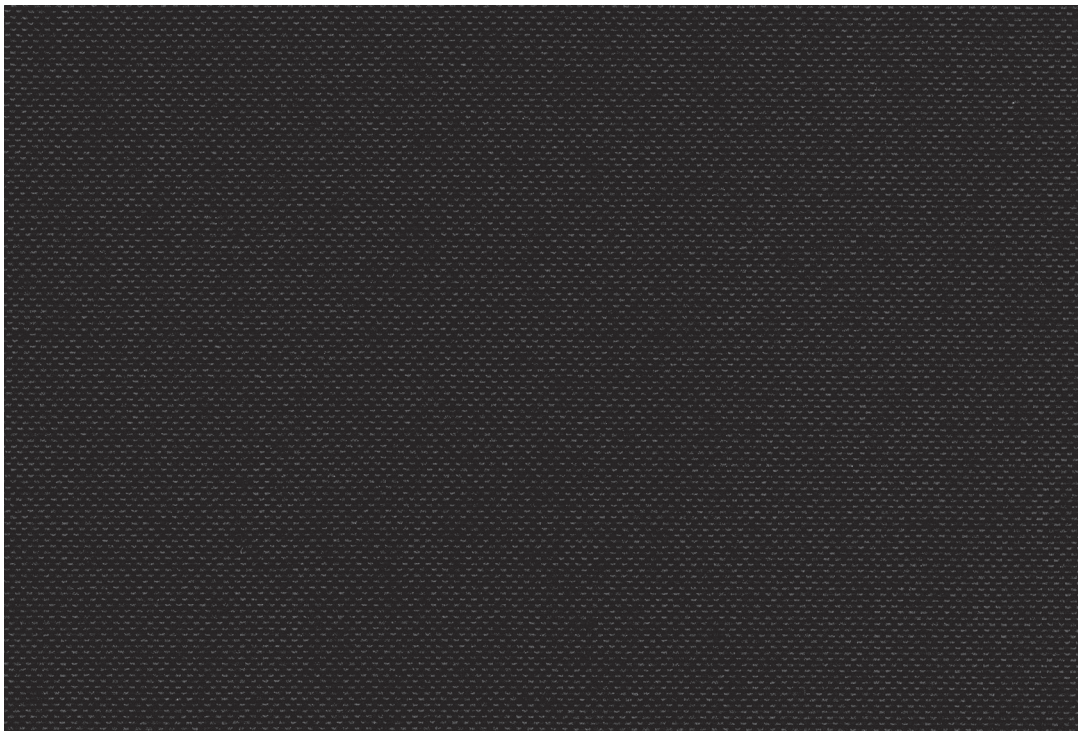




Specificaties van het textiel

Kleur design	Cristian Zuzunaga
Textiel design	Verosol
Reflectie zonnestraling	66%
Openheidsfactor	1%
Transparantie	Semi-transparant
Samenstelling	Gerecycled polyester (ocean bound waste), aluminium achterzijde
Warmtewering ¹	85%
Isolatieverbetering ²	22%
Lichtechtheid	Interieur 4-6, Exterieur 7-8 (ISO105-B02)
Vlamvertragend	Ja (testrapporten op aanvraag beschikbaar)
Milieu	Herleidbare grondstoffen via #tide, GREENGUARD Gold, STANDARD 100 klasse IV - OEKO-TEX®, EPD, HPD, REACH, RoHS. Halogeenvrij, Ftalaatvrij, Formaldehydevrij, Vrij van antimicrobiële middelen, PVC-vrij. Vrij van opzettelijk toegevoegde PFAS.
Vrij uitzicht	Redelijk doorzicht (Klasse 2 - EN 14501:2021)
Tegengaan lichthinder	Optimaal (Klasse 4 - EN 14501:2021)
Geluidsabsorptie	α w 0.55 / Klasse D

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.

Ferrite

Design: Cristian Zuzunaga

Technische details

Kleur	Optische eigenschappen volgens EN 14500:2021 en EN 14501:2021					
Nummer	Rs (%)	Ts (%)	Tv (%)	Tuv (%)	Ra	Glare control klasse
111	66	4	4	2	98	4
131	66	3	2	1	96	4
171	66	3	2	1	94	4
191	66	3	1	1	97	4
221	66	3	3	1	98	4
541	66	4	3	2	83	4
691	66	3	1	1	93	4

Kleur	Zonwerende HR++ beglazing G			Zonwerende HR+++ triple beglazing I		
Nummer	gtot/SHGC (%)	Utoto-waarde (W/m²K)	Tv, tot (%)	gtot/SHGC (%)	Utoto-waarde (W/m²K)	Tv, tot (%)
111	15	0.78	3	16	0.52	3
131	15	0.78	2	16	0.52	2
171	15	0.78	1	16	0.52	1
191	15	0.78	1	16	0.52	1
221	15	0.78	2	16	0.52	2
541	15	0.78	2	16	0.52	2
691	15	0.78	1	16	0.52	1

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