



PRIJSLIJST

# Kozijnen

hout & thermo



Uw partner  
voor kozijnen



### Product-video's

Klik op de play-knop om een van onze product-video's te bekijken of scan de QR-code achterin deze prijslijst met uw smartphone of tablet.



### Technische Info

Voor technische informatie over een van onze producten klikt u op de informatie-knop. Deze optie is alleen beschikbaar in de digitale prijslijst.



### Technische details

Bekijk in de digitale versie detailtekeningen van onze producten. Of kijk voor meer details op onze website, [www.hebo.nl/downloads](http://www.hebo.nl/downloads).



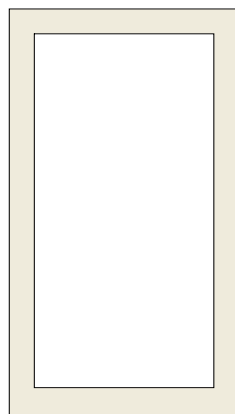
### QR-code

Scan met uw smartphone of tablet de in deze prijslijst afgebeelde QR-codes. Zo krijgt u snel aanvullende informatie of video's over onze producten.

# Inhoudsopgave

<i>Ramen en kozijnen, 1-delig</i>	<i>pagina</i>	<i>2</i>	<i>Vast glas met lowstep onderdorpel, 1-delig</i>	<i>pagina</i>	<i>58</i>
<i>Ramen en kozijnen, 2-delig</i>		<i>8</i>	<i>Vast glas met lowstep onderdorpel, 2-delig</i>		<i>60</i>
<i>Ramen en kozijnen, 3-delig</i>		<i>18</i>	<i>Houten luiken</i>		<i>62</i>
<i>Ramen en kozijnen, 4-delig</i>		<i>22</i>	<i>Aluminium luiken</i>		<i>66</i>
<i>Draai-kiepraam en vast glas boven</i>		<i>24</i>	<i>Ronde kozijnen</i>		<i>70</i>
<i>Amsterdamskozijn type dk en ff</i>		<i>26</i>	<i>Hefschuifpuien 2-delig</i>		<i>72</i>
<i>Kiepramen</i>		<i>28</i>	<i>Hefschuifpuien 3-delig</i>		<i>78</i>
<i>Voordeuren</i>		<i>30</i>	<i>Hefschuifpuien 4-delig</i>		<i>84</i>
<i>Achterdeuren</i>		<i>36</i>			
<i>Tuindeuren buitendraaiend</i>		<i>38</i>			
<i>Garagedeuren</i>		<i>44</i>			
<i>Draai-kiepdeuren</i>		<i>46</i>			
<i>Draai-kiep en draaideuren</i>		<i>52</i>			

## Vast glas (hout)



### Met HR++ beglazing:

Kozijn systeem 68:  
Kozijn systeem 90:  
Kozijn systeem 114:  
Glassoort isolatie:

### Standaard

80 × 68 mm  
80 × 90 mm  
80 × 114 mm

HR++ 5-15-4 U=1,1

### Met Triple beglazing:

Kozijn systeem 68:  
Kozijn systeem 90:  
Kozijn systeem 114:  
Glassoort isolatie:

### Thermo<sup>1</sup>

Niet mogelijk  
80 × 90 mm  
80 × 114 mm

Triple 4-14-4-14-4 U=0,6

### Algemeen:

Houtsoort: Meranti  
Kleur: RAL 9001

### Prefab concept:

Element voorzien van spouwlaten, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

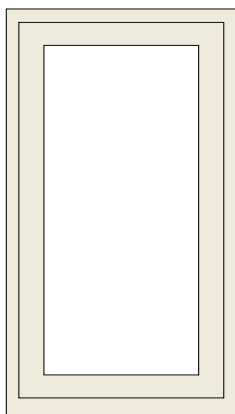
Hoogte	Beglazingvariant	Breedte																	
		700		800		900		1000		1100		1200		1300		1400		1500	
		HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple
700	systeem 68	275		292		309		326		349		372		394		417		439	
	systeem 90	336	370	356	390	376	409	396	429	422	459	447	489	472	517	499	548	523	576
	systeem 114	373	407	396	429	419	452	441	474	470	507	498	539	526	570	555	604	582	635
	prefab concept	87	87	92	92	97	97	103	103	108	108	113	113	118	118	123	123	128	128
850	systeem 68	298		315		338		362		386		410		433		459		481	
	systeem 90	364	397	384	417	409	447	436	478	464	511	490	542	516	572	544	607	570	637
	systeem 114	405	438	427	460	456	493	485	527	516	563	545	597	573	630	605	667	633	700
	prefab concept	95	95	101	101	106	106	111	111	116	116	121	121	126	126	132	132	137	137
1000	systeem 68	321		348		372		397		424		448		473		500		525	
	systeem 90	391	424	421	461	448	494	476	527	505	563	533	596	560	629	590	666	617	699
	systeem 114	436	469	469	508	499	544	529	580	561	619	592	655	622	691	654	730	684	766
	prefab concept	104	104	109	109	114	114	119	119	124	124	130	130	135	135	140	140	145	145
1150	systeem 68	352		380		407		433		461		487		513		542		568	
	systeem 90	426	465	457	505	487	541	515	576	547	616	575	650	604	685	636	726	664	761
	systeem 114	475	514	510	556	542	596	573	633	607	676	638	713	670	751	705	795	736	833
	prefab concept	112	112	117	117	123	123	128	128	133	133	138	138	143	143	148	148	153	153
1300	systeem 68	384		414		441		468		499		525		553		583		610	
	systeem 90	462	507	495	550	525	587	555	625	588	668	618	704	648	742	681	785	711	822
	systeem 114	516	560	551	606	584	645	617	686	653	732	685	771	718	812	754	858	786	897
	prefab concept	121	121	126	126	131	131	136	136	141	141	146	146	151	151	157	157	162	162
1450	systeem 68	414		447		475		504		536		564		592		624		653	
	systeem 90	497	548	532	594	563	634	595	674	630	720	661	760	692	798	727	844	758	884
	systeem 114	555	605	593	654	627	697	661	739	699	789	733	831	766	872	804	921	838	964
	prefab concept	129	129	134	134	139	139	144	144	150	150	155	155	160	160	165	165	170	170
1600	systeem 68	446		479		510		539		573		603		632		666		696	
	systeem 90	533	590	569	638	602	681	634	722	672	772	704	814	736	855	773	905	805	946
	systeem 114	595	651	634	702	670	748	705	792	744	845	779	889	815	933	854	986	889	1030
	prefab concept	137	137	142	142	148	148	153	153	158	158	163	163	168	168	173	173	179	179

### Voetnoot:

<sup>1</sup> Voor meer accessoires die bij kunnen dragen aan het verbeteren van uw isolatiewaarde en energieneutraal bouwen verwijzen wij u door naar de "Meerprijzen en accessoirelijst".



## Vast raam (hout)



### Met HR++ beglazing:

Kozijn systeem 68: 80 × 68 mm  
 Kozijn systeem 90: 80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 × 114 mm  
 Houtwaarte raam: 78 × 68 mm  
 Glassoort isolatie: HR++ 5-15-4 U=1,1  
 Kierdichting: Enkel

### Standaard

### Met Triple beglazing:

Kozijn systeem 68: Niet mogelijk  
 Kozijn systeem 90: 80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 × 114 mm  
 Houtwaarte raam: 78 × 78 mm  
 Glassoort isolatie: Triple 4-14-4-14-4 U=0,6  
 Kierdichting: Dubbel

### Thermo<sup>1</sup>

### Algemeen:

Houtsoort: Meranti  
 Kleur: RAL 9001

### Prefab concept:

Element voorzien van spouwlaten, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

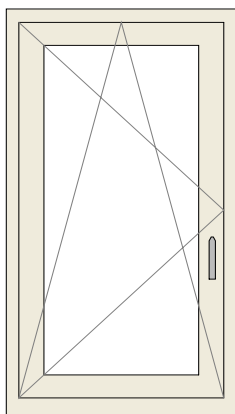
Hoogte	Beglazingvariant	Breedte																	
		700		800		900		1000		1100		1200		1300		1400		1500	
		HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple
700	systeem 68	446		476		506		536		566		597		629		664		699	
	systeem 90	511	575	544	610	577	645	611	680	644	715	677	750	713	790	751	834	789	877
	systeem 114	548	612	584	649	620	687	656	725	692	763	728	801	767	844	807	890	848	937
	prefab concept	87	87	92	92	97	97	103	103	108	108	113	113	118	118	123	123	128	128
850	systeem 68	490		520		550		581		617		653		689		725		762	
	systeem 90	559	626	593	661	626	696	660	733	699	778	738	825	777	870	816	915	856	962
	systeem 114	601	667	637	705	673	743	709	782	751	830	794	880	835	928	877	976	920	1025
	prefab concept	95	95	101	101	106	106	111	111	116	116	121	121	126	126	132	132	137	137
1000	systeem 68	533		564		599		636		673		712		749		786		824	
	systeem 90	608	677	641	712	680	757	720	804	759	851	802	903	842	950	882	997	923	1047
	systeem 114	653	722	689	760	731	808	773	858	816	907	861	962	904	1012	946	1061	991	1114
	prefab concept	104	104	109	109	114	114	119	119	124	124	130	130	135	135	140	140	145	145
1150	systeem 68	577		613		653		691		730		770		808		846		887	
	systeem 90	656	728	695	774	738	827	779	876	821	926	865	979	905	1028	947	1078	991	1132
	systeem 114	706	778	747	826	794	882	837	933	882	986	928	1043	972	1094	1016	1147	1062	1203
	prefab concept	112	112	117	117	123	123	128	128	133	133	138	138	143	143	148	148	153	153
1300	systeem 68	626		665		708		746		786		828		868		907		950	
	systeem 90	709	788	752	840	797	897	839	947	882	999	927	1056	970	1108	1012	1160	1058	1216
	systeem 114	763	842	808	896	857	956	901	1009	947	1064	995	1123	1040	1178	1086	1233	1134	1292
	prefab concept	121	121	126	126	131	131	136	136	141	141	146	146	151	151	157	157	162	162
1450	systeem 68	677		717		762		802		843		886		928		968		1011	
	systeem 90	765	853	809	906	856	967	900	1020	943	1074	990	1132	1034	1187	1078	1241	1124	1300
	systeem 114	823	911	869	967	920	1030	966	1086	1012	1142	1062	1204	1109	1262	1155	1318	1204	1379
	prefab concept	129	129	134	134	139	139	144	144	150	150	155	155	160	160	165	165	170	170
1600	systeem 68	727		770		815		857		899		945		986		1029		1074	
	systeem 90	820	916	865	973	914	1035	959	1091	1004	1147	1053	1210	1098	1266	1143	1322	1192	1384
	systeem 114	882	978	930	1037	981	1102	1030	1162	1077	1220	1129	1286	1176	1344	1225	1404	1276	1468
	prefab concept	137	137	142	142	148	148	153	153	158	158	163	163	168	168	173	173	179	179

### Voetnoot:

<sup>1</sup> Voor meer accessoires die bij kunnen dragen aan het verbeteren van uw isolatiewaarde en energieneutraal bouwen verwijzen wij u door naar de "Meerprijzen en accessoirelijst".



## Draai-kiepraam (hout)



### Met HR++ beglazing:

Kozijn systeem 68: 80 × 68 mm  
 Kozijn systeem 90: 80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 × 114 mm  
 Houtswaarte raam: 78 × 68 mm  
 Glassoort isolatie: HR++ 5-15-4 U=1,1  
 Kierdichting: Enkel

### Standaard

### Met Triple beglazing:

Kozijn systeem 68: Niet mogelijk  
 Kozijn systeem 90: 80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 × 114 mm  
 Houtswaarte raam: 78 × 78 mm  
 Glassoort isolatie: Triple 4-14-4-14-4 U=0,6  
 Kierdichting: Dubbel

### Thermo<sup>2</sup>

### Algemeen:

Houtsoort: Meranti  
 Kleur: RAL 9001  
 Raamkruk: B114, kleur F1  
 Inbraakwerendheid: Klasse 2

### Prefab concept:

Element voorzien van spouwlaten, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

### Veelvoorkomende opties:

B010 Verdekt beslag<sup>3</sup> voor een draai-kiepraam.

Meerprijs: € 52,50 per raam

### Voetnoot:

<sup>1</sup> Elementen met deze afmeting worden als kiepraam uitgevoerd. Zie pagina 30 van deze prijslijst.

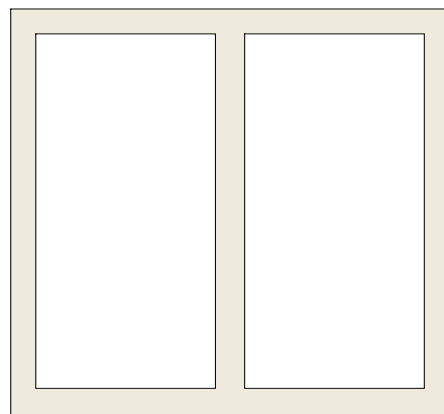
<sup>2</sup> Voor meer accessoires die bij kunnen dragen aan het verbeteren van uw isolatiewaarde en energieneutraal bouwen verwijzen wij u door naar de "Meerprijzen en accessoirelijst".

<sup>3</sup> Verdekt beslag mogelijk vanaf een kozijn-dagbreedte van 341 mm.

Hoogte	Beglazingvariant	Breedte																	
		Draai-kiepraam Kiepraam <sup>1</sup>																	
		600		700		800		900		1000		1100		1200		1300		1400	
		HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple
700	systeem 68	577		607		636		666											
	systeem 90	638	700	672	735	704	769	737	804										
	systeem 114	673	734	709	772	744	809	780	847										
	prefab concept	82	82	87	87	92	92	97	97										
850	systeem 68	622		652		681		711		748		784							
	systeem 90	688	753	721	788	754	822	787	857	827	900	866	945						
	systeem 114	727	791	763	829	798	866	834	904	877	950	918	997						
	prefab concept	90	90	95	95	101	101	106	106	111	111	116	116						
1000	systeem 68	669		699		728		763		806		843		884		920		957	
	systeem 90	740	807	773	842	805	876	844	922	890	975	930	1021	973	1074	1013	1121	1053	1168
	systeem 114	782	850	818	887	853	924	895	972	944	1028	986	1078	1033	1134	1075	1183	1118	1233
	prefab concept	99	99	104	104	109	109	114	114	119	119	124	124	130	130	135	135	140	140
1150	systeem 68	713		743		778		819		863		901		943		980		1019	
	systeem 90	789	859	822	895	860	939	904	992	951	1047	992	1097	1037	1152	1078	1200	1119	1251
	systeem 114	836	906	872	944	913	991	959	1047	1009	1105	1053	1158	1101	1215	1144	1266	1188	1319
	prefab concept	107	107	112	112	117	117	123	123	128	128	133	133	138	138	143	143	148	148
1300	systeem 68	761		796		835		877		922		961		1005		1044		1084	
	systeem 90	842	915	880	958	921	1009	967	1066	1015	1123	1057	1175	1104	1232	1146	1284	1189	1336
	systeem 114	893	966	933	1012	978	1066	1026	1125	1077	1185	1122	1239	1171	1300	1217	1355	1262	1409
	prefab concept	115	115	121	121	126	126	131	131	136	136	141	141	146	146	151	151	157	157
1450	systeem 68	809		850		889		933		980		1021		1065		1107		1147	
	systeem 90	894	972	938	1026	980	1078	1028	1138	1078	1198	1121	1252	1169	1311	1213	1366	1257	1420
	systeem 114	949	1027	996	1083	1041	1139	1091	1202	1144	1264	1190	1320	1241	1383	1288	1441	1334	1497
	prefab concept	124	124	129	129	134	134	139	139	144	144	150	150	155	155	160	160	165	165
1600	systeem 68	860		901		943		988		1037		1078		1125		1167		1209	
	systeem 90	949	1035	994	1090	1038	1146	1087	1208	1139	1271	1183	1326	1233	1391	1278	1446	1323	1503
	systeem 114	1009	1094	1056	1152	1103	1210	1154	1275	1209	1341	1256	1399	1309	1466	1357	1524	1405	1584
	prefab concept	132	132	137	137	142	142	148	148	153	153	158	158	163	163	168	168	173	173



## 2x Vast glas (hout)



**Met HR++ beglazing:**     **Standaard**  
 Kozijn systeem 68:     80 × 68 mm  
 Kozijn systeem 90:     80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114:    80 × 114 mm  
 Glassoort isolatie:     HR++ 5-15-4 U=1,1

**Met Triple beglazing:**     **Thermo<sup>1</sup>**  
 Kozijn systeem 68:     Niet mogelijk  
 Kozijn systeem 90:     80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114:    80 × 114 mm  
 Glassoort isolatie:     Triple 4-14-4-14-4 U=0,6

**Algemeen:**  
 Houtsoort:             Meranti  
 Kleur:                    RAL 9001

**Prefab concept:**  
 Element voorzien van spouwlaten, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

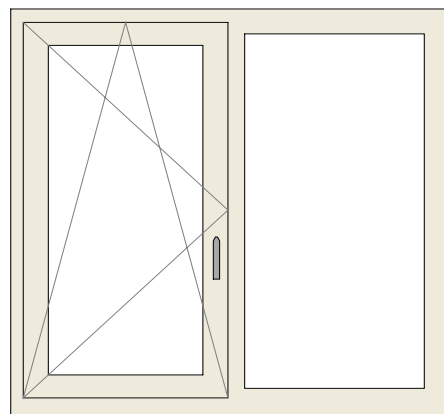
Hoogte	Beglazingvariant	Breedte																	
		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800	
		HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple
700	systeem 68	439		456		473		490		507		524		541		558		576	
	systeem 90	519	587	539	607	559	626	579	646	599	666	618	685	638	705	658	725	678	744
	systeem 114	574	642	597	664	620	687	642	709	665	732	688	754	710	777	733	799	756	821
	prefab concept	103	103	108	108	113	113	118	118	123	123	128	128	133	133	139	139	144	144
850	systeem 68	476		493		510		527		544		562		582		607		628	
	systeem 90	563	630	583	650	603	670	622	689	642	709	662	729	686	755	714	788	737	815
	systeem 114	625	692	647	714	670	737	693	759	715	782	738	804	765	833	795	869	821	898
	prefab concept	111	111	116	116	121	121	126	126	132	132	137	137	142	142	147	147	152	152
1000	systeem 68	513		530		548		565		591		612		641		667		688	
	systeem 90	607	674	627	694	647	713	666	733	696	769	720	796	751	836	780	872	804	898
	systeem 114	675	742	698	764	721	787	743	809	775	849	802	878	836	920	868	959	895	989
	prefab concept	119	119	124	124	130	130	135	135	140	140	145	145	150	150	155	155	160	160
1150	systeem 68	551		568		589		617		646		669		697		727		750	
	systeem 90	651	717	671	737	694	763	726	803	757	843	783	873	814	912	847	956	873	985
	systeem 114	726	792	748	815	775	844	809	886	843	929	872	961	906	1004	942	1050	970	1082
	prefab concept	128	128	133	133	138	138	143	143	148	148	153	153	159	159	164	164	169	169
1300	systeem 68	588		616		641		672		702		725		755		786		810	
	systeem 90	695	761	726	801	753	834	787	877	820	920	846	950	879	993	912	1036	940	1069
	systeem 114	776	842	810	885	841	921	877	966	913	1012	941	1045	977	1091	1013	1137	1043	1172
	prefab concept	136	136	141	141	146	146	151	151	157	157	162	162	167	167	172	172	177	177
1450	systeem 68	635		667		692		724		756		781		814		846		871	
	systeem 90	748	821	783	868	811	901	846	947	881	994	909	1027	944	1073	979	1120	1006	1153
	systeem 114	836	909	874	958	905	994	942	1043	980	1093	1011	1128	1049	1178	1086	1227	1117	1263
	prefab concept	144	144	150	150	155	155	160	160	165	165	170	170	175	175	180	180	186	186
1600	systeem 68	685		720		744		779		813		838		872		906		931	
	systeem 90	805	888	842	938	870	971	907	1021	944	1071	972	1104	1009	1153	1046	1203	1073	1236
	systeem 114	900	982	940	1035	970	1071	1010	1123	1050	1176	1080	1212	1120	1265	1160	1317	1190	1353
	prefab concept	153	153	158	158	163	163	168	168	173	173	179	179	184	184	189	189	194	194

### Voetnoot:

<sup>1</sup> Voor meer accessoires die bij kunnen dragen aan het verbeteren van uw isolatiewaarde en energieneutraal bouwen verwijzen wij u door naar de "Meerprijzen en accessoirelijst".



## Draai-kiepraam en vast glas (hout)



**Met HR++ beglazing:**      **Standaard**  
 Kozijn systeem 68:      80 × 68 mm  
 Kozijn systeem 90:      80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114:      80 × 114 mm  
 Houtswaarte raam:      78 × 68 mm  
 Glassoort isolatie:      HR++ 5-15-4 U=1,1  
 Kierdichting:              Enkel

**Met Triple beglazing:**      **Thermo<sup>1</sup>**  
 Kozijn systeem 68:      Niet mogelijk  
 Kozijn systeem 90:      80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114:      80 × 114 mm  
 Houtswaarte raam:      78 × 78 mm  
 Glassoort isolatie:      Triple 4-14-4-14-4 U=0,6  
 Kierdichting:              Dubbel

**Algemeen:**  
 Houtsoort:                  Meranti  
 Kleur:                        RAL 9001  
 Raamkruk:                  B114, kleur F1  
 Inbraakwerendheid:      Klasse 2

**Prefab concept:**  
 Element voorzien van spouwlaten, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

**Veelvoorkomende opties:**  
 B010 Verdekt beslag<sup>2</sup> voor een draai-kiepraam.      Meerprijs:      € 52,50      per raam

### Voetnoot:

<sup>1</sup> Voor meer accessoires die bij kunnen dragen aan het verbeteren van uw isolatiewaarde en energieneutraal bouwen verwijzen wij u door naar de "Meerprijzen en accessoirelijst".

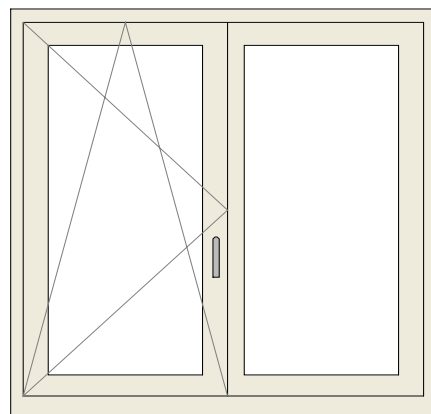
<sup>2</sup> Verdekt beslag mogelijk vanaf een kozijn-dagbreedte van 341 mm.

Hoogte	Beglazingvariant	Breedte																	
		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800	
		HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple
700	systeem 68	747		775		799		823		845		869		893		917		947	
	systeem 90	830	923	861	955	888	982	915	1010	940	1036	967	1064	994	1091	1020	1119	1053	1152
	systeem 114	886	978	920	1013	949	1044	979	1074	1007	1103	1037	1133	1066	1163	1096	1194	1131	1230
	prefab concept	103	103	108	108	113	113	118	118	123	123	128	128	133	133	139	139	144	144
850	systeem 68	806		835		858		882		905		929		954		982		1014	
	systeem 90	896	992	928	1024	954	1052	981	1079	1007	1105	1034	1133	1062	1164	1093	1198	1127	1235
	systeem 114	959	1054	993	1089	1022	1119	1052	1150	1080	1179	1110	1209	1141	1243	1174	1279	1212	1319
	prefab concept	111	111	116	116	121	121	126	126	132	132	137	137	142	142	147	147	152	152
1000	systeem 68	867		895		919		943		970		996		1026		1058		1095	
	systeem 90	964	1063	996	1095	1022	1122	1049	1150	1080	1185	1108	1215	1141	1253	1176	1295	1215	1341
	systeem 114	1033	1132	1067	1166	1097	1197	1126	1227	1160	1264	1191	1298	1226	1338	1264	1384	1307	1432
	prefab concept	119	119	124	124	130	130	135	135	140	140	145	145	150	150	155	155	160	160
1150	systeem 68	926		954		980		1009		1038		1070		1103		1138		1176	
	systeem 90	1030	1132	1062	1164	1090	1194	1123	1232	1154	1268	1189	1311	1225	1353	1263	1401	1304	1450
	systeem 114	1106	1207	1140	1242	1171	1275	1207	1316	1241	1355	1279	1400	1317	1445	1358	1496	1402	1547
	prefab concept	128	128	133	133	138	138	143	143	148	148	153	153	159	159	164	164	169	169
1300	systeem 68	988		1022		1050		1082		1117		1150		1184		1221		1260	
	systeem 90	1099	1203	1137	1246	1167	1280	1202	1322	1240	1370	1277	1415	1313	1459	1353	1510	1395	1560
	systeem 114	1182	1285	1221	1330	1255	1367	1293	1412	1334	1463	1373	1510	1412	1557	1454	1611	1500	1664
	prefab concept	136	136	141	141	146	146	151	151	157	157	162	162	167	167	172	172	177	177
1450	systeem 68	1053		1089		1121		1157		1194		1229		1263		1302		1342	
	systeem 90	1171	1282	1210	1327	1246	1370	1284	1417	1324	1469	1362	1516	1399	1562	1441	1617	1484	1669
	systeem 114	1260	1370	1302	1418	1340	1464	1381	1514	1424	1568	1464	1619	1504	1667	1549	1724	1595	1779
	prefab concept	144	144	150	150	155	155	160	160	165	165	170	170	175	175	180	180	186	186
1600	systeem 68	1119		1159		1195		1231		1271		1306		1342		1382		1424	
	systeem 90	1244	1362	1288	1416	1326	1464	1365	1513	1408	1570	1446	1617	1485	1666	1528	1722	1573	1778
	systeem 114	1340	1457	1386	1514	1427	1564	1469	1616	1514	1676	1555	1726	1597	1778	1643	1837	1691	1895
	prefab concept	153	153	158	158	163	163	168	168	173	173	179	179	184	184	189	189	194	194





## Draai-kiepraam en vastraam met stolpsluiting (hout)



**Met HR++ beglazing:** **Standaard**  
 Kozijn systeem 68: 80 × 68 mm  
 Kozijn systeem 90: 80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 × 114 mm  
 Houtswaarte raam: 78 × 68 mm  
 Glassoort isolatie: HR++ 5-15-4 U=1,1  
 Kierdichting: Enkel

**Met Triple beglazing:** **Thermo<sup>1</sup>**  
 Kozijn systeem 68: Niet mogelijk  
 Kozijn systeem 90: 80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 × 114 mm  
 Houtswaarte raam: 78 × 78 mm  
 Glassoort isolatie: Triple 4-14-4-14-4 U=0,6  
 Kierdichting: Dubbel

**Algemeen:**  
 Houtsoort: Meranti  
 Kleur: RAL 9001  
 Raamkruk: B114, kleur F1  
 Inbraakwerendheid: Klasse 2

**Prefab concept:**  
 Element voorzien van spouwlaten, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

**Veelvoorkomende opties:**  
 B010 Verdekt beslag<sup>2</sup> voor een draai-kiepraam.

Meerprijs: € 52,50 per raam

### Voetnoot:

<sup>1</sup> Voor meer accessoires die bij kunnen dragen aan het verbeteren van uw isolatiewaarde en energieneutraal bouwen verwijzen wij u door naar de "Meerprijzen en accessoirelijst".

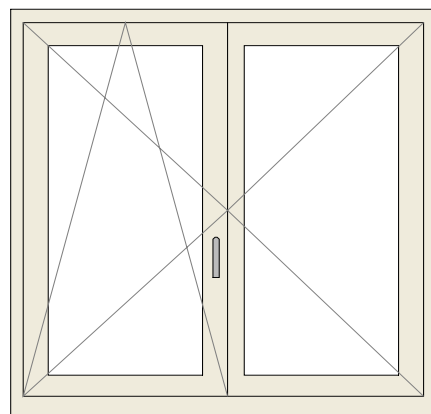
<sup>2</sup> Verdekt beslag mogelijk vanaf een kozijn-dagbreedte van 736 mm, symmetrisch verdeeld.

<sup>3</sup> In verband met een afwijkende hoogte breedte verhouding van het draaikiepraam-beslag is dit elementen niet mogelijk.

Hoogte	Beglazingvariant	Breedte										Draai-kiep en vastraam		Niet mogelijk <sup>3</sup>						
		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		
		HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	
700	systeem 68	920		951		980		1010		1040		1070								
	systeem 90	1002	1123	1035	1158	1068	1192	1101	1227	1134	1262	1167	1297							
	systeem 114	1053	1173	1089	1211	1124	1248	1160	1286	1196	1324	1232	1362							
	prefab concept	113	113	118	118	123	123	128	128	133	133	139	139							
850	systeem 68	986		1016		1045		1075		1105		1135		1171		1203		1241		
	systeem 90	1072	1199	1106	1234	1138	1268	1171	1303	1204	1338	1237	1373	1276	1415	1312	1453	1352	1502	
	systeem 114	1128	1254	1163	1291	1198	1328	1234	1366	1270	1404	1306	1442	1348	1486	1386	1527	1430	1579	
	prefab concept	121	121	126	126	132	132	137	137	142	142	147	147	152	152	157	157	162	162	
1000	systeem 68	1064		1094		1123		1153		1186		1225		1267		1305		1344		
	systeem 90	1156	1288	1189	1323	1221	1357	1255	1393	1290	1431	1332	1483	1377	1534	1418	1583	1461	1635	
	systeem 114	1216	1347	1251	1385	1286	1422	1322	1460	1360	1501	1405	1556	1453	1610	1497	1661	1542	1716	
	prefab concept	130	130	135	135	140	140	145	145	150	150	155	155	160	160	166	166	171	171	
1150	systeem 68	1135		1165		1200		1235		1275		1317		1359		1398		1440		
	systeem 90	1232	1370	1265	1405	1303	1449	1342	1494	1384	1546	1429	1601	1474	1653	1517	1704	1561	1760	
	systeem 114	1295	1433	1331	1471	1372	1518	1413	1566	1459	1620	1506	1678	1554	1733	1599	1787	1647	1845	
	prefab concept	138	138	143	143	148	148	153	153	159	159	164	164	169	169	174	174	179	179	
1300	systeem 68	1209		1248		1291		1326		1368		1411		1453		1495		1538		
	systeem 90	1311	1454	1353	1506	1399	1564	1438	1609	1482	1664	1529	1723	1574	1774	1618	1829	1665	1888	
	systeem 114	1378	1522	1424	1576	1472	1637	1514	1685	1561	1743	1610	1804	1658	1858	1705	1916	1754	1977	
	prefab concept	146	146	151	151	157	157	162	162	167	167	172	172	177	177	182	182	188	188	
1450	systeem 68	1290		1335		1378		1415		1459		1504		1546		1591		1635		
	systeem 90	1397	1554	1445	1616	1491	1673	1532	1722	1578	1780	1626	1842	1671	1894	1720	1956	1766	2014	
	systeem 114	1469	1625	1520	1690	1568	1750	1612	1802	1661	1863	1712	1928	1760	1982	1811	2047	1860	2108	
	prefab concept	155	155	160	160	165	165	170	170	175	175	180	180	186	186	191	191	196	196	
1600	systeem 68	1374		1419		1465		1503		1548		1594		1639		1685		1730		
	systeem 90	1486	1659	1534	1721	1584	1785	1624	1833	1673	1895	1721	1957	1770	2015	1818	2077	1867	2139	
	systeem 114	1562	1734	1613	1799	1665	1866	1709	1918	1760	1982	1811	2047	1863	2108	1914	2172	1965	2237	
	prefab concept	163	163	168	168	173	173	179	179	184	184	189	189	194	194	199	199	204	204	



## Draai-kiep en draairaam (hout)



**Met HR++ beglazing:** **Standaard**  
 Kozijn systeem 68: 80 × 68 mm  
 Kozijn systeem 90: 80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 × 114 mm  
 Houtswaarte raam: 78 × 68 mm  
 Glassoort isolatie: HR++ 5-15-4 U=1,1  
 Kierdichting: Enkel

**Met Triple beglazing:** **Thermo<sup>2</sup>**  
 Kozijn systeem 68: Niet mogelijk  
 Kozijn systeem 90: 80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 × 114 mm  
 Houtswaarte raam: 78 × 78 mm  
 Glassoort isolatie: Triple 4-14-4-14-4 U=0,6  
 Kierdichting: Dubbel

**Algemeen:**  
 Houtsoort: Meranti  
 Kleur: RAL 9001  
 Raamkruk: B114, kleur F1  
 Inbraakwerendheid: Klasse 2

**Prefab concept:**  
 Element voorzien van spouwlaten, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

**Veelvoorkomende opties:**  
 B010 Verdekt beslag<sup>3</sup> voor een draai-kiepraam.

Meerprijs: € 52,50 per raam

### Voetnoot:

<sup>1</sup> In verband met een afwijkende hoogte breedte verhouding van het draaikiep-beslag is dit element niet mogelijk.

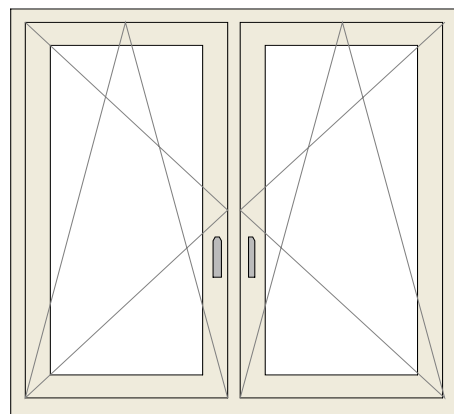
<sup>2</sup> Voor meer accessoires die bij kunnen dragen aan het verbeteren van uw isolatiewaarde en energieneutraal bouwen verwijzen wij u door naar de "Meerprijzen en accessoirelijst".

<sup>3</sup> Verdekt beslag mogelijk vanaf een kozijn-dagbreedte van 947 mm, symmetrisch verdeeld.

Hoogte	Beglazingvariant	Breedte										Draai-kiep en draairaam				Niet mogelijk <sup>1</sup>				
		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		
		HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	
700	systeem 68	1105		1135		1167		1197		1228		1258								
	systeem 90	1187	1307	1220	1343	1255	1380	1288	1415	1322	1450	1355	1485							
	systeem 114	1238	1358	1274	1396	1312	1436	1348	1474	1384	1512	1420	1550							
	prefab concept	113	113	118	118	123	123	128	128	133	133	139	139							
850	systeem 68	1170		1200		1232		1263		1293		1323		1364		1396		1434		
	systeem 90	1257	1383	1290	1419	1325	1456	1359	1491	1392	1526	1425	1561	1469	1608	1505	1646	1545	1695	
	systeem 114	1312	1438	1348	1476	1386	1516	1422	1554	1458	1592	1494	1630	1541	1679	1579	1720	1623	1772	
	prefab concept	121	121	126	126	132	132	137	137	142	142	147	147	152	152	157	157	162	162	
1000	systeem 68	1247		1277		1309		1339		1371		1411		1458		1495		1535		
	systeem 90	1339	1471	1372	1506	1407	1543	1440	1578	1475	1617	1518	1669	1568	1725	1609	1774	1652	1826	
	systeem 114	1398	1530	1434	1568	1472	1608	1508	1646	1546	1687	1591	1742	1644	1801	1688	1852	1733	1907	
	prefab concept	130	130	135	135	140	140	145	145	150	150	155	155	160	160	166	166	171	171	
1150	systeem 68	1319		1349		1386		1422		1462		1503		1550		1590		1631		
	systeem 90	1416	1553	1449	1589	1490	1636	1528	1681	1571	1733	1616	1788	1666	1845	1708	1896	1753	1952	
	systeem 114	1479	1617	1515	1655	1559	1705	1600	1752	1646	1807	1693	1865	1746	1924	1791	1979	1839	2037	
	prefab concept	138	138	143	143	148	148	153	153	159	159	164	164	169	169	174	174	179	179	
1300	systeem 68	1395		1435		1480		1516		1557		1601		1648		1689		1733		
	systeem 90	1497	1641	1540	1693	1588	1753	1627	1798	1672	1854	1718	1912	1768	1969	1813	2024	1859	2083	
	systeem 114	1565	1708	1610	1763	1662	1826	1703	1874	1750	1932	1800	1994	1853	2053	1900	2111	1949	2172	
	prefab concept	146	146	151	151	157	157	162	162	167	167	172	172	177	177	182	182	188	188	
1450	systeem 68	1479		1524		1570		1607		1651		1696		1743		1788		1832		
	systeem 90	1586	1743	1634	1805	1683	1865	1723	1914	1770	1972	1818	2034	1868	2091	1917	2153	1963	2211	
	systeem 114	1658	1814	1709	1879	1760	1942	1804	1994	1853	2055	1904	2120	1957	2179	2008	2244	2057	2305	
	prefab concept	155	155	160	160	165	165	170	170	175	175	180	180	186	186	191	191	196	196	
1600	systeem 68	1569		1614		1664		1701		1746		1792		1843		1888		1933		
	systeem 90	1681	1854	1730	1916	1782	1983	1823	2032	1871	2093	1919	2155	1973	2219	2021	2280	2070	2342	
	systeem 114	1757	1930	1808	1994	1863	2064	1907	2116	1958	2180	2009	2245	2066	2311	2117	2376	2168	2440	
	prefab concept	163	163	168	168	173	173	179	179	184	184	189	189	194	194	199	199	204	204	



## 2x Draai-kiepraam (hout)



**Met HR++ beglazing:**      **Standaard**  
 Kozijn systeem 68:      80 × 68 mm  
 Kozijn systeem 90:      80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114:      80 × 114 mm  
 Houtswaarte raam:      78 × 68 mm  
 Glassoort isolatie:      HR++ 5-15-4 U=1,1  
 Kierdichting:              Enkel

**Met Triple beglazing:**      **Thermo<sup>1</sup>**  
 Kozijn systeem 68:      Niet mogelijk  
 Kozijn systeem 90:      80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114:      80 × 114 mm  
 Houtswaarte raam:      78 × 78 mm  
 Glassoort isolatie:      Triple 4-14-4-14-4 U=0,6  
 Kierdichting:              Dubbel

**Algemeen:**  
 Houtsoort:                  Meranti  
 Kleur:                        RAL 9001  
 Raamkruk:                  B114, kleur F1  
 Inbraakwerendheid:      Klasse 2

**Prefab concept:**  
 Element voorzien van spouwlaten, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

**Veelvoorkomende opties:**  
 B010 Verdekt beslag<sup>2</sup> voor een draai-kiepraam.

Meerprijs:                  € 52,50                  per raam

Hoogte	Beglazingvariant	Breedte																	
		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800	
		HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple
700	systeem 68	1052		1091		1122		1151		1180		1210		1240		1270		1312	
	systeem 90	1140	1255	1182	1300	1215	1335	1249	1370	1280	1403	1313	1438	1346	1473	1379	1509	1425	1556
	systeem 114	1198	1313	1243	1360	1279	1398	1315	1436	1349	1472	1385	1510	1421	1548	1456	1586	1505	1636
	prefab concept	103	103	108	108	113	113	118	118	123	123	128	128	133	133	139	139	144	144
850	systeem 68	1135		1174		1204		1234		1262		1293		1323		1353		1395	
	systeem 90	1231	1352	1273	1397	1306	1432	1339	1467	1370	1500	1404	1535	1437	1570	1470	1605	1515	1653
	systeem 114	1296	1417	1341	1464	1377	1502	1413	1540	1447	1576	1483	1614	1519	1652	1555	1690	1603	1740
	prefab concept	111	111	116	116	121	121	126	126	132	132	137	137	142	142	147	147	152	152
1000	systeem 68	1221		1260		1290		1321		1349		1379		1409		1446		1493	
	systeem 90	1325	1452	1367	1497	1400	1532	1433	1567	1464	1600	1498	1635	1531	1670	1572	1719	1621	1773
	systeem 114	1397	1524	1442	1571	1478	1609	1514	1647	1548	1683	1584	1721	1620	1759	1663	1810	1715	1867
	prefab concept	119	119	124	124	130	130	135	135	140	140	145	145	150	150	155	155	160	160
1150	systeem 68	1303		1343		1373		1403		1431		1466		1508		1547		1596	
	systeem 90	1415	1548	1457	1593	1490	1628	1523	1663	1554	1696	1593	1741	1638	1796	1680	1848	1732	1906
	systeem 114	1494	1627	1539	1674	1575	1712	1611	1750	1645	1786	1687	1834	1734	1892	1779	1947	1833	2007
	prefab concept	128	128	133	133	138	138	143	143	148	148	153	153	159	159	164	164	169	169
1300	systeem 68	1391		1431		1461		1495		1534		1572		1613		1657		1705	
	systeem 90	1511	1650	1553	1695	1586	1730	1623	1772	1666	1825	1707	1873	1751	1929	1798	1987	1849	2045
	systeem 114	1597	1736	1643	1784	1678	1822	1718	1866	1763	1922	1807	1973	1854	2031	1903	2093	1958	2153
	prefab concept	136	136	141	141	146	146	151	151	157	157	162	162	167	167	172	172	177	177
1450	systeem 68	1476		1515		1549		1593		1634		1671		1715		1760		1810	
	systeem 90	1603	1749	1646	1793	1683	1835	1729	1894	1773	1950	1814	1999	1861	2057	1909	2119	1962	2180
	systeem 114	1697	1842	1742	1889	1782	1934	1831	1995	1878	2054	1922	2106	1971	2167	2022	2232	2078	2295
	prefab concept	144	144	150	150	155	155	160	160	165	165	170	170	175	175	180	180	186	186
1600	systeem 68	1558		1605		1643		1688		1733		1771		1816		1861		1911	
	systeem 90	1693	1845	1743	1903	1784	1951	1833	2013	1881	2076	1922	2125	1970	2187	2018	2249	2071	2310
	systeem 114	1794	1945	1847	2006	1890	2057	1942	2122	1993	2188	2036	2239	2087	2304	2138	2368	2194	2432
	prefab concept	153	153	158	158	163	163	168	168	173	173	179	179	184	184	189	189	194	194

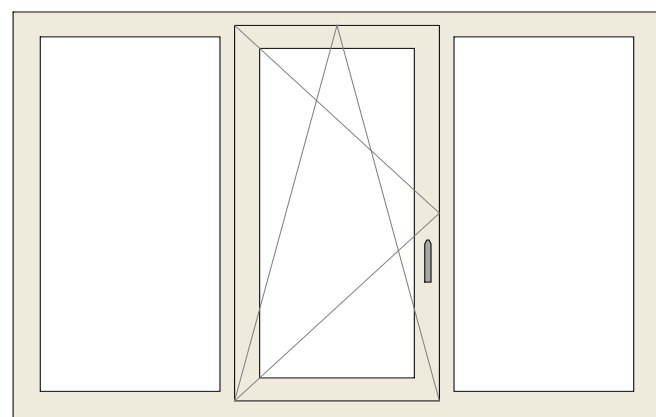
### Voetnoot:

<sup>1</sup> Voor meer accessoires die bij kunnen dragen aan het verbeteren van uw isolatiewaarde en energieneutraal bouwen verwijzen wij u door naar de "Meerprijzen en accessoirelijst".

<sup>2</sup> Verdekt beslag mogelijk vanaf een kozijn-dagbreedte van 341 mm.



## Draai-kiepraam en 2x vast glas (hout)



**Met HR++ beglazing:** **Standaard**  
 Kozijn systeem 68: 80 × 68 mm  
 Kozijn systeem 90: 80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 × 114 mm  
 Houtwaarte raam: 78 × 68 mm  
 Glassoort isolatie: HR++ 5-15-4 U=1,1  
 Kierdichting: Enkel

**Met Triple beglazing:** **Thermo<sup>1</sup>**  
 Kozijn systeem 68: Niet mogelijk  
 Kozijn systeem 90: 80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 × 114 mm  
 Houtwaarte raam: 78 × 78 mm  
 Glassoort isolatie: Triple 4-14-4-14-4 U=0,6  
 Kierdichting: Dubbel

**Algemeen:**  
 Houtsoort: Meranti  
 Kleur: RAL 9001  
 Raamkruk: B114, kleur F1  
 Inbraakwerendheid: Klasse 2

**Prefab concept:**  
 Element voorzien van spouwlaten, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

**Veelvoorkomende opties:**  
 B010 Verdekt beslag<sup>2</sup> voor een draai-kiepraam.

Meerprijs: € 52,50 per raam

Hoogte	Beglazingvariant	Breedte																	
		1900		2000		2100		2200		2300		2400		2500		2600		2700	
		HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple
700	systeem 68	1040		1062		1082		1104		1126		1147		1169		1191		1219	
	systeem 90	1159	1286	1184	1311	1207	1335	1232	1360	1256	1385	1281	1410	1305	1435	1330	1460	1361	1491
	systeem 114	1250	1377	1278	1405	1304	1431	1331	1459	1359	1487	1386	1514	1413	1542	1441	1570	1474	1604
	prefab concept	149	149	154	154	159	159	164	164	170	170	175	175	180	180	185	185	190	190
850	systeem 68	1114		1135		1156		1178		1199		1225		1250		1276		1311	
	systeem 90	1242	1372	1267	1397	1290	1421	1315	1446	1339	1471	1368	1502	1396	1534	1425	1565	1463	1610
	systeem 114	1342	1472	1370	1499	1396	1526	1423	1554	1451	1581	1482	1616	1513	1650	1544	1684	1585	1732
	prefab concept	157	157	162	162	168	168	173	173	178	178	183	183	188	188	193	193	198	198
1000	systeem 68	1189		1214		1241		1266		1293		1322		1350		1379		1420	
	systeem 90	1327	1459	1355	1491	1384	1525	1413	1556	1443	1591	1474	1628	1505	1664	1538	1703	1581	1755
	systeem 114	1436	1568	1467	1602	1499	1639	1530	1673	1563	1711	1597	1750	1631	1790	1666	1831	1712	1886
	prefab concept	166	166	171	171	176	176	181	181	186	186	191	191	197	197	202	202	207	207
1150	systeem 68	1277		1304		1331		1361		1394		1423		1455		1486		1528	
	systeem 90	1425	1571	1455	1606	1484	1640	1517	1680	1553	1725	1585	1763	1620	1806	1653	1846	1699	1903
	systeem 114	1543	1689	1576	1726	1608	1763	1644	1806	1682	1854	1717	1895	1755	1941	1791	1983	1839	2042
	prefab concept	174	174	179	179	184	184	189	189	195	195	200	200	205	205	210	210	215	215
1300	systeem 68	1372		1403		1434		1465		1500		1530		1563		1593		1637	
	systeem 90	1529	1693	1562	1733	1596	1775	1630	1817	1668	1865	1701	1905	1737	1950	1771	1990	1818	2049
	systeem 114	1656	1819	1692	1862	1729	1907	1766	1952	1807	2003	1842	2045	1881	2093	1917	2136	1967	2198
	prefab concept	182	182	188	188	193	193	198	198	203	203	208	208	213	213	218	218	224	224
1450	systeem 68	1469		1502		1533		1566		1602		1635		1668		1701		1747	
	systeem 90	1635	1818	1671	1863	1705	1905	1741	1950	1780	2000	1816	2045	1852	2090	1888	2135	1936	2198
	systeem 114	1771	1953	1810	2001	1847	2046	1885	2094	1927	2147	1966	2194	2004	2242	2043	2290	2095	2355
	prefab concept	191	191	196	196	201	201	206	206	211	211	217	217	222	222	227	227	232	232
1600	systeem 68	1565		1599		1633		1667		1703		1738		1771		1806		1854	
	systeem 90	1741	1945	1777	1990	1815	2039	1851	2084	1891	2135	1929	2184	1965	2229	2003	2277	2053	2343
	systeem 114	1887	2089	1925	2137	1966	2189	2005	2237	2047	2291	2088	2342	2127	2390	2167	2441	2221	2510
	prefab concept	199	199	204	204	209	209	215	215	220	220	225	225	230	230	235	235	240	240

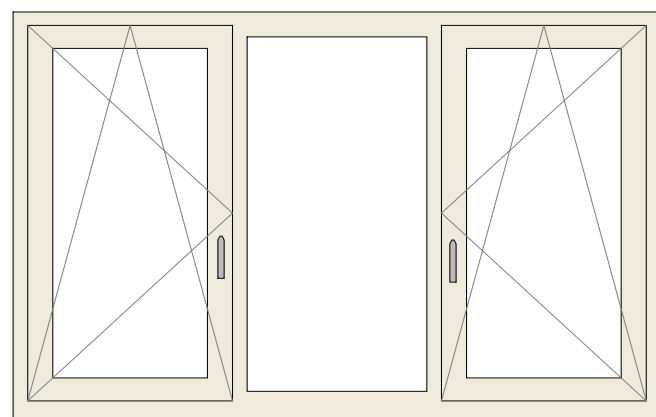
### Voetnoot:

<sup>1</sup> Voor meer accessoires die bij kunnen dragen aan het verbeteren van uw isolatiewaarde en energieneutraal bouwen verwijzen wij u door naar de "Meerprijzen en accessoirelijst".

<sup>2</sup> Verdekt beslag mogelijk vanaf een kozijn-dagbreedte van 341 mm.



## 2x Draai-kiepraam en vast glas (hout)



**Met HR++ beglazing:** **Standaard**  
 Kozijn systeem 68: 80 × 68 mm  
 Kozijn systeem 90: 80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 × 114 mm  
 Houtwaarte raam: 78 × 68 mm  
 Glassoort isolatie: HR++ 5-15-4 U=1,1  
 Kierdichting: Enkel

**Met Triple beglazing:** **Thermo<sup>1</sup>**  
 Kozijn systeem 68: Niet mogelijk  
 Kozijn systeem 90: 80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 × 114 mm  
 Houtwaarte raam: 78 × 78 mm  
 Glassoort isolatie: Triple 4-14-4-14-4 U=0,6  
 Kierdichting: Dubbel

**Algemeen:**  
 Houtsoort: Meranti  
 Kleur: RAL 9001  
 Raamkruk: B114, kleur F1  
 Inbraakwerendheid: Klasse 2

**Prefab concept:**  
 Element voorzien van spouwlaten, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

**Veelvoorkomende opties:**  
 B010 Verdekt beslag<sup>2</sup> voor een draai-kiepraam.

Meerprijs: € 52,50 per raam

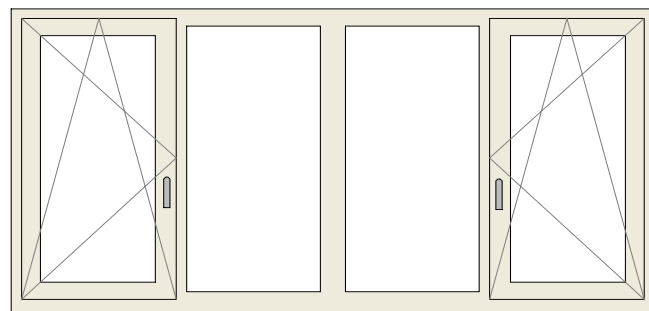
### Voetnoot:

<sup>1</sup> Voor meer accessoires die bij kunnen dragen aan het verbeteren van uw isolatiewaarde en energieneutraal bouwen verwijzen wij u door naar de "Meerprijzen en accessoirelijst".

<sup>2</sup> Verdekt beslag mogelijk vanaf een kozijn-dagbreedte van 341 mm.

Hoogte	Beglazingvariant	Breedte																	
		1900		2000		2100		2200		2300		2400		2500		2600		2700	
		HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple
700	systeem 68	1366		1392		1415		1441		1467		1493		1519		1545		1583	
	systeem 90	1488	1642	1517	1672	1543	1700	1572	1730	1601	1760	1630	1790	1659	1820	1688	1850	1729	1892
	systeem 114	1579	1733	1611	1765	1640	1796	1672	1829	1704	1862	1735	1894	1767	1927	1798	1960	1843	2005
	prefab concept	149	149	154	154	159	159	164	164	170	170	175	175	180	180	185	185	190	190
850	systeem 68	1461		1487		1511		1537		1563		1591		1618		1646		1688	
	systeem 90	1593	1753	1622	1783	1649	1811	1678	1841	1707	1871	1737	1904	1768	1938	1799	1971	1844	2020
	systeem 114	1694	1853	1725	1886	1755	1916	1786	1949	1818	1982	1852	2018	1885	2054	1919	2090	1966	2142
	prefab concept	157	157	162	162	168	168	173	173	178	178	183	183	188	188	193	193	198	198
1000	systeem 68	1560		1588		1615		1642		1671		1702		1735		1768		1817	
	systeem 90	1702	1867	1733	1901	1762	1934	1793	1967	1825	2002	1859	2041	1895	2084	1930	2126	1982	2187
	systeem 114	1811	1976	1845	2012	1877	2048	1911	2084	1945	2122	1982	2163	2021	2209	2059	2254	2114	2317
	prefab concept	166	166	171	171	176	176	181	181	186	186	191	191	197	197	202	202	207	207
1150	systeem 68	1662		1691		1718		1752		1792		1825		1860		1895		1944	
	systeem 90	1814	1991	1846	2026	1876	2059	1913	2104	1956	2159	1992	2201	2030	2248	2067	2293	2120	2355
	systeem 114	1932	2109	1967	2147	1999	2182	2039	2230	2085	2288	2124	2333	2165	2382	2205	2430	2260	2495
	prefab concept	174	174	179	179	184	184	189	189	195	195	200	200	205	205	210	210	215	215
1300	systeem 68	1776		1810		1844		1880		1921		1955		1993		2027		2078	
	systeem 90	1937	2130	1975	2175	2011	2219	2050	2268	2095	2325	2132	2370	2172	2420	2210	2465	2263	2529
	systeem 114	2065	2256	2105	2304	2144	2352	2186	2403	2233	2462	2273	2510	2316	2563	2356	2611	2413	2678
	prefab concept	182	182	188	188	193	193	198	198	203	203	208	208	213	213	218	218	224	224
1450	systeem 68	1894		1931		1965		2002		2045		2082		2119		2157		2208	
	systeem 90	2065	2279	2106	2329	2142	2374	2182	2424	2228	2484	2268	2534	2309	2584	2349	2635	2404	2700
	systeem 114	2202	2415	2245	2468	2284	2515	2327	2568	2375	2631	2419	2684	2462	2737	2505	2790	2562	2858
	prefab concept	191	191	196	196	201	201	206	206	211	211	217	217	222	222	227	227	232	232
1600	systeem 68	2011		2048		2086		2123		2168		2206		2244		2282		2337	
	systeem 90	2192	2428	2232	2478	2273	2531	2314	2582	2362	2645	2403	2697	2443	2747	2484	2799	2543	2871
	systeem 114	2337	2573	2380	2626	2424	2682	2467	2735	2518	2801	2562	2855	2605	2908	2649	2963	2710	3038
	prefab concept	199	199	204	204	209	209	215	215	220	220	225	225	230	230	235	235	240	240

## 2x Draai-kiepraam en 2x vast glas (hout)



**Met HR++ beglazing:**  
 Kozijn systeem 68: 80 x 68 mm  
 Kozijn systeem 90: 80 x 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 x 114 mm  
 Houtwaarte raam: 78 x 68 mm  
 Glassoort isolatie: HR++ 5-15-4 U=1,1  
 Kierdichting: Enkel

**Met Triple beglazing:**  
 Kozijn systeem 68: Niet mogelijk  
 Kozijn systeem 90: 80 x 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 x 114 mm  
 Houtwaarte raam: 78 x 78 mm  
 Glassoort isolatie: Triple 4-14-4-14-4 U=0,6  
 Kierdichting: Dubbel

**Algemeen:**  
 Houtsoort: Meranti  
 Kleur: RAL 9001  
 Raamkruk: B114, kleur F1  
 Inbraakwerendheid: Klasse 2

**Prefab concept:**  
 Element voorzien van spouwlaten, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

**Veelvoorkomende opties:**  
 B010 Verdekt beslag<sup>2</sup> voor een draai-kiepraam.

Meerprijs: € 52,50 per raam

Hoogte	Beglazingvariant	Breedte																	
		2200		2300		2400		2500		2600		2700		2800		2900		3000	
		HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple
700	systeem 68	1512		1536		1559		1583		1607		1629		1652		1676		1700	
	systeem 90	1652	1836	1679	1863	1706	1891	1732	1918	1759	1946	1784	1971	1810	1999	1837	2026	1864	2054
	systeem 114	1762	1945	1792	1976	1821	2006	1851	2036	1880	2066	1907	2094	1937	2125	1966	2155	1996	2185
	prefab concept	164	164	170	170	175	175	180	180	185	185	190	190	195	195	200	200	206	206
850	systeem 68	1622		1645		1669		1693		1717		1738		1762		1786		1810	
	systeem 90	1774	1964	1801	1991	1828	2018	1854	2046	1881	2073	1906	2099	1932	2126	1959	2154	1986	2181
	systeem 114	1895	2084	1925	2115	1954	2145	1984	2175	2013	2205	2041	2233	2070	2264	2100	2294	2129	2324
	prefab concept	173	173	178	178	183	183	188	188	193	193	198	198	204	204	209	209	214	214
1000	systeem 68	1735		1758		1782		1806		1830		1855		1885		1912		1942	
	systeem 90	1899	2094	1926	2122	1953	2149	1980	2177	2006	2204	2035	2236	2067	2274	2098	2308	2130	2345
	systeem 114	2032	2226	2062	2257	2091	2287	2121	2317	2150	2347	2181	2382	2217	2422	2250	2459	2285	2500
	prefab concept	181	181	186	186	191	191	197	197	202	202	207	207	212	212	217	217	222	222
1150	systeem 68	1843		1871		1901		1930		1954		1981		2016		2046		2081	
	systeem 90	2021	2221	2051	2255	2084	2293	2116	2330	2143	2358	2173	2393	2211	2441	2244	2478	2282	2526
	systeem 114	2165	2365	2198	2402	2233	2442	2268	2482	2298	2512	2331	2550	2372	2601	2407	2641	2448	2691
	prefab concept	189	189	195	195	200	200	205	205	210	210	215	215	220	220	226	226	231	231
1300	systeem 68	1970		2001		2031		2066		2096		2129		2168		2197		2234	
	systeem 90	2160	2374	2194	2415	2226	2452	2264	2500	2297	2537	2333	2583	2375	2637	2407	2675	2447	2726
	systeem 114	2315	2529	2352	2573	2387	2613	2428	2663	2463	2704	2502	2752	2547	2809	2582	2849	2625	2903
	prefab concept	198	198	203	203	208	208	213	213	218	218	224	224	229	229	234	234	239	239
1450	systeem 68	2099		2130		2167		2206		2237		2272		2311		2343		2382	
	systeem 90	2300	2533	2335	2574	2375	2625	2417	2679	2451	2720	2489	2769	2531	2823	2565	2864	2607	2918
	systeem 114	2467	2700	2504	2743	2547	2797	2592	2854	2629	2898	2670	2949	2714	3006	2751	3050	2796	3107
	prefab concept	206	206	211	211	217	217	222	222	227	227	232	232	237	237	242	242	247	247
1600	systeem 68	2234		2266		2305		2346		2377		2416		2457		2488		2527	
	systeem 90	2448	2707	2483	2748	2525	2802	2568	2860	2603	2901	2644	2956	2688	3014	2723	3055	2765	3109
	systeem 114	2627	2885	2664	2929	2708	2986	2755	3046	2792	3090	2837	3148	2883	3208	2920	3252	2965	3309
	prefab concept	215	215	220	220	225	225	230	230	235	235	240	240	245	245	251	251	256	256

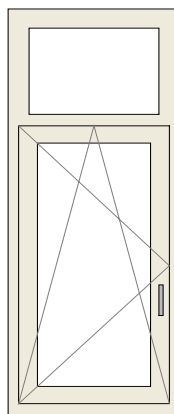
### Voetnoot:

<sup>1</sup> Voor meer accessoires die bij kunnen dragen aan het verbeteren van uw isolatiewaarde en energieneutraal bouwen verwijzen wij u door naar de "Meerprijzen en accessoirelijst".

<sup>2</sup> Verdekt beslag mogelijk vanaf een kozijn-dagbreedte van 341 mm.



## Draai-kiepraam en vast glas boven (hout)



### Met HR++ beglazing:

**Standaard**  
 Kozijn systeem 68: 80 × 68 mm  
 Kozijn systeem 90: 80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 × 114 mm  
 Houtwaarte raam: 78 × 68 mm  
 Glassoort isolatie: HR++ 5-15-4 U=1,1  
 Kierdichting: Enkel

### Met Triple beglazing:

**Thermo<sup>2</sup>**  
 Kozijn systeem 68: Niet mogelijk  
 Kozijn systeem 90: 80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 × 114 mm  
 Houtwaarte raam: 78 × 78 mm  
 Glassoort isolatie: Triple 4-14-4-14-4 U=0,6  
 Kierdichting: Dubbel

### Algemeen:

Houtsoort: Meranti  
 Kleur: RAL 9001  
 Raamkruk: B114, kleur F1  
 Inbraakwerendheid: Klasse 2

### Prefab concept:

Element voorzien van spouwlaten, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

### Veelvoorkomende opties:

B010 Verdekt beslag<sup>3</sup> voor een draai-kiepraam.

Meerprijs: € 52,50 per raam

Hoogte	Beglazingvariant	Breedte																	
		600		700		800		900		1000		1100		1200		1300		1400	
		HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple
1500	systeem 68	860		901		942		988		1042		1090		1142		1193			
	systeem 90	953	1052	999	1100	1044	1146	1096	1204	1154	1270	1207	1329	1263	1394	1319	1459		
	systeem 114	1018	1116	1068	1168	1117	1219	1173	1281	1236	1351	1293	1415	1354	1485	1414	1554		
	prefab concept	127	127	132	132	137	137	142	142	147	147	152	152	157	157	163	163		
1600	systeem 68	885		926		966		1017		1072		1121		1175		1226		1281	
	systeem 90	981	1081	1027	1129	1072	1175	1127	1240	1187	1307	1240	1368	1299	1437	1355	1503	1414	1574
	systeem 114	1048	1148	1098	1200	1148	1251	1207	1320	1272	1391	1329	1457	1392	1530	1453	1600	1517	1676
	prefab concept	132	132	137	137	142	142	148	148	153	153	158	158	163	163	168	168	173	173
1700	systeem 68	911		952		996		1048		1103		1151		1209		1262		1317	
	systeem 90	1010	1111	1056	1159	1104	1212	1161	1278	1220	1345	1274	1406	1336	1482	1394	1551	1454	1622
	systeem 114	1080	1181	1130	1233	1183	1290	1244	1361	1308	1433	1366	1498	1432	1578	1495	1652	1559	1727
	prefab concept	138	138	143	143	148	148	153	153	158	158	164	164	169	169	174	174	179	179
1800	systeem 68	936		977		1025		1076		1132		1184		1242		1297		1352	
	systeem 90	1038	1140	1083	1188	1136	1248	1192	1314	1253	1383	1309	1449	1372	1526	1432	1597	1492	1670
	systeem 114	1110	1212	1161	1264	1218	1329	1278	1399	1343	1473	1404	1543	1471	1624	1535	1700	1600	1777
	prefab concept	143	143	148	148	154	154	159	159	164	164	169	169	174	174	179	179	185	185
1900	systeem 68	965		1010		1058		1112		1168		1224		1284		1339		1395	
	systeem 90	1070	1173	1119	1227	1173	1289	1231	1358	1292	1427	1353	1502	1417	1581	1477	1653	1538	1728
	systeem 114	1145	1248	1199	1307	1257	1373	1320	1447	1385	1520	1450	1599	1519	1682	1583	1759	1649	1838
	prefab concept	149	149	154	154	159	159	164	164	170	170	175	175	180	180	185	185	190	190
2000	systeem 68	989		1037		1087		1141		1199		1257		1317		1372		1430	
	systeem 90	1097	1202	1150	1261	1204	1325	1263	1394	1326	1468	1388	1544	1453	1625	1513	1697	1575	1773
	systeem 114	1176	1280	1233	1344	1291	1411	1354	1485	1422	1564	1488	1644	1558	1729	1622	1806	1689	1887
	prefab concept	155	155	160	160	165	165	170	170	175	175	180	180	185	185	191	191	196	196
2100	systeem 68	1017		1067		1117		1171		1234		1291		1353		1410		1467	
	systeem 90	1128	1233	1183	1297	1237	1361	1297	1432	1364	1513	1426	1589	1492	1671	1554	1747	1616	1823
	systeem 114	1209	1314	1268	1383	1327	1450	1391	1526	1462	1611	1529	1691	1599	1778	1666	1858	1732	1939
	prefab concept	160	160	165	165	170	170	176	176	181	181	186	186	191	191	196	196	201	201

### Voetnoot:

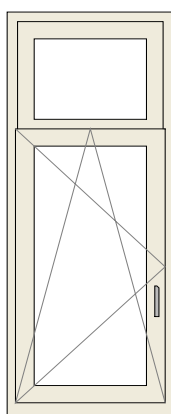
<sup>1</sup> Elementen met deze afmeting worden uitgevoerd als kiepraam

<sup>2</sup> Voor meer accessoires die bij kunnen dragen aan het verbeteren van uw isolatiewaarde en energieneutraal bouwen verwijzen wij u door naar de "Meerprijzen en accessoirelijst".

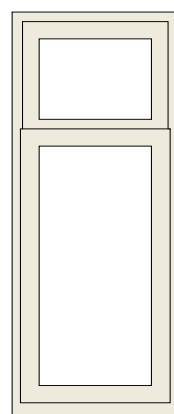
<sup>3</sup> Verdekt beslag mogelijk vanaf een kozijn-dagbreedte van 341 mm.



## Amsterdamskozijn type dk en ff (hout)



Type dk



Type ff

### Met HR++ beglazing:

Kozijn systeem 68:  
Kozijn systeem 90:  
Kozijn systeem 114:  
Houtswaarte raam:  
Glassoort isolatie:  
Kierdichting:

### Standaard

Niet mogelijk  
80 × 90 mm  
80 × 114 mm  
78 × 68 mm  
HR++ 5-15-4 U=1,1  
Enkel

### Met Triple beglazing:

Kozijn systeem 68:  
Kozijn systeem 90:  
Kozijn systeem 114:  
Houtswaarte raam:  
Glassoort isolatie:  
Kierdichting:

### Thermo<sup>1</sup>

Niet mogelijk  
Niet mogelijk  
80 × 114 mm  
78 × 78 mm  
Triple 4-14-4-14-4 U=0,6  
Dubbel

### Algemeen:

Houtsoort: Meranti  
Kleur: RAL 9001  
Raamkruk: B114, kleur F1 (bij type dk)  
Inbraakwerendheid: Klasse 2

### Prefab concept:

Element voorzien van spouwlaten, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

Hoogte	Beglazingvariant	Breedte																	
		600		700		800		900		1000		1100		1200		1300		1400	
		HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple
1500	systeem 90 dk	1081		1135		1188		1248		1318		1379		1441		1505		1566	
	systeem 90 ff	915		970		1024		1084		1148		1209		1270		1334		1395	
	systeem 114 dk	1138	1260	1196	1322	1252	1382	1315	1453	1388	1537	1452	1610	1517	1684	1584	1762	1648	1835
	systeem 114 ff	973	1095	1030	1156	1088	1218	1151	1289	1218	1367	1282	1440	1345	1513	1412	1591	1476	1663
	prefab concept	127	127	132	132	137	137	142	142	147	147	152	152	157	157	163	163	168	168
1600	systeem 90 dk	1114		1168		1224		1286		1356		1418		1481		1545		1606	
	systeem 90 ff	948		1002		1059		1120		1184		1246		1308		1373		1434	
	systeem 114 dk	1175	1299	1232	1360	1290	1423	1355	1498	1428	1582	1493	1657	1559	1732	1627	1812	1691	1885
	systeem 114 ff	1008	1132	1066	1194	1125	1258	1190	1333	1257	1411	1322	1485	1386	1560	1454	1639	1518	1712
	prefab concept	132	132	137	137	142	142	148	148	153	153	158	158	163	163	168	168	173	173
1700	systeem 90 dk	1146		1201		1262		1324		1396		1458		1522		1587		1653	
	systeem 90 ff	980		1035		1097		1159		1224		1286		1349		1415		1481	
	systeem 114 dk	1210	1336	1267	1397	1331	1471	1396	1545	1471	1633	1536	1707	1603	1785	1671	1866	1740	1947
	systeem 114 ff	1043	1169	1101	1231	1166	1305	1231	1380	1299	1461	1364	1536	1430	1612	1499	1693	1568	1775
	prefab concept	138	138	143	143	148	148	153	153	158	158	164	164	169	169	174	174	179	179
1800	systeem 90 dk	1183		1239		1301		1364		1437		1500		1563		1631		1700	
	systeem 90 ff	1012		1069		1131		1194		1261		1324		1387		1454		1523	
	systeem 114 dk	1249	1377	1308	1441	1373	1516	1439	1593	1515	1682	1580	1758	1647	1835	1718	1920	1789	2006
	systeem 114 ff	1078	1206	1137	1271	1203	1347	1269	1423	1339	1506	1405	1583	1471	1659	1541	1743	1613	1830
	prefab concept	143	143	148	148	153	153	158	158	163	163	169	169	174	174	179	179	184	184
1900	systeem 90 dk	1216		1275		1338		1401		1473		1537		1602		1674		1743	
	systeem 90 ff	1045		1104		1168		1232		1298		1362		1425		1497		1566	
	systeem 114 dk	1284	1414	1346	1484	1412	1561	1479	1639	1554	1726	1621	1804	1689	1883	1763	1974	1836	2062
	systeem 114 ff	1114	1244	1176	1313	1243	1391	1310	1469	1378	1551	1445	1628	1512	1706	1586	1798	1659	1886
	prefab concept	149	149	154	154	159	159	164	164	170	170	175	175	180	180	185	185	190	190
2000	systeem 90 dk	1250		1312		1375		1440		1513		1578		1645		1718		1788	
	systeem 90 ff	1078		1140		1203		1268		1335		1400		1466		1539		1609	
	systeem 114 dk	1322	1454	1387	1528	1453	1605	1520	1685	1596	1774	1664	1854	1735	1938	1810	2031	1884	2120
	systeem 114 ff	1149	1281	1214	1356	1281	1434	1349	1513	1418	1596	1486	1676	1556	1759	1631	1852	1705	1941
	prefab concept	155	155	160	160	165	165	170	170	175	175	180	180	185	185	191	191	196	196
2100	systeem 90 dk	1283		1348		1411		1476		1550		1616		1686		1760		1830	
	systeem 90 ff	1110		1175		1240		1304		1372		1438		1507		1581		1651	
	systeem 114 dk	1357	1491	1425	1571	1492	1649	1559	1729	1636	1820	1705	1901	1778	1990	1855	2085	1928	2174
	systeem 114 ff	1184	1318	1252	1398	1320	1477	1388	1557	1458	1642	1527	1723	1599	1811	1676	1906	1749	1995
	prefab concept	160	160	165	165	170	170	176	176	181	181	186	186	191	191	196	196	201	201

### Veelvoorkomende opties:

B010 Verdekt beslag<sup>2</sup> voor een draai-kiepraam.

Meerprijs: € 52,50 per raam

### Voetnoot:

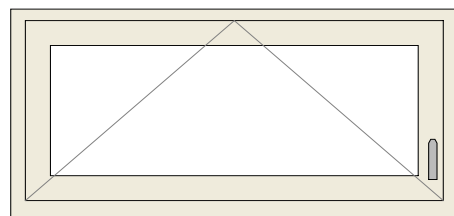
<sup>1</sup> Voor meer accessoires die bij kunnen dragen aan het verbeteren van uw isolatiewaarde en energieneutraal bouwen verwijzen wij u door naar de "Meerprijzen en accessoirelijst".

<sup>2</sup> Verdekt beslag mogelijk vanaf een kozijn-dagbreedte van 341 mm.





## Kiepraam (hout)



**Met HR++ beglazing:** **Standaard**  
 Kozijn systeem 68: 80 × 68 mm  
 Kozijn systeem 90: 80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 × 114 mm  
 Houtwaarte raam: 78 × 68 mm  
 Glassoort isolatie: HR++ 5-15-4 U=1,1  
 Kierdichting: Enkel

**Met Triple beglazing:** **Thermo<sup>1</sup>**  
 Kozijn systeem 68: Niet mogelijk  
 Kozijn systeem 90: 80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 × 114 mm  
 Houtwaarte raam: 78 × 78 mm  
 Glassoort isolatie: Triple 4-14-4-14-4 U=0,6  
 Kierdichting: Dubbel

**Algemeen:**  
 Houtsoort: Meranti  
 Kleur: RAL 9001  
 Raamkruk: B114, kleur F1  
 Inbraakwerendheid: Klasse 2

**Prefab concept:**  
 Element voorzien van spouwlaten, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

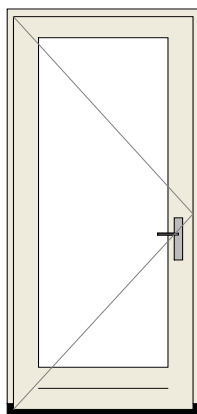
Hoogte	Beglazingvariant	Breedte																	
		600		700		800		900		1000		1100		1200		1300		1400	
		HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple
700	systeem 68	539		569		600		630		674		704		744		777		811	
	systeem 90	601	662	634	697	668	733	701	768	749	818	782	853	824	897	860	938	898	981
	systeem 114	635	696	671	734	708	773	744	811	794	863	830	901	875	948	914	991	955	1037
	prefab concept	82	82	87	87	92	92	97	97	103	103	108	108	113	113	118	118	123	123
750	systeem 68	553		583		614		644		689		719		763		798		833	
	systeem 90	617	679	650	714	684	750	717	785	765	835	798	870	845	923	883	966	921	1010
	systeem 114	652	715	688	753	725	792	761	829	812	882	847	920	897	975	938	1021	979	1068
	prefab concept	85	85	90	90	95	95	100	100	105	105	110	110	116	116	121	121	126	126
800	systeem 68	568		598		629		659		703		735		780		815		850	
	systeem 90	633	696	666	731	700	767	733	803	781	852	815	889	864	945	902	988	940	1032
	systeem 114	670	733	706	771	743	810	779	848	829	900	866	940	918	999	958	1045	999	1091
	prefab concept	88	88	93	93	98	98	103	103	108	108	113	113	118	118	124	124	129	129
850	systeem 68	584		614		645		675		721		756		802		838		874	
	systeem 90	650	715	684	750	718	786	751	821	799	872	838	918	887	974	926	1019	965	1064
	systeem 114	689	753	725	791	762	830	798	868	849	922	891	970	942	1029	984	1077	1026	1125
	prefab concept	90	90	95	95	101	101	106	106	111	111	116	116	121	121	126	126	132	132
900	systeem 68	598		629		660		690		740		776		822		859		895	
	systeem 90	666	732	700	767	734	803	767	838	820	898	859	943	909	1001	949	1048	988	1093
	systeem 114	706	772	742	810	779	848	815	886	871	949	913	997	966	1057	1008	1107	1050	1155
	prefab concept	93	93	98	98	103	103	109	109	114	114	119	119	124	124	129	129	134	134
950	systeem 68	613		643		674		706		756		793		840		877		912	
	systeem 90	683	749	716	784	750	820	785	859	838	918	878	965	928	1023	968	1070	1007	1115
	systeem 114	724	790	760	828	797	867	835	908	891	971	933	1020	986	1081	1029	1130	1070	1178
	prefab concept	96	96	101	101	106	106	111	111	116	116	122	122	127	127	132	132	137	137
1000	systeem 68	631		661		692		728		779		815		864		901		938	
	systeem 90	702	769	735	804	769	841	808	886	862	947	902	994	954	1055	994	1102	1033	1149
	systeem 114	745	812	780	850	817	889	859	936	916	1000	959	1050	1013	1114	1056	1164	1098	1213
	prefab concept	99	99	104	104	109	109	114	114	119	119	124	124	130	130	135	135	140	140

### Voetnoot:

<sup>1</sup> Voor meer accessoires die bij kunnen dragen aan het verbeteren van uw isolatiewaarde en energieneutraal bouwen verwijzen wij u door naar de "Meerprijzen en accessoirelijst".



## Voordeur<sup>1</sup> type HS102 (hout)



### Met HR++ beglazing:

**Standaard**  
 Kozijn systeem 90: 80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 × 114 mm  
 Houtwaarte deur: 132 × 68 mm  
 Glassoort isolatie: HR++ 5-15-4 U=1,1  
 Glassoort veiligheid: HR++ 33.1-15-33.1 U=1,1  
 Kierdichting: Enkel

### Met Triple beglazing:

**Thermo<sup>2</sup>**  
 Kozijn systeem 90: 80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 × 114 mm  
 Houtwaarte deur: 132 × 78 mm  
 Glassoort isolatie: Triple 4-14-4-14-4 U=0,6  
 Glassoort veiligheid: Triple 33.1-12-4-13-33.1 U=0,7  
 Kierdichting: Dubbel

### Algemeen:

Houtsoort: Meranti  
 Onderdorpel: Lowstep 60, kleur zwart  
 Kleur: RAL 9001  
 Deurkruk: B318, kleur F1  
 Profielcilinder: Hele cilinder  
 Inbraakwerendheid: Klasse 2  
 Kozijn systeem 68: Niet mogelijk

### Prefab concept:

Element voorzien van spouwlaten, montagelat onder de onderdorpel, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

### Veelvoorkomende opties:

B315 Hele knopcilinder<sup>3</sup> in plaats van standaard hele cilinder.

Meerprijs: € 33,50 per stuk

### Voetnoot:

<sup>1</sup> De meerprijzen van de overige voordeuren vindt u in de "Meerprijzen en accessoirelijst".

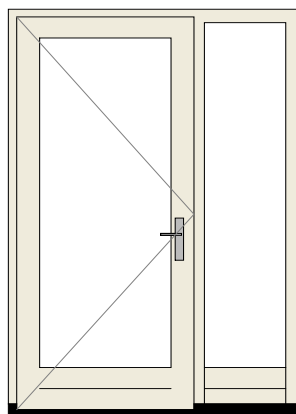
<sup>2</sup> Voor meer accessoires die bij kunnen dragen aan het verbeteren van uw isolatiewaarde en energieneutraal bouwen verwijzen wij u door naar de "Meerprijzen en accessoirelijst".

<sup>3</sup> Knopcilinder altijd in combinatie met inbraakwerendglas conform klasse 2 NEN 356

Hoogte	(ig)=isolatieglas (vg)=veiligheidsglas Beglazingvariant	Breedte																	
		860		910		960		1010		1060		1110		1160		1210		1260	
		HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple
2240	systeem 90 (ig)	1853	2038	1886	2076	1924	2125	1963	2173	1995	2211	2034	2260	2072	2308	2105	2346	2144	2394
	systeem 90 (vg)	1924	2111	1960	2153	2006	2209	2053	2265	2089	2307	2135	2363	2182	2419	2218	2461	2264	2517
	systeem 114 (ig)	1947	2084	1981	2123	2020	2172	2059	2221	2093	2260	2132	2309	2171	2358	2204	2397	2244	2446
	systeem 114 (vg)	2018	2157	2055	2200	2102	2256	2149	2313	2186	2355	2233	2412	2280	2469	2317	2512	2364	2568
	prefab concept	176	176	178	178	180	180	183	183	185	185	187	187	189	189	192	192	194	194
2290	systeem 90 (ig)	1874	2063	1908	2103	1947	2152	1985	2200	2019	2240	2057	2288	2096	2336	2129	2375	2168	2425
	systeem 90 (vg)	1947	2138	1985	2183	2032	2239	2078	2295	2116	2339	2162	2395	2208	2451	2245	2493	2293	2551
	systeem 114 (ig)	1970	2111	2005	2151	2044	2200	2083	2249	2117	2290	2157	2339	2196	2388	2229	2427	2270	2477
	systeem 114 (vg)	2043	2186	2082	2231	2129	2287	2176	2344	2215	2389	2262	2446	2308	2502	2346	2545	2394	2604
	prefab concept	179	179	181	181	183	183	185	185	188	188	190	190	192	192	195	195	197	197
2340	systeem 90 (ig)	1895	2087	1928	2125	1967	2175	2006	2223	2039	2263	2078	2312	2117	2360	2150	2400	2189	2448
	systeem 90 (vg)	1969	2163	2006	2205	2054	2264	2100	2320	2138	2364	2184	2420	2231	2476	2269	2520	2315	2576
	systeem 114 (ig)	1992	2135	2026	2174	2066	2225	2105	2274	2139	2315	2179	2364	2218	2413	2252	2453	2292	2502
	systeem 114 (vg)	2067	2212	2104	2254	2152	2314	2199	2370	2238	2415	2285	2472	2332	2529	2371	2574	2418	2630
	prefab concept	181	181	184	184	186	186	188	188	191	191	193	193	195	195	197	197	200	200
2390	systeem 90 (ig)	1917	2112	1950	2152	1990	2202	2028	2250	2062	2290	2101	2340	2141	2390	2175	2430	2213	2478
	systeem 90 (vg)	1993	2191	2031	2235	2079	2293	2125	2349	2163	2394	2211	2452	2259	2511	2297	2555	2343	2611
	systeem 114 (ig)	2015	2162	2050	2203	2090	2253	2129	2302	2163	2343	2204	2394	2244	2444	2278	2485	2317	2534
	systeem 114 (vg)	2092	2241	2130	2285	2179	2345	2226	2401	2265	2446	2313	2505	2362	2565	2401	2610	2448	2666
	prefab concept	184	184	187	187	189	189	191	191	193	193	196	196	198	198	200	200	202	202
2440	systeem 90 (ig)	1939	2139	1973	2179	2012	2229	2052	2279	2086	2319	2125	2369	2164	2419	2198	2458	2238	2508
	systeem 90 (vg)	2019	2220	2056	2264	2104	2323	2152	2381	2190	2426	2238	2484	2286	2543	2324	2587	2372	2645
	systeem 114 (ig)	2039	2190	2074	2231	2114	2281	2154	2332	2188	2373	2229	2423	2269	2474	2303	2515	2343	2565
	systeem 114 (vg)	2119	2272	2157	2316	2206	2376	2254	2435	2293	2480	2342	2539	2390	2598	2429	2643	2478	2702
	prefab concept	187	187	189	189	192	192	194	194	196	196	198	198	201	201	203	203	205	205
2490	systeem 90 (ig)	2039	2241	2073	2281	2113	2332	2153	2382	2187	2422	2226	2472	2265	2522	2300	2564	2340	2614
	systeem 90 (vg)	2119	2323	2157	2367	2207	2428	2255	2487	2293	2531	2341	2589	2389	2648	2428	2694	2476	2753
	systeem 114 (ig)	2140	2294	2175	2334	2216	2387	2256	2437	2291	2478	2331	2529	2371	2579	2406	2621	2447	2672
	systeem 114 (vg)	2221	2376	2259	2421	2310	2482	2358	2541	2397	2586	2445	2645	2494	2705	2534	2752	2583	2811
	prefab concept	190	190	192	192	194	194	197	197	199	199	201	201	203	203	206	206	208	208
2540	systeem 90 (ig)	2062	2268	2095	2308	2136	2359	2175	2409	2210	2451	2249	2501	2290	2552	2324	2592	2364	2644
	systeem 90 (vg)	2144	2353	2182	2397	2232	2458	2280	2516	2320	2563	2368	2621	2417	2682	2455	2726	2505	2787
	systeem 114 (ig)	2164	2322	2199	2362	2240	2415	2280	2466	2316	2508	2356	2558	2397	2611	2431	2651	2472	2704
	systeem 114 (vg)	2247	2407	2286	2452	2336	2513	2385	2572	2425	2620	2474	2679	2524	2740	2563	2785	2613	2847
	prefab concept	193	193	195	195	197	197	199	199	202	202	204	204	206	206	208	208	211	211



## Voordeur<sup>1</sup> type HS102 met zijlicht (hout)



### Met HR++ beglazing:

Kozijn systeem 90: 80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 × 114 mm  
 Houtswaarte deur: 132 × 68 mm  
 Glassoort isolatie: HR++ 5-15-4 U=1,1  
 Glassoort veiligheid: HR++ 33.1-15-33.1 U=1,1  
 Kierdichting: Enkel

### Standaard

### Met Triple beglazing:

Kozijn systeem 90: 80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 × 114 mm  
 Houtswaarte deur: 132 × 78 mm  
 Glassoort isolatie: Triple 4-14-4-14-4 U=0,6  
 Glassoort veiligheid: Triple 33.1-12-4-13-33.1 U=0,7  
 Kierdichting: Dubbel

### Thermo<sup>2</sup>

### Algemeen:

Houtsoort: Meranti  
 Onderdorpel: Lowstep 60, kleur zwart  
 Kleur: RAL 9001  
 Deurkruk: B318, kleur F1  
 Profielcilinder: Hele cilinder  
 Inbraakwerendheid: Klasse 2  
 Kozijn systeem 68: Niet mogelijk

### Prefab concept:

Element voorzien van spouwlaten, montagelat onder de onderdorpel, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

### Veelvoorkomende opties:

B315 Hele knopcilinder<sup>3</sup> in plaats van standaard hele cilinder. Meerprijs: € 33,50 per stuk

### Voetnoot:

<sup>1</sup> De meerprijzen van de overige voordeuren vindt u in de "Meerprijzen en accessoirelijst".

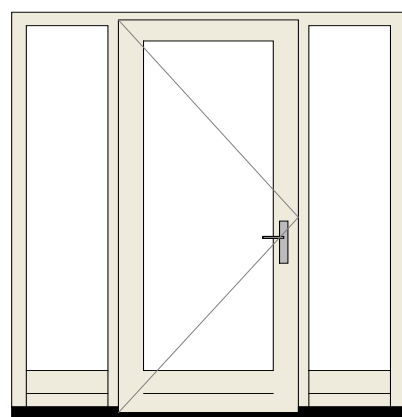
<sup>2</sup> Voor meer accessoires die bij kunnen dragen aan het verbeteren van uw isolatiewaarde en energieneutraal bouwen verwijzen wij u door naar de "Meerprijzen en accessoirelijst".

<sup>3</sup> Knopcilinder altijd in combinatie met inbraakwerendglas conform klasse 2 NEN 356

Hoogte	(ig)=isolatieglas (vg)=veiligheidsglas Beglazingvariant	Breedte																	
		1400		1450		1500		1550		1600		1650		1700		1750		1800	
		HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple
2240	systeem 90 (ig)	2488	2747	2522	2785	2562	2835	2601	2883	2636	2923	2675	2971	2715	3019	2749	3059	2788	3107
	systeem 90 (vg)	2621	2883	2658	2925	2707	2983	2754	3039	2792	3083	2840	3139	2887	3195	2926	3239	2973	3295
	systeem 114 (ig)	2624	2834	2658	2873	2699	2923	2739	2972	2774	3013	2814	3061	2854	3110	2890	3151	2930	3200
	systeem 114 (vg)	2756	2970	2794	3012	2844	3071	2892	3128	2931	3173	2979	3229	3027	3286	3066	3331	3114	3387
	prefab concept	200	200	203	203	205	205	207	207	209	209	212	212	214	214	216	216	218	218
2290	systeem 90 (ig)	2519	2784	2552	2822	2593	2872	2633	2922	2668	2962	2707	3010	2747	3060	2782	3099	2822	3149
	systeem 90 (vg)	2656	2925	2694	2967	2742	3025	2791	3083	2830	3127	2877	3183	2926	3242	2965	3286	3014	3344
	systeem 114 (ig)	2657	2874	2691	2912	2732	2963	2773	3013	2808	3054	2848	3103	2890	3153	2925	3194	2966	3244
	systeem 114 (vg)	2794	3015	2832	3057	2882	3116	2931	3175	2971	3220	3019	3276	3068	3335	3108	3380	3157	3439
	prefab concept	203	203	205	205	208	208	210	210	212	212	214	214	217	217	219	219	221	221
2340	systeem 90 (ig)	2545	2813	2580	2853	2620	2903	2660	2952	2695	2992	2735	3042	2775	3092	2810	3132	2850	3182
	systeem 90 (vg)	2684	2955	2723	3000	2771	3058	2820	3116	2859	3160	2908	3218	2957	3277	2996	3321	3044	3379
	systeem 114 (ig)	2685	2905	2720	2945	2761	2996	2802	3046	2838	3087	2879	3137	2920	3188	2955	3228	2996	3279
	systeem 114 (vg)	2824	3047	2864	3092	2913	3151	2963	3210	3002	3254	3052	3313	3101	3372	3141	3417	3190	3476
	prefab concept	206	206	208	208	210	210	213	213	215	215	217	217	219	219	222	222	224	224
2390	systeem 90 (ig)	2575	2849	2609	2888	2651	2940	2691	2990	2726	3030	2766	3079	2806	3129	2842	3171	2882	3220
	systeem 90 (vg)	2718	2995	2757	3039	2807	3100	2856	3158	2895	3202	2944	3261	2993	3319	3033	3365	3082	3424
	systeem 114 (ig)	2717	2942	2753	2983	2795	3035	2836	3086	2871	3126	2912	3177	2953	3227	2989	3269	3030	3320
	systeem 114 (vg)	2860	3089	2900	3134	2951	3195	3001	3254	3040	3299	3090	3358	3139	3417	3180	3464	3230	3523
	prefab concept	209	209	211	211	213	213	215	215	218	218	220	220	222	222	225	225	227	227
2440	systeem 90 (ig)	2606	2886	2640	2926	2682	2977	2723	3029	2758	3069	2798	3118	2839	3170	2874	3210	2915	3261
	systeem 90 (vg)	2754	3038	2793	3082	2843	3142	2894	3203	2932	3247	2981	3305	3032	3366	3071	3410	3121	3471
	systeem 114 (ig)	2750	2982	2786	3022	2828	3075	2870	3127	2905	3167	2946	3218	2988	3270	3023	3310	3065	3363
	systeem 114 (vg)	2898	3134	2938	3178	2989	3240	3040	3301	3080	3346	3129	3405	3180	3466	3220	3511	3271	3572
	prefab concept	211	211	214	214	216	216	218	218	221	221	223	223	225	225	227	227	230	230
2490	systeem 90 (ig)	2713	2997	2748	3037	2789	3088	2830	3140	2865	3179	2906	3231	2948	3282	2982	3322	3023	3374
	systeem 90 (vg)	2863	3151	2902	3195	2953	3255	3003	3316	3042	3360	3092	3421	3143	3482	3182	3526	3232	3586
	systeem 114 (ig)	2860	3095	2895	3136	2937	3188	2979	3240	3015	3280	3057	3333	3098	3385	3134	3425	3176	3477
	systeem 114 (vg)	3010	3249	3050	3293	3101	3355	3152	3416	3191	3461	3243	3522	3294	3584	3333	3628	3384	3690
	prefab concept	214	214	217	217	219	219	221	221	223	223	226	226	228	228	230	230	232	232
2540	systeem 90 (ig)	2744	3034	2779	3074	2820	3125	2862	3179	2897	3218	2938	3270	2979	3321	3015	3363	3056	3414
	systeem 90 (vg)	2899	3193	2938	3237	2988	3298	3041	3361	3079	3405	3130	3465	3180	3526	3221	3573	3271	3633
	systeem 114 (ig)	2893	3135	2928	3175	2970	3227	3013	3281	3049	3321	3091	3374	3132	3426	3169	3468	3211	3520
	systeem 114 (vg)	3048	3293	3088	3338	3139	3399	3192	3463	3231	3508	3282	3569	3333	3631	3375	3678	3426	3739
	prefab concept	217	217	219	219	222	222	224	224	226	226	228	228	231	231	233	233	235	235



## Voordeur<sup>1</sup> type HS102 met dubbel zijlicht (hout)



**Met HR++ beglazing:**  
 Kozijn systeem 90: 80 x 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 x 114 mm  
 Houtswaarte deur: 132 x 68 mm  
 Glassoort isolatie: HR++ 5-15-4 U=1,1  
 Glassoort veiligheid: HR++ 33.1-15-33.1 U=1,1  
 Kierdichting: Enkel

**Met Triple beglazing:**  
 Kozijn systeem 90: 80 x 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 x 114 mm  
 Houtswaarte deur: 132 x 78 mm  
 Glassoort isolatie: Triple 4-14-4-14-4 U=0,6  
 Glassoort veiligheid: Triple 33.1-12-4-13-33.1 U=0,7  
 Kierdichting: Dubbel

**Algemeen:**  
 Houtsoort: Meranti  
 Onderdorpel: Lowstep 60, kleur zwart  
 Kleur: RAL 9001  
 Deurkruk: B318, kleur F1  
 Profielcilinder: Hele cilinder  
 Inbraakwerendheid: Klasse 2  
 Kozijn systeem 68: Niet mogelijk

**Prefab concept:**  
 Element voorzien van spouwlaten, montagelat onder de onderdorpel, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

**Veelvoorkomende opties:**  
 B315 Hele knopcilinder<sup>3</sup> in plaats van standaard hele cilinder.

Meerprijs: € 33,50 per stuk

### Voetnoot:

<sup>1</sup> De meerprijzen van de overige voordeuren vindt u in de "Meerprijzen en accessoirelijst".

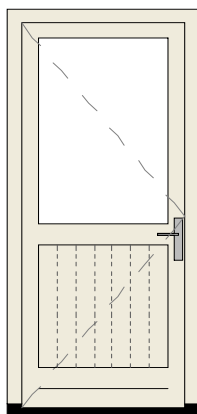
<sup>2</sup> Voor meer accessoires die bij kunnen dragen aan het verbeteren van uw isolatiewaarde en energieneutraal bouwen verwijzen wij u door naar de "Meerprijzen en accessoirelijst".

<sup>3</sup> Knopcilinder altijd in combinatie met inbraakwerendglas conform klasse 2 NEN 356

Hoogte	(ig)=isolatieglas (vg)=veiligheidsglas Beglazingvariant	Breedte																	
		1700		1750		1800		1850		1900		1950		2000		2050		2100	
		HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple
2240	systeem 90 (ig)	2946	3239	2986	3288	3024	3335	3053	3365	3094	3414	3134	3464	3172	3511	3213	3560	3253	3610
	systeem 90 (vg)	3109	3406	3158	3465	3203	3518	3232	3548	3281	3606	3330	3665	3375	3718	3424	3777	3473	3835
	systeem 114 (ig)	3120	3364	3161	3414	3200	3461	3229	3492	3270	3542	3311	3593	3350	3640	3391	3690	3432	3741
	systeem 114 (vg)	3283	3532	3333	3591	3379	3645	3408	3675	3458	3734	3507	3793	3553	3848	3603	3907	3652	3966
	prefab concept	214	214	216	216	218	218	221	221	223	223	225	225	227	227	230	230	232	232
2290	systeem 90 (ig)	2984	3285	3024	3335	3063	3381	3092	3411	3132	3460	3172	3510	3213	3560	3253	3610	3293	3660
	systeem 90 (vg)	3154	3459	3203	3517	3248	3571	3277	3601	3326	3659	3374	3717	3423	3776	3472	3834	3521	3892
	systeem 114 (ig)	3161	3413	3202	3463	3241	3511	3271	3541	3312	3591	3353	3642	3394	3693	3435	3743	3476	3794
	systeem 114 (vg)	3331	3587	3380	3646	3426	3700	3456	3731	3505	3790	3555	3849	3604	3908	3654	3967	3703	4026
	prefab concept	217	217	219	219	221	221	223	223	226	226	228	228	230	230	233	233	235	235
2340	systeem 90 (ig)	3016	3319	3056	3369	3097	3419	3125	3448	3166	3498	3206	3548	3246	3598	3287	3648	3327	3698
	systeem 90 (vg)	3187	3495	3236	3553	3284	3611	3313	3641	3362	3699	3411	3758	3460	3816	3508	3874	3557	3933
	systeem 114 (ig)	3196	3450	3237	3501	3278	3551	3307	3582	3348	3632	3389	3683	3430	3733	3471	3784	3512	3834
	systeem 114 (vg)	3367	3626	3416	3685	3466	3744	3495	3774	3545	3833	3594	3892	3644	3951	3693	4010	3743	4069
	prefab concept	219	219	222	222	224	224	226	226	229	229	231	231	233	233	235	235	238	238
2390	systeem 90 (ig)	3053	3364	3094	3413	3134	3463	3163	3493	3203	3543	3245	3596	3286	3646	3326	3695	3366	3745
	systeem 90 (vg)	3230	3545	3279	3603	3327	3661	3356	3691	3405	3750	3457	3813	3506	3871	3555	3929	3603	3988
	systeem 114 (ig)	3236	3498	3277	3548	3318	3599	3348	3629	3389	3680	3432	3734	3473	3784	3514	3834	3555	3885
	systeem 114 (vg)	3413	3679	3462	3738	3512	3797	3541	3828	3591	3886	3643	3950	3693	4009	3742	4068	3792	4127
	prefab concept	222	222	225	225	227	227	229	229	231	231	234	234	236	236	238	238	240	240
2440	systeem 90 (ig)	3092	3410	3132	3459	3172	3509	3201	3539	3243	3592	3284	3642	3324	3692	3366	3745	3407	3795
	systeem 90 (vg)	3274	3597	3323	3656	3372	3714	3401	3744	3453	3807	3502	3865	3551	3923	3603	3987	3651	4045
	systeem 114 (ig)	3278	3547	3318	3597	3359	3648	3389	3678	3432	3732	3473	3783	3514	3833	3557	3887	3598	3937
	systeem 114 (vg)	3460	3735	3510	3794	3559	3852	3589	3883	3642	3947	3691	4006	3741	4065	3793	4129	3843	4188
	prefab concept	225	225	227	227	230	230	232	232	234	234	236	236	239	239	241	241	243	243
2490	systeem 90 (ig)	3206	3528	3246	3577	3286	3627	3315	3657	3357	3710	3398	3760	3438	3810	3480	3863	3520	3913
	systeem 90 (vg)	3391	3718	3440	3777	3489	3835	3517	3865	3570	3928	3618	3986	3667	4044	3719	4107	3768	4166
	systeem 114 (ig)	3394	3668	3435	3718	3476	3769	3506	3799	3549	3853	3590	3904	3631	3954	3674	4008	3715	4058
	systeem 114 (vg)	3580	3858	3629	3917	3679	3976	3708	4007	3761	4071	3811	4130	3860	4189	3913	4252	3962	4311
	prefab concept	228	228	230	230	232	232	235	235	237	237	239	239	241	241	244	244	246	246
2540	systeem 90 (ig)	3242	3570	3284	3624	3324	3673	3353	3703	3396	3756	3436	3806	3478	3859	3520	3912	3561	3962
	systeem 90 (vg)	3432	3766	3484	3829	3533	3887	3562	3917	3614	3980	3663	4038	3715	4102	3767	4165	3816	4223
	systeem 114 (ig)	3434	3714	3477	3767	3518	3818	3547	3848	3590	3902	3631	3953	3674	4007	3717	4060	3758	4111
	systeem 114 (vg)	3624	3909	3677	3973	3726	4032	3756	4062	3809	4126	3858	4185	3911	4249	3964	4313	4013	4372
	prefab concept	231	231	233	233	235	235	237	237	240	240	242	242	244	244	246	246	249	249



## Achterdeur<sup>1</sup> type HS112-1116 (hout)



### Met HR++ beglazing:

Kozijn systeem 90: 80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 × 114 mm  
 Houtwaarte deur: 132 × 68 mm  
 Glassoort isolatie: HR++ 5-15-4 U=1,1  
 Glassoort veiligheid: HR++ 33.1-15-33.1 U=1,1  
 Kierdichting: Enkel  
 Paneelvulling<sup>2</sup>: Schrootjesplaat geïsoleerd

### Standaard

### Met Triple beglazing:

Kozijn systeem 90: 80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 × 114 mm  
 Houtwaarte deur: 132 × 78 mm  
 Glassoort isolatie: Triple 4-14-4-14-4 U=0,6  
 Glassoort veiligheid: Triple 33.1-12-4-13-33.1 U=0,7  
 Kierdichting: Dubbel  
 Paneelvulling<sup>2</sup>: Schrootjesplaat geïsoleerd

### Thermo<sup>3</sup>

### Algemeen:

Houtsoort: Meranti  
 Onderdorpel: Lowstep 60, kleur zwart  
 Kleur: RAL 9001  
 Deurkruk: B319, kleur F1  
 Profielcilinder: Hele cilinder  
 Inbraakwerendheid: Klasse 2  
 Kozijn systeem 68: Niet mogelijk

### Prefab concept:

Element voorzien van spouwlaten, montagegat onder de onderdorpel, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

### Veelvoorkomende opties:

B500 Deurdemper<sup>4</sup> in telescoop uitvoering.

Meerprijs: € 139,00 per stuk

### Voetnoot:

<sup>1</sup> De meerprijzen van de overige deuren vindt u in de "Meerprijzen en accessoireslijst".

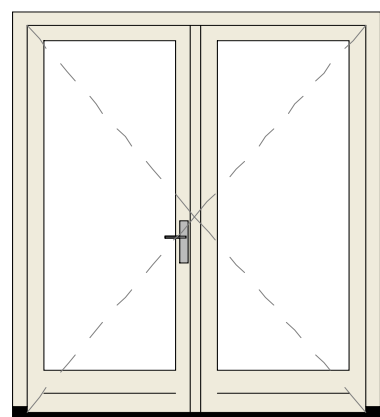
<sup>2</sup> Paneelopbouw; binnenzijde een vlakke plaat, isolatie en aan de buitenzijde een schrootjesplaat.

<sup>3</sup> Voor meer accessoires die bij kunnen dragen aan het verbeteren van uw isolatiewaarde en energieneutraal bouwen verwijzen wij u door naar de "Meerprijzen en accessoireslijst".

<sup>4</sup> Om stormschade te beperken adviseren wij een deurdemper te monteren.

Hoogte	(ig)=isolatieglas (vg)=veiligheidsglas Beglazingvariant	Breedte																	
		860		910		960		1010		1060		1110		1160		1210		1260	
		HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple
2240	systeem 90 (ig)	1942	2097	1979	2139	2018	2184	2061	2233	2103	2280	2147	2330	2192	2381	2234	2428	2276	2476
	systeem 90 (vg)	1978	2135	2018	2179	2060	2228	2107	2281	2151	2329	2199	2383	2248	2438	2292	2487	2338	2539
	systeem 114 (ig)	2036	2143	2074	2186	2114	2231	2158	2281	2200	2328	2245	2379	2290	2431	2333	2478	2376	2527
	systeem 114 (vg)	2073	2181	2113	2225	2156	2275	2204	2329	2249	2378	2297	2432	2346	2488	2391	2538	2438	2591
	prefab concept	176	176	178	178	180	180	183	183	185	185	187	187	189	189	192	192	194	194
2290	systeem 90 (ig)	1964	2123	2001	2164	2041	2211	2084	2260	2126	2307	2170	2358	2215	2410	2257	2456	2301	2506
	systeem 90 (vg)	2002	2162	2041	2206	2086	2257	2133	2311	2177	2359	2226	2415	2275	2470	2319	2519	2367	2574
	systeem 114 (ig)	2059	2170	2097	2212	2138	2260	2182	2310	2224	2357	2270	2409	2315	2461	2358	2508	2402	2559
	systeem 114 (vg)	2098	2210	2138	2254	2183	2306	2231	2360	2275	2409	2325	2465	2375	2522	2420	2571	2468	2626
	prefab concept	179	179	181	181	183	183	185	185	188	188	190	190	192	192	195	195	197	197
2340	systeem 90 (ig)	1986	2149	2023	2191	2064	2238	2107	2289	2149	2335	2194	2387	2239	2438	2282	2486	2325	2537
	systeem 90 (vg)	2027	2192	2067	2236	2111	2287	2160	2343	2204	2391	2253	2447	2302	2503	2347	2554	2395	2608
	systeem 114 (ig)	2083	2198	2121	2240	2162	2288	2206	2339	2249	2387	2295	2439	2340	2491	2384	2540	2428	2591
	systeem 114 (vg)	2125	2241	2165	2285	2210	2337	2259	2393	2304	2443	2353	2499	2403	2555	2450	2607	2498	2662
	prefab concept	181	181	184	184	186	186	188	188	191	191	193	193	195	195	197	197	200	200
2390	systeem 90 (ig)	2007	2173	2044	2215	2084	2261	2128	2312	2170	2359	2215	2410	2260	2463	2302	2510	2347	2562
	systeem 90 (vg)	2049	2217	2089	2261	2133	2312	2182	2367	2226	2416	2275	2472	2325	2530	2370	2578	2419	2635
	systeem 114 (ig)	2105	2223	2143	2265	2184	2313	2228	2364	2271	2411	2317	2464	2363	2517	2406	2565	2451	2617
	systeem 114 (vg)	2148	2267	2188	2311	2233	2363	2282	2420	2327	2469	2377	2525	2428	2584	2473	2633	2523	2691
	prefab concept	184	184	187	187	189	189	191	191	193	193	196	196	198	198	200	200	202	202
2440	systeem 90 (ig)	2028	2198	2066	2240	2107	2288	2150	2339	2193	2387	2238	2439	2284	2492	2327	2540	2370	2590
	systeem 90 (vg)	2073	2244	2112	2288	2159	2341	2207	2397	2253	2448	2302	2504	2352	2562	2398	2613	2446	2667
	systeem 114 (ig)	2128	2249	2166	2292	2208	2341	2252	2392	2296	2441	2342	2493	2388	2547	2432	2596	2476	2647
	systeem 114 (vg)	2173	2296	2213	2340	2260	2394	2309	2451	2355	2502	2405	2559	2457	2617	2503	2669	2552	2724
	prefab concept	187	187	189	189	192	192	194	194	196	196	198	198	201	201	203	203	205	205
2490	systeem 90 (ig)	2130	2304	2168	2347	2210	2395	2253	2446	2296	2494	2342	2547	2388	2601	2431	2649	2475	2701
	systeem 90 (vg)	2177	2352	2218	2398	2264	2451	2313	2507	2358	2558	2409	2616	2460	2674	2505	2725	2555	2782
	systeem 114 (ig)	2232	2356	2271	2400	2312	2450	2357	2501	2400	2550	2447	2604	2493	2657	2537	2706	2582	2759
	systeem 114 (vg)	2279	2404	2320	2451	2367	2505	2416	2562	2462	2614	2514	2672	2565	2731	2612	2783	2662	2840
	prefab concept	190	190	192	192	194	194	197	197	199	199	201	201	203	203	206	206	208	208
2540	systeem 90 (ig)	2151	2327	2189	2370	2230	2419	2275	2471	2317	2518	2363	2573	2409	2626	2452	2674	2497	2726
	systeem 90 (vg)	2199	2377	2240	2423	2286	2476	2336	2534	2380	2583	2433	2643	2483	2701	2529	2752	2579	2809
	systeem 114 (ig)	2254	2381	2293	2425	2334	2474	2380	2528	2422	2575	2470	2630	2516	2684	2560	2733	2605	2785
	systeem 114 (vg)	2302	2431	2344	2478	2390	2532	2441	2591	2486	2640	2539	2701	2590	2760	2637	2811	2687	2869
	prefab concept	193	193	195	195	197	197	199	199	202	202	204	204	206	206	208	208	211	211

## Tuindeuren<sup>1</sup> buitendraaiend type HT102 (hout)



**Met HR++ beglazing:**  
 Kozijn systeem 90: 80 x 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 x 114 mm  
 Houtswaarte deur: 132 x 68 mm  
 Glassoort isolatie: HR++ 5-15-4 U=1,1  
 Glassoort veiligheid: HR++ 33.1-15-33.1 U=1,1  
 Kierdichting: Enkel

**Met Triple beglazing:**  
 Kozijn systeem 90: 80 x 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 x 114 mm  
 Houtswaarte deur: 132 x 78 mm  
 Glassoort isolatie: Triple 4-14-4-14-4 U=0,6  
 Glassoort veiligheid: Triple 33.1-12-4-13-33.1 U=0,7  
 Kierdichting: Dubbel

**Algemeen:**  
 Houtsoort: Meranti  
 Onderdorpel: Lowstep 60, kleur zwart  
 Kleur: RAL 9001  
 Deurkruk: B319, kleur F1  
 Profielcilinder: Hele cilinder  
 Inbraakwerendheid: Klasse 2  
 Kozijn systeem 68: Niet mogelijk

**Prefab concept:**  
 Element voorzien van spouwlaten, montagelat onder de onderdorpel, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

**Veelvoorkomende opties:**  
 B500 Deurdemper<sup>3</sup> in telescoop uitvoering.

Meerprijs: € 139,00 per stuk

### Voetnoot:

<sup>1</sup> De meerprijzen van de overige tuindeuren vindt u in de "Meerprijzen en accessoirelijst".

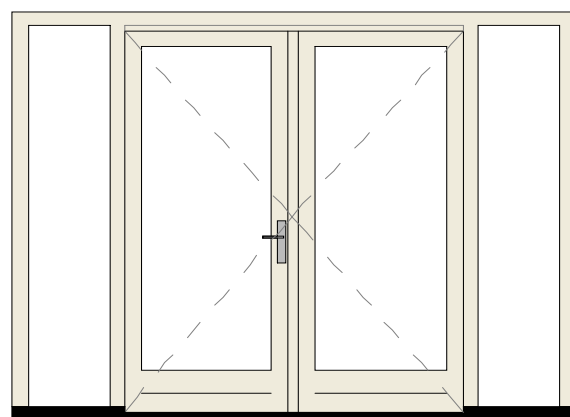
<sup>2</sup> Voor meer accessoires die bij kunnen dragen aan het verbeteren van uw isolatiewaarde en energieneutraal bouwen verwijzen wij u door naar de "Meerprijzen en accessoirelijst".

<sup>3</sup> Om stormschade te beperken adviseren wij een deurdemper te monteren.

Hoogte	(ig)=isolatieglas (vg)=veiligheidsglas Beglazingvariant	Breedte																	
		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300		2400	
		HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple
2240	systeem 90 (ig)	3214	3545	3291	3642	3368	3738	3434	3815	3511	3911	3588	4008	3653	4085	3730	4181	3808	4278
	systeem 90 (vg)	3348	3683	3440	3795	3533	3907	3605	3991	3698	4103	3791	4215	3863	4299	3956	4411	4048	4523
	systeem 114 (ig)	3319	3601	3397	3699	3476	3797	3543	3875	3621	3973	3699	4071	3767	4149	3845	4247	3923	4345
	systeem 114 (vg)	3453	3739	3546	3852	3640	3966	3714	4051	3808	4164	3902	4278	3976	4363	4070	4476	4164	4590
	prefab concept	209	209	214	214	218	218	223	223	227	227	232	232	236	236	241	241	246	246
2290	systeem 90 (ig)	3250	3588	3329	3688	3406	3785	3471	3861	3550	3961	3627	4058	3693	4134	3770	4231	3849	4331
	systeem 90 (vg)	3388	3730	3484	3847	3576	3959	3649	4042	3745	4159	3837	4272	3910	4355	4002	4467	4098	4584
	systeem 114 (ig)	3356	3645	3436	3747	3515	3845	3582	3923	3662	4024	3741	4122	3808	4200	3886	4298	3966	4399
	systeem 114 (vg)	3494	3787	3591	3906	3685	4019	3759	4104	3856	4222	3950	4336	4024	4421	4118	4534	4216	4653
	prefab concept	212	212	217	217	221	221	226	226	230	230	235	235	239	239	244	244	248	248
2340	systeem 90 (ig)	3284	3628	3361	3724	3440	3824	3505	3901	3584	4001	3661	4097	3729	4177	3806	4274	3883	4370
	systeem 90 (vg)	3425	3772	3517	3884	3613	4001	3685	4085	3781	4202	3874	4314	3950	4402	4042	4514	4135	4627
	systeem 114 (ig)	3391	3686	3470	3784	3550	3886	3617	3964	3697	4065	3776	4163	3845	4244	3923	4342	4002	4440
	systeem 114 (vg)	3532	3831	3626	3944	3723	4063	3797	4148	3895	4266	3988	4380	4066	4469	4160	4583	4254	4697
	prefab concept	215	215	219	219	224	224	229	229	233	233	238	238	242	242	247	247	251	251
2390	systeem 90 (ig)	3320	3671	3399	3770	3477	3870	3545	3950	3622	4047	3701	4147	3769	4227	3848	4327	3925	4423
	systeem 90 (vg)	3465	3819	3560	3936	3656	4053	3732	4142	3825	4254	3921	4371	3997	4459	4092	4576	4185	4688
	systeem 114 (ig)	3429	3731	3509	3832	3589	3933	3658	4015	3737	4113	3817	4214	3886	4295	3966	4397	4045	4495
	systeem 114 (vg)	3573	3879	3671	3998	3768	4116	3845	4206	3939	4319	4036	4438	4114	4527	4211	4646	4305	4759
	prefab concept	218	218	222	222	227	227	231	231	236	236	240	240	245	245	249	249	254	254
2440	systeem 90 (ig)	3357	3717	3436	3817	3515	3917	3583	3997	3662	4096	3741	4196	3808	4276	3887	4376	3966	4476
	systeem 90 (vg)	3508	3871	3604	3988	3700	4105	3776	4193	3871	4310	3967	4427	4043	4516	4139	4633	4235	4750
	systeem 114 (ig)	3468	3778	3548	3880	3628	3981	3697	4062	3778	4164	3858	4265	3927	4346	4007	4448	4088	4549
	systeem 114 (vg)	3618	3933	3715	4051	3813	4169	3890	4259	3987	4378	4084	4496	4162	4586	4259	4704	4356	4822
	prefab concept	221	221	225	225	230	230	234	234	239	239	243	243	248	248	252	252	257	257
2490	systeem 90 (ig)	3550	3914	3629	4014	3710	4117	3777	4197	3856	4297	3935	4397	4003	4476	4084	4580	4163	4680
	systeem 90 (vg)	3702	4069	3798	4186	3897	4308	3973	4396	4069	4513	4165	4630	4241	4719	4340	4840	4436	4957
	systeem 114 (ig)	3662	3977	3742	4078	3824	4183	3893	4264	3973	4365	4054	4466	4123	4548	4205	4652	4285	4754
	systeem 114 (vg)	3813	4132	3911	4251	4011	4374	4089	4464	4186	4582	4283	4700	4361	4790	4461	4913	4558	5031
	prefab concept	223	223	228	228	232	232	237	237	241	241	246	246	250	250	255	255	260	260
2540	systeem 90 (ig)	3586	3956	3667	4060	3748	4163	3815	4243	3896	4346	3975	4446	4042	4526	4123	4629	4204	4733
	systeem 90 (vg)	3742	4117	3841	4238	3940	4360	4016	4448	4115	4570	4211	4687	4287	4775	4386	4897	4486	5019
	systeem 114 (ig)	3699	4021	3781	4126	3863	4230	3932	4311	4014	4416	4095	4517	4164	4599	4246	4703	4328	4808
	systeem 114 (vg)	3855	4181	3955	4304	4056	4427	4133	4517	4234	4640	4331	4758	4409	4848	4509	4971	4610	5094
	prefab concept	226	226	231	231	235	235	240	240	244	244	249	249	253	253	258	258	262	262



## Tuindeuren<sup>1</sup> buitendraaiend type HT102 met dubbel zijlicht (hout)



<b>Met HR++ beglazing:</b>	<b>Standaard</b>
Kozijn systeem 90:	80 <sup>2</sup> × 90 mm
Kozijn systeem 114:	80 <sup>2</sup> × 114 mm
Houtswaarte deur:	132 × 68 mm
Glassoort isolatie:	HR++ 5-15-4 U=1,1
Glassoort veiligheid:	HR++ 33.1-15-33.1 U=1,1
Kierdichting:	Enkel
<b>Met Triple beglazing:</b>	<b>Thermo<sup>3</sup></b>
Kozijn systeem 90:	80 <sup>2</sup> × 90 mm
Kozijn systeem 114:	80 <sup>2</sup> × 114 mm
Houtswaarte deur:	132 × 78 mm
Glassoort isolatie:	Triple 4-14-4-14-4 U=0,6
Glassoort veiligheid:	Triple 33.1-12-4-13-33.1 U=0,7
Kierdichting:	Dubbel
<b>Algemeen:</b>	
Houtsoort:	Meranti
Onderdorpel:	Lowstep 60, kleur zwart
Kleur:	RAL 9001
Deurkruk:	B319, kleur F1
Profielcilinder:	Hele cilinder
Inbraakwerendheid:	Klasse 2
Kozijn systeem 68:	Niet mogelijk

### Prefab concept:

Element voorzien van spouwlaten, montagelat onder de onderdorpel, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

### Veelvoorkomende opties:

B500 Deurdemper<sup>4</sup> in telescoop uitvoering.

Meerprijs: € 139,00 per stuk

### Voetnoot:

<sup>1</sup> De meerprijzen van de overige tuindeuren vindt u in de "Meerprijzen en accessoirelijst".

<sup>2</sup> Kozijnhoutbreedte exclusief wissellat 52mm, 34mm in de doorgang van het kozijnelement.

<sup>3</sup> Voor meer accessoires die bij kunnen dragen aan het verbeteren van uw isolatiewaarde en energieneutraal bouwen verwijzen wij u door naar de "Meerprijzen en accessoirelijst".

<sup>4</sup> Om stormschade te beperken adviseren wij een deurdemper te monteren.

Hoogte	(ig)=isolatieglas (vg)=veiligheidsglas Beglazingvariant	Breedte																	
		3000		3100		3200		3300		3400		3500		3600		3700		3800	
		HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple
2240	systeem 90 (ig)	4679	5209	4733	5272	4798	5355	4865	5441	4919	5504	4986	5590	5054	5676	5107	5739	5173	5822
	systeem 90 (vg)	4994	5532	5056	5604	5139	5704	5224	5808	5286	5879	5372	5984	5457	6089	5520	6160	5602	6260
	systeem 114 (ig)	4887	5369	4942	5433	5009	5517	5077	5605	5133	5669	5201	5757	5270	5844	5325	5909	5392	5993
	systeem 114 (vg)	5202	5692	5266	5765	5350	5866	5436	5972	5500	6045	5587	6151	5674	6257	5738	6329	5821	6431
	prefab concept	273	273	277	277	282	282	286	286	291	291	295	295	300	300	304	304	309	309
2290	systeem 90 (ig)	4729	5270	4783	5333	4851	5419	4918	5505	4972	5568	5039	5654	5106	5740	5160	5803	5227	5889
	systeem 90 (vg)	5052	5600	5114	5671	5200	5776	5285	5881	5347	5952	5433	6056	5518	6161	5581	6232	5666	6337
	systeem 114 (ig)	4941	5432	4996	5497	5064	5584	5133	5672	5188	5736	5257	5824	5325	5911	5381	5975	5449	6063
	systeem 114 (vg)	5263	5763	5327	5835	5413	5941	5500	6047	5564	6120	5651	6226	5738	6332	5801	6405	5888	6511
	prefab concept	275	275	280	280	285	285	289	289	294	294	298	298	303	303	307	307	312	312
2340	systeem 90 (ig)	4782	5334	4836	5397	4903	5483	4970	5569	5026	5635	5093	5721	5161	5808	5216	5874	5284	5960
	systeem 90 (vg)	5113	5672	5175	5744	5261	5848	5346	5953	5412	6029	5497	6134	5583	6238	5648	6314	5734	6419
	systeem 114 (ig)	4996	5499	5051	5564	5120	5651	5189	5739	5246	5806	5314	5894	5383	5981	5440	6049	5509	6137
	systeem 114 (vg)	5327	5838	5390	5911	5477	6017	5564	6123	5631	6200	5718	6306	5805	6412	5872	6490	5959	6596
	prefab concept	278	278	283	283	287	287	292	292	296	296	301	301	305	305	310	310	314	314
2390	systeem 90 (ig)	4835	5398	4891	5464	4960	5553	5027	5639	5083	5706	5150	5792	5219	5881	5275	5948	5342	6034
	systeem 90 (vg)	5174	5745	5239	5821	5328	5930	5414	6035	5479	6111	5565	6216	5654	6325	5719	6401	5805	6506
	systeem 114 (ig)	5052	5566	5109	5634	5179	5725	5248	5812	5305	5880	5374	5967	5444	6058	5502	6126	5570	6214
	systeem 114 (vg)	5391	5913	5458	5991	5548	6102	5635	6207	5702	6285	5789	6391	5879	6502	5946	6579	6033	6685
	prefab concept	281	281	286	286	290	290	295	295	299	299	304	304	308	308	313	313	317	317
2440	systeem 90 (ig)	4889	5465	4943	5528	5012	5617	5081	5707	5137	5773	5204	5859	5274	5949	5329	6015	5398	6104
	systeem 90 (vg)	5238	5822	5300	5893	5389	6003	5478	6112	5544	6188	5629	6293	5718	6402	5784	6478	5872	6588
	systeem 114 (ig)	5109	5636	5165	5701	5235	5792	5306	5883	5363	5950	5431	6038	5502	6129	5559	6196	5630	6287
	systeem 114 (vg)	5458	5993	5522	6066	5612	6177	5702	6288	5769	6365	5856	6471	5946	6582	6013	6659	6104	6770
	prefab concept	284	284	288	288	293	293	297	297	302	302	306	306	311	311	316	316	320	320
2490	systeem 90 (ig)	5099	5683	5154	5749	5224	5838	5293	5928	5348	5994	5418	6084	5489	6176	5544	6243	5613	6332
	systeem 90 (vg)	5453	6045	5518	6121	5607	6231	5696	6340	5762	6416	5851	6526	5943	6640	6008	6716	6097	6825
	systeem 114 (ig)	5322	5857	5379	5925	5449	6016	5520	6107	5577	6174	5648	6265	5720	6359	5777	6427	5848	6518
	systeem 114 (vg)	5676	6220	5743	6297	5833	6408	5923	6519	5990	6596	6081	6707	6174	6823	6241	6900	6331	7011
	prefab concept	287	287	291	291	296	296	300	300	305	305	309	309	314	314	318	318	323	323
2540	systeem 90 (ig)	5153	5750	5209	5816	5280	5909	5349	5998	5405	6065	5476	6157	5545	6247	5601	6313	5672	6406
	systeem 90 (vg)	5517	6122	5583	6198	5675	6313	5764	6422	5829	6498	5921	6612	6010	6722	6076	6798	6168	6912
	systeem 114 (ig)	5379	5927	5436	5995	5509	6089	5579	6180	5637	6248	5709	6342	5779	6433	5837	6500	5909	6595
	systeem 114 (vg)	5743	6300	5810	6377	5904	6493	5994	6604	6061	6681	6154	6797	6245	6908	6312	6985	6405	7101
	prefab concept	289	289	294	294	298	298	303	303	308	308	312	312	317	317	321	321	326	326



## Garagedeur modellenoverzicht (hout)

### Garagedeuren:

Doordat wij garagedeuren hebben afgestemd op ons assortiment voordeuren kunt u bij HEBO een garagedeur kiezen die past bij de stijl en sfeer van uw voordeur. Een voordeur evenals garagedeuren zijn immers blikvangers van uw woning.

Hiernaast vindt u ons uitgebreid modellenoverzicht met op pagina 47, basismodel type "HGS 10". De overige modellen zijn tegen meerprijs leverbaar. Deze meerprijzen vindt u in onze prijslijst "Accessoires & meerprijzen". Alle garagedeuren worden aan de buitenzijde geprofileerd en aan de binnenzijde uitgevoerd met een vlakke plaat of een vlak paneel. Een aantal modellen worden ook aan de binnenzijde geprofileerd. Welke dit zijn, leest u in ons overzicht.

Standaard worden garagedeuren uitgevoerd met een inbraakwerende 3-puntssluiting en een stalen kern aan de sluitzijde waarmee kromtrekken wordt beperkt. Met instelbare scharnieren is de deur altijd bij te stellen en moeiteloos te openen en sluiten.

U kunt kiezen voor een deurdikte van 68 of 78 mm en deze combineren met een kozijndiepte van 90 of 114 mm. Het kozijn wordt standaard geleverd met een zwarte, lowstep 60 onderdorpel. Wilt u een garagedeur vervangen door een HEBO garagedeur, kies dan voor een stalen verzinkt kokerprofiel als onderdorpel. Het uithakken van de betonvloer wordt hiermee beperkt. Met de twee aangelaste ankers bevestigt u de dorpel in de vloer. Kiest u voor een thermo kozijn met een deurdikte van 78 mm, dan adviseren wij altijd een lowstep 60 onderdorpel toe te passen.

### Elektro aandrijving:

Optioneel is het mogelijk uw garagedeur elektrisch uit te voeren. Met een elektro aandrijving opent en sluit u comfortabel vanuit de auto, uw elektrische garagedeur door middel van een afstandsbediening. Deurmodellen met het symbool ▲ zijn hiervoor geschikt.

Voor het bevestigen van deurarmen worden deuren in de fabriek verstevigd. Achteraf aanbrengen is daarom niet mogelijk. De bekabeling wordt in kabelgoten op het kozijn gemonteerd. Deze goten blijven zichtbaar. Met een elektro aandrijving vervalt de loopdeurfunctie en inbraakwerendheid. Wij adviseren bij een elektro aandrijving altijd te kiezen voor de optionele penvergrendeling.

### Deurdemper:

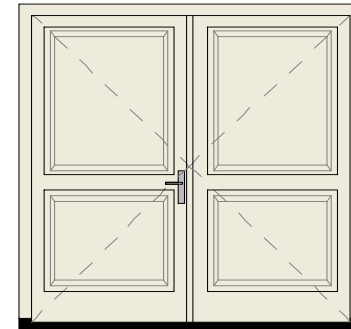
Voorkomt dat door een windvlaag uw deur onverwachts open- of dichtslaat. Om stormschade te beperken adviseren wij, onze deurdemper te monteren. Dit accessoire is toepasbaar op alle naar buiten draaiende deuren.

### Legenda:

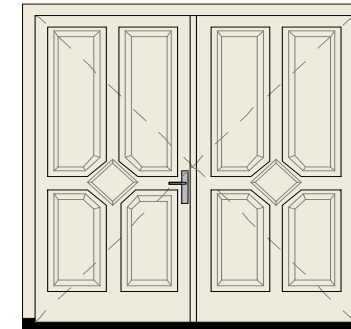
Basis uitvoering of uitvoerings mogelijkheden.

- ① Binnen- en buitenzijde vlak.
- ② Binnenzijde geprofileerd binnenzijde vlak
- ③ Binnen- en buitenzijde geprofileerd.

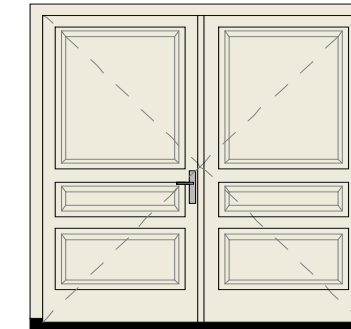
- ▲ Geschikt voor elektro aandrijving
- Segment- of korfboog mogelijk



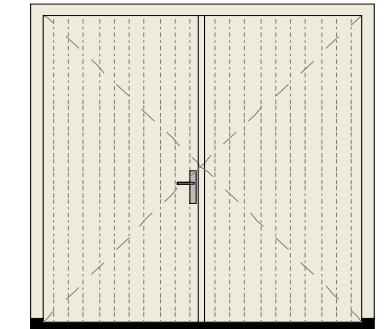
HGF 20 ② ▲ ●



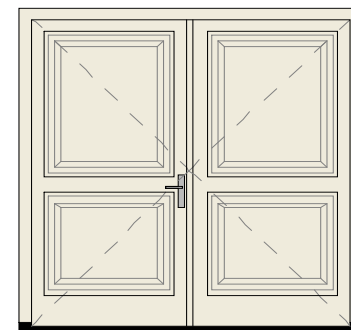
HGF 34 ② ●



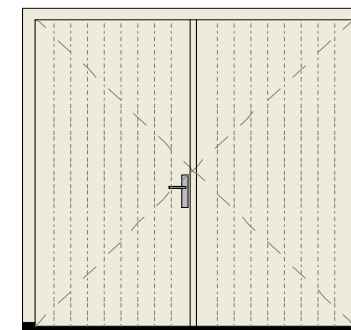
HGF 60 ② ▲ ●



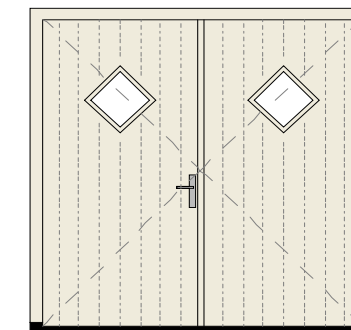
HGK 40 ① ▲ ●



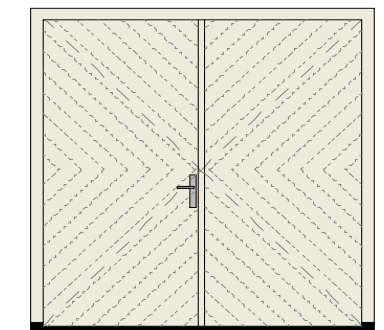
HGN 21 ② ▲



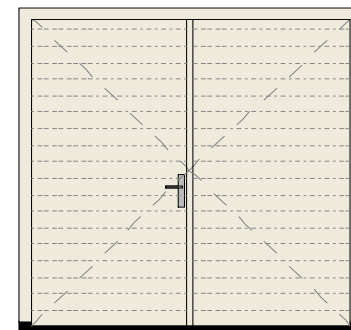
HGV 15 ① ▲ ●



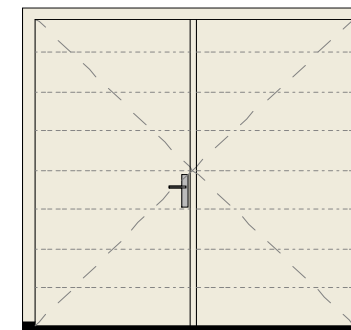
HGV 17 ①



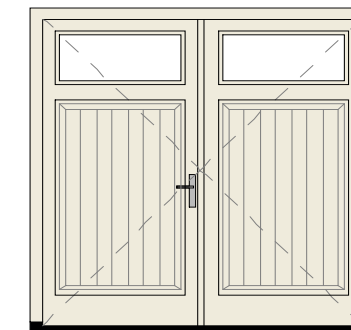
HGV 18 ① ▲



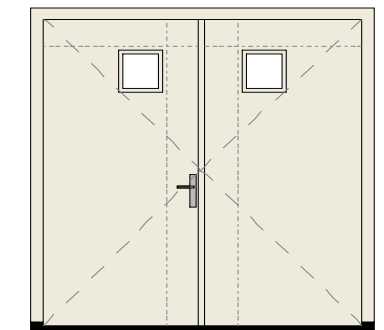
HGV 50 ① ▲



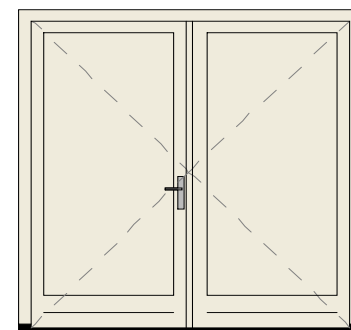
HGV 52 ① ▲



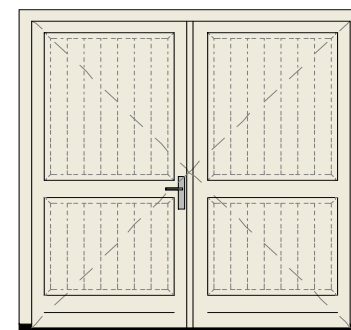
HGV 70 ①



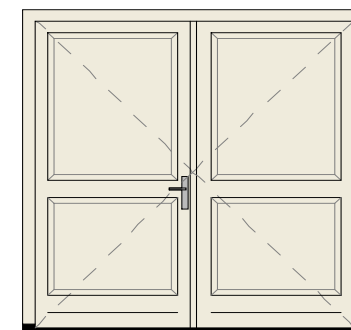
HGV 75 ①



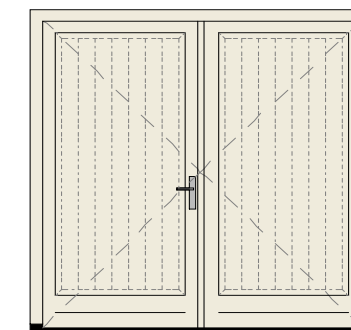
HGS 11 ① ●



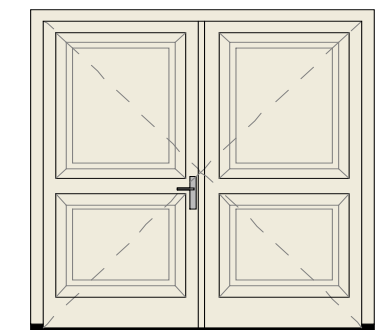
HGS 12 ① ●



HGS 20 ② ●



HGS 13 ① ●

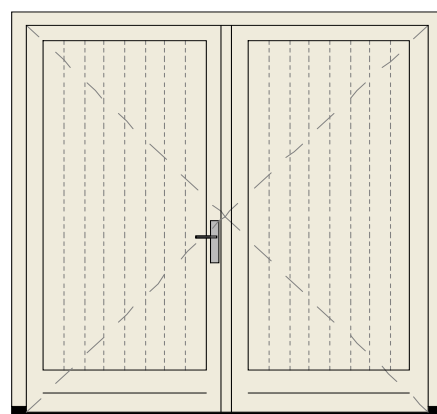


NOSH G21 ② ▲





## Garagedeur<sup>1</sup> type HGS10 (hout)



### HGS 10 ① ●

#### Deurdikte 68:

Kozijn systeem 90:	80 × 90 mm
Kozijn systeem 114:	80 × 114 mm
Houtswaarte deur:	132 × 68 mm
Kierdichting:	Enkel
Paneelvulling <sup>2</sup> :	Schrootjesplaat geïsoleerd

#### Deurdikte 78:

Kozijn systeem 90:	80 × 90 mm
Kozijn systeem 114:	80 × 114 mm
Houtswaarte deur:	132 × 78 mm
Kierdichting:	Dubbel
Paneelvulling <sup>2</sup> :	Schrootjesplaat geïsoleerd

#### Algemeen:

Houtsoort:	Meranti
Onderdorpel:	Lowstep 60, kleur zwart
Kleur:	RAL 9001
Deurkruk:	B319, kleur F1
Profielcilinder:	Hele cilinder
Inbraakwerendheid:	Klasse 2
Kozijn systeem 68:	Niet mogelijk

#### Prefab concept:

Element voorzien van spouwlaten, montagegat onder de onderdorpel, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

#### Veelvoorkomende opties:

B500 Deurdemper <sup>4</sup> in telescoop uitvoering, niet geschikt voor segment- of korfboog.	Meerprijs:	€ 139,00	per stuk
A508 Segmentboog <sup>5</sup> in kozijn en garagedeuren.	Meerprijs:	€ 979,00	per stuk
A516 Korfboog <sup>5</sup> in kozijn en garagedeuren.	Meerprijs:	€ 1.414,00	per stuk

#### Voetnoot:

- <sup>1</sup> De meerprijzen van de overige garagedeuren vindt u in de "Meerprijzen en accessoireslijst".
- <sup>2</sup> Paneelopbouw; binnenzijde een vlakke plaat, isolatie en aan de buitenzijde een schrootjesplaat.
- <sup>3</sup> Voor meer accessoires die bij kunnen dragen aan het verbeteren van uw isolatiewaarde en energieneutraal bouwen verwijzen wij u door naar de "Meerprijzen en accessoireslijst".
- <sup>4</sup> Om stormschade te beperken adviseren wij een deurdemper te monteren.
- <sup>5</sup> Een segment- of korfboog is niet bij elke deurtype mogelijk. In verband met de draaibaarheid is de maximale neggemaat 45 mm.

Hoogte	Deurvariant	Breedte											
		2000		2100		2200		2300		2400		2500	
		68	78	68	78	68	78	68	78	68	78	68	78
2240	systeem 90	3413	3625	3489	3704	3562	3781	3638	3861	3713	3940	3789	4019
	systeem 114	3524	3687	3601	3767	3675	3846	3752	3926	3829	4007	3906	4088
	prefab concept	227	227	232	232	236	236	241	241	246	246	250	250
2290	systeem 90	3449	3664	3525	3743	3602	3824	3678	3904	3754	3983	3829	4062
	systeem 114	3561	3727	3638	3807	3717	3890	3794	3971	3871	4052	3948	4132
	prefab concept	230	230	235	235	239	239	244	244	248	248	253	253
2340	systeem 90	3487	3704	3562	3784	3640	3865	3716	3945	3794	4026	3869	4105
	systeem 114	3600	3769	3677	3849	3756	3932	3833	4013	3912	4096	3989	4177
	prefab concept	233	233	238	238	242	242	247	247	251	251	256	256
2390	systeem 90	3525	3745	3600	3824	3678	3906	3756	3988	3832	4067	3910	4149
	systeem 114	3639	3811	3716	3891	3795	3974	3875	4057	3952	4138	4031	4221
	prefab concept	236	236	240	240	245	245	249	249	254	254	258	258
2440	systeem 90	3560	3783	3638	3865	3716	3947	3794	4028	3872	4110	3950	4192
	systeem 114	3676	3851	3755	3933	3835	4017	3914	4100	3993	4183	4073	4266
	prefab concept	239	239	243	243	248	248	252	252	257	257	261	261
2490	systeem 90	3759	3985	3837	4066	3915	4148	3995	4232	4073	4314	4151	4395
	systeem 114	3876	4053	3955	4136	4035	4219	4116	4305	4195	4388	4275	4471
	prefab concept	241	241	246	246	250	250	255	255	260	260	264	264
2540	systeem 90	3797	4025	3875	4107	3955	4191	4033	4273	4111	4354	4191	4438
	systeem 114	3915	4095	3995	4178	4076	4264	4155	4347	4235	4430	4316	4515
	prefab concept	244	244	249	249	253	253	258	258	262	262	267	267

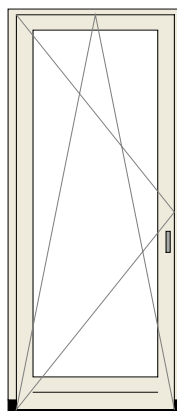
#### Legenda:

Basis uitvoering of uitvoerings mogelijkheden.

- ① Binnen- en buitenzijde vlak.
- ① Buitenzijde geprofileerd binnenzijde vlak
- ② Binnen- en buitenzijde geprofileerd.

- ▲ Geschikt voor elektro aandrijving
- Segment- of korfboog mogelijk

## Draai-kiepd deur (hout)



### Met HR++ beglazing:

**Standaard**  
 Kozijn systeem 90: 80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 × 114 mm  
 Houtswaarte deur: 93 × 68 mm  
 Glassoort isolatie: HR++ 5-15-4 U=1,1  
 Glassoort veiligheid: HR++ 33.1-15-33.1 U=1,1  
 Kierdichting: Enkel

### Met Triple beglazing:

**Thermo<sup>1</sup>**  
 Kozijn systeem 90: 80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 × 114 mm  
 Houtswaarte deur: 93 × 78 mm  
 Glassoort isolatie: Triple 4-14-4-14-4 U=0,6  
 Glassoort veiligheid: Triple 33.1-12-4-13-33.1 U=0,7  
 Kierdichting: Dubbel

### Algemeen:

Houtsoort: Meranti  
 Onderdorpel: Lowstep 60<sup>2</sup>, kleur zwart  
 Kleur: RAL 9001  
 Deurkruk: B114, kleur F1  
 Inbraakwerendheid: Klasse 2  
 Kozijn systeem 68: Niet mogelijk

### Prefab concept:

Element voorzien van spouwlaten, montagegat onder de onderdorpel, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

### Veelvoorkomende opties:

Houten onderdorpel in plaats van een lowstep 60 onderdorpel.  
 B012 Verdekt beslag<sup>3</sup> voor een draai-kiepd deur.

Minderprijs: € -71,00 per m1  
 Meerprijs: € 52,50 per deur

Hoogte	(ig)=isolatieglas (vg)=veiligheidsglas Beglazingvariant	Breedte																	
		900		920		940		960		980		1000		1020		1040		1060	
		HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple
2225	systeem 90 (ig)	1489	1681	1505	1699	1521	1719	1537	1740	1548	1751	1563	1770	1579	1791	1589	1802	1605	1823
	systeem 90 (vg)	1579	1773	1595	1791	1616	1816	1636	1841	1646	1852	1665	1875	1685	1900	1695	1911	1715	1936
	systeem 114 (ig)	1584	1727	1600	1745	1617	1766	1633	1787	1643	1798	1659	1818	1675	1839	1685	1850	1702	1871
	systeem 114 (vg)	1674	1819	1690	1837	1711	1862	1731	1888	1742	1899	1761	1922	1781	1947	1792	1959	1812	1984
	prefab concept	177	177	178	178	179	179	180	180	180	180	181	181	182	182	183	183	184	184
2275	systeem 90 (ig)	1511	1708	1527	1725	1542	1744	1558	1765	1568	1776	1584	1797	1600	1818	1611	1829	1626	1850
	systeem 90 (vg)	1604	1803	1621	1820	1639	1843	1659	1868	1670	1879	1690	1904	1710	1930	1720	1941	1740	1966
	systeem 114 (ig)	1607	1755	1623	1772	1639	1792	1655	1813	1665	1824	1682	1845	1698	1867	1709	1878	1725	1899
	systeem 114 (vg)	1700	1851	1717	1868	1736	1891	1756	1917	1767	1928	1787	1953	1808	1979	1818	1990	1839	2015
	prefab concept	180	180	181	181	181	181	182	182	183	183	184	184	185	185	186	186	187	187
2325	systeem 90 (ig)	1534	1735	1550	1752	1566	1773	1582	1794	1592	1805	1608	1826	1624	1846	1635	1857	1650	1878
	systeem 90 (vg)	1630	1833	1646	1850	1667	1876	1687	1901	1697	1912	1717	1937	1738	1962	1748	1973	1768	1998
	systeem 114 (ig)	1631	1784	1648	1801	1664	1822	1680	1843	1691	1854	1707	1876	1723	1897	1734	1908	1750	1929
	systeem 114 (vg)	1727	1882	1744	1899	1765	1925	1785	1950	1796	1961	1816	1987	1837	2012	1847	2023	1868	2049
	prefab concept	182	182	183	183	184	184	185	185	186	186	187	187	188	188	189	189	190	190
2375	systeem 90 (ig)	1552	1756	1569	1773	1585	1794	1601	1815	1611	1826	1627	1847	1643	1868	1653	1879	1669	1900
	systeem 90 (vg)	1650	1856	1667	1873	1687	1898	1707	1923	1717	1934	1737	1960	1758	1985	1768	1996	1788	2021
	systeem 114 (ig)	1651	1806	1668	1824	1684	1845	1700	1866	1711	1877	1727	1898	1743	1919	1754	1931	1770	1952
	systeem 114 (vg)	1749	1906	1766	1923	1786	1949	1807	1974	1817	1985	1838	2011	1858	2036	1869	2048	1889	2073
	prefab concept	185	185	186	186	187	187	188	188	189	189	190	190	191	191	192	192	192	192
2425	systeem 90 (ig)	1573	1781	1589	1798	1605	1819	1622	1841	1633	1852	1649	1873	1665	1894	1675	1905	1691	1926
	systeem 90 (vg)	1673	1883	1690	1901	1710	1926	1732	1953	1742	1964	1763	1989	1783	2015	1793	2025	1813	2051
	systeem 114 (ig)	1673	1832	1690	1850	1706	1871	1723	1894	1734	1905	1750	1926	1766	1947	1777	1958	1793	1980
	systeem 114 (vg)	1774	1935	1790	1952	1811	1978	1833	2006	1844	2017	1864	2042	1885	2068	1895	2079	1916	2104
	prefab concept	188	188	189	189	190	190	191	191	192	192	193	193	193	193	194	194	195	195
2475	systeem 90 (ig)	1620	1832	1637	1849	1654	1872	1670	1893	1680	1904	1696	1925	1713	1947	1723	1958	1739	1979
	systeem 90 (vg)	1724	1938	1740	1955	1762	1982	1782	2008	1793	2019	1813	2044	1835	2071	1845	2082	1865	2107
	systeem 114 (ig)	1722	1885	1739	1902	1756	1925	1772	1947	1783	1958	1799	1979	1816	2002	1827	2013	1843	2034
	systeem 114 (vg)	1825	1991	1842	2008	1864	2036	1885	2061	1895	2073	1916	2098	1938	2126	1948	2137	1969	2162
	prefab concept	191	191	192	192	193	193	194	194	194	194	195	195	196	196	197	197	198	198
2525	systeem 90 (ig)	1639	1853	1656	1871	1673	1893	1689	1914	1699	1925	1716	1948	1732	1969	1742	1979	1759	2002
	systeem 90 (vg)	1744	1960	1760	1978	1782	2005	1802	2030	1813	2041	1835	2069	1855	2094	1865	2105	1887	2132
	systeem 114 (ig)	1742	1908	1759	1925	1776	1948	1792	1969	1803	1980	1820	2003	1836	2024	1847	2036	1864	2059
	systeem 114 (vg)	1847	2015	1864	2032	1886	2060	1906	2085	1917	2097	1939	2124	1959	2150	1970	2161	1992	2189
	prefab concept	194	194	195	195	195	195	196	196	197	197	198	198	199	199	200	200	201	201

### Voetnoot:

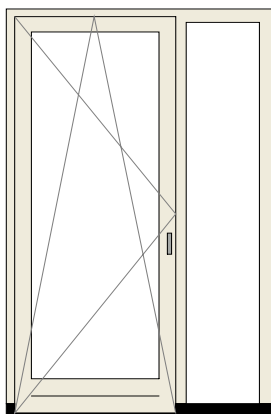
<sup>1</sup> Voor meer accessoires die bij kunnen dragen aan het verbeteren van uw isolatiewaarde en energieneutraal bouwen verwijzen wij u door naar de "Meerprijzen en accessoirelijst".

<sup>2</sup> Let op de afwijkende stelhoogte van een houten draai-kiepd deur met een lowstep onderdorpel.

<sup>3</sup> Verdekt beslag mogelijk vanaf een kozijn-dagbreedte 341 mm.



## Draai-kiepd deur met zijlicht (hout)



### Met HR++ beglazing:

Kozijn systeem 90: 80 x 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 x 114 mm  
 Houtswaarte deur: 93 x 68 mm  
 Glassoort isolatie: HR++ 5-15-4 U=1,1  
 Glassoort veiligheid: HR++ 33.1-15-33.1 U=1,1  
 Kierdichting: Enkel

### Standaard

### Met Triple beglazing:

Kozijn systeem 90: 80 x 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 x 114 mm  
 Houtswaarte deur: 93 x 78 mm  
 Glassoort isolatie: Triple 4-14-4-14-4 U=0,6  
 Glassoort veiligheid: Triple 33.1-12-4-13-33.1 U=0,7  
 Kierdichting: Dubbel

### Thermo<sup>1</sup>

### Algemeen:

Houtsoort: Meranti  
 Onderdorpel: Lowstep 60<sup>2</sup>, kleur zwart  
 Kleur: RAL 9001  
 Deurkruk: B114, kleur F1  
 Inbraakwerendheid: Klasse 2  
 Kozijn systeem 68: Niet mogelijk

### Meranti

### Prefab concept:

Element voorzien van spouwlaten, montagegat onder de onderdorpel, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

### Veelvoorkomende opties:

Houten onderdorpel in plaats van een lowstep 60 onderdorpel.  
 B012 Verdekt beslag<sup>3</sup> voor een draai-kiepd deur.

Minderprijs: € -71,00 per m1  
 Meerprijs: € 52,50 per deur

Hoogte	(ig)=isolatieglas (vg)=veiligheidsglas Beglazingvariant	Breedte																	
		1300		1350		1400		1450		1500		1550		1600		1650		1700	
		HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple
2225	systeem 90 (ig)	1980	2224	2007	2256	2041	2299	2073	2340	2101	2372	2134	2415	2167	2456	2194	2488	2228	2531
	systeem 90 (vg)	2121	2369	2152	2404	2195	2457	2236	2507	2268	2542	2311	2595	2352	2645	2383	2681	2426	2733
	systeem 114 (ig)	2114	2309	2141	2341	2176	2385	2209	2427	2237	2460	2272	2503	2305	2546	2333	2578	2367	2622
	systeem 114 (vg)	2255	2454	2287	2490	2330	2543	2372	2594	2404	2630	2448	2683	2490	2734	2522	2770	2566	2823
	prefab concept	195	195	197	197	199	199	202	202	204	204	206	206	209	209	211	211	213	213
2275	systeem 90 (ig)	2008	2258	2035	2289	2069	2332	2102	2375	2130	2407	2163	2450	2197	2493	2224	2525	2258	2568
	systeem 90 (vg)	2153	2406	2184	2442	2227	2494	2270	2547	2302	2583	2345	2635	2388	2687	2419	2723	2462	2775
	systeem 114 (ig)	2144	2345	2172	2377	2206	2421	2241	2465	2268	2497	2303	2541	2337	2585	2365	2617	2400	2661
	systeem 114 (vg)	2289	2494	2321	2530	2365	2583	2408	2636	2441	2673	2484	2726	2528	2779	2560	2815	2604	2868
	prefab concept	198	198	200	200	202	202	205	205	207	207	209	209	211	211	214	214	216	216
2325	systeem 90 (ig)	2039	2295	2066	2327	2100	2370	2135	2415	2162	2446	2196	2489	2230	2532	2258	2565	2291	2609
	systeem 90 (vg)	2189	2449	2221	2485	2264	2537	2308	2592	2340	2627	2383	2680	2426	2732	2459	2770	2502	2823
	systeem 114 (ig)	2177	2385	2205	2417	2240	2461	2275	2506	2303	2538	2337	2582	2372	2626	2401	2660	2435	2704
	systeem 114 (vg)	2328	2538	2360	2575	2403	2628	2449	2683	2481	2720	2524	2773	2568	2826	2602	2864	2645	2918
	prefab concept	201	201	203	203	205	205	207	207	210	210	212	212	214	214	216	216	219	219
2375	systeem 90 (ig)	2064	2324	2092	2355	2126	2400	2160	2443	2188	2476	2222	2519	2256	2562	2284	2595	2318	2639
	systeem 90 (vg)	2217	2479	2248	2515	2293	2570	2336	2622	2369	2660	2412	2713	2455	2765	2487	2803	2531	2856
	systeem 114 (ig)	2205	2415	2233	2447	2268	2493	2303	2537	2331	2571	2366	2614	2400	2658	2429	2692	2464	2736
	systeem 114 (vg)	2357	2571	2389	2608	2434	2663	2478	2716	2512	2755	2555	2808	2599	2861	2633	2900	2677	2953
	prefab concept	203	203	206	206	208	208	210	210	212	212	215	215	217	217	219	219	221	221
2425	systeem 90 (ig)	2093	2357	2121	2390	2155	2435	2190	2480	2217	2511	2252	2556	2287	2601	2315	2634	2349	2677
	systeem 90 (vg)	2249	2517	2282	2555	2327	2610	2371	2665	2402	2700	2447	2755	2492	2810	2525	2848	2568	2900
	systeem 114 (ig)	2235	2451	2264	2485	2299	2530	2335	2576	2362	2608	2398	2653	2433	2699	2462	2733	2497	2777
	systeem 114 (vg)	2392	2611	2425	2650	2470	2705	2516	2761	2548	2797	2593	2852	2639	2908	2672	2947	2716	3000
	prefab concept	206	206	208	208	211	211	213	213	215	215	217	217	220	220	222	222	224	224
2475	systeem 90 (ig)	2147	2417	2175	2450	2210	2495	2245	2540	2273	2573	2308	2618	2343	2663	2371	2696	2405	2741
	systeem 90 (vg)	2308	2582	2341	2620	2386	2674	2430	2729	2463	2767	2508	2822	2553	2877	2586	2915	2630	2970
	systeem 114 (ig)	2292	2513	2321	2547	2356	2593	2392	2638	2421	2672	2456	2718	2491	2763	2520	2797	2556	2842
	systeem 114 (vg)	2453	2678	2486	2716	2532	2772	2577	2827	2611	2866	2656	2922	2701	2977	2735	3016	2780	3071
	prefab concept	209	209	211	211	213	213	216	216	218	218	220	220	222	222	225	225	227	227
2525	systeem 90 (ig)	2173	2446	2201	2479	2235	2524	2271	2570	2299	2603	2334	2648	2369	2693	2397	2726	2432	2773
	systeem 90 (vg)	2335	2612	2368	2650	2413	2705	2459	2762	2492	2800	2537	2855	2581	2910	2614	2948	2661	3005
	systeem 114 (ig)	2320	2544	2348	2578	2384	2623	2420	2671	2449	2704	2484	2750	2520	2795	2549	2829	2585	2876
	systeem 114 (vg)	2482	2710	2516	2749	2561	2805	2608	2863	2642	2901	2687	2957	2733	3012	2766	3051	2813	3109
	prefab concept	212	212	214	214	216	216	218	218	221	221	223	223	225	225	228	228	230	230

### Voetnoot:

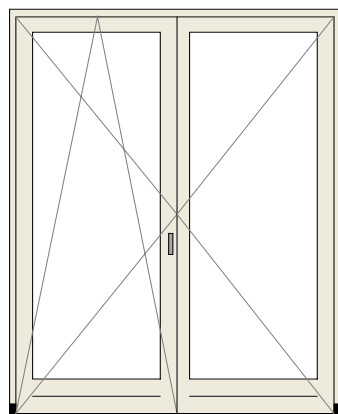
<sup>1</sup> Voor meer accessoires die bij kunnen dragen aan het verbeteren van uw isolatiewaarde en energieneutraal bouwen verwijzen wij u door naar de "Meerprijzen en accessoirelijst".

<sup>2</sup> Let op de afwijkende stelhoogte van een houten draai-kiepd deur met een lowstep onderdorpel.

<sup>3</sup> Verdekt beslag mogelijk vanaf een kozijn-dagbreedte van 341 mm.



## Draai-kiep en draaideur (hout)



### Met HR++ beglazing:

**Standaard**  
 Kozijn systeem 90: 80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 × 114 mm  
 Houtswaarte deur: 93 × 68 mm  
 Glassoort isolatie: HR++ 5-15-4 U=1,1  
 Glassoort veiligheid: HR++ 33.1-15-33.1 U=1,1  
 Kierdichting: Enkel

### Met Triple beglazing:

**Thermo<sup>1</sup>**  
 Kozijn systeem 90: 80 × 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 × 114 mm  
 Houtswaarte deur: 93 × 78 mm  
 Glassoort isolatie: Triple 4-14-4-14-4 U=0,6  
 Glassoort veiligheid: Triple 33.1-12-4-13-33.1 U=0,7  
 Kierdichting: Dubbel

### Algemeen:

Houtsoort: Meranti  
 Onderdorpel: Lowstep 60<sup>2</sup>, kleur zwart  
 Kleur: RAL 9001  
 Deurkruk: B114, kleur F1  
 Inbraakwerendheid: Klasse 2  
 Kozijn systeem 68: Niet mogelijk

### Prefab concept:

Element voorzien van spouwlaten, montagegat onder de onderdorpel, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

### Veelvoorkomende opties:

Houten onderdorpel in plaats van een lowstep 60 onderdorpel.  
 B012 Verdekt beslag<sup>3</sup> voor een draai-kiepdour.

Minderprijs: € -71,00 per m1  
 Meerprijs: € 52,50 per deur

### Voetnoot:

<sup>1</sup> Voor meer accessoires die bij kunnen dragen aan het verbeteren van uw isolatiewaarde en energieneutraal bouwen verwijzen wij u door naar de "Meerprijzen en accessoirelijst".

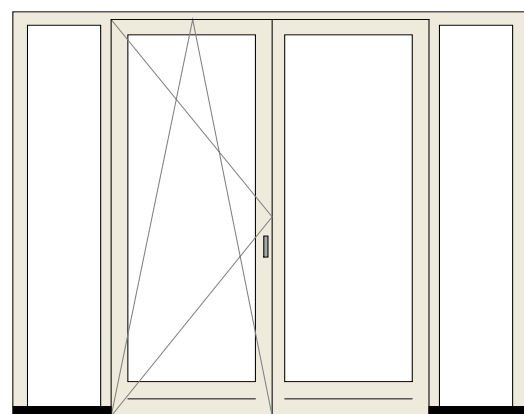
<sup>2</sup> Let op de afwijkende stelhoogte van een houten draai-kiepdour met een lowstep onderdorpel.

<sup>3</sup> Verdekt beslag mogelijk vanaf een kozijn-dagbreedte van 947 mm, symmetrisch verdeeld.

Hoogte	(ig)=isolatieglas (vg)=veiligheidsglas Beglazingvariant	Breedte																	
		1600		1650		1700		1750		1800		1850		1900		1950		2000	
		HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple
2225	systeem 90 (ig)	2612	2948	2649	2995	2685	3039	2722	3078	2759	3125	2796	3172	2831	3216	2868	3263	2905	3311
	systeem 90 (vg)	2777	3116	2822	3172	2865	3223	2902	3262	2947	3317	2993	3373	3035	3424	3081	3480	3126	3536
	systeem 114 (ig)	2717	3003	2754	3051	2790	3096	2828	3135	2866	3183	2904	3231	2939	3276	2977	3324	3015	3372
	systeem 114 (vg)	2881	3172	2928	3228	2970	3280	3008	3319	3054	3376	3101	3432	3144	3484	3190	3541	3236	3597
	prefab concept	209	209	211	211	213	213	215	215	218	218	220	220	222	222	224	224	227	227
2275	systeem 90 (ig)	2646	2990	2683	3037	2720	3084	2757	3123	2793	3167	2830	3214	2867	3261	2904	3309	2941	3356
	systeem 90 (vg)	2816	3164	2862	3220	2908	3276	2945	3314	2987	3365	3032	3421	3078	3477	3123	3532	3169	3588
	systeem 114 (ig)	2752	3047	2790	3095	2828	3143	2865	3182	2901	3227	2939	3275	2977	3322	3014	3370	3052	3418
	systeem 114 (vg)	2922	3221	2968	3277	3015	3334	3052	3373	3095	3425	3142	3481	3188	3538	3234	3594	3280	3651
	prefab concept	211	211	214	214	216	216	218	218	220	220	223	223	225	225	227	227	229	229
2325	systeem 90 (ig)	2681	3033	2718	3080	2755	3127	2792	3166	2830	3213	2867	3260	2904	3308	2941	3355	2978	3402
	systeem 90 (vg)	2857	3213	2903	3268	2948	3324	2985	3363	3031	3418	3076	3474	3122	3530	3167	3586	3213	3642
	systeem 114 (ig)	2788	3091	2826	3139	2864	3187	2902	3226	2939	3274	2977	3322	3015	3370	3053	3418	3091	3466
	systeem 114 (vg)	2964	3271	3010	3327	3057	3384	3094	3423	3141	3480	3187	3536	3233	3593	3279	3649	3326	3706
	prefab concept	214	214	216	216	219	219	221	221	223	223	225	225	228	228	230	230	232	232
2375	systeem 90 (ig)	2711	3068	2748	3115	2786	3162	2823	3201	2860	3248	2897	3296	2934	3343	2971	3390	3008	3437
	systeem 90 (vg)	2890	3251	2936	3306	2981	3362	3018	3401	3064	3456	3109	3512	3155	3568	3200	3624	3246	3680
	systeem 114 (ig)	2820	3128	2858	3176	2895	3224	2933	3263	2971	3311	3009	3359	3046	3407	3084	3455	3122	3503
	systeem 114 (vg)	2999	3310	3045	3367	3091	3423	3129	3463	3175	3519	3221	3576	3267	3632	3314	3688	3360	3745
	prefab concept	217	217	219	219	221	221	224	224	226	226	228	228	230	230	233	233	235	235
2425	systeem 90 (ig)	2743	3106	2782	3157	2819	3204	2856	3243	2894	3290	2933	3341	2970	3388	3007	3435	3044	3483
	systeem 90 (vg)	2926	3293	2975	3354	3021	3410	3058	3448	3103	3504	3152	3565	3198	3620	3243	3676	3289	3732
	systeem 114 (ig)	2853	3167	2893	3219	2931	3267	2968	3306	3006	3354	3046	3405	3084	3453	3121	3501	3159	3549
	systeem 114 (vg)	3036	3354	3086	3416	3132	3472	3170	3511	3216	3568	3265	3629	3312	3686	3358	3742	3404	3799
	prefab concept	220	220	222	222	224	224	226	226	229	229	231	231	233	233	236	236	238	238
2475	systeem 90 (ig)	2804	3175	2843	3226	2880	3273	2917	3311	2956	3362	2993	3410	3030	3457	3069	3507	3107	3555
	systeem 90 (vg)	2992	3368	3041	3428	3087	3484	3124	3523	3173	3583	3218	3639	3264	3695	3313	3755	3358	3811
	systeem 114 (ig)	2915	3238	2955	3289	2993	3337	3031	3376	3070	3427	3108	3476	3146	3523	3186	3575	3223	3623
	systeem 114 (vg)	3104	3430	3153	3492	3200	3548	3237	3587	3287	3649	3333	3705	3379	3761	3429	3823	3475	3879
	prefab concept	222	222	225	225	227	227	229	229	232	232	234	234	236	236	238	238	241	241
2525	systeem 90 (ig)	2834	3210	2873	3261	2910	3308	2947	3347	2986	3397	3023	3445	3062	3495	3100	3543	3138	3593
	systeem 90 (vg)	3025	3406	3074	3466	3120	3522	3157	3561	3206	3621	3251	3677	3300	3738	3346	3793	3394	3854
	systeem 114 (ig)	2947	3274	2987	3325	3024	3373	3062	3413	3102	3464	3140	3512	3179	3563	3217	3611	3257	3663
	systeem 114 (vg)	3138	3470	3188	3531	3234	3587	3272	3627	3321	3688	3367	3744	3417	3806	3463	3862	3513	3923
	prefab concept	225	225	228	228	230	230	232	232	234	234	237	237	239	239	241	241	243	243



## Draai-kiep en draaideur met dubbel zijlicht (hout)



**Met HR++ beglazing:**  
 Kozijn systeem 90: 80 x 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 x 114 mm  
 Houtswaarte deur: 93 x 68 mm  
 Glassoort isolatie: HR++ 5-15-4 U=1,1  
 Glassoort veiligheid: HR++ 33.1-15-33.1 U=1,1  
 Kierdichting: Enkel

**Met Triple beglazing:**  
 Kozijn systeem 90: 80 x 90 mm  
 Kozijn systeem 114: 80 x 114 mm  
 Houtswaarte deur: 93 x 78 mm  
 Glassoort isolatie: Triple 4-14-4-14-4 U=0,6  
 Glassoort veiligheid: Triple 33.1-12-4-13-33.1 U=0,7  
 Kierdichting: Dubbel

**Algemeen:**  
 Houtsoort: Meranti  
 Onderdorpel: Lowstep 60<sup>2</sup>, kleur zwart  
 Kleur: RAL 9001  
 Deurkruk: B114, kleur F1  
 Inbraakwerendheid: Klasse 2  
 Kozijn systeem 68: Niet mogelijk

**Prefab concept:**  
 Element voorzien van spouwlaten, montagegat onder de onderdorpel, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

### Veelvoorkomende opties:

Houten onderdorpel in plaats van een lowstep 60 onderdorpel.  
 B012 Verdekt beslag<sup>3</sup> voor een draai-kiepdur.

Minderprijs: € -71,00 per m1  
 Meerprijs: € 52,50 per deur

### Voetnoot:

<sup>1</sup> Voor meer accessoires die bij kunnen dragen aan het verbeteren van uw isolatiewaarde en energieneutraal bouwen verwijzen wij u door naar de "Meerprijzen en accessoirelijst".

<sup>2</sup> Let op de afwijkende stelhoogte van een houten draai-kiepdur met een lowstep onderdorpel.

<sup>3</sup> Verdekt beslag mogelijk vanaf een kozijn-dagbreedte van 947 mm, symmetrisch verdeeld.

Hoogte	(ig)=isolatieglas (vg)=veiligheidsglas Beglazingvariant	Breedte																	
		2500		2550		2600		2650		2700		2750		2800		2850		2900	
		HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple	HR++	Triple
2225	systeem 90 (ig)	3665	4123	3697	4164	3719	4186	3754	4231	3786	4272	3819	4313	3852	4355	3885	4396	3906	4418
	systeem 90 (vg)	3947	4412	3988	4462	4009	4483	4054	4538	4095	4588	4137	4638	4178	4688	4219	4738	4241	4759
	systeem 114 (ig)	3849	4258	3882	4300	3904	4322	3940	4368	3973	4410	4007	4452	4040	4494	4074	4537	4096	4559
	systeem 114 (vg)	4131	4547	4173	4598	4195	4620	4240	4675	4282	4726	4324	4777	4366	4827	4408	4878	4430	4900
	prefab concept	249	249	251	251	254	254	256	256	258	258	261	261	263	263	265	265	267	267
2275	systeem 90 (ig)	3713	4182	3746	4224	3768	4245	3802	4290	3835	4331	3868	4373	3903	4418	3935	4459	3957	4481
	systeem 90 (vg)	4004	4480	4045	4530	4067	4551	4111	4606	4153	4656	4194	4706	4238	4761	4280	4811	4301	4832
	systeem 114 (ig)	3900	4321	3934	4363	3956	4385	3992	4430	4025	4473	4059	4515	4094	4560	4127	4602	4150	4625
	systeem 114 (vg)	4191	4618	4233	4669	4255	4691	4301	4746	4342	4797	4384	4848	4430	4903	4472	4954	4494	4976
	prefab concept	252	252	254	254	257	257	259	259	261	261	263	263	266	266	268	268	270	270
2325	systeem 90 (ig)	3765	4246	3798	4288	3819	4309	3854	4354	3887	4395	3922	4440	3956	4485	3989	4527	4011	4548
	systeem 90 (vg)	4066	4554	4107	4604	4128	4625	4173	4680	4214	4730	4259	4785	4303	4839	4345	4889	4366	4911
	systeem 114 (ig)	3955	4388	3989	4430	4011	4452	4046	4497	4080	4540	4115	4585	4151	4631	4184	4673	4206	4695
	systeem 114 (vg)	4256	4695	4298	4746	4320	4768	4365	4823	4407	4874	4452	4929	4498	4985	4540	5035	4562	5057
	prefab concept	255	255	257	257	259	259	262	262	264	264	266	266	268	268	271	271	273	273
2375	systeem 90 (ig)	3808	4296	3841	4337	3863	4359	3897	4403	3932	4448	3965	4490	4000	4535	4034	4579	4056	4601
	systeem 90 (vg)	4113	4607	4154	4657	4175	4679	4220	4734	4265	4788	4306	4838	4351	4893	4395	4948	4417	4969
	systeem 114 (ig)	4001	4440	4035	4482	4057	4504	4092	4550	4128	4595	4161	4637	4197	4683	4232	4728	4254	4751
	systeem 114 (vg)	4306	4752	4348	4802	4370	4824	4415	4880	4461	4935	4502	4986	4548	5041	4593	5097	4615	5119
	prefab concept	258	258	260	260	262	262	264	264	267	267	269	269	271	271	273	273	276	276
2425	systeem 90 (ig)	3857	4355	3892	4400	3913	4421	3948	4466	3983	4511	4017	4556	4052	4601	4085	4642	4106	4664
	systeem 90 (vg)	4170	4675	4214	4730	4236	4751	4280	4806	4325	4861	4370	4916	4414	4970	4456	5020	4477	5042
	systeem 114 (ig)	4053	4502	4088	4548	4111	4570	4146	4616	4181	4661	4217	4707	4252	4752	4286	4794	4308	4816
	systeem 114 (vg)	4366	4823	4411	4878	4433	4900	4479	4956	4524	5011	4569	5067	4615	5122	4657	5173	4679	5195
	prefab concept	260	260	263	263	265	265	267	267	269	269	272	272	274	274	276	276	278	278
2475	systeem 90 (ig)	3933	4441	3967	4486	3989	4508	4024	4553	4058	4597	4093	4642	4128	4687	4162	4732	4184	4753
	systeem 90 (vg)	4254	4770	4299	4825	4320	4846	4364	4901	4409	4956	4454	5011	4498	5065	4543	5120	4564	5141
	systeem 114 (ig)	4132	4592	4167	4637	4189	4659	4225	4705	4260	4750	4296	4796	4331	4841	4366	4887	4388	4909
	systeem 114 (vg)	4453	4920	4498	4976	4520	4998	4566	5053	4611	5109	4656	5164	4701	5220	4747	5275	4769	5297
	prefab concept	263	263	265	265	268	268	270	270	272	272	274	274	277	277	279	279	281	281
2525	systeem 90 (ig)	3976	4491	4010	4536	4032	4557	4067	4602	4101	4647	4138	4695	4173	4740	4207	4785	4229	4806
	systeem 90 (vg)	4301	4824	4346	4879	4367	4900	4412	4955	4456	5009	4504	5069	4549	5124	4593	5178	4615	5200
	systeem 114 (ig)	4178	4644	4213	4690	4235	4712	4271	4757	4306	4803	4343	4852	4379	4897	4414	4943	4436	4965
	systeem 114 (vg)	4503	4977	4548	5033	4570	5055	4616	5110	4661	5166	4710	5226	4755	5281	4800	5337	4822	5359
	prefab concept	266	266	268	268	270	270	273	273	275	275	277	277	280	280	282	282	284	284



## Algemene opmerkingen luiken (hout)

### Houten luiken:

Als accessoires op onze houten kozijnen bieden wij de mogelijkheid uw HEBO-raamkozijnen te completeren met luiken. Luiken geven uw woning een stijlvolle luxe uitstraling en bieden tijdens warme dagen een goede wering tegen zonnestralen. Vanaf systeem 90 zijn houten luiken goed te combineren met onze raamkozijnen.

Houten luiken zijn leverbaar als draaibare- of vaste luiken.

### Draaibare luiken:

Deze functionele luiken, voorzien van zwart hang- en sluitwerk, zijn aan de buitenzijde te openen en sluiten. Een ridderkop zorgt ervoor dat het luik op de muur wordt vastgeklemd. Op moeilijk bereikbare plaatsen, bijvoorbeeld op de bovenverdieping, heeft u de mogelijkheid draaibare luiken te voorzien van een binnenbediening. Met behulp van een uitneembare slinger is het luik bedienbaar. Bij een binnenbediening wordt geen ridderkop aangebracht. Het achteraf plaatsen van een binnenbediening is niet mogelijk.

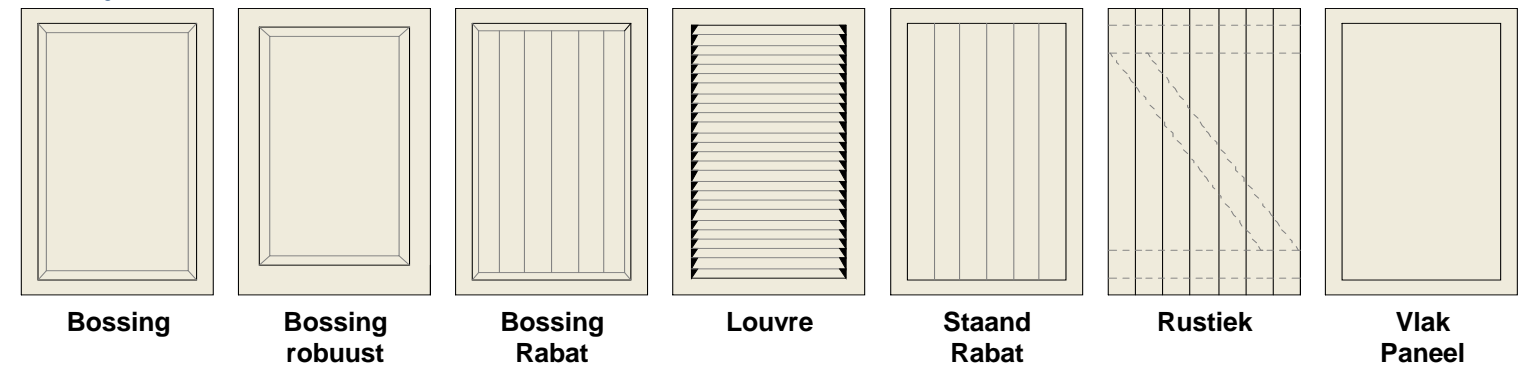
### Vaste luiken:

Als een luik alleen een stijl-functie heeft of de situatie het niet toelaat dat deze draaibaar gemaakt wordt, kunt u kiezen voor vaste luiken. Deze niet functionele luiken zijn geschikt voor montage vast op de muur. Is uw woning voorzien van een EPS buitengevelisolatie dan kunt u alleen draaibare luiken toepassen. Hiernaast een overzicht van de zichtzijde van onze vaste luiken.

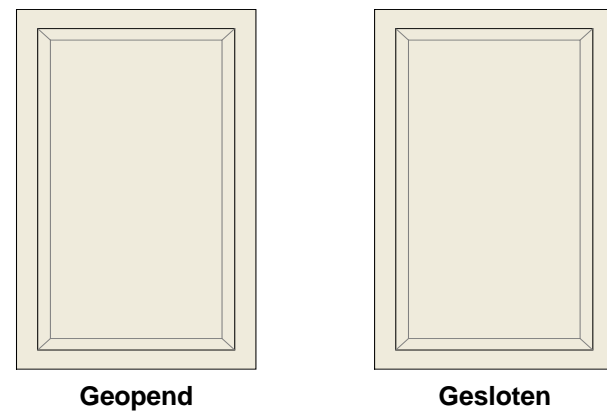
### Aluminium luiken:

Naast houten luiken leveren wij ook onderhoudsvriendelijke aluminium luiken. Meer informatie hierover vindt u op pagina 66 van deze prijslijst.

### Zichtzijde vaste luiken:



## Bossing-luik<sup>1</sup> (hout)



Hoogte	Breedte								
	◀ Binnenbediening optioneel ▶					800	900	1000	
	300	400	500	600	700	800	900	1000	
800 draaibaar luik	490	499	509	519	529	539	555	577	
950 draaibaar luik	504	514	524	534	544	566	591	615	
1100 draaibaar luik	519	529	539	548	572	599	625	652	
1250 draaibaar luik	534	544	553	572	603	631	660	691	
1400 draaibaar luik	548	558	568	599	631	664	696	728	
1550 draaibaar luik	563	573	592	627	662	697	732	766	
1700 draaibaar luik	628	638	667	704	742	780	817	855	
1850 draaibaar luik	643	653	692	731	772	812	851	892	
2000 draaibaar luik	657	674	717	760	803	844	887	930	

**Legenda:**  
 Uitvoering luiken:  
 ■ Draaibare luiken  
 ■ Vaste luiken

**Luik:**  
 Frame: Meranti 70 × 40 mm  
 Paneelvulling: Bossingpaneel 25 mm MDF  
**Algemeen**  
 Kleur: RAL 9001  
 Beslag: Zwart luikbeslag met ridderkop

### Veelvoorkomende opties:

B262 Binnenbediening met behulp van uitneembare slinger voor draaibare raamluiken.

■ Vaste luiken geschikt voor niet functionele montage vast op de muur.

A004 Verpakt in een sterke folie, (1× de breedte en 2× de hoogte van het luik)

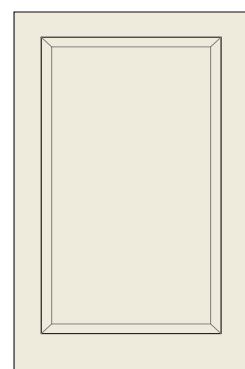
Meerprijs: € 137,50 per luik  
 Minderprijs: € -99,50 per luik  
 Meerprijs: € 4,50 per m1

### Voetnoot:

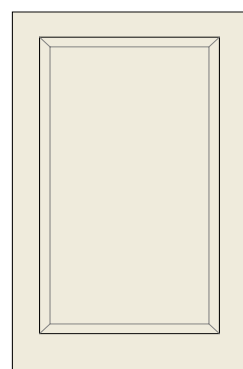
<sup>1</sup> Luiken alleen leverbaar in combinatie met HEBO kozijnen.



## Bossing robuust-luik<sup>1</sup> (hout)



Geopend



Gesloten

Hoogte	Breedte <sup>2</sup>								
	◀ Binnenbediening optioneel ▶								
	300	400	500	600	700	800	900	1000	
800 draaibaar luik		519	532	544	557	569	582	596	
950 draaibaar luik		536	548	561	573	586	609	633	
1100 draaibaar luik		552	565	577	590	616	644	672	
1250 draaibaar luik		569	581	594	618	650	680	712	
1400 draaibaar luik		585	598	616	649	682	716	749	
1550 draaibaar luik		602	614	644	681	716	751	788	
1700 draaibaar luik		668	684	723	762	800	839	877	
1850 draaibaar luik		685	710	750	792	832	874	915	
2000 draaibaar luik		702	735	779	823	866	910	954	

**Legenda:**  
 Uitvoering luiken.  
 ■ Draaibare luiken  
 ■ Vaste luiken

**Luik:**  
 Frame:  
 Paneelvulling:

**Bossing robuust**  
 Meranti 90/140 × 40 mm  
 Bossingpaneel 25 mm MDF

**Algemeen**

Kleur:  
 Beslag:

RAL 9001  
 Zwart luikbeslag met ridderkop

### Veelvoorkomende opties:

B262 Binnenbediening met behulp van uitneembare slinger voor draaibare raamluiken.

■ Vaste luiken geschikt voor niet functionele montage vast op de muur.

A004 Verpakt in een sterke folie, (1× de breedte en 2× de hoogte van het luik)

Meerprijs: € 137,50 per luik

Minderprijs: € -99,50 per luik

Meerprijs: € 4,50 per m1

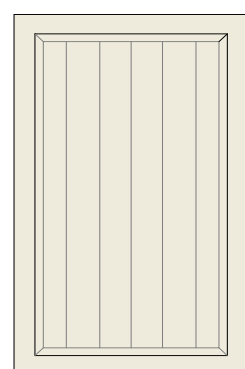
### Voetnoot:

<sup>1</sup> Luiken alleen leverbaar in combinatie met HEBO kozijnen.

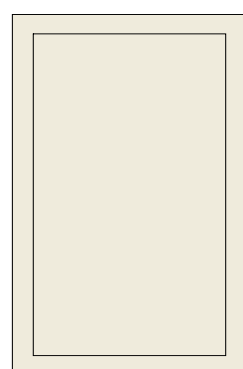
<sup>2</sup> Een breedte kleiner dan 400 mm is niet mogelijk. ■



## Bossing rabat-luik<sup>1</sup> (hout)



Geopend



Gesloten

Hoogte	Breedte								
	◀ Binnenbediening optioneel ▶								
	300	400	500	600	700	800	900	1000	
800 draaibaar luik		507	518	530	541	553	564	583	607
950 draaibaar luik		524	536	547	558	570	594	622	647
1100 draaibaar luik		541	553	564	576	602	631	659	688
1250 draaibaar luik		558	570	581	602	635	666	697	731
1400 draaibaar luik		576	587	598	632	666	701	736	771
1550 draaibaar luik		593	604	625	663	700	738	775	812
1700 draaibaar luik		660	671	703	743	783	824	864	904
1850 draaibaar luik		677	689	731	773	817	859	901	945
2000 draaibaar luik		694	713	759	804	850	894	940	985

**Legenda:**  
 Uitvoering luiken.  
 ■ Draaibare luiken  
 ■ Vaste luiken

**Luik:**  
 Frame:  
 Paneelvulling:

**Bossing rabat**  
 Meranti 70 × 40 mm  
 Bossingpaneel 18 mm WBP

**Algemeen**

Kleur:  
 Beslag:

RAL 9001  
 Zwart luikbeslag met ridderkop

### Veelvoorkomende opties:

B262 Binnenbediening met behulp van uitneembare slinger voor draaibare raamluiken.

■ Vaste luiken geschikt voor niet functionele montage vast op de muur.

A004 Verpakt in een sterke folie, (1× de breedte en 2× de hoogte van het luik)

Meerprijs: € 137,50 per luik

Minderprijs: € -99,50 per luik

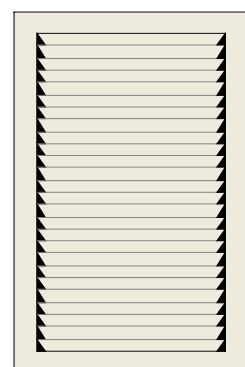
Meerprijs: € 4,50 per m1

### Voetnoot:

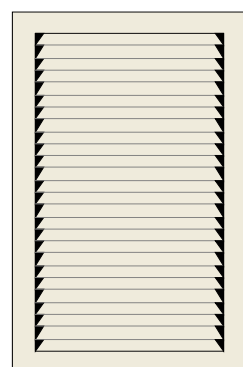
<sup>1</sup> Luiken alleen leverbaar in combinatie met HEBO kozijnen.



## Louvre-luik<sup>1</sup> (hout)



Geopend



Gesloten

Hoogte	Breedte								
	◀ Binnenbediening optioneel ▶								
	300	400	500	600	700	800	900	1000	
800 draaibaar luik	601	611	621	631	642	652	662	672	
950 draaibaar luik	616	626	637	647	657	667	687	723	
1100 draaibaar luik	631	642	652	662	672	696	738	780	
1250 draaibaar luik	647	657	667	678	697	743	789	838	
1400 draaibaar luik	662	672	683	693	742	791	843	895	
1550 draaibaar luik	678	688	698	728	783	838	894	952	
1700 draaibaar luik	743	753	763	816	877	936	998	1059	
1850 draaibaar luik	758	769	788	853	918	983	1048	1117	
2000 draaibaar luik	774	784	820	891	963	1031	1102	1174	

**Legenda:**  
 Uitvoering luiken.  
 ■ Draaibare luiken  
 ■ Vaste luiken

**Luik:**  
 Frame:  
 Paneelvulling:

**Louvre**  
 Meranti 80 × 56 mm  
 Meranti lamellen 59 × 10 mm

**Algemeen**

Kleur:  
 Beslag:

RAL 9001  
 Zwart luikbeslag met ridderkop

### Veelvoorkomende opties:

B262 Binnenbediening met behulp van uitneembare slinger voor draaibare raamluiken.

■ Vaste luiken geschikt voor niet functionele montage vast op de muur.

A004 Verpakt in een sterke folie, (1× de breedte en 2× de hoogte van het luik)

Meerprijs: € 137,50 per luik

Minderprijs: € -99,50 per luik

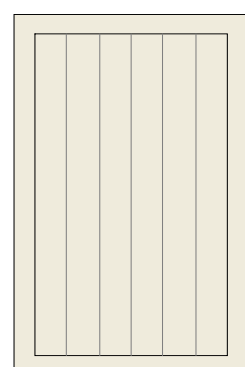
Meerprijs: € 4,50 per m1

### Voetnoot:

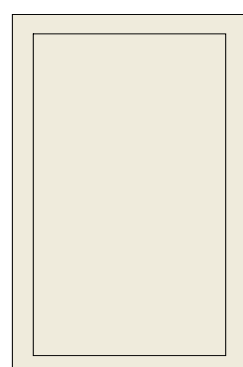
<sup>1</sup> Luiken alleen leverbaar in combinatie met HEBO kozijnen.



## Staan rabat-luik<sup>1</sup> (hout)



Geopend



Gesloten

Hoogte	Breedte								
	◀ Binnenbediening optioneel ▶								
	300	400	500	600	700	800	900	1000	
800 draaibaar luik	507	518	530	541	553	564	583	607	
950 draaibaar luik	524	536	547	558	570	594	622	647	
1100 draaibaar luik	541	553	564	576	602	631	659	688	
1250 draaibaar luik	558	570	581	602	635	666	697	731	
1400 draaibaar luik	576	587	598	632	666	701	736	771	
1550 draaibaar luik	593	604	625	663	700	738	775	812	
1700 draaibaar luik	660	671	703	743	783	824	864	904	
1850 draaibaar luik	677	689	731	773	817	859	901	945	
2000 draaibaar luik	694	713	759	804	850	894	940	985	

**Legenda:**  
 Uitvoering luiken.  
 ■ Draaibare luiken  
 ■ Vaste luiken

**Luik:**  
 Frame:  
 Paneelvulling:

**Staan rabat**  
 Meranti 70 × 40 mm  
 Schrootjesplaat 9 mm WBP

**Algemeen**

Kleur:  
 Beslag:

RAL 9001  
 Zwart luikbeslag met ridderkop

### Veelvoorkomende opties:

B262 Binnenbediening met behulp van uitneembare slinger voor draaibare raamluiken.

■ Vaste luiken geschikt voor niet functionele montage vast op de muur.

A004 Verpakt in een sterke folie, (1× de breedte en 2× de hoogte van het luik)

Meerprijs: € 137,50 per luik

Minderprijs: € -99,50 per luik

Meerprijs: € 4,50 per m1

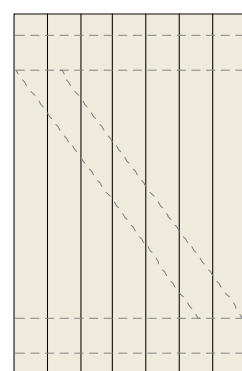
### Voetnoot:

<sup>1</sup> Luiken alleen leverbaar in combinatie met HEBO kozijnen.

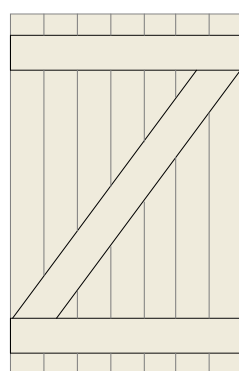




## Rustiek-luik<sup>1</sup> (hout)



Geopend



Gesloten

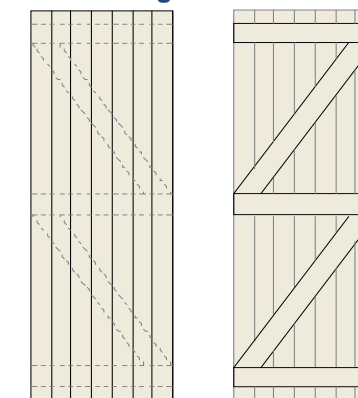
Hoogte <sup>2</sup>	Breedte								
	◀ Binnenbediening optioneel ▶								
	300	400	500	600	700	800	900	1000	
800 draaibaar luik	467	477	487	496	506	516	531	550	
950 draaibaar luik	482	492	501	511	521	540	561	581	
1100 draaibaar luik	496	506	516	526	546	569	590	613	
1250 draaibaar luik	511	521	531	547	572	596	620	646	
1400 draaibaar luik	526	536	546	571	597	624	651	677	
1550 draaibaar luik	541	550	567	596	624	653	681	709	
1700 draaibaar luik	605	615	639	670	700	731	761	791	
1850 draaibaar luik	620	630	662	693	726	758	790	823	
2000 draaibaar luik	635	650	684	718	753	786	820	854	

**Legenda:**  
 Uitvoering luiken.  
 ■ Draaibare luiken  
 ■ Vaste luiken

**Luik:**  
 Frame: Meranti 125 × 25 mm  
 Paneelvulling: Meranti kraalschroot 113 × 19 mm

**Algemeen**  
 Kleur: RAL 9001  
 Beslag: Zwart luikbeslag met ridderkop

Afbeelding 1



Geopend

Gesloten

### Veelvoorkomende opties:

B262 Binnenbediening met behulp van uitneembare slinger voor draaibare raamluiken.

■ Vaste luiken geschikt voor niet functionele montage vast op de muur.

A004 Verpakt in een sterke folie, (1× de breedte en 2× de hoogte van het luik)

Meerprijs: € 137,50 per luik

Minderprijs: € -99,50 per luik

Meerprijs: € 4,50 per m1

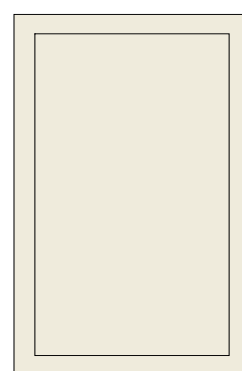
### Voetnoot:

<sup>1</sup> Luiken alleen leverbaar in combinatie met HEBO kozijnen.

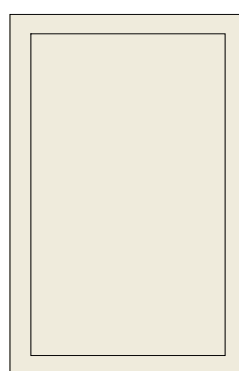
<sup>2</sup> Luiken hoger dan 1600 mm worden voorzien van een extra klamp en schoor, zie [afbeelding 1](#).



## Vlak paneel-luik<sup>1</sup> (hout)



Geopend



Gesloten

Hoogte	Breedte								
	◀ Binnenbediening optioneel ▶								
	300	400	500	600	700	800	900	1000	
800 draaibaar luik	438	448	458	467	477	487	500	515	
950 draaibaar luik	453	463	472	482	492	507	523	538	
1100 draaibaar luik	467	477	487	497	512	529	545	562	
1250 draaibaar luik	482	492	502	515	534	551	569	587	
1400 draaibaar luik	497	507	517	535	554	573	592	611	
1550 draaibaar luik	512	521	535	555	575	595	615	635	
1700 draaibaar luik	576	586	604	625	646	667	688	710	
1850 draaibaar luik	591	601	623	645	667	689	711	734	
2000 draaibaar luik	606	619	642	665	688	711	734	758	

**Legenda:**  
 Uitvoering luiken.  
 ■ Draaibare luiken  
 ■ Vaste luiken

**Luik:**  
 Frame: Meranti 70 × 40 mm  
 Paneelvulling: Vlakkeplaat 9 mm WBP

**Algemeen**  
 Kleur: RAL 9001  
 Beslag: Zwart luikbeslag met ridderkop

### Veelvoorkomende opties:

B262 Binnenbediening met behulp van uitneembare slinger voor draaibare raamluiken.

■ Vaste luiken geschikt voor niet functionele montage vast op de muur.

A004 Verpakt in een sterke folie, (1× de breedte en 2× de hoogte van het luik)

Meerprijs: € 137,50 per luik

Minderprijs: € -99,50 per luik

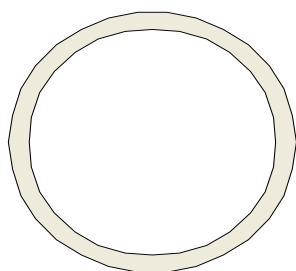
Meerprijs: € 4,50 per m1

### Voetnoot:

<sup>1</sup> Luiken alleen leverbaar in combinatie met HEBO kozijnen.



## Vast glas rond (hout)



Beglazingvariant	Diameter								
	◀ (ig) HR++ 5-15-4 U=1,1 ▶								
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
zonder glas systeem 90	525	572	602	643	685	730	757	797	838
zonder glas systeem 114	570	627	656	706	757	811	836	885	934
met glas (ig) systeem 90	680	730	768	851	939	1052	1135	1237	1366
met glas (ig) systeem 114	725	785	822	914	1011	1133	1215	1325	1463
prefab concept	76	87	98	109	119	130	141	151	162

### Met HR++ beglazing:

Kozijn systeem 68:  
Kozijn systeem 90:  
Kozijn systeem 114:  
Glassoort isolatie:

### Standaard

Niet mogelijk  
67 × 90 mm  
67 × 114 mm  
HR++ 5-15-4 U=1,1

### Algemeen:

Houtsoort:  
Kleur:  
Triple beglazing:

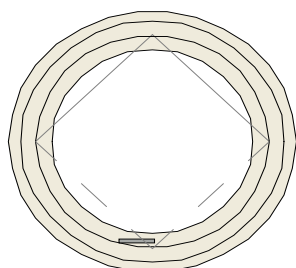
Meranti  
RAL 9001  
Op aanvraag

### Prefab concept:

Element voorzien van spouwlaten, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.



## Tuimelraam rond (hout)



Beglazingvariant	Diameter <sup>1</sup>								
	◀ (ig) HR++ 5-15-4 U=1,1 ▶								
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
zonder glas systeem 90		1833	1896	1971	2267	2349	2414	2711	
zonder glas systeem 114		1888	1950	2034	2339	2430	2493	2799	
met glas (ig) systeem 90		1986	2052	2130	2445	2572	2682	3050	
met glas (ig) systeem 114		2042	2106	2193	2517	2653	2762	3138	
prefab concept		87	98	109	119	130	141	151	

### Met HR++ beglazing:

Kozijn systeem 68:  
Kozijn systeem 90:  
Kozijn systeem 114:  
Houtzwaarte raam:  
Glassoort isolatie:

### Standaard

Niet mogelijk  
67 × 90 mm  
67 × 114 mm  
78 × 68 mm  
HR++ 5-15-4 U=1,1

### Algemeen:

Houtsoort:  
Kleur:  
Raamkruk:  
Inbraakwerendheid:  
Triple beglazing:  
Kierdichting:

Meranti  
RAL 9001 voorlak  
kleur F1  
**Geen**  
Niet mogelijk  
Enkel

### Prefab concept:

Element voorzien van spouwlaten, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

### Voetnoot:

<sup>1</sup> Een diameter van 600 en 1400 mm is niet mogelijk. ■



## Hefschuifpui 2-delig, modellenoverzicht (hout)

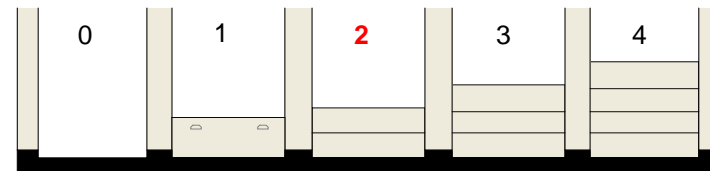
### Hefschuifpuien:

Vergroot uw leefruimte door het terras te verbinden met de woonkamer. Een HEBO hefschuifpui biedt u deze mogelijkheid. Is de temperatuur aangenaam dan haalt u buiten naar binnen door de deur eerst te heffen en vervolgens opzij te schuiven. Door de lage borstwering blijft het terras zichtbaar verbonden, zelfs als de deur gesloten is. Maakt u gebruik van onze zwarte onderhoudsvriendelijke lowstep 55 onderdorpel, dan heeft u de mogelijkheid de overgang naar het terras bijna drempelloos te laten verlopen.

Houten hefschuifpuien zijn leverbaar in een basis, een veiligheid en een thermo uitvoering met respectievelijk deurdiktes van 56, 68 en 78 mm en kozijn dieptes van 116, 140 en 160 mm. Afhankelijk van de windbelasting kunt u de deurdikte combineren met een deurstijlbreedte van 93 of 113 mm. Meer informatie vindt u in ons overzicht.

Hefschuifdeuren worden standaard uitgevoerd met een borstwering voorzien van 2 stapeldorpels, beglazingsniveau 2 met een hoogte van 245 mm<sup>1</sup>. Wilt u extra stapeldorpels dan kunt u kiezen voor niveau 3 of 4 met respectievelijk een hoogte van 331 mm<sup>1</sup> en 417 mm<sup>1</sup>. Wordt de borstwering uitgevoerd met een paneelvulling dan heeft u de keuze, de stapeldorpelconstructie in plaats van 2 dorpels uit te voeren met 1 dorpel, beglazingsniveau 1 met een hoogte van 210 mm<sup>1</sup>. De voor het glas noodzakelijke beluchtingsgaten zijn zichtbaar.

Zijlichten kunnen wij beglazen op de onderdorpel, niveau 0. Uiteraard kunt u het zijlicht ook voorzien van een stapeldorpelconstructie niveau 1 t/m 4 of een borstwering met paneelvulling. Het vastglas deel van onze modellen, type HSP-2X, HSP-3X en HSP-4X worden altijd beglaasd op de onderdorpel.



Beglazingsniveau's

<sup>1</sup> Hoogte borstwering inclusief de lowstep onderdorpel.

### Modellenoverzicht:

Houten hefschuifpuien kunnen wij uitvoeren als 2-delige, 3-delige, 4-delige en 6-delige hefschuifpuien. Daarnaast het modellenoverzicht van onze 2-delige houten hefschuifpuien bestaande uit type: HSP-2A, HSP-2X en HSP-2Q. De overige modellen en meer informatie over hefschuifpuien vindt u op pagina 80 en 86 van onze prijslijst.

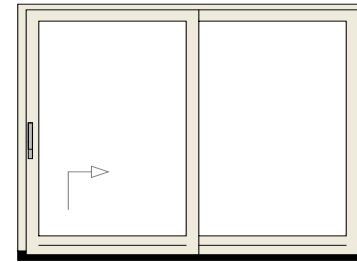
### Legenda:

Basis uitvoering of uitvoerings mogelijkheden.

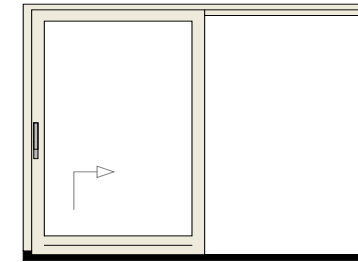
- ⑤ Leverbaar in het basissysteem, deurdikte 56 mm.
- ⑥ Leverbaar in het veiligheidssysteem, deurdikte 68 mm.
- ⑦ Leverbaar in het thermosysteem, deurdikte 78 mm.

- Leverbaar met een zwarte, lowstep 55 onderdorpel.
- Leverbaar met een houten onderdorpel.
- ▶ Variabele deurstijlbreedte van 93 of 113 mm mogelijk afhankelijk van de windbelasting.

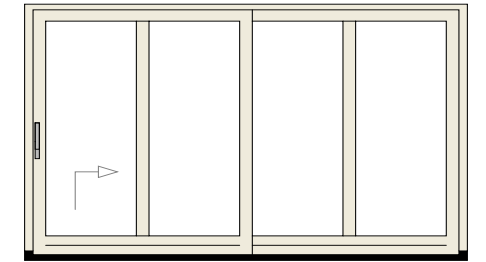
### Modellenoverzicht:



HSP-2A ⑤⑥⑦ ■ ▶  
hefschuifpui 2-delig

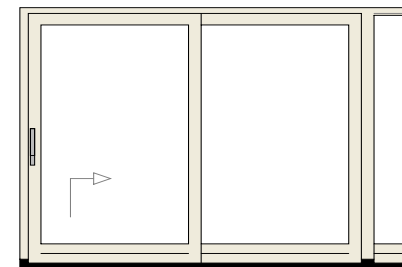


HSP-2X ⑥⑦ ■ ▶  
hefschuifpui 2-delig, exclusief

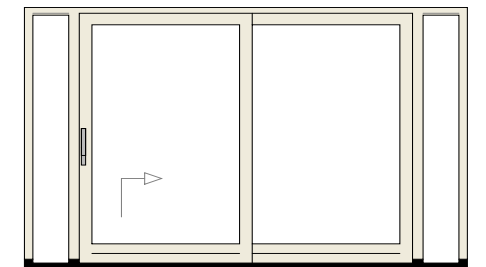


HSP-2Q ⑤⑥⑦ ■ ▶  
hefschuifpui 2-delig, quadro

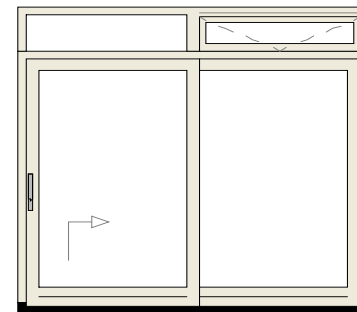
### Modelvarianten:



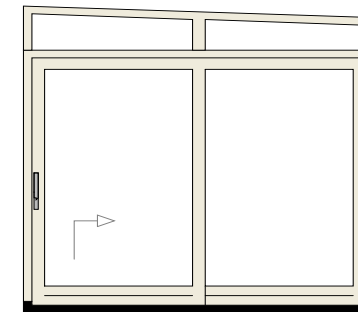
HSP-2A  
zijlicht met borstwering



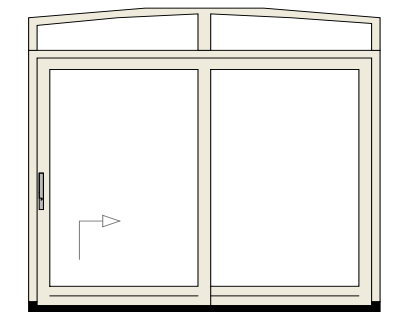
HSP-2A  
dubbel zijlicht



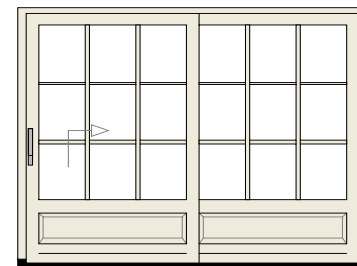
HSP-2A  
bovenlicht met uitzetraam



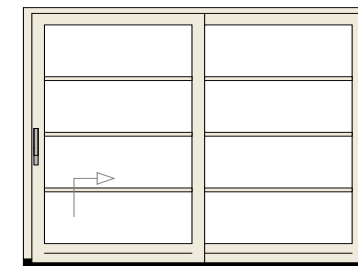
HSP-2A  
bovenlicht schuin



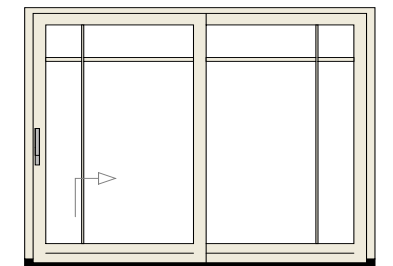
HSP-2A  
bovenlicht getoogd



HSP-2A  
borstwering met bossingpaneel  
en opplakroede type A, 32 mm



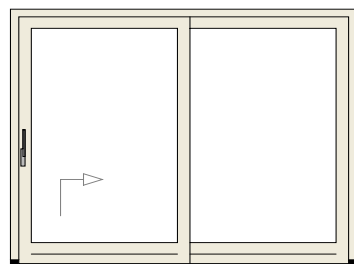
HSP-2A  
opplakroede type A, 32 mm



HSP-2A  
opplakroede type A, 32 mm



## Hefschuifpui<sup>1</sup> type HSP-2A, systeem 116 (hout)



### Systeem 116:

Kozijn systeem 116: 67 × 116 mm  
 Houtswaarte deur 93: 93 × 56 mm  
 Houtswaarte deur 113: 113 × 56 mm  
 Glassoort isolatie: HR++ 5-15-4 U=1,1  
 Glassoort veiligheid: Niet geschikt

### Algemeen:

Houtsoort: Meranti  
 Onderdorpel: Lowstep 55, kleur zwart  
 Kleur: RAL 9001  
 Deurkruk: B760, kleur F1  
 Profielcilinder: ½ cilinder  
 Inbraakwerendheid: Klasse 2  
 Triple beglazing: Niet mogelijk  
 Kierdichting: Enkel

### Prefab concept<sup>2</sup>:

Element voorzien van spouwlaten, montagelat onder de onderdorpel, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

### Basis concept<sup>2</sup>:

Element voorzien van spouwlaten, montagelat onder de onderdorpel en verpakt in een sterke folie.  
 Exclusief hijsvoorziening.  
 Bij hijsen stropen<sup>4</sup> onder het kozijn door trekken.

### Veelvoorkomende opties:

■ Advies, glas los meegeleverd<sup>5</sup> in verband met het totaalgewicht van de hefschuifpui.  
 Houten onderdorpel in plaats van een lowstep 55 onderdorpel.  
 B750 Binnen- en buitenbediening met kerntrekbeveiliging kleur F1 inclusief hele cilinder.  
 A302 Montagesponning<sup>6</sup> afmeting 15×98 mm voor kozijnhout 116 mm.

Minderprijs: € -35,00 per pui  
 Minderprijs: € -124,75 per m1  
 Meerprijs: € 298,75 per set  
 Meerprijs: € 11,25 per m1

Systeem 116, basis		Breedte											
Hoogte	(ig)=isolatieglas Beglazingvariant	◀ (ig) HR++ 5-15-4 U=1,1 ▶											
		1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
2150	zonder glas deur 93	2606	2705	2805	2904	3015	3114	3225	3325	3424	3535	3634	3745
	zonder glas deur 113	2661	2761	2860	2959	3070	3170	3280	3380	3479	3590	3689	3800
	met glas (ig) deur 93	2939	3072	3205	3348	3492	3625	3779	3912	4045	4199	4332	4571
	met glas (ig) deur 113	2982	3115	3248	3392	3535	3668	3824	3957	4090	4244	4377	4521
	prefab concept	213	222	231	240	249	258	267	276	285	294	303	312
	basis concept	201	210	219	229	238	247	256	265	274	283	292	301
2300	zonder glas deur 93	2672	2771	2871	2970	3081	3180	3291	3390	3490	3601	3700	3811
	zonder glas deur 113	2732	2831	2931	3030	3141	3240	3351	3450	3550	3661	3760	3871
	met glas (ig) deur 93	3031	3166	3302	3449	3595	3730	3888	4023	4160	4317	4549	4700
	met glas (ig) deur 113	3078	3215	3350	3496	3643	3778	3935	4072	4207	4365	4595	4748
	prefab concept	221	230	239	248	257	266	275	285	294	303	312	321
	basis concept	210	219	228	237	246	255	264	273	282	291	300	309
2450	zonder glas deur 93	2738	2837	2936	3036	3147	3246	3357	3456	3556	3667	3766	3877
	zonder glas deur 113	2802	2902	3001	3101	3212	3311	3422	3521	3620	3731	3831	3942
	met glas (ig) deur 93	3122	3261	3400	3548	3698	3837	3997	4135	4274	4535	4677	4832
	met glas (ig) deur 113	3175	3313	3450	3600	3751	3887	4049	4188	4326	4583	4727	4883
	prefab concept	230	239	248	257	266	275	284	293	302	311	320	329
	basis concept	218	227	236	245	254	263	272	281	290	300	309	318
2600	zonder glas deur 93	2803	2903	3002	3102	3212	3312	3423	3522	3621	3732	3832	3943
	zonder glas deur 113	2873	2972	3072	3171	3282	3381	3492	3592	3691	3802	3901	4012
	met glas (ig) deur 93	3216	3354	3495	3649	3801	3942	4107	4248	4487	4658	4804	5224
	met glas (ig) deur 113	3271	3412	3552	3704	3856	3997	4162	4303	4540	4713	4860	5018
	prefab concept	238	247	256	265	274	283	292	301	310	319	328	337
	basis concept	226	236	245	254	263	272	281	290	299	308	317	326

### Legenda:

Gewicht element in kg.

■ <400 kg  
 ■ <400 kg of breder dan 3,0 m1 of >6m2  
 ■ >400 kg of breder dan 4,5 m1

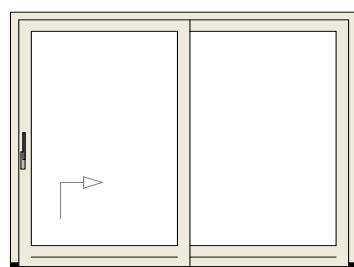
veilig hijsen met hijslusen.  
 hijslusen onder restrictie<sup>3</sup>.  
 hijslusen niet mogelijk.

### Voetnoot:

- <sup>1</sup> Hefschuifpuien zorgvuldig stellen en inmetelen volgens onze voorschriften, de maximale afmeting en uitvoering is afhankelijk van het windgebied.
- <sup>2</sup> Als een hijsvoorziening niet mogelijk is of nodig is, dan is het "basis concept" van toepassing.
- <sup>3</sup> Hijsen met een evenaar verplicht bij kozijnelementen breder dan 3m1 of groter dan 6m2. HEBO bepaald of het element geleverd mag worden met een hijsvoorziening.
- <sup>4</sup> Hijsstropen worden niet door HEBO geleverd, houd u aan de voorschriften gebruik alleen veilige (hijs) middelen.
- <sup>5</sup> Op de bouwplaats beglazen wordt niet door HEBO uitgevoerd.
- <sup>6</sup> Andere standaard afmeting montagesponning mogelijk in overleg met uw adviseur.



## Hefschuifpui<sup>1</sup> type HSP-2A, systeem 140 (hout)



### Systeem 140:

Kozijn systeem 140: 67 × 140 mm  
 Houtswaarte deur 93: 93 × 68 mm  
 Houtswaarte deur 113: 113 × 68 mm  
 Glassoort isolatie: Op aanvraag  
 Glassoort veiligheid: HR++ 33.1-15-33.1 U=1,1  
 Glassoort veiligheid: HR++ 44.2-14-44.2 U=1,1

### Algemeen:

Houtsoort: Meranti  
 Onderdorpel: Lowstep 55, kleur zwart  
 Kleur: RAL 9001  
 Deurkruk: B760, kleur F1  
 Profielcilinder: ½ cilinder  
 Inbraakwerendheid: Klasse 2  
 Triple beglazing: Niet mogelijk  
 Kierdichting: Enkel

### Prefab concept<sup>2</sup>:

Element voorzien van spouwlaten, montagelat onder de onderdorpel, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

### Basis concept<sup>2</sup>:

Element voorzien van spouwlaten, montagelat onder de onderdorpel en verpakt in een sterke folie.  
 Exclusief hijsvoorziening.  
 Bij hijsen stropen<sup>4</sup> onder het kozijn door trekken.

### Veelvoorkomende opties:

■ Advies, glas los meegeleverd<sup>5</sup> in verband met het totaalgewicht van de hefschuifpui.  
 Houten onderdorpel in plaats van een lowstep 55 onderdorpel.  
 B750 Binnen- en buitenbediening met kerntrekbeveiliging kleur F1 inclusief hele cilinder.  
 A302 Montagesponning<sup>6</sup> afmeting 15×122 mm voor kozijnhout 140 mm.

Minderprijs: € -35,00 per pui  
 Minderprijs: € -124,75 per m1  
 Meerprijs: € 298,75 per set  
 Meerprijs: € 11,25 per m1

Systeem 140, veiligheid		Breedte											
(vg)=veiligheidsglas		◀ (vg) HR++ 33.1-15-33.1 U=1,1 ▶											
(vg)=veiligheidsglas		◀ (vg) HR++ 44.2-14-44.2 U=1,1 ▶											
Hoogte	Beglazingvariant	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
2150	zonder glas deur 93	2781	2888	2995	3102	3220	3327	3446	3553	3660	3778	3885	4003
	zonder glas deur 113	2848	2955	3062	3169	3288	3395	3513	3620	3727	3846	3952	4071
	met glas (vg) deur 93	3305	3468	3632	3812	3986	4150	4341	4900	5089	5313	5502	5702
	met glas (vg) deur 113	3351	3515	3678	3861	4033	4196	4391	4943	5131	5355	5544	5744
	prefab concept	244	257	269	282	294	307	319	332	344	357	369	382
	basis concept	233	245	258	270	283	295	308	320	333	345	358	370
2300	zonder glas deur 93	2855	2962	3069	3176	3295	3402	3520	3627	3734	3852	3960	4078
	zonder glas deur 113	2929	3035	3142	3249	3368	3475	3593	3700	3807	3926	4033	4151
	met glas (vg) deur 93	3421	3587	3757	3944	4122	4289	4487	5082	5281	5515	5708	5913
	met glas (vg) deur 113	3473	3643	3810	3996	4175	4341	4540	5130	5324	5558	5751	5961
	prefab concept	252	265	277	290	303	315	328	340	353	365	378	390
	basis concept	241	254	266	279	291	304	316	329	341	354	366	379
2450	zonder glas deur 93	2930	3037	3144	3251	3369	3476	3594	3702	3808	3927	4034	4152
	zonder glas deur 113	3009	3116	3223	3330	3448	3555	3674	3781	3888	4006	4113	4232
	met glas (vg) deur 93	3537	3710	3883	4073	4258	4432	4633	5269	5472	5716	5915	6129
	met glas (vg) deur 113	3595	3768	3938	4132	4316	4487	4691	5318	5521	5760	5963	6178
	prefab concept	261	273	286	298	311	323	336	348	361	373	386	399
	basis concept	249	262	274	287	299	312	324	337	350	362	375	387
2600	zonder glas deur 93	3004	3111	3218	3325	3443	3550	3669	3776	3883	4001	4108	4227
	zonder glas deur 113	3089	3196	3303	3410	3529	3636	3754	3861	3968	4086	4193	4312
	met glas (vg) deur 93	3656	3829	4006	4206	4394	4571	4782	5456	5664	5913	6121	6340
	met glas (vg) deur 113	3717	3893	4070	4267	4455	4632	4843	5506	5714	5968	6176	6395
	prefab concept	269	282	294	307	319	332	344	357	369	382	394	407
	basis concept	258	270	283	295	308	320	333	345	358	370	383	395

### Legenda:

Gewicht element in kg.

■ <400 kg  
 ■ <400 kg of breder dan 3,0 m1 of >6m2  
 ■ >400 kg of breder dan 4,5 m1

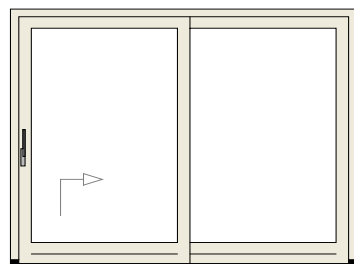
veilig hijsen met hijslussen.  
 hijslussen onder restrictie<sup>3</sup>.  
 hijslussen niet mogelijk.

### Voetnoot:

- <sup>1</sup> Hefschuifpuien zorgvuldig stellen en inmetelen volgens onze voorschriften, de maximale afmeting en uitvoering is afhankelijk van het windgebied.
- <sup>2</sup> Als een hijsvoorziening niet mogelijk is of nodig is dan is het "basis concept" van toepassing.
- <sup>3</sup> Hijsen met een evenaar verplicht bij kozijnelementen breder dan 3m1 of groter dan 6m2. HEBO bepaald of het element geleverd mag worden met een hijsvoorziening.
- <sup>4</sup> Hijsstropen worden niet door HEBO geleverd, houd u aan de voorschriften gebruik alleen veilige (hijs) middelen.
- <sup>5</sup> Op de bouwplaats beglazen wordt niet door HEBO uitgevoerd.
- <sup>6</sup> Andere standaard afmeting montagesponning mogelijk in overleg met uw adviseur.



## Hefschuifpui<sup>1</sup> type HSP-2A, systeem 160 (hout)



### Systeem 160:

Kozijn systeem 160: 67 × 160 mm  
 Houtswaarte deur 93: 93 × 78 mm  
 Houtswaarte deur 113: 113 × 78 mm  
 Glassoort isolatie: Op aanvraag  
 Glassoort veiligheid: Triple 33.1-12-4-12-33.1 U=0,7  
 Glassoort veiligheid: Triple 44.2-12-4-13-44.2 U=0,7

### Thermo<sup>2</sup>

67 × 160 mm  
 93 × 78 mm  
 113 × 78 mm  
 Op aanvraag  
 Triple 33.1-12-4-12-33.1 U=0,7  
 Triple 44.2-12-4-13-44.2 U=0,7

### Algemeen:

Houtsoort: Meranti  
 Onderdorpel: Lowstep 55, kleur zwart  
 Kleur: RAL 9001  
 Deurkruk: B760, kleur F1  
 Profielcilinder: ½ cilinder  
 Inbraakwerendheid: Klasse 2  
 Kierdichting: Enkel

### Prefab concept<sup>3</sup>:

Element voorzien van spouwlaten, montagelat onder de onderdorpel, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

### Basis concept<sup>3</sup>:

Element voorzien van spouwlaten, montagelat onder de onderdorpel en verpakt in een sterke folie.  
 Exclusief hijsvoorziening.  
 Bij hijsen stropen<sup>5</sup> onder het kozijn door trekken.

### Veelvoorkomende opties:

■ Advies, glas los meegeleverd<sup>6</sup> in verband met het totaalgewicht van de hefschuifpui.  
 Houten onderdorpel in plaats van een lowstep 55 onderdorpel.  
 B750 Binnen- en buitenbediening met kerntrekbeveiliging kleur F1 inclusief hele cilinder.  
 A302 Montagesponning<sup>7</sup> afmeting 15×122 mm voor kozijnhout 160 mm.

Minderprijs: € -35,00 per pui  
 Minderprijs: € -124,75 per m1  
 Meerprijs: € 298,75 per set  
 Meerprijs: € 11,25 per m1

Hoogte	Systeem 160, thermo (vg)=veiligheidsglas (vg)=veiligheidsglas Beglazingvariant	Breedte											
		◀ (vg) triple 33.1-12-4-12-33.1 U=0,7 ▶ (vg) triple 44.2-12-4-13-44.2 U=0,7 ▶											
		1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
2150	zonder glas deur 93	2927	3040	3154	3267	3392	3506	3630	3744	3857	3982	4095	4220
	zonder glas deur 113	3005	3118	3232	3345	3470	3583	3708	3821	3935	4060	4173	4298
	met glas (vg) deur 93	3636	3829	4021	4238	4442	4635	4863	5295	5503	5751	5959	6178
	met glas (vg) deur 113	3684	3877	4070	4291	4490	4683	4916	5343	5551	5799	6007	6227
	prefab concept	244	257	269	282	294	307	319	332	344	357	369	382
	basis concept	233	245	258	270	283	295	308	320	333	345	358	370
2300	zonder glas deur 93	3009	3122	3236	3349	3474	3587	3712	3825	3939	4064	4177	4302
	zonder glas deur 113	3093	3207	3320	3433	3558	3672	3796	3910	4023	4148	4261	4386
	met glas (vg) deur 93	3775	3972	4174	4400	4609	4807	5044	5501	5721	5980	6194	6419
	met glas (vg) deur 113	3830	4032	4229	4455	4664	4862	5099	5556	5770	6029	6243	6474
	prefab concept	252	265	277	290	303	315	328	340	353	365	378	390
	basis concept	241	254	266	279	291	304	316	329	341	354	366	379
2450	zonder glas deur 93	3090	3204	3317	3431	3555	3669	3794	3907	4020	4145	4259	4383
	zonder glas deur 113	3182	3295	3408	3522	3647	3760	3885	3998	4112	4236	4350	4475
	met glas (vg) deur 93	3913	4120	4327	4558	4777	4984	5226	5713	5938	6209	6429	6665
	met glas (vg) deur 113	3975	4182	4384	4620	4838	5040	5288	5769	5994	6260	6485	6721
	prefab concept	261	273	286	298	311	323	336	348	361	373	386	399
	basis concept	249	262	274	287	299	312	324	337	350	362	375	387
2600	zonder glas deur 93	3172	3285	3399	3512	3637	3750	3875	3989	4102	4227	4340	4465
	zonder glas deur 113	3270	3383	3497	3610	3735	3848	3973	4087	4200	4325	4438	4563
	met glas (vg) deur 93	4057	4264	4475	4721	4944	5156	5412	5925	6156	6433	6664	6906
	met glas (vg) deur 113	4120	4332	4544	4784	5008	5219	5476	5982	6213	6496	6726	6969
	prefab concept	269	282	294	307	319	332	344	357	369	382	394	407
	basis concept	258	270	283	295	308	320	333	345	358	370	383	395

### Legenda:

Gewicht element in kg.

■ <400 kg  
 ■ <400 kg of breder dan 3,0 m1 of >6m2  
 ■ >400 kg of breder dan 4,5 m1

veilig hijsen met hijslusen.  
 hijslusen onder restrictie<sup>4</sup>.  
 hijslusen niet mogelijk.

### Voetnoot:

- <sup>1</sup> Hefschuifpuien zorgvuldig stellen en inmetelen volgens onze voorschriften, de maximale afmeting en uitvoering is afhankelijk van het windgebied.
- <sup>2</sup> Voor meer accessoires die bij kunnen dragen aan het verbeteren van uw isolatiewaarde en energieneutraal bouwen verwijzen wij u door naar de "Meerprijzen en accessoirelijst".
- <sup>3</sup> Als een hijsvoorziening niet mogelijk is of nodig is dan is het "basis concept" van toepassing.
- <sup>4</sup> Hijsen met een evenaar verplicht bij kozijnelementen breder dan 3m1 of groter dan 6m2. HEBO bepaald of het element geleverd mag worden met een hijsvoorziening.
- <sup>5</sup> Hijsstropen worden niet door HEBO geleverd, houd u aan de voorschriften gebruik alleen veilige (hijs) middelen.
- <sup>6</sup> Op de bouwplaats beglazen wordt niet door HEBO uitgevoerd.
- <sup>7</sup> Andere standaard afmeting montagesponning mogelijk in overleg met uw adviseur.



## Hefschuifpui 3-delig, modellenoverzicht (hout)

### Hefschuifpui 3-delig:

Kozijnen zijn bepalend voor het aanzicht van uw woning. Wilt u een rustig en harmonieus gevelbeeld kies dan voor onze 3-delige hefschuifpuien. Wenst u één of twee schuivende deuren, wilt u een extra grote doorgang of gaat u voor onze moderne exclusief uitvoering, er zijn diverse mogelijkheden. Is uw hefschuifpui voorzien van roedes dan krijgt het gevelelement een andere uitstraling waarmee deze met elke woonstijl te combineren is. Een aantal voorbeelden vindt u bij de modelvarianten.

Het modellenoverzicht 3-delige hefschuifpuien biedt een ruime keus. Maak uw keuze uit de types: HSP-3G3, HSP-3A, HSP-3E, HSP-3K, HSP-3X en HSP-3G2. Een aantal van deze modellen gaan wij hieronder toelichten.

### Type HSP-3G3:

Ons basismodel is type HSP-3G3 met het schuivende deel in het midden. Met een stolpsluiting sluit u de hefschuifdeur tegen één van de vaste deuren. Deze vaste deur is evenals de schuifdeur gesitueerd aan de binnenzijde van het element. Wilt u de hefschuifpui voorzien van een plisséhordeur dan adviseren wij te kiezen voor het symmetrisch uitgevoerde element, type HSP-3G2.

### Type HSP-3E:

Wilt u een extra grote doorgang naar het terras, kies dan voor het dubbel schuivende element, type HSP-3E. Door de twee schuivende delen weg te schuiven creëert u een zo optimaal mogelijke opening.

In tegenstelling tot de standaard kozijn dieptes van 116, 140 en 160 mm, zoals u op pagina 72 kunt lezen, worden type HSP-3E en HSP-6L<sup>1</sup>, met zwaarder kozijnhout uitgevoerd. We willen immers twee deuren achter het vaste deel kunnen schuiven. Elementen met 56 mm dikke deuren en elementen met 68 of 78 mm dikke deuren worden uitgevoerd met kozijn dieptes van respectievelijk 190 en 219 mm.

<sup>1</sup> Meer informatie over 6-delige hefschuifpuien vindt u op pagina 86.

### Type HSP-3K:

Een looproute is bepalend voor de inrichting van uw woonkamer. Met hefschuifpui type HSP-3K creëert u een extra looproute waardoor met één gevelelement meerdere leefruimtes bereikt kunnen worden. Een ideale oplossing voor bijvoorbeeld loft-woningen.

Standaard wordt deze hefschuifpui verdeeld met drie gelijke glasvakken waardoor maar één deur per keer geopend kan worden. Wilt u gelijktijdig beide deuren openen kies dan voor een 1/4, 2/4 glasverdeling. Is het glasoppervlakte niet toelaatbaar, kies dan voor type HSP-4K op pagina 86.

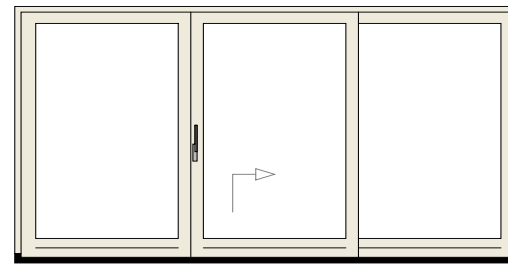
### Legenda:

Basis uitvoering of uitvoerings mogelijkheden.

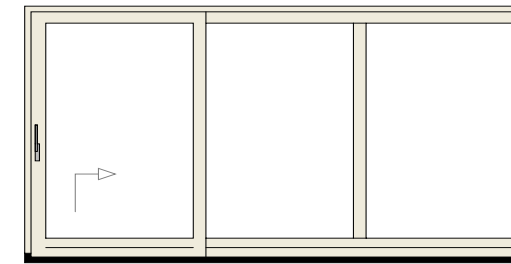
- ⑤ Leverbaar in het basissysteem, deurdikte 56 mm.
- ⑥ Leverbaar in het veiligheidssysteem, deurdikte 68 mm.
- ⑦ Leverbaar in het thermosysteem, deurdikte 78 mm.

- Leverbaar met een zwarte, lowstep 55 onderdorpel.
- Leverbaar met een houten onderdorpel.
- ▶ Variabele deurstijlbreedte van 93 of 113 mm mogelijk afhankelijk van de windbelasting.

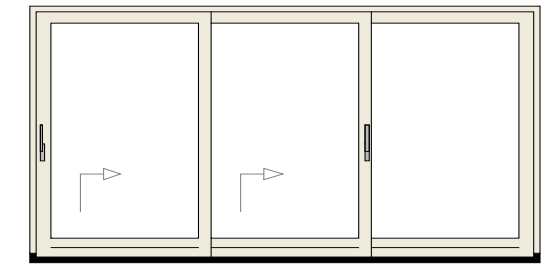
### Modellenoverzicht:



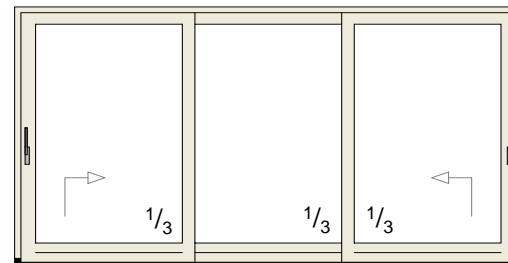
**HSP-3G3** ⑤⑥⑦ ■▶  
hefschuifpui 3-delig, a-symmetrisch



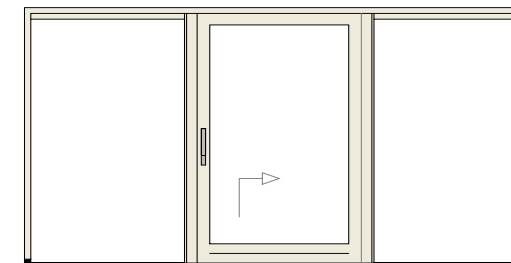
**HSP-3A** ⑤⑥⑦ ■▶  
hefschuifpui 3-delig, buitendeur schuivend



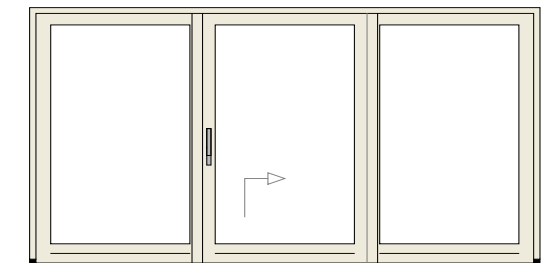
**HSP-3E** ⑤⑥⑦ ■  
hefschuifpui 3-delig, dubbel schuivend



**HSP-3K** ⑤⑥⑦ ■▶  
hefschuifpui 3-delig,  
2 buitendeuren schuivend

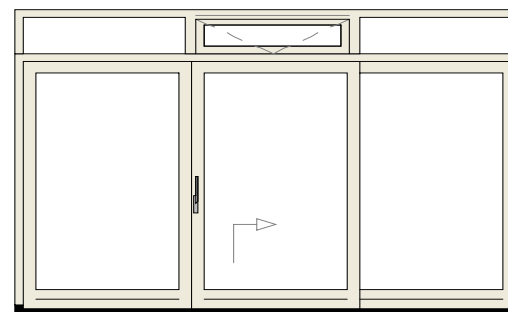


**HSP-3X** ⑥⑦ ■  
hefschuifpui 3-delig, exclusief

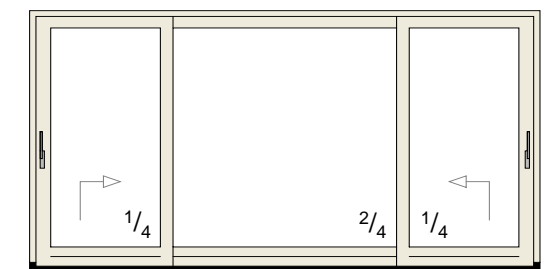


**HSP-3G2** ⑤⑥⑦ ■  
hefschuifpui 3-delig, symmetrisch

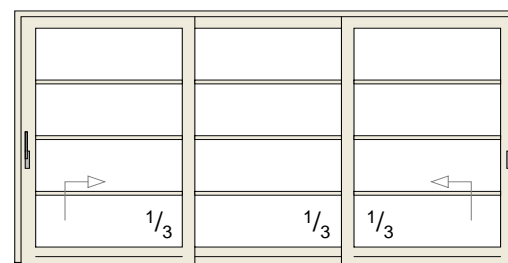
### Modelvarianten:



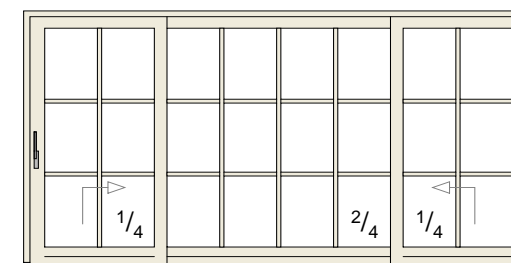
**HSP-3G3**  
bovenlicht met uitzetraam



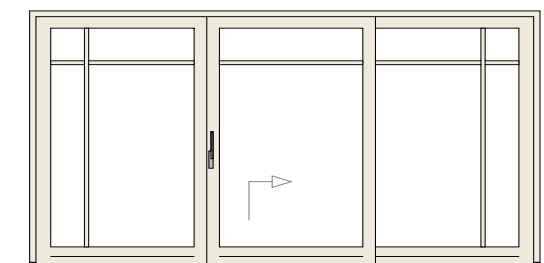
**HSP-3K**  
glasverdeling 1/4, 2/4



**HSP-3K**  
glasverdeling 1/3, 1/3  
en opplakroede type A, 32 mm



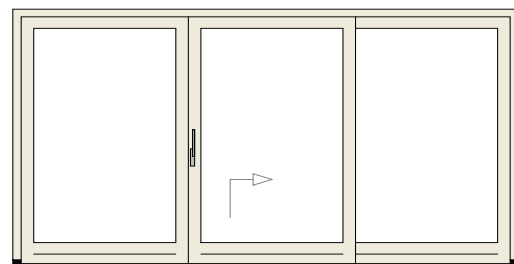
**HSP-3K**  
glasverdeling 1/4, 2/4  
en opplakroede type A, 32 mm



**HSP-3G3**  
opplakroede type A, 32 mm



## Hefschuifpui<sup>1</sup> type HSP-3G3, systeem 116 (hout)



### Systeem 116:

Kozijn systeem 116: 67 × 116 mm  
 Houtwaarte deur 93: 93 × 56 mm  
 Houtwaarte deur 113: 113 × 56 mm  
 Glassoort isolatie: HR++ 5-15-4 U=1,1  
 Glassoort veiligheid: Niet geschikt

### Algemeen:

Houtsoort: Meranti  
 Onderdorpel: Lowstep 55, kleur zwart  
 Kleur: RAL 9001  
 Deurkruk: B760, kleur F1  
 Profielcilinder: ½ cilinder  
 Inbraakwerendheid: Klasse 2  
 Triple beglazing: Niet mogelijk  
 Kierdichting: Enkel

### Prefab concept<sup>2</sup>:

Element voorzien van spouwlaten, montagelat onder de onderdorpel, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

### Basis concept<sup>2</sup>:

Element voorzien van spouwlaten, montagelat onder de onderdorpel en verpakt in een sterke folie, exclusief hijsvoorziening.  
 Bij hijsen stropen<sup>4</sup> onder het kozijn door trekken.

### Veelvoorkomende opties:

■ Advies, glas los meegeleverd<sup>5</sup> in verband met het totaalgewicht van de hefschuifpui.  
 Houten onderdorpel in plaats van een lowstep 55 onderdorpel.  
 B750 Binnen- en buitenbediening met kerntrekbeveiliging kleur F1 inclusief hele cilinder.  
 A302 Montagesponning<sup>6</sup> afmeting 15×98 mm voor kozijnhout 116 mm.

Minderprijs: € -45,00 per pui  
 Minderprijs: € -124,75 per m1  
 Meerprijs: € 298,75 per set  
 Meerprijs: € 11,25 per m1

Systeem 116, basis		Breedte											
Hoogte	(ig)=isolatieglas Beglazingvariant	◀ (ig) HR++ 5-15-4 U=1,1 ▶											
		2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
2150	zonder glas deur 93	3388	3488	3587	3687	3787	3886	3997	4097	4197	4308	4407	4507
	zonder glas deur 113	3468	3568	3668	3767	3867	3967	4078	4178	4277	4388	4488	4588
	met glas (ig) deur 93	3869	4003	4138	4269	4418	4552	4695	4829	4977	5123	5254	5389
	met glas (ig) deur 113	3934	4068	4199	4334	4482	4616	4759	4893	5025	5185	5319	5453
	prefab concept	249	258	267	276	285	294	303	312	321	330		
	basis concept	238	247	256	265	274	283	292	301	310	319	328	337
2300	zonder glas deur 93	3474	3574	3674	3773	3873	3973	4084	4184	4283	4394	4494	4594
	zonder glas deur 113	3562	3662	3761	3861	3961	4060	4172	4271	4371	4482	4582	4681
	met glas (ig) deur 93	3994	4131	4266	4403	4554	4691	4837	4974	5125	5271	5408	5542
	met glas (ig) deur 113	4063	4200	4337	4472	4623	4760	4906	5043	5177	5343	5477	5614
	prefab concept	257	266	275	285	294	303	312	321	330	339		
	basis concept	246	255	264	273	282	291	300	309	318	327	336	345
2450	zonder glas deur 93	3561	3661	3760	3860	3960	4059	4170	4270	4370	4481	4580	4680
	zonder glas deur 113	3656	3756	3855	3955	4055	4154	4265	4365	4465	4576	4675	4775
	met glas (ig) deur 93	4119	4257	4396	4534	4691	4828	4979	5116	5273	5422	5562	5699
	met glas (ig) deur 113	4196	4333	4473	4610	4767	4904	5055	5192	5330	5498	5635	5775
	prefab concept	266	275	284	293	302	311	320	329	338	347		
	basis concept	254	263	272	281	290	300	309	318	327	336	345	354
2600	zonder glas deur 93	3647	3747	3847	3946	4046	4146	4257	4357	4456	4567	4667	4767
	zonder glas deur 113	3750	3849	3949	4049	4148	4248	4359	4459	4558	4670	4769	4869
	met glas (ig) deur 93	4245	4385	4524	4667	4827	4967	5119	5261	5421	5573	5713	5855
	met glas (ig) deur 113	4325	4468	4608	4748	4908	5048	5202	5342	5482	5653	5796	5936
	prefab concept	274	283	292	301	310	319	328	337	346	356		
	basis concept	263	272	281	290	299	308	317	326	335	344	353	362

### Legenda:

Gewicht element in kg.

■ <400 kg  
 ■ <400 kg of breder dan 3,0 m1 of >6m2  
 ■ >400 kg of breder dan 4,5 m1

veilig hijsen met hijslusen.  
 hijslusen onder restrictie<sup>3</sup>.  
 hijslusen niet mogelijk.

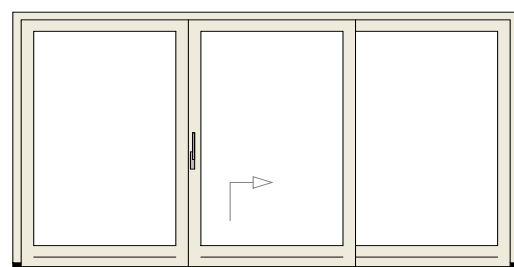
### Voetnoot:

- <sup>1</sup> Hefschuifpuien zorgvuldig stellen en inmetelen volgens onze voorschriften, de maximale afmeting en uitvoering is afhankelijk van het windgebied.
- <sup>2</sup> Als een hijsvoorziening niet mogelijk is of nodig is dan is het "basis concept" van toepassing.
- <sup>3</sup> Hijsen met een evenaar verplicht bij kozijnelementen breder dan 3m1 of groter dan 6m2. HEBO bepaald of het element geleverd mag worden met een hijsvoorziening.
- <sup>4</sup> Hijsstropen worden niet door HEBO geleverd, houd u aan de voorschriften gebruik alleen veilige (hijs) middelen.
- <sup>5</sup> Op de bouwplaats beglazen wordt niet door HEBO uitgevoerd.
- <sup>6</sup> Andere standaard afmeting montagesponning mogelijk in overleg met uw adviseur.





## Hefschuifpui<sup>1</sup> type HSP-3G3, systeem 140 (hout)



### Systeem 140:

Kozijn systeem 140: 67 × 140 mm  
 Houtswaarte deur 93: 93 × 68 mm  
 Houtswaarte deur 113: 113 × 68 mm  
 Glassoort isolatie: Op aanvraag  
 Glassoort veiligheid: HR++ 33.1-15-33.1 U=1,1  
 Glassoort veiligheid: HR++ 44.2-14-44.2 U=1,1

### Veiligheid

### Algemeen:

Houtsoort: Meranti  
 Onderdorpel: Lowstep 55, kleur zwart  
 Kleur: RAL 9001  
 Deurkruk: B760, kleur F1  
 Profielcilinder: ½ cilinder  
 Inbraakwerendheid: Klasse 2  
 Triple beglazing: Niet mogelijk  
 Kierdichting: Enkel

### Prefab concept<sup>2</sup>:

Element voorzien van spouwlaten, montagelat onder de onderdorpel, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

### Basis concept<sup>2</sup>:

Element voorzien van spouwlaten, montagelat onder de onderdorpel en verpakt in een sterke folie, exclusief hijsvoorziening.  
 Bij hijsen stropen<sup>4</sup> onder het kozijn door trekken.

### Veelvoorkomende opties:

■ Advies, glas los meegeleverd<sup>5</sup> in verband met het totaalgewicht van de hefschuifpui.  
 Houten onderdorpel in plaats van een lowstep 55 onderdorpel.  
 B750 Binnen- en buitenbediening met kerntrekbeveiliging kleur F1 inclusief hele cilinder.  
 A302 Montagesponning<sup>6</sup> afmeting 15×122 mm voor kozijnhout 140 mm.

Minderprijs: € -45,00 per pui  
 Minderprijs: € -124,75 per m1  
 Meerprijs: € 298,75 per set  
 Meerprijs: € 11,25 per m1

Systeem 140, veiligheid (vg)=veiligheidsglas (vg)=veiligheidsglas Hoogte Beglazingvariant		Breedte ◀ (vg) HR++ 33.1-15-33.1 U=1,1 ▶ (vg) HR++ 44.2-14-44.2 U=1,1 ▶ ▶											
		2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
2150	zonder glas deur 93	3619	3726	3832	3939	4046	4153	4271	4378	4485	4603	4710	4816
	zonder glas deur 113	3718	3824	3931	4038	4145	4252	4370	4477	4584	4702	4809	4916
	met glas (vg) deur 93	4374	4539	4704	4864	5053	5218	5390	5555	5744	5921	6080	6839
	met glas (vg) deur 113	4446	4611	4771	4936	5126	5291	5462	5627	5787	5988	6153	6900
	prefab concept	249	258	267	276	285	294	303	312	321	330		
	basis concept	238	247	256	265	274	283	292	301	310	319	328	337
2300	zonder glas deur 93	3716	3823	3930	4037	4144	4250	4369	4476	4582	4701	4807	4914
	zonder glas deur 113	3824	3931	4038	4145	4251	4358	4476	4583	4690	4808	4915	5022
	met glas (vg) deur 93	4534	4704	4869	5038	5233	5403	5579	5749	5944	6120	6290	7098
	met glas (vg) deur 113	4610	4780	4950	5115	5309	5479	5656	5826	5990	6201	6366	7167
	prefab concept	257	266	275	285	294	303	312	321	330	339		
	basis concept	246	255	264	273	282	291	300	309	318	327	336	345
2450	zonder glas deur 93	3814	3921	4028	4135	4241	4348	4466	4573	4680	4798	4905	5012
	zonder glas deur 113	3931	4038	4144	4251	4358	4465	4583	4690	4797	4915	5022	5129
	met glas (vg) deur 93	4694	4864	5039	5208	5413	5583	5769	5939	6144	6325	6500	7364
	met glas (vg) deur 113	4779	4949	5124	5293	5498	5668	5854	6024	6194	6410	6580	7435
	prefab concept	266	275	284	293	302	311	320	329	338	347		
	basis concept	254	263	272	281	290	300	309	318	327	336	345	354
2600	zonder glas deur 93	3912	4019	4125	4232	4339	4446	4564	4671	4778	4896	5003	5110
	zonder glas deur 113	4037	4144	4251	4358	4465	4571	4690	4796	4903	5021	5128	5235
	met glas (vg) deur 93	4854	5029	5203	5383	5593	5768	5954	6134	6344	6530	6705	7630
	met glas (vg) deur 113	4943	5123	5297	5472	5682	5857	6048	6223	6398	6619	6799	7703
	prefab concept	274	283	292	301	310	319	328	337	346	356		
	basis concept	263	272	281	290	299	308	317	326	335	344	353	362

### Legenda:

Gewicht element in kg.

■ <400 kg  
 ■ <400 kg of breder dan 3,0 m1 of >6m2  
 ■ >400 kg of breder dan 4,5 m1

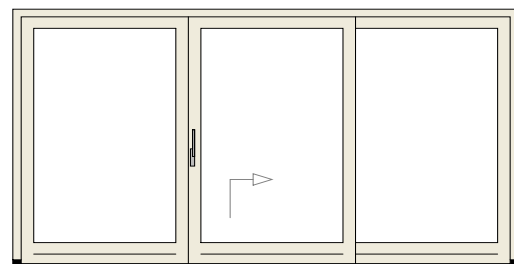
veilig hijsen met hijslussen.  
 hijslussen onder restrictie<sup>3</sup>.  
 hijslussen niet mogelijk.

### Voetnoot:

- Hefschuifpuien zorgvuldig stellen en inmetelen volgens onze voorschriften, de maximale afmeting en uitvoering is afhankelijk van het windgebied.
- Als een hijsvoorziening niet mogelijk is of nodig is dan is het "basis concept" van toepassing.
- Hijsen met een evenaar verplicht bij kozijnelementen breder dan 3m1 of groter dan 6m2. HEBO bepaald of het element geleverd mag worden met een hijsvoorziening.
- Hijsstropen worden niet door HEBO geleverd, houd u aan de voorschriften gebruik alleen veilige (hijs) middelen.
- Op de bouwplaats beglazen wordt niet door HEBO uitgevoerd.
- Andere standaard afmeting montagesponning mogelijk in overleg met uw adviseur.



## Hefschuifpui<sup>1</sup> type HSP-3G3, systeem 160 (hout)



### Systeem 160:

Kozijn systeem 160: 67 × 160 mm  
 Houtswaarte deur 93: 93 × 78 mm  
 Houtswaarte deur 113: 113 × 78 mm  
 Glassoort isolatie: Op aanvraag  
 Glassoort veiligheid: Triple 33.1-12-4-12-33.1 U=0,7  
 Glassoort veiligheid: Triple 44.2-12-4-13-44.2 U=0,7

### Thermo<sup>2</sup>

### Algemeen:

Houtsoort: Meranti  
 Onderdorpel: Lowstep 55, kleur zwart  
 Kleur: RAL 9001  
 Deurkruk: B760, kleur F1  
 Profielcilinder: ½ cilinder  
 Inbraakwerendheid: Klasse 2  
 Kierdichting: Enkel

### Prefab concept<sup>3</sup>:

Element voorzien van spouwlaten, montagelat onder de onderdorpel, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

### Basis concept<sup>3</sup>:

Element voorzien van spouwlaten, montagelat onder de onderdorpel en verpakt in een sterke folie, exclusief hijsvoorziening.  
 Bij hijsen stropen<sup>5</sup> onder het kozijn door trekken.

### Veelvoorkomende opties:

■ Advies, glas los meegeleverd<sup>6</sup> in verband met het totaalgewicht van de hefschuifpui.  
 Houten onderdorpel in plaats van een lowstep 55 onderdorpel.  
 B750 Binnen- en buitenbediening met kerntrekbeveiliging kleur F1 inclusief hele cilinder.  
 A302 Montagesponning<sup>7</sup> afmeting 15×122 mm voor kozijnhout 160 mm.

Minderprijs: € -45,00 per pui  
 Minderprijs: € -124,75 per m1  
 Meerprijs: € 298,75 per set  
 Meerprijs: € 11,25 per m1

Systeem 160, thermo		Breedte											
(vg)=veiligheidsglas		◀ (vg) triple 33.1-12-4-12-33.1 U=0,7 ▶											
(vg)=veiligheidsglas		(vg) triple 44.2-12-4-13-44.2 U=0,7											
Beglazingvariant		2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
2150	zonder glas deur 93	3821	3934	4048	4162	4275	4389	4514	4628	4741	4866	4980	5093
	zonder glas deur 113	3935	4048	4162	4275	4389	4503	4628	4741	4855	4980	5094	5207
	met glas (vg) deur 93	4840	5035	5231	5419	5650	5845	6045	6240	6471	6678	6866	7421
	met glas (vg) deur 113	4917	5112	5300	5495	5727	5922	6121	6317	6505	6747	6943	7490
	prefab concept	249	258	267	276	285	294	303	312	321	330		
	basis concept	238	247	256	265	274	283	292	301	310	319	328	337
2300	zonder glas deur 93	3928	4041	4155	4269	4382	4496	4621	4735	4848	4973	5087	5201
	zonder glas deur 113	4052	4165	4279	4393	4506	4620	4745	4859	4972	5097	5211	5325
	met glas (vg) deur 93	5033	5235	5430	5633	5871	6074	6280	6483	6721	6928	7130	7715
	met glas (vg) deur 113	5112	5315	5517	5712	5951	6153	6360	6562	6758	7014	7210	7794
	prefab concept	257	266	275	285	294	303	312	321	330	339		
	basis concept	246	255	264	273	282	291	300	309	318	327	336	345
2450	zonder glas deur 93	4035	4149	4262	4376	4489	4603	4728	4842	4955	5080	5194	5308
	zonder glas deur 113	4169	4283	4396	4510	4624	4737	4862	4976	5090	5215	5328	5442
	met glas (vg) deur 93	5225	5428	5637	5840	6092	6295	6516	6718	6971	7185	7394	8018
	met glas (vg) deur 113	5315	5517	5727	5929	6182	6384	6605	6808	7010	7274	7477	8099
	prefab concept	266	275	284	293	302	311	320	329	338	347		
	basis concept	254	263	272	281	290	300	309	318	327	336	345	354
2600	zonder glas deur 93	4142	4256	4369	4483	4597	4710	4835	4949	5063	5188	5301	5415
	zonder glas deur 113	4286	4400	4514	4627	4741	4854	4979	5093	5207	5332	5445	5559
	met glas (vg) deur 93	5418	5627	5837	6054	6313	6523	6744	6961	7220	7441	7651	8320
	met glas (vg) deur 113	5511	5727	5937	6146	6406	6616	6844	7054	7263	7534	7751	8403
	prefab concept	274	283	292	301	310	319	328	337	346	356		
	basis concept	263	272	281	290	299	308	317	326	335	344	353	362

### Legenda:

Gewicht element in kg.

■ <400 kg  
 ■ <400 kg of breder dan 3,0 m1 of >6m2  
 ■ >400 kg of breder dan 4,5 m1

veilig hijsen met hijslussen.  
 hijslussen onder restrictie<sup>4</sup>.  
 hijslussen niet mogelijk.

### Voetnoot:

- <sup>1</sup> Hefschuifpuien zorgvuldig stellen en inmetelen volgens onze voorschriften, de maximale afmeting en uitvoering is afhankelijk van het windgebied.
- <sup>2</sup> Voor meer accessoires die bij kunnen dragen aan het verbeteren van uw isolatiewaarde en energieneutraal bouwen verwijzen wij u door naar de "Meerprijzen en accessoirelijst".
- <sup>3</sup> Als een hijsvoorziening niet mogelijk is of nodig is dan is het "basis concept" van toepassing.
- <sup>4</sup> Hijsen met een evenaar verplicht bij kozijnelementen breder dan 3m1 of groter dan 6m2. HEBO bepaald of het element geleverd mag worden met een hijsvoorziening.
- <sup>5</sup> Hijsstropen worden niet door HEBO geleverd, houd u aan de voorschriften gebruik alleen veilige (hijs) middelen.
- <sup>6</sup> Op de bouwplaats beglazen wordt niet door HEBO uitgevoerd.
- <sup>7</sup> Andere standaard afmeting montagesponning mogelijk in overleg met uw adviseur.



## Hefschuifpui 4-delig, modellenoverzicht (hout)

### Overige modellen:

Op deze pagina staan onze overige modellen afgebeeld de 4-delige hefschuifpuien type HSP-4C, HSP-4X, HSP-4A en HSP-4K. Voor een individuele toepassing kunnen wij het gevelelement ook 6-delig uitvoeren, hefschuifpui type HSP-6L. Hiermee kunt u kiezen uit totaal 14 modellen.

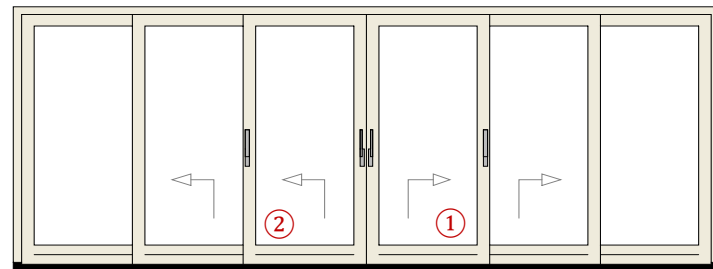
Tegenwoordig worden er hoge eisen gesteld aan beglazing waardoor het gewicht van het element en de hefschuifdeur toeneemt. Houd met uw keuze daarom ook rekening met de gebruiksvriendelijkheid. Wij adviseren, voor houten elementen exclusief eventuele zijlichten, een grensbreedte te hanteren van 4m<sup>1</sup> voor 2-delige elementen, 5m<sup>1</sup> voor 3-delige elementen en een maximale breedte van 6m<sup>1</sup> voor 4-delige en 6-delige elementen. De maximale breedte voor elementen met zijlicht(en) is eveneens 6m<sup>1</sup>.

Gaat u hefschuifpuien toepassen bij woningen met een beperkte gevelbreedte zoals bijvoorbeeld rijwoningen dan kunnen wij ons voorstellen dat u het element ook aan de buitenzijde wilt openen. In plaats van de standaard hefschuifgreep aan de binnenzijde en komgreep aan de buitenzijde kunnen wij een hefschuifdeur ook voorzien van een binnen- en buitengreep met kerntrekbeveiliging. Een binnen- en buitengreep is niet te combineren met een plisséhordeur, uitgezonderd onze 3 delige dubbel schuivende en 6-delige hefschuifpui, type HSP-3E en HSP-6L, mits de voor de plisséhorren toelaatbare afmeting niet overschreden wordt.

### Kunststof hefschuifpuien:

Naast houten hefschuifpuien levert HEBO ook kunststof hefschuifpuien. Kunststof hefschuifpuien daarentegen zijn beperkt in afmeting en mogelijkheden. Uw adviseur kan hier meer over vertellen.

### Model 6-delig:



**HSP-6L** ⑤⑥⑦ ■  
hefschuifpui 6 delig

### Legenda:

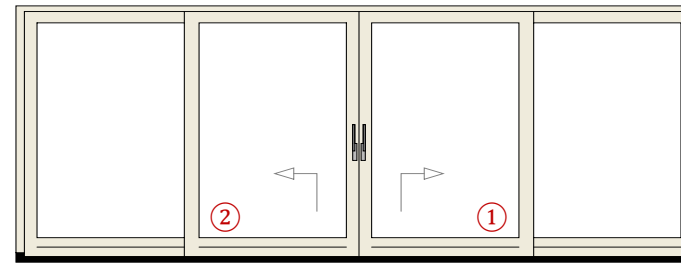
Basis uitvoering of uitvoerings mogelijkheden.

- ⑤ Leverbaar in het basissysteem, deurdikte 56 mm.
- ⑥ Leverbaar in het veiligheidssysteem, deurdikte 68 mm.
- ⑦ Leverbaar in het thermosysteem, deurdikte 78 mm.

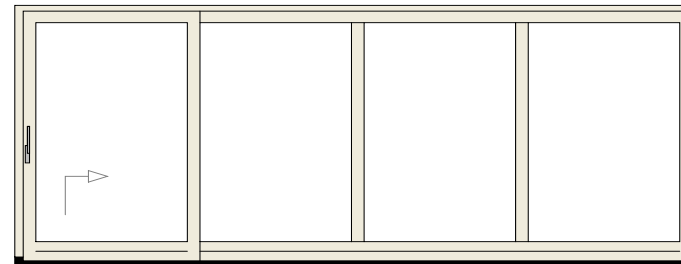
- Leverbaar met een zwarte, lowstep 55 onderdorpel.
- Leverbaar met een houten onderdorpel.
- ▶ Variabele deurstijlbreedte van 93 of 113 mm mogelijk.

- ① Actieve deur, als eerste te openen.
- ② Passieve deur, als tweede te openen.

### Modellenoverzicht:

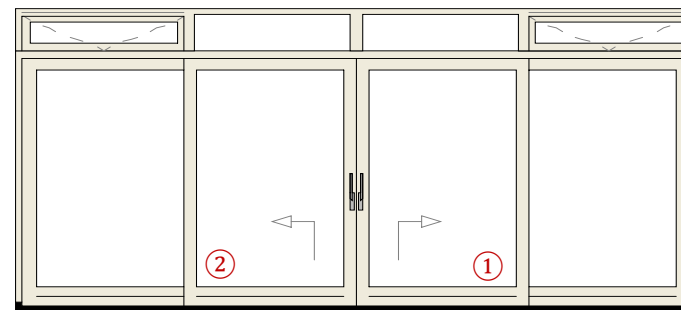


**HSP-4C** ⑤⑥⑦ ■▶  
hefschuifpui 4-delig

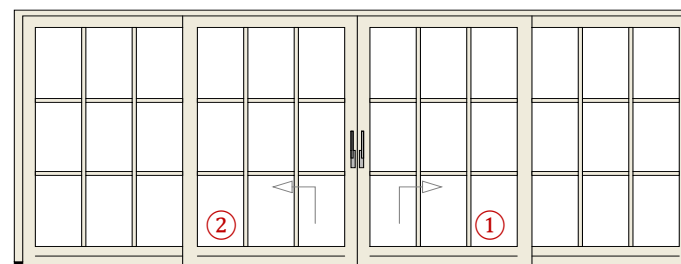


**HSP-4A** ⑤⑥⑦ ■▶  
hefschuifpui 4-delig, buitendeur schuivend

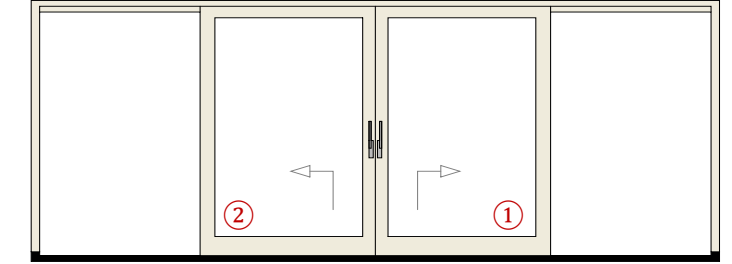
### Modelvarianten:



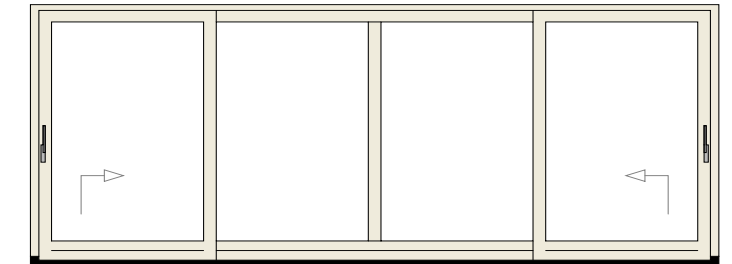
**HSP-4C**  
bovenlicht met uitzetraam



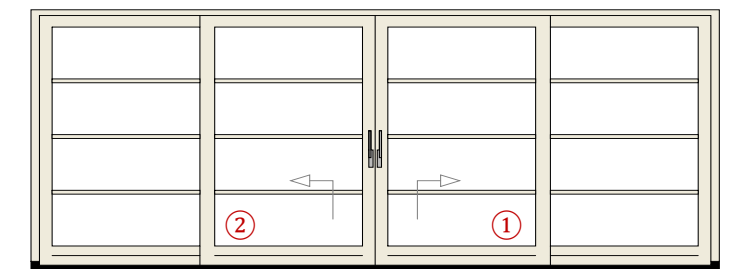
**HSP-4C**  
opplakroede type A, 32 mm



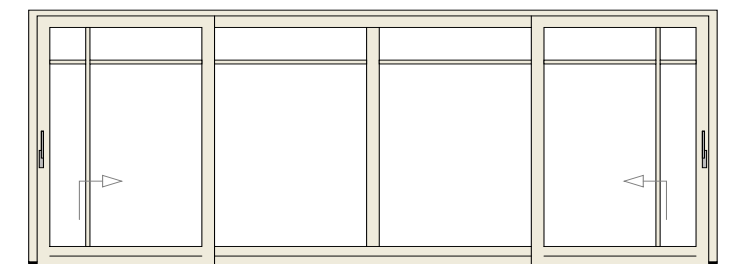
**HSP-4X** ⑥⑦ ■▶  
hefschuifpui 4-delig, exclusief



**HSP-4K** ⑤⑥⑦ ■▶  
hefschuifpui 4-delig, 2 buitendeuren schuivend



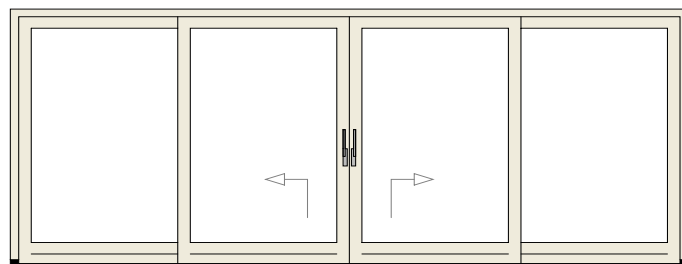
**HSP-4C**  
opplakroede type A, 32 mm



**HSP-4K**  
opplakroede type A, 32 mm



## Hefschuifpui<sup>1</sup> type HSP-4C, systeem 116 (hout)



**Systeem 116:**  
 Kozijn systeem 116: 67 × 116 mm  
 Houtswaarte deur 93: 93 × 56 mm  
 Houtswaarte deur 113: 113 × 56 mm  
 Glassoort isolatie: HR++ 5-15-4 U=1,1  
 Glassoort veiligheid: Niet geschikt

**Algemeen:**  
 Houtsoort: Meranti  
 Onderdorpel: Lowstep 55, kleur zwart  
 Kleur: RAL 9001  
 Deurkruk: B760, kleur F1  
 Profielcilinder: ½ cilinder  
 Inbraakwerendheid: Klasse 2  
 Triple beglazing: Niet mogelijk  
 Kierdichting: Enkel

**Prefab concept<sup>2</sup>:**  
 Element voorzien van spouwlaten, montagelat onder de onderdorpel, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

**Basis concept<sup>2</sup>:**  
 Element voorzien van spouwlaten, montagelat onder de onderdorpel en verpakt in een sterke folie, exclusief hijsvoorziening.  
 Bij hijsen stropen<sup>4</sup> onder het kozijn door trekken.

### Veelvoorkomende opties:

■ Advies, glas los meegeleverd<sup>5</sup> in verband met het totaalgewicht van de hefschuifpui.  
 Houten onderdorpel in plaats van een lowstep 55 onderdorpel.  
 B750 Binnen- en buitenbediening met kerntrekbeveiliging kleur F1 inclusief hele cilinder.  
 A302 Montagesponning<sup>6</sup> afmeting 15×98 mm voor kozijnhout 116 mm.

Minderprijs: € -56,00 per pui  
 Minderprijs: € -124,75 per m1  
 Meerprijs: € 298,75 per set  
 Meerprijs: € 11,25 per m1

Systeem 116, basis		Breedte											
Hoogte	(ig)=Isolatieglas Beglazingvariant	◀ (ig) HR++ 5-15-4 U=1,1 ▶											
		3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800
2150	zonder glas deur 93	4863	4962	5061	5161	5260	5359	5482	5581	5681	5780	5879	6002
	zonder glas deur 113	4973	5072	5172	5271	5370	5470	5592	5691	5791	5890	5989	6112
	met glas (ig) deur 93	5550	5671	5816	5960	6082	6226	6390	6511	6656	6800	6922	7089
	met glas (ig) deur 113	5639	5761	5905	6046	6171	6312	6479	6601	6745	6886	7011	7175
	prefab concept	294	303	312	321	330							
	basis concept	283	292	301	310	319	328	337	346	355	364	373	382
2300	zonder glas deur 93	4971	5070	5169	5269	5368	5467	5590	5689	5789	5888	5987	6110
	zonder glas deur 113	5091	5190	5289	5389	5488	5587	5710	5809	5908	6008	6107	6229
	met glas (ig) deur 93	5713	5838	5983	6131	6253	6401	6568	6694	6842	6986	7112	7279
	met glas (ig) deur 113	5808	5934	6078	6226	6352	6496	6667	6789	6937	7082	7207	7378
	prefab concept	303	312	321	330	339							
	basis concept	291	300	309	318	327	336	345	354	364	373	382	391
2450	zonder glas deur 93	5079	5178	5277	5377	5476	5576	5698	5797	5897	5996	6095	6218
	zonder glas deur 113	5208	5308	5407	5506	5606	5705	5827	5927	6026	6125	6225	6347
	met glas (ig) deur 93	5873	6002	6150	6302	6428	6576	6751	6876	7024	7176	7302	7473
	met glas (ig) deur 113	5977	6103	6255	6403	6532	6681	6852	6981	7129	7277	7407	7578
	prefab concept	311	320	329	338	347							
	basis concept	300	309	318	327	336	345	354	363	372	381	390	399
2600	zonder glas deur 93	5187	5286	5385	5485	5584	5684	5806	5905	6005	6104	6203	6326
	zonder glas deur 113	5326	5425	5525	5624	5723	5823	5945	6045	6144	6243	6343	6465
	met glas (ig) deur 93	6036	6165	6317	6469	6599	6751	6929	7055	7211	7363	7492	7667
	met glas (ig) deur 113	6151	6276	6428	6584	6709	6865	7040	7169	7321	7473	7603	7777
	prefab concept	319	328	337	346	356							
	basis concept	308	317	326	335	344	353	362	371	380	389	398	407

### Legenda:

Gewicht element in kg.

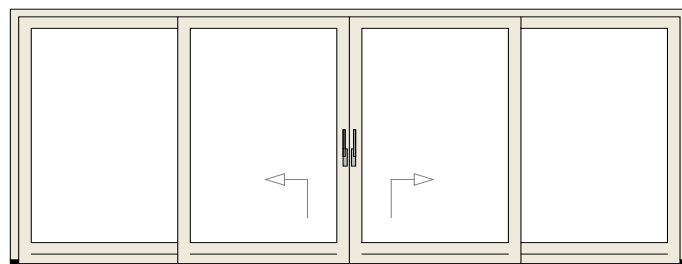
■ <400 kg  
 ■ <400 kg of breder dan 3,0 m1 of >6m2  
 ■ >400 kg of breder dan 4,5 m1

veilig hijsen met hijslussen.  
 hijslussen onder restrictie<sup>3</sup>.  
 hijslussen niet mogelijk.

### Voetnoot:

- <sup>1</sup> Hefschuifpuien zorgvuldig stellen en inmetelen volgens onze voorschriften, de maximale afmeting en uitvoering is afhankelijk van het windgebied.
- <sup>2</sup> Als een hijsvoorziening niet mogelijk is of nodig is dan is het "basis concept" van toepassing.
- <sup>3</sup> Hijsen met een evenaar verplicht bij kozijnelementen breder dan 3m1 of groter dan 6m2. HEBO bepaald of het element geleverd mag worden met een hijsvoorziening.
- <sup>4</sup> Hijsstropen worden niet door HEBO geleverd, houd u aan de voorschriften gebruik alleen veilige (hijs) middelen.
- <sup>5</sup> Op de bouwplaats beglazen wordt niet door HEBO uitgevoerd.
- <sup>6</sup> Andere standaard afmeting montagesponning mogelijk in overleg met uw adviseur.

## Hefschuifpui<sup>1</sup> type HSP-4C, systeem 140 (hout)



### Systeem 140:

Kozijn systeem 140: 67 × 140 mm  
 Houtzwaarte deur 93: 93 × 68 mm  
 Houtzwaarte deur 113: 113 × 68 mm  
 Glassoort isolatie: Op aanvraag  
 Glassoort veiligheid: HR++ 33.1-15-33.1 U=1,1

### Algemeen:

Houtsoort: Meranti  
 Onderdorpel: Lowstep 55, kleur zwart  
 Kleur: RAL 9001  
 Deurkruk: B760, kleur F1  
 Profielcilinder: ½ cilinder  
 Inbraakwerendheid: Klasse 2  
 Triple beglazing: Niet mogelijk  
 Kierdichting: Enkel

### Prefab concept<sup>2</sup>:

Element voorzien van spouwlaten, montagelat onder de onderdorpel, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

### Basis concept<sup>2</sup>:

Element voorzien van spouwlaten, montagelat onder de onderdorpel en verpakt in een sterke folie, exclusief hijsvoorziening.  
 Bij hijsen stropen<sup>4</sup> onder het kozijn door trekken.

### Veelvoorkomende opties:

■ Advies, glas los meegeleverd<sup>5</sup> in verband met het totaalgewicht van de hefschuifpui.  
 Houten onderdorpel in plaats van een lowstep 55 onderdorpel.  
 B750 Binnen- en buitenbediening met kerntrekbeveiliging kleur F1 inclusief hele cilinder.  
 A302 Montagesponning<sup>6</sup> afmeting 15×122 mm voor kozijnhout 140 mm.

Minderprijs: € -56,00 per pui  
 Minderprijs: € -124,75 per m1  
 Meerprijs: € 298,75 per set  
 Meerprijs: € 11,25 per m1

Systeem 140, veiligheid		Breedte											
Hoogte	(vg)=veiligheidsglas Beglazingvariant	◀ (vg) HR++ 33.1-15-33.1 U=1,1 ▶											
		3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800
2150	zonder glas deur 93	5169	5276	5383	5490	5597	5704	5834	5941	6048	6155	6262	6392
	zonder glas deur 113	5304	5411	5518	5625	5732	5839	5969	6076	6183	6290	6397	6527
	met glas (vg) deur 93	6253	6396	6579	6763	6906	7090	7289	7433	7616	7799	7943	8149
	met glas (vg) deur 113	6352	6496	6679	6856	7006	7183	7389	7533	7716	7892	8043	8242
	prefab concept	294	303	312	321	330							
	basis concept	283	292	301	310	319	328	337	346	355	364	373	382
2300	zonder glas deur 93	5291	5398	5505	5612	5719	5826	5956	6063	6170	6277	6384	6514
	zonder glas deur 113	5438	5545	5652	5759	5866	5973	6103	6210	6317	6424	6531	6660
	met glas (vg) deur 93	6464	6614	6798	6987	7131	7321	7527	7677	7867	8051	8201	8407
	met glas (vg) deur 113	6569	6719	6902	7092	7243	7426	7639	7782	7972	8155	8306	8518
	prefab concept	303	312	321	330	339							
	basis concept	291	300	309	318	327	336	345	354	364	373	382	391
2450	zonder glas deur 93	5413	5520	5627	5734	5841	5948	6078	6185	6292	6399	6506	6636
	zonder glas deur 113	5571	5678	5785	5892	5999	6106	6236	6343	6450	6557	6664	6794
	met glas (vg) deur 93	6669	6826	7016	7212	7362	7552	7772	7922	8112	8309	8459	8672
	met glas (vg) deur 113	6785	6936	7132	7322	7479	7669	7882	8039	8229	8418	8575	8788
	prefab concept	311	320	329	338	347							
	basis concept	300	309	318	327	336	345	354	363	372	381	390	399
2600	zonder glas deur 93	5535	5642	5749	5856	5963	6070	6199	6307	6414	6521	6627	6757
	zonder glas deur 113	5705	5812	5919	6026	6133	6240	6370	6477	6584	6691	6798	6928
	met glas (vg) deur 93	6880	7037	7234	7430	7587	7784	8010	8160	8363	8560	8717	8936
	met glas (vg) deur 113	7009	7159	7355	7559	7709	7912	8131	8288	8485	8682	8838	9058
	prefab concept	319	328	337	346	356							
	basis concept	308	317	326	335	344	353	362	371	380	389	398	407

### Legenda:

Gewicht element in kg.

■ <400 kg  
 ■ <400 kg of breder dan 3,0 m1 of >6m2  
 ■ >400 kg of breder dan 4,5 m1

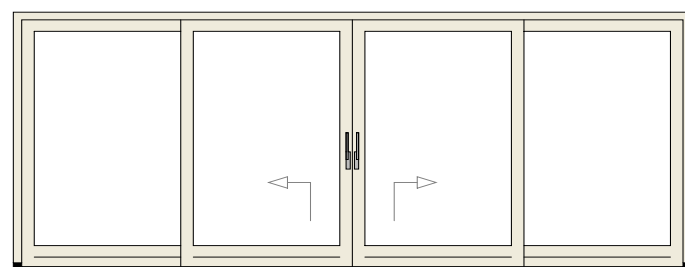
veilig hijsen met hijslussen.  
 hijslussen onder restrictie<sup>3</sup>.  
 hijslussen niet mogelijk.

### Voetnoot:

- Hefschuifpuien zorgvuldig stellen en inmetelen volgens onze voorschriften, de maximale afmeting en uitvoering is afhankelijk van het windgebied.
- Als een hijsvoorziening niet mogelijk is of nodig is dan is het "basis concept" van toepassing.
- Hijsen met een evenaar verplicht bij kozijnelementen breder dan 3m1 of groter dan 6m2. HEBO bepaald of het element geleverd mag worden met een hijsvoorziening.
- Hijsstropen worden niet door HEBO geleverd, houd u aan de voorschriften gebruik alleen veilige (hijs) middelen.
- Op de bouwplaats beglazen wordt niet door HEBO uitgevoerd.
- Andere standaard afmeting montagesponning mogelijk in overleg met uw adviseur.



## Hefschuifpui<sup>1</sup> type HSP-4C, systeem 160 (hout)



### Systeem 160:

Kozijn systeem 160: 67 × 160 mm  
 Houtswaarte deur 93: 93 × 78 mm  
 Houtswaarte deur 113: 113 × 78 mm  
 Glassoort isolatie: Op aanvraag  
 Glassoort veiligheid: Triple 33.1-12-4-12-33.1 U=0,7

### Algemeen:

Houtsoort: Meranti  
 Onderdorpel: Lowstep 55, kleur zwart  
 Kleur: RAL 9001  
 Deurkruk: B760, kleur F1  
 Profielcilinder: ½ cilinder  
 Inbraakwerendheid: Klasse 2  
 Kierdichting: Enkel

### Prefab concept<sup>3</sup>:

Element voorzien van spouwlaten, montagelat onder de onderdorpel, hijsvoorziening en verpakt in een sterke folie.

### Basis concept<sup>3</sup>:

Element voorzien van spouwlaten, montagelat onder de onderdorpel en verpakt in een sterke folie, exclusief hijsvoorziening.

Bij hijsen stropen<sup>5</sup> onder het kozijn door trekken.

### Veelvoorkomende opties:

■ Advies, glas los meegeleverd<sup>6</sup> in verband met het totaalgewicht van de hefschuifpui.  
 Houten onderdorpel in plaats van een lowstep 55 onderdorpel.  
 B750 Binnen- en buitenbediening met kerntrekbeveiliging kleur F1 inclusief hele cilinder.  
 A302 Montagesponning<sup>7</sup> afmeting 15×122 mm voor kozijnhout 160 mm.

Minderprijs: € -56,00 per pui  
 Minderprijs: € -124,75 per m1  
 Meerprijs: € 298,75 per set  
 Meerprijs: € 11,25 per m1

Systeem 160, thermo		Breedte											
Hoogte	Beglazingvariant (vg)=veiligheidsglas	◀ (vg) triple 33.1-12-4-12-33.1 U=0,7 ▶											
		3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800
2150	zonder glas deur 93	5427	5540	5653	5767	5880	5993	6130	6243	6356	6470	6583	6720
	zonder glas deur 113	5582	5695	5809	5922	6035	6149	6285	6399	6512	6625	6739	6875
	met glas (vg) deur 93	6894	7058	7279	7501	7665	7886	8121	8285	8506	8727	8891	9136
	met glas (vg) deur 113	7000	7164	7385	7597	7771	7983	8227	8391	8612	8824	8997	9232
	prefab concept	294	303	312	321	330							
	basis concept	283	292	301	310	319	328	337	346	355	364	373	382
2300	zonder glas deur 93	5560	5673	5787	5900	6013	6127	6263	6376	6490	6603	6717	6853
	zonder glas deur 113	5729	5842	5956	6069	6182	6296	6432	6545	6659	6772	6885	7022
	met glas (vg) deur 93	7151	7325	7546	7777	7941	8172	8416	8589	8820	9041	9215	9459
	met glas (vg) deur 113	7261	7435	7656	7887	8060	8281	8535	8699	8930	9151	9325	9579
	prefab concept	303	312	321	330	339							
	basis concept	291	300	309	318	327	336	345	354	364	373	382	391
2450	zonder glas deur 93	5693	5807	5920	6033	6147	6260	6396	6510	6623	6737	6850	6986
	zonder glas deur 113	5876	5989	6102	6216	6329	6443	6579	6692	6806	6919	7032	7169
	met glas (vg) deur 93	7398	7581	7812	8053	8226	8457	8720	8894	9125	9365	9539	9792
	met glas (vg) deur 113	7522	7695	7936	8166	8350	8580	8834	9017	9248	9479	9662	9916
	prefab concept	311	320	329	338	347							
	basis concept	300	309	318	327	336	345	354	363	372	381	390	399
2600	zonder glas deur 93	5827	5940	6053	6167	6280	6393	6530	6643	6757	6870	6983	7120
	zonder glas deur 113	6023	6136	6249	6363	6476	6589	6726	6839	6952	7066	7179	7315
	met glas (vg) deur 93	7655	7838	8079	8319	8502	8742	9015	9189	9439	9679	9862	10125
	met glas (vg) deur 113	7792	7966	8206	8456	8630	8879	9143	9326	9566	9806	9990	10253
	prefab concept	319	328	337	346	356							
	basis concept	308	317	326	335	344	353	362	371	380	389	398	407

### Legenda:

Gewicht element in kg.

■ <400 kg  
 ■ <400 kg of breder dan 3,0 m1 of >6m2  
 ■ >400 kg of breder dan 4,5 m1

veilig hijsen met hijslusen.  
 hijslusen onder restrictie<sup>4</sup>.  
 hijslusen niet mogelijk.

### Voetnoot:

- Hefschuifpuien zorgvuldig stellen en in metselen volgens onze voorschriften, de maximale afmeting en uitvoering is afhankelijk van het windgebied.
- Voor meer accessoires die bij kunnen dragen aan het verbeteren van uw isolatiewaarde en energieneutraal bouwen verwijzen wij u door naar de "Meerprijzen en accessoirelijst".
- Als een hijsvoorziening niet mogelijk is of nodig is dan is het "basis concept" van toepassing.
- Hijsen met een evenaar verplicht bij kozijnelementen breder dan 3m1 of groter dan 6m2. HEBO bepaald of het element geleverd mag worden met een hijsvoorziening.
- Hijsstropen worden niet door HEBO geleverd, houd u aan de voorschriften gebruik alleen veilige (hijs) middelen.
- Op de bouwplaats beglazen wordt niet door HEBO uitgevoerd.
- Andere standaard afmeting montagesponning mogelijk in overleg met uw adviseur.



### Scan de QR-code

Wilt u één van onze product-video's bekijken. Scan de QR code met uw smartphone of tablet.

Download de QR-reader via uw applicatiewinkel.



HEBO bedrijfsfilm-2017



HEBO variatiekozijnen



HEBO houten deuren



HEBO tuindeuren



HEBO garagedeuren



HEBO luiken



HEBO hefschuifpuien



HEBO beleveniscentrum



Uw partner  
voor **kozijnen**

Eeftinkstraat 4  
7496 AG HENGEVELDE

T 0547 33 55 55  
F 0547 33 55 68

[info@hebo.nl](mailto:info@hebo.nl)  
[www.hebo.nl](http://www.hebo.nl)

Social media

