



Specificaties van het textiel

Design	Verosol
Reflectie zonnestraling	74%
Openheidsfactor	2%
Transparantie	Semi-transparant
Samenstelling	Polyester FR, aluminium achterzijde
Warmtewering ¹	88%
Isolatieverbetering ²	28%
Lichtetheid	Exterieur 8 (ISO105-B02)
Vlamvertragend	Ja (testrapporten op aanvraag beschikbaar)
Milieu	Cradle to Cradle (C2C) Bronze, GREENGUARD Gold, STANDARD 100 klasse IV door OEKO-TEX®, HPD, REACH, RoHS2, Halogeenvrij, Ftalaatvrij, Formaldehydevrij, PVC-vrij, Vrij van antimicrobiële middelen.
Vrij uitzicht	Redelijk doorzicht (Klasse 2 - EN 14501:2021)
Tegengaan lichthinder	Zeer goed (Klasse 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.

Enviroscreen

Design: Verosol

Technische details

Kleur	Optische eigenschappen volgens EN 14500:2021 en EN 14501:2021					
	Rs (%)	Ts (%)	Tv (%)	Tuv (%)	Ra	Glare control klasse
100	74	4	4	2	99	3
150	74	3	3	2	99	3
180	74	3	2	2	98	3
190	74	3	2	2	97	3
210	74	4	4	2	97	3
230	74	3	3	2	96	3

Kleur	Zonwerende HR++ beglazing G			Zonwerende HR+++ triple beglazing I		
	gtot/SHGC (%)	Utoto-waarde (W/m ² K)	Tv, tot (%)	gtot/SHGC (%)	Utoto-waarde (W/m ² K)	Tv, tot (%)
100	12	0.72	3	14	0.50	3
150	12	0.72	2	14	0.50	2
180	12	0.72	2	14	0.50	2
190	12	0.72	2	14	0.50	2
210	12	0.72	3	14	0.50	3
230	12	0.72	3	14	0.50	3

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

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