

Silvretta Louise Sigvardt



Specificaties van het textiel

Kleur design	Louise Sigvardt
Textiel design	Verosol
Reflectie zonnestraling	62%
Openheidsfactor	3%
Transparantie	Semi-transparant
Samenstelling	Polyester, aluminium achterzijde
Warmtewering ¹	84%
Isolatieverbetering ²	24%
Lichtechtheid	Interieur 7, Exterieur 7-8 (ISO105-B02)
Vlamvertragend	Ja (testrapporten op aanvraag beschikbaar)
Milieu	GREENGUARD Gold, STANDARD 100 klasse IV door OEKO-TEX®, EPD, HPD, REACH, RoHS2, Halogeenvrij, Ftalaatvrij, Formaldehydevrij, Vrij van antimicrobiële middelen, PVC-vrij.
Vrij uitzicht	Zwart: uitstekend doorzicht / Andere kleuren: goed doorzicht (getest door ITA RWTH Universiteit Aachen)
Tegengaan lichthinder	Goed tot zeer goed (Klasse 2 tot 3 - EN 14501:2021)

¹Warmte die door de combinatie van beglazing* en textiel wordt geweerd.

²Verbetering van de isolatiewaarde van beglazing* met textiel, ten opzichte van alleen beglazing.

*Deze waarden zijn bepaald in combinatie met zonwerend ZHR++ glas (ref. type G, EN 14501:2021) en gemeten conform EN 14500:2021.

Silvretta

Design: Louise Sigvardt

Technische details

Kleur	Optische eigenschappen volgens EN 14500:2021 en EN 14501:2021					
	Nummer	Rs (%)	Ts (%)	Tv (%)	Tuv (%)	Ra
110	62	7	7	5	99	2
130	62	6	6	4	98	3
140	62	5	5	4	99	3
160	62	4	4	4	99	3
190	62	6	4	4	99	3
220	62	6	6	4	96	3
430	62	6	6	4	92	3
530	62	6	5	4	89	3

Kleur	Zonwerende HR++ beglazing G			Zonwerende HR+++ triple beglazing I			
	Nummer	gtot/SHGC (%)	Utoto-waarde (W/m ² K)	Tv, tot (%)	gtot/SHGC (%)	Utoto-waarde (W/m ² K)	Tv, tot (%)
110	16	0.76	6	6	17	0.51	5
130	16	0.76	5	5	17	0.51	4
140	16	0.76	4	4	17	0.51	4
160	16	0.76	3	3	17	0.51	3
190	16	0.76	3	3	17	0.51	3
220	16	0.76	5	5	17	0.51	5
430	16	0.76	5	5	17	0.51	5
530	16	0.76	4	4	17	0.51	4

Rs: Reflectie zonnestraling | **Ts:** Transmissie zonnestraling | **As:** Absorptie zonnestraling: $100 - Rs - Ts = As$

Tv: Visuele lichttransmissie | **Tuv:** UV transmissie | **Ra:** Kleurweergave index

Beglazing G: $g=33\%$ / $U=1.0$ / $Tv=70\%$ (volgens EN14501: 2021)

Beglazing I: $g=31\%$ / $U=0.6$ / $Tv=64\%$ (met beglazing volgens EN 14501:2021)

Deze prestaties zijn bepaald conform EN ISO 52022-3:

gtot/SHGC: Zontoetredingsfactor door totale beglazing en zonwering | **Utoto:** Thermisch warmteverlies door totale beglazing en zonwering | **Tv, tot:** Lichttransmissie door totale beglazing en zonwering