

SWISSPEARL

Cemfort® B65 golfplaten



Swisspearl, sterk in vezelcement

Duurzaam, sterk en functioneel

Natuurlijke ingrediënten

Met de sterke samenstelling van cement, minerale vulstoffen, FSC cellulose, organische vezels en niet te vergeten een scheutje water, zijn Swisspearl vezelcement golfplaten opgebouwd uit louter natuurlijke en milieuvriendelijke grondstoffen.

Sterk recept

Het geheim achter de indrukwekkende sterkte en duurzaamheid van Swisspearl golfplaten bevindt zich in ons productieproces. Zeer dunne lagen vezelcement worden onder enorme druk op elkaar geperst alvorens ze gedurende een aantal weken aan de lucht gedroogd worden. Versterkt door zorgvuldig geselecteerde vezels, maken de vele laagjes vezelcement de golfplaten tot één van de meest duurzame bouwmaterialen.

Een Swisspearl Cemfort® B65 golfplaat bevat in elke golf een interlaminaire beveiligingsstrip van polypropyleen. Dit geeft een verhoogde veiligheid in geval van schokbelasting en een hoge doorvalveiligheid. Dit is met name van belang bij projecten in de landbouw en industrie, waar geen onderdakconstructie wordt gebruikt.

Beproefde kwaliteit

Swisspearl golfplaten worden gedekt door een grote reeks certificaten die hun prestaties en de naleving van diverse strenge normen benadrukken:

Het kwaliteitsmanagementsysteem NEN-EN-ISO 9001:2015

Het milieumanagementsysteem NEN-EN-ISO 14001:2015

De Richtlijn Bouwproducten (CPR EU/305/2011)

De norm EN 494:2012+A1:2015 geprofileerde vezelcement platen

De CE-prestatieverklaring

Het KOMO-atteest met productcertificaat K99787/02

De brandreactieklasse A2-s1,d0 volgens EN 13501-1+A1:2010 voor golfplaten met coating

De brandreactieklasse A1 volgens EN 13501-1:2003 voor golfplaten zonder coating

Naast 15 jaar productgarantie en 15 jaar garantie op de hechting van de coating, biedt Swisspearl ook kosteloos een extra Verzekerde Garantie van 10 jaar, waarbij Swisspearl Cemfort® B65 golfplaten voor een project extra worden verzekerd.

Uitstekende milieubalans

Swisspearl Cemfort® B65 golfplaten dragen het IBU zegel – de groene voetprint van declaratie. Het zegel is gebaseerd op een Environmental Product Declaration (EPD) uitgevoerd door het Instituut Bouw en Milieu.

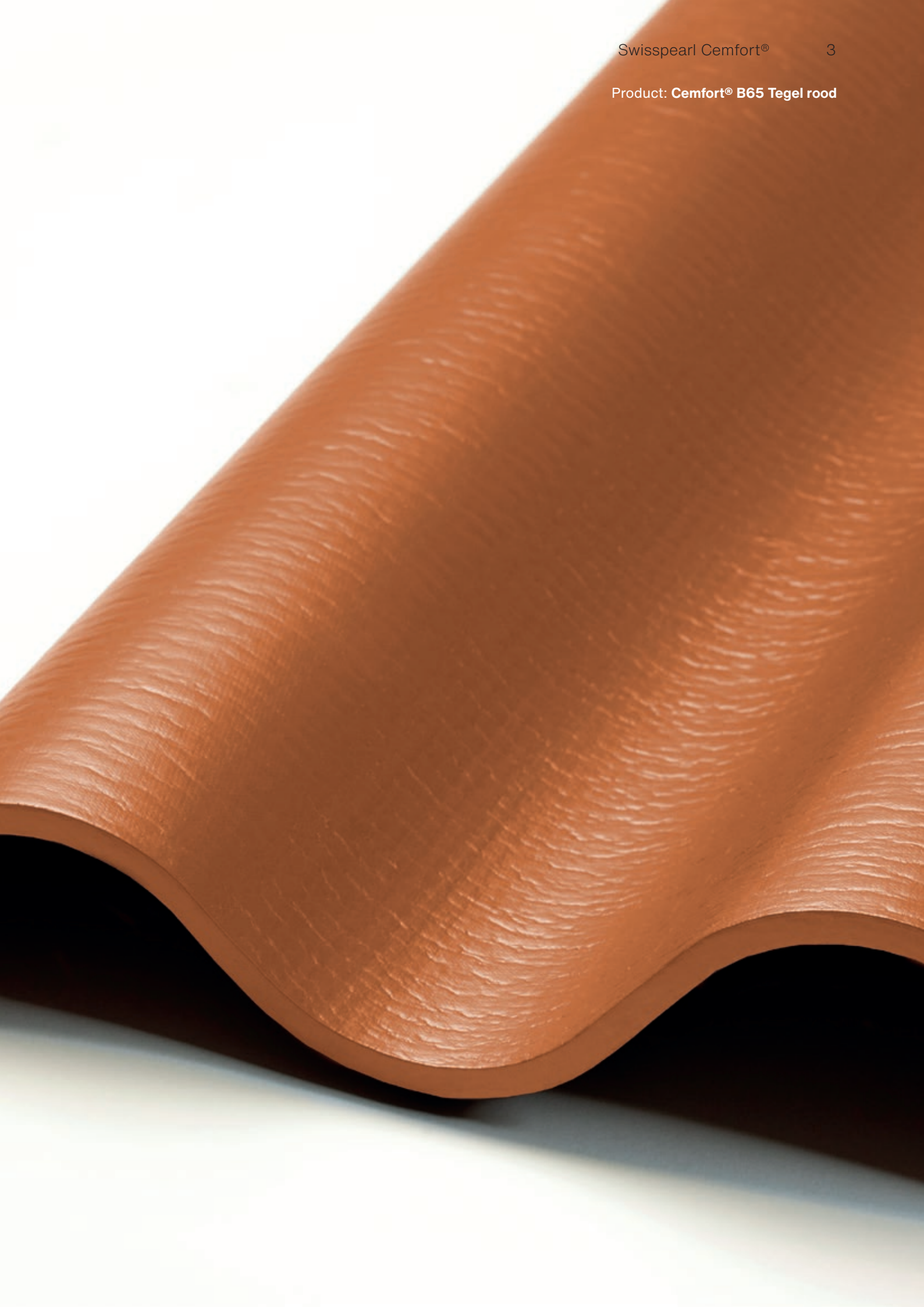
De volledige EPD is online beschikbaar: wisspearl.com.

We raden u ten zeerste aan om onze verwerkingsvoorschriften te hanteren, deze kunt u downloaden op onze website: wisspearl.com/downloads.



Institut Bauen
und Umwelt e.V.





Onderscheidende voordelen



VOCHT-
BESTENDIG

Swisspearl vezelcement golfplaten kunnen tot 25% van hun eigen gewicht aan vocht uit de omgeving opnemen en geleidelijk weer afstaan aan de buitenlucht. Hierdoor wordt condensvorming voorkomen en het draagt bij aan een gelijkmatiger binnenklimaat.



GELUID-
DEMPEND

Vezelcement-golfplaten absorberen geluid. Bij hagel en harde regen worden bijvoorbeeld paarden en vee daardoor niet onnodig onrustig. De demping van het binnengeluid naar buiten voorkomt geluidsoverlast in de omgeving.



WEER-
BESTENDIG

Sneeuw, vorst, dooi, (stort)regen, hitte, vochtigheid en zonlicht doen geen afbreuk aan de technische kwaliteiten van de vezelcementgolfplaten van Swisspearl.



SCHIMMEL-
BESTENDIG

Vezelcement heeft een hoge pH-waarde, waardoor het materiaal een hoge weerstand biedt tegen algen, bacteriën, mos, schimmels, etc. Zelfs in lastige klimatologische omstandigheden.



ROESTVRIJ

Vezelcement zal geen schadelijke roestdeeltjes afgeven, er zijn immers geen metalen in verwerkt. Vezelcement kan dus toegepast worden in een corrosieve omgeving.



ONBRAND-
BAAR

De gecoate golfplaten hebben brandklasse A2-s1,d0 volgens EN13501-1 en zijn dus praktisch onbrandbaar. De ongecoate golfplaten hebben zelfs brandklasse A1. Bij een brand zullen zowel de gecoate als ongecoate golfplaten niet bijdragen aan uitbreiding van de brandhaard.



15
YEAR
CEMBIT
WARRANTY
GARANTIE

De hoogwaardige oppervlaktebehandeling, bestaande uit een acrylcoating, wordt onder hoge temperaturen aangebracht, wat resulteert in een uniforme kwaliteit, hoge sterkte en fraaie afwerking. Swisspearl geeft dan ook een unieke garantie van 15 jaar op de hechting van de coating.



STROEF
OPPERVLAK

De coating die Swisspearl gebruikt, heeft een relatief stroef oppervlak. De golfplaten zijn daardoor goed beloopbaar, wat de montage van het dak vergemakkelijkt.



ONTHOECT

Swisspearl kan de Swisspearl Cemfort® B65 golfplaten leveren met afgesneden hoeken. De montage van de golfplaten verloopt daardoor sneller.



SLAGVAST

De vezelcement golfplaten van Cembit bevatten in elke golf een interlaminaire beveiligingsstrip van polypropyleen. Ze hebben daardoor een hoge schokbestendigheid en doorvalveiligheid.



KOMO

Swisspearl levert Swisspearl Cemfort® B65 golfplaten onder KOMO-certificaat.



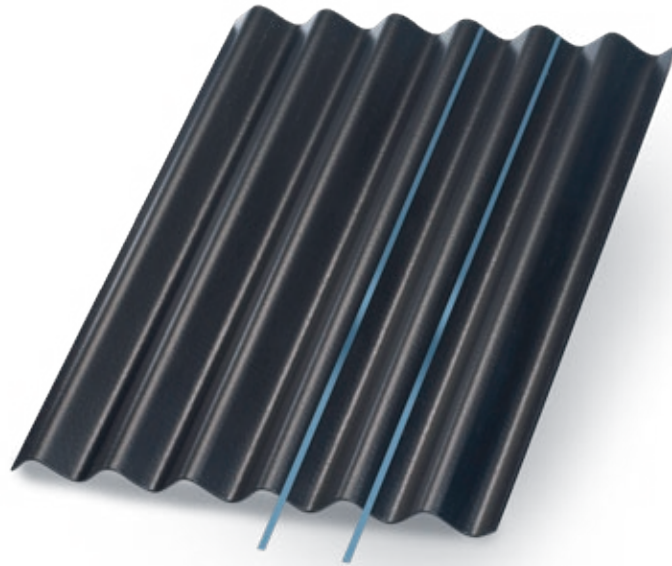
ECONOMISCH
PRODUCT

Mede door de hoge kwaliteit, de lange levensduur en de eenvoudige montage behoren Swisspearl golfplaten tot de meest kostenefficiënte oplossingen in de markt.





Duurzaam. Sterk. Functioneel.



Swisspearl Cemfort® B65 golfplaten worden gekenmerkt door het P76 profiel (ook bekend als 177/51). Dit profiel in combinatie met de diversiteit aan plaatafmetingen heeft de perfecte pasvorm. Zowel in nieuwbouw als renovatie voor o.a. pluim- veestallen, maneges, loodsen, woningbouw en overkappingen.

Veiligheid

Met het oog op een verhoogde veiligheid bij schokbelasting en om het risico van doorvallen sterk te reduceren, bevat een Swisspearl Cemfort® B65 golfplaat in elke golf een interlaminaire beveiligingsstrip van polypropyleen. Met name bij projecten waar geen onderdak wordt gebruikt, is dit van belang.

Afgesneden hoeken

Om het installeren nog eenvoudiger te maken, zijn 1220 mm en 1525 mm platen ook verkrijgbaar met afgesneden hoeken.

Waardevol

Swisspearl Cemfort® B65 golfplaten behouden het sterke en mooie oppervlak voor tientallen jaren, zelfs in ons veranderlijke klimaat. Ze zijn nagenoeg onderhoudsvrij, en snel en eenvoudig te monteren. Daarom is een Swisspearl Cemfort® B65 golfplaatdak de keuze wanneer het op sterkte, uiterlijk en prijs aan komt.

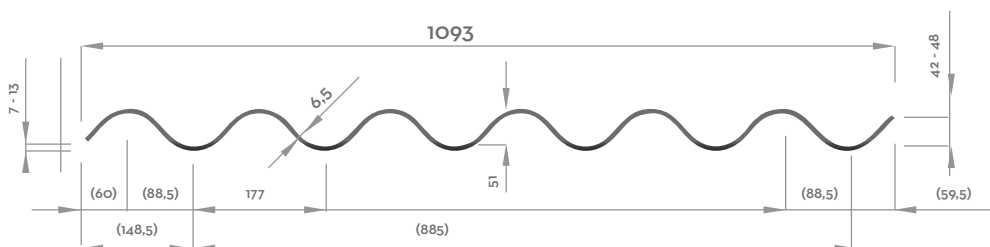
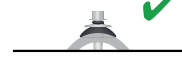
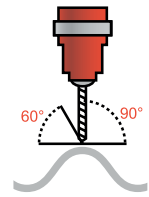


Swisspearl Cemfort® B65 golfplaten

Het Swisspearl Cemfort® B65 profiel is geschikt voor dakoppervlakken met een uniforme, neutrale uitstraling bij een minimale dakhelling van 14°. In overleg met Swisspearl kan van dit gegeven afgeweken worden.

Technische informatie

Plaatbreedte	1093 mm
Plaatlengte	1220 - 1525 - 1600- 1830 - 2135 - 2440 - 2750 - 3050 mm
Plaatdikte	6,5 mm +/- 0.6
Golflengte	177 mm +/- 2
Golfhoogte	51 mm +/- 3
Werkende breedte	1050 mm
Aantal golven per plaat	6,5
Gewicht	13,17 kg/m ²
Dichtheid	1400 kg/m ³
Minimale breukbelasting	4,25 kN/m
Minimale buigmoment	55 Nm/m
Vochtopname	ca.27%
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	9 x 10 ⁻⁶ m/m°K
Warmtegeleidingcoëfficiënt	0,41 W/m°K
Hitte- en vorstbestendigheid	120°C / -40°C (geleidelijk en gelijkmatig)
Waterdichtheid	volgens NEN-EN 494



Kleuren

Swisspearl Cemfort® B65 golfplaten zijn leverbaar in naturel grijs (ongecoat) en 8 zijdeglans kleuren waarvan zwart en tegel rood standaard kleuren zijn. De coating wordt op temperatuur aangebracht wat naast een goede hechting een uniforme kwaliteit, hoge sterkte en fraaie afwerking levert. Er is dus altijd een oplossing die perfect aansluit bij bouwtype en andere materialen - en persoonlijke smaak.



Zwart



Tegel rood



Naturel grijs
(ongecoat)



Pastel grijs



Spaans rood



Rood bruin

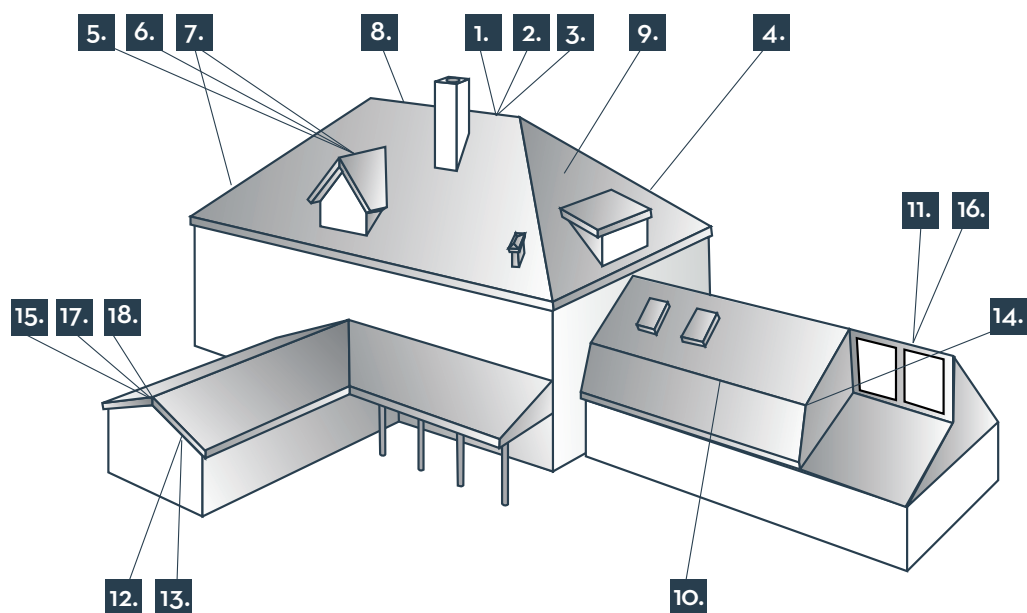


Donker bruin



Donker grijs

Swisspearl Cemfort® B65 golfplaten






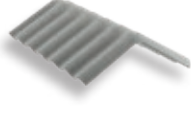


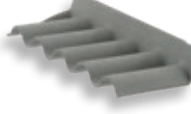
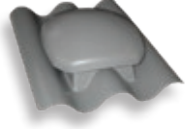



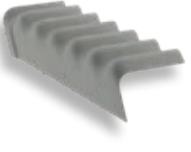











Swisspearl golfplaten worden compleet gemaakt met een volledig productprogramma hulpstukken in bijpassende kleuren en kwaliteit. Alles wat nodig is om het dak te monteren komt bij dezelfde fabrikant vandaan, de aansluiting is dus naadloos.



Overzicht hulpstukken

Zie onze verwerkingsvoorschriften bladzijde 18 ter verduidelijking m.b.t. de linkse of rechtse uitvoering.

1	2	3	4	5
				
Golfscharniernok	Ventilerend Golfscharniernok	Vlakke scharniernok	Hoekkeperstuk	Gegolfde hoeknok 30x30 15° / 20° / 25° / 30°
6	7	8	9	
				
Gegolfde hoeknok 40x40 20°	Vlakke Hoeknok 15° - 45° per 5°	Links Gegolfd bovenstuk	Rechts	Gegolfd ventilatiestuk
10		11		
				
Links Knikstuk	Rechts	Links L-Nokstuk	Rechts	
12	13	14	15	
				
M-Windveerstuk	F-Windveerstuk	Links Geknikt Windveerstuk M	Rechts	Eindstuk voor vaste nok
16		17	18	
				
Links Z-Nok stuk	Rechts	Scharnierend M-Topgevelstuk	Universeel Eindstuk	

Swisspearl is één van Europa's marktleiders in de productie van veelzijdige bouwproducten uit vezelcement. Onze producten en oplossingen bieden bijzondere nieuwe mogelijkheden voor de creatie van aantrekkelijke, duurzame leefomgevingen. Maar Swisspearl doet meer dan alleen producten ontwikkelen. We maken alle soorten architectuur- en bouwprojecten ook makkelijker, winstgevender, inspirerender en effectiever. Voor ons betekent elk bouwproject een investering in menselijke relaties, waarbij we uw dagelijks leven beter willen maken, én waarbij we u helpen om op uw beurt hetzelfde voor anderen te doen. Zo wordt elke dag een dag om nooit te vergeten.



Swisspearl Nederland B.V.

Vonderweg 7
7468 DC ENTER
Nederland
T: +31 (0)85 489 07 10
F: +31 (0)85 489 07 19
info@nl.swisspearl.com

swisspearl.com