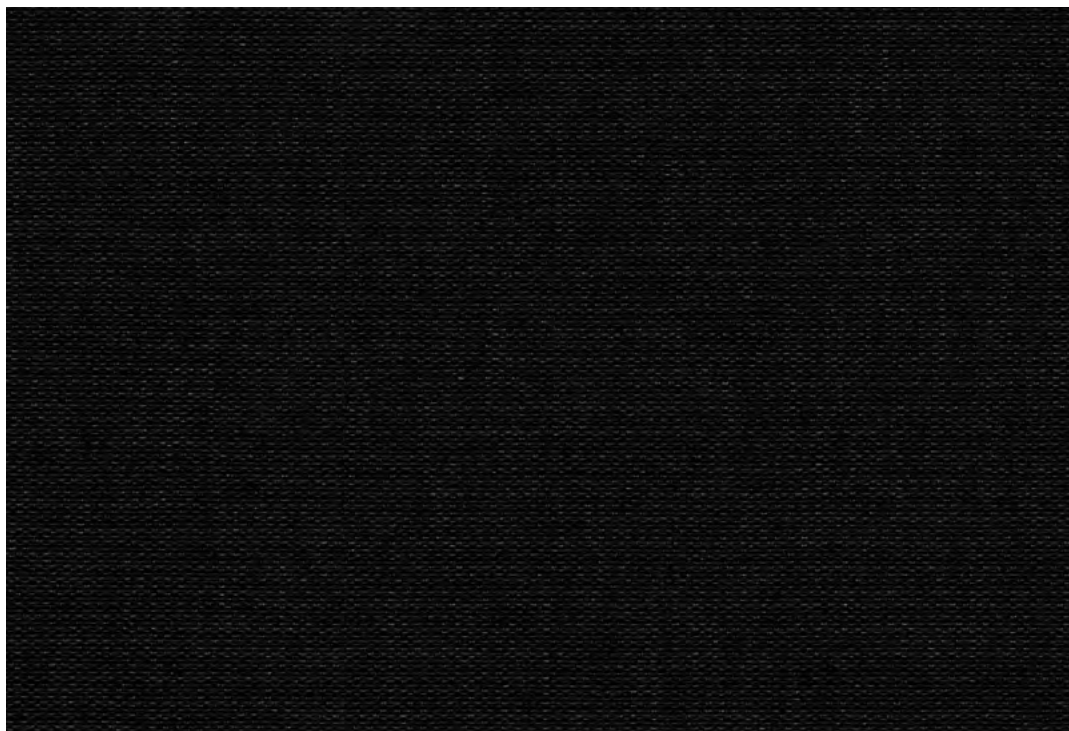


# Apo Ronan and Erwan Bouroullec



## Specificaties van het textiel

Kleur design	Ronan en Erwan Bouroullec
Textiel design	Verosol
Reflectie zonnestraling	64%
Openheidsfactor	2%
Transparantie	Semi-transparant
Samenstelling	Trevira CS, aluminium achterzijde
Warmtewering <sup>1</sup>	85%
Isolatieverbetering <sup>2</sup>	24%
Lichtechtheid	Interieur 4-7, Exterieur 7 (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	Redelijk doorzicht (Klasse 2 - EN 14501:2021)
Tegengaan lichthinder	Zeer goed tot optimaal (Klasse 3 tot 4 - EN 14501:2021)
Geluidsabsorptie	$\alpha_w$ 0.40 / Klasse D

<sup>1</sup>Warmte die door de combinatie van beglazing\* en textiel wordt geweerd.

<sup>2</sup>Verbetering 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.

# Apo

Design: Ronan & Erwan Bouroullec

## Technische details

Kleur	Optische eigenschappen volgens EN 14500:2021 en EN 14501:2021						
	Nummer	Rs (%)	Ts (%)	Tv (%)	Tuv (%)	Ra	Glare control klasse
101	64	6	6	6	6	100	3
131	64	5	5	5	4	98	4
161	64	5	4	4	4	98	4
191	64	5	4	4	4	98	4
201	64	6	5	5	5	98	4
431	64	5	5	4	4	91	4
601	64	5	5	5	5	98	4
701	64	6	6	5	5	97	3

Kleur	Zonwerende HR++ beglazing G			Zonwerende HR+++ triple beglazing I			
	Nummer	gtot/SHGC (%)	Utot-waarde (W/m <sup>2</sup> K)	Tv, tot (%)	gtot/SHGC (%)	Utot-waarde (W/m <sup>2</sup> K)	Tv, tot (%)
101	15	0.76	5	5	16	0.51	5
131	15	0.76	4	4	16	0.51	4
161	15	0.76	3	3	16	0.51	3
191	15	0.76	3	3	16	0.51	3
201	15	0.76	4	4	16	0.51	4
431	15	0.76	4	4	16	0.51	4
601	15	0.76	4	4	16	0.51	4
701	15	0.76	5	5	16	0.51	5

**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 | **Utot:** Thermisch warmteverlies door totale beglazing en zonwering | **Tv, tot:** Lichttransmissie door totale beglazing en zonwering