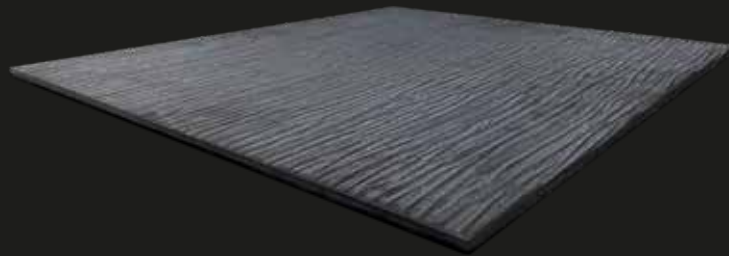


# SOLARTILES

## NATURE



Onzichtbare en volledig geïntegreerde leien lookalike zonnepanelen



Perfect geïntegreerd in  
daksysteem

Hittebestendige glas/glas solarmodule

Onzichtbare technologie  
Made in Europe



STRAK EN TIJDLOOS ONTWERP



OPTIMALISATIE DOOR  
SLIMME STURING



2-IN-1 GEÏNTEGREERD ZONNEDAK



OOK GESCHIKT VOOR GEVELS

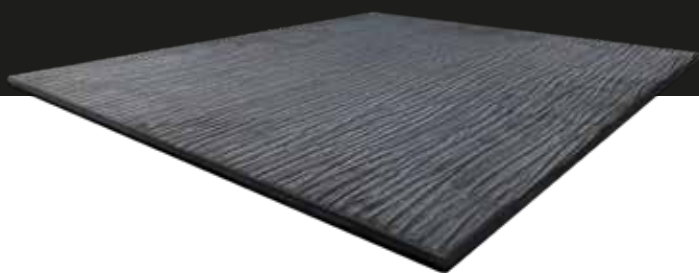
## BELANGRIJKSTE EIGENSCHAPPEN

- ▶ Leien lookalike panelen met onzichtbare pv cellen
- ▶ Makkelijk te leggen door uw aannemer of onze diensten
- ▶ Hagelweerstand klasse 5
- ▶ Hoog rendement > 23 %
- ▶ Beschikbare kleurentinten: op maat
- ▶ Dakhelling ondergrens: vanaf 6°
- ▶ Nominaal Vermogen: 130 -> 180 Wp/m<sup>2</sup>

## VOLLEDIGE ONTZORGING:

- ▶ 20 jaar ervaring in energie-efficiënte oplossingen
- ▶ Europese producten en leveranciers.
- ▶ RESCert gecertificeerd voor biomassa & solar
- ▶ Erkend bouwpartner VIBE
- ▶ Erkend voor overheidsopdrachten D17(1) en P1(1)

## TECHNISCHE GEGEVENS



	Leien M75 - HC24	Leien M43 - HC14	Leien M18 - HC6
<b>Algemene eigenschappen</b>			
Cellen		Mono HiR RearCon	
Aantal cellen	24 (2 x 12)	14 (2 x 7)	6 (2 x 3)
Afmetingen (l x b) (mm)	465 x 1081	465 x 719	465 x 357
Gewicht	10,4 kg	6,9 kg	3,5 kg
Structuur		glas - glas modules zonder frame	
Voorzijde		5 mm	
Achterzijde		4 mm	
Connectors		originele Stäubli MC4	
Brandveiligheid		niet-brandbaar glas	
<b>Elektrische eigenschappen*</b>			
Nominaal vermogen (Wp)	75	43	18
Vermogenstolerantie		0 / +5%	
Optimale bedrijfsspanning (Vmpp) (V)	14,3	8,3	3,6
Optimale bedrijfsstroom (Impp) (A)	5,28	5,28	5,28
Open circuitspanning (Voc) (V)	16,7	9,8	4,2
Kortsluitstroom (Isc) (A)	5,58	5,58	5,58
Rendement		24%	
<b>Thermische kenmerken</b>			
Temperatuurcoëfficiënt van Pmpp		-0,300 %/°K	
Temperatuurcoëfficiënt van Voc		-0,268 %/°K	
Temperatuurcoëfficiënt van Isc		+0,042 %/°K	
<b>Werkomstandigheden</b>			
Temperatuurbereik		-40 °C .... 85°C	
Maximale systeemspanning		1000 VDC	
Maximale seriezekering		15A	
Impactweerstand		HW5 (50mm hagel bij 30,8m/s)	

\*STC (standaard testcondities): instraling van 1000W/m<sup>2</sup>; celtemperatuur 25°C; AM 1,5