

Fiberdeck®



CATALOGUS 2021

WEO[®] WPC GARDENWALL CO-EXTRUSIE

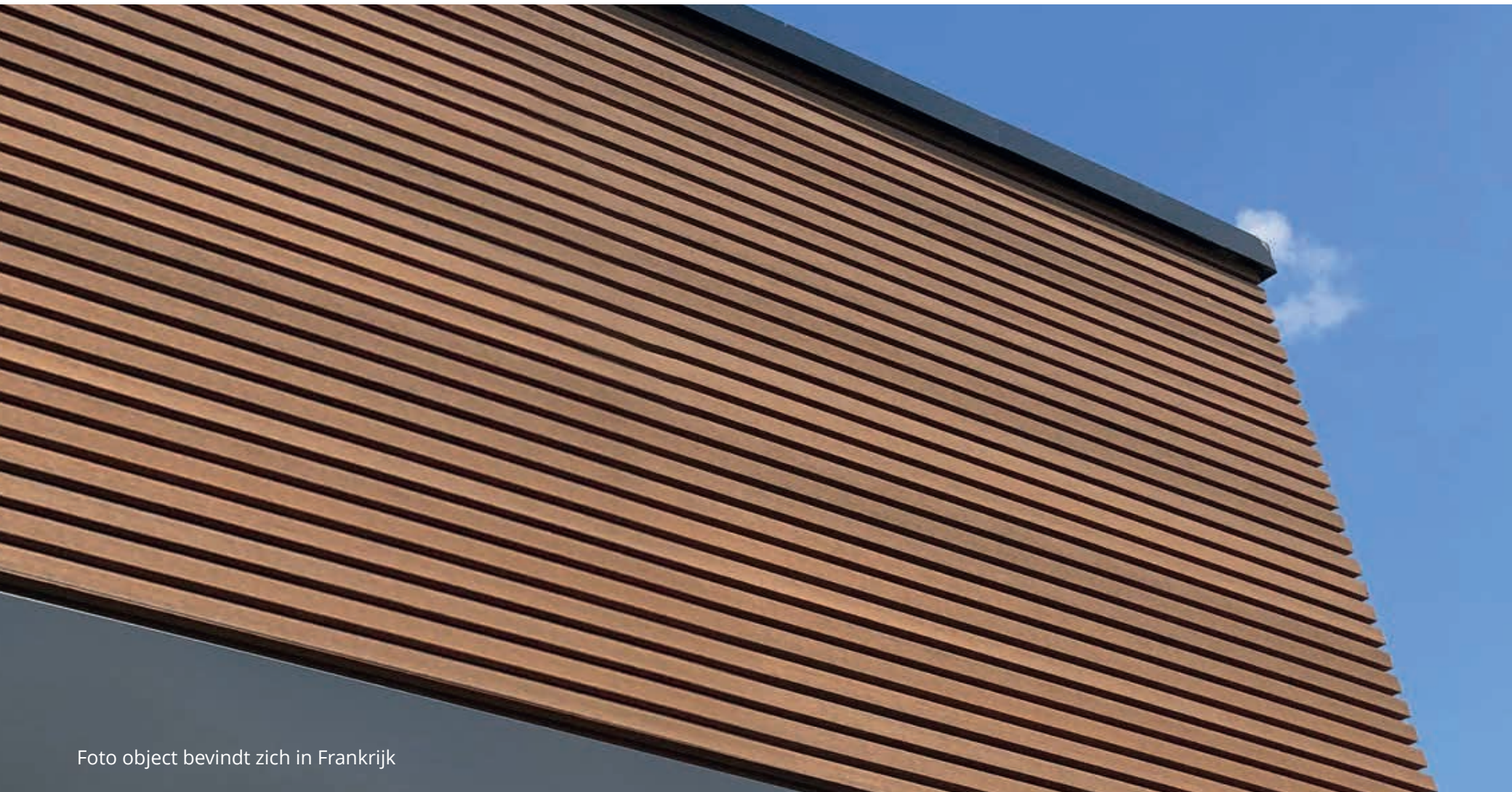


Foto object bevindt zich in Frankrijk

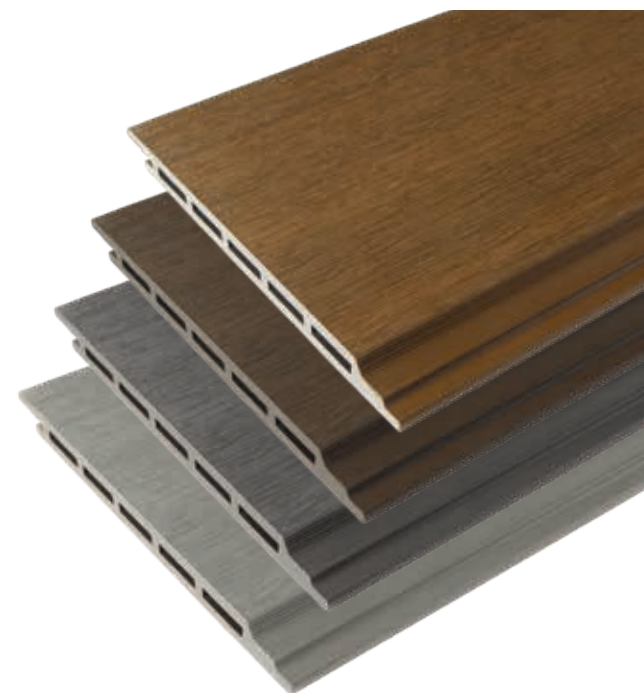


WPC GEGARANDEERD KLEURVAST & VLEKVRIJ

Met 10 jaar ervaring en enkele miljoenen vierkante meters, die tot op de dag van vandaag in verschillende klimaatzones op de markt zijn gebracht, kunnen we onze producten 20 jaar garantie geven tegen zichtbare verkleuring.

UNIEKE PROFIELEN EN LEVENDIGE KLEUREN

Met de look-n-feel van tropisch hout, met natuurlijke kleurnuances en natuurlijke houtoptiek, bieden onze co-extrusie planken een unieke en exclusieve beleving. De technische en esthetische kwaliteiten zijn een garantie voor een succesvol project. Door de matte uitstraling zijn de kleuren zeer natuurgetrouw en gevarieerd. Het productieproces maakt een veelvoud aan willekeurige kleurschakeringen mogelijk, geen enkele plank is identiek. Het resultaat is uniek en ongeëvenaard in de markt op het gebied van uitstraling en kwaliteit.





CO-EXTRUSIE: **MODERNSTE TECHNOLOGIE**

Co-extrusie is een revolutie in de WPC-markt. De polyethyleen coating beschermt het hout tegen vocht en stabiliseert het materiaal. Hierdoor wordt ook het uitzetten tot een minimum beperkt. Onze co-extrusie WEO® Gardenwall profielen bieden daarom een ongeëvenaarde kwaliteit.





Foto object bevindt zich in Frankrijk

EEN MODERNE EN DUURZAME ARCHITECTUUR!

De WEO® profielen zijn voor 95% gemaakt van plastic afval en zaagsel. Naast de uitzonderlijk hoge weerbestendigheid is het materiaal aan het einde van zijn levensduur 100% recyclebaar.



WEO®
CLASSIC



WEO®
35



WEO® 35

Test	Standaard / Methode	Waarde	Uitslag
Physical properties			
Maximale kromming	NF EN 15534-1 + A1	Plat : 0,13 mm Naar de rand : 0,28 mm	
Max Cupping		0,38 mm	
Gewicht per m1		2,63 kg/lm	
Vochtgehalte		0,30%	
Mechanische eigenschappen			
Falling mass impact resistance (Hardheid)	NF EN 15534-1 + A1	Niet meer dan 1 breuk voor 10 monsters, geen barst	Geslaagd
Buigsterkte	NF EN 15534-1 + A1 Annex A NF EN 15534-5	27,3 Mpa - hart-op-hart afstand 660 mm	
Elasticiteitsmodulus		3,3 Gpa - hart-op-hart afstand 660 mm	
Afwijking op 250 N		2,06 mm < 5 mm - h-o-h afstand 660 mm	Geslaagd
Thermische eigenschappen			
lineaire thermische uitzettingscoëfficiënt	NF EN 15534-1 + A1 Annex A NF EN 15534-5	44,7 10-6 K-1	$\delta L \leq 50,0,10-6$ Geslaagd
Heat reversion 100°C - 1 hour		0,06%	< individual 3% Geslaagd
Duurzaamheid			
UV Kunstmatige verwerking	NF EN 927-6	Geen blaasvorming, barsten of schilfers waargenomen	
Colorimetrisch	NF EN 15534-1 +A1	$\Delta E = 2,59$	$\Delta E < 4$ Geslaagd
Waterabsorptie (28 dagen)	NF EN 15534-1 + A1 NF EN 15534-5	0,67%	< 8% Geslaagd"
Weerstand tegen kokend water	NF EN 15534-1 + A1 NF EN 15534-4	$\Delta \min = 0,7\%$	$\Delta \min < 7\%$ - Geslaagd
		$\Delta \max = 0,72\%$	$\Delta \max < 9\%$ - Geslaagd
Buiging bij - 18°C	NF EN 15534-1 + A1 Annex A NF EN 15534-5	Δ Buigsterkte = 24,9%	Δ $\leq 50\%$ Geslaagd
Buiging bij + 60°C		Δ Buigsterkte = 41,8%	
Vuur			
Euroclass	Test : EN ISO 11925-2 Classificatie : EN 13501-1 + A1	E	
Seismisch gedrag			
Spanning op bevestigingsmaterialen	NF EN 1998-1, Eurocode 8	Traction : 3560 N	CSTB report DEIS/FA-CET-19-606
		Shearing : 189 N	
Impactweerstand			
Behoud van externe prestaties na impact	NF P08-301 :1991	Voldoende Classificatie : Q4	CSTB report n° FaCeT 19-0212-26082837/A
Wind			
Windbelasting test onderhevig aan statische elektriciteit	CSTB book N°3517	Maximale drukking : 10 385 Pa maximale capaciteit bereikt van testmethode, daarmee test behaald	CSTB report n° FaCeT 19-0212-26082837/B
Thermische shock			
Dimensionale stabiliteits na een thermische shock		Afwezigheid van zichtbare afbraak, geen scheidingen van de planken, geen verslechtering van de verbindingen tussen de planken, geen zichtbare puin, geen scheuren of afbraak rond de schroeven	Rapport GINGER n°BE-B3.J.2009-1

WEO® CLASSIC

Test	Standaard / Methode	Waarde	Uitslag
Physical properties			
Maximale kromming	NF EN 15534-1 + A1	Plat : 0,13 mm Naar de rand : 0,28 mm	
Max Cupping		0,38 mm	
Gewicht per m1		2,63 kg/lm	
Vochtgehalte		0,30%	
Mechanische eigenschappen			
Falling mass impact resistance (Hardheid)	NF EN 15534-1 + A1	lopende	Geslaagd
Buigsterkte	NF EN 15534-1 + A1 Annex A NF EN 15534-5	lopende	
Elasticiteitsmodulus		lopende	
Afwijking op 250 N		lopende	Geslaagd
Thermische eigenschappen			
lineaire thermische uitzettingscoëfficiënt	NF EN 15534-1 + A1 Annex A NF EN 15534-5	44,7 10-6 K-1	$\delta L \leq 50,0.10^{-6}$ Geslaagd
Heat reversion 100°C - 1 hour		0,06%	< individual 3% Geslaagd
Duurzaamheid			
UV Kunstmatige verwerking	NF EN 927-6	Geen blaasvorming, barsten of schilfers waargenomen	
Colorimetrisch	NF EN 15534-1 +A1	$\Delta E = 2,59$	$\Delta E < 4$ Geslaagd
Waterabsorptie (28 dagen)	NF EN 15534-1 + A1 NF EN 15534-5	0,67%	< 8% Geslaagd"
Weerstand tegen kokend water	NF EN 15534-1 + A1 NF EN 15534-4	$\Delta \min = 0,7\%$	$\Delta \min < 7\%$ - Geslaagd
		$\Delta \max = 0,72\%$	$\Delta \max < 9\%$ - Geslaagd
Vuur			
Euroclass	Test : EN ISO 11925-2 Classificatie : EN 13501-1 + A1	E	



Raadpleeg bij gevelmontage altijd de EU richtlijnen en het lokaal geldende bouwbesluit.



Foto object bevindt zich in Frankrijk

EEN GARDENWALL MET INTENSIEVE KLEUREN!

WEO® Classic profielen zijn verkrijgbaar in 4 veelkleurige tinten, die gegarandeerd niet verkleuren.

Ze geven uw gardenwall een unieke charme. Het geborstelde, matte oppervlak imiteert natuurlijk hout op de best mogelijke manier en zorgt voor een lange levensduur.



Fiberdeck®

GARDENWALL

WEO CLASSIC



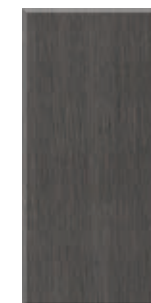
Teak
Art.2433



Ipé
Art.2434



Light grey
Art.2435



Dark grey
Art.2436



Startprofiel U (2 St.)

25 x 0,7 mm x 3 m

Art.2441



F-profiel

35 x 45 mm x 3,60 m

Art.2437 | Teak

Art.2438 | Ipé

Art.2439 | Light grey

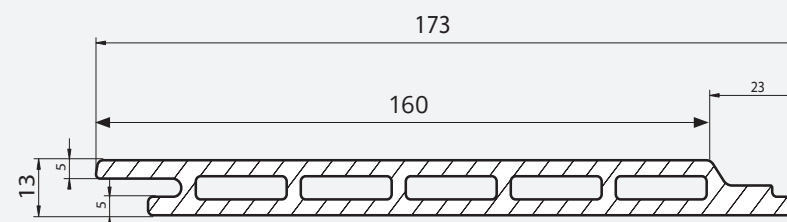
Art.2440 | Dark grey



Clip WEO® Classic 100 Clips

met 4 x 125 mm schroeven, 9 m²

Art.2442



Werkend oppervlak van 1 profiel	0,576m ²
Basisgewicht	10,3 kg/m ²
Totale breedte	173 mm
Werkende breedte	160 mm
Standaard lengte	3600 mm



Foto object bevindt zich in Frankrijk

EEN MODERN EN **UNIEK DESIGN!**

WEO® 35 Gardenwall profiel biedt een onvergelojkbare duurzaamheid. Ze geven uw project een chique, moderne uitstraling in matte houtkleuren zonder verkleuring en met weinig onderhoud.

GARDENWALL

WEO 35



Teak
Art.2501



Ipé
Art.2502



Light grey
Art.2504



Dark grey
Art.2503



F-profiel

65 x 85 mm x 3,60 m

Art.2429 | Teak

Art.2430 | Ipé

Art.2431 | Light grey

Art.2432 | Dark grey



RVS schroeven SR2 met gekleurde kop 500 stuks + bit

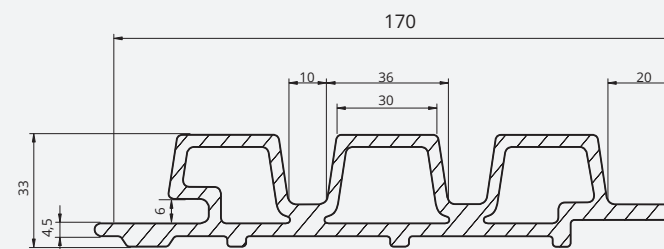
4,2 x 38 mm | 30 m²

Art.2353 | Teak

Art.2354 | Ipé

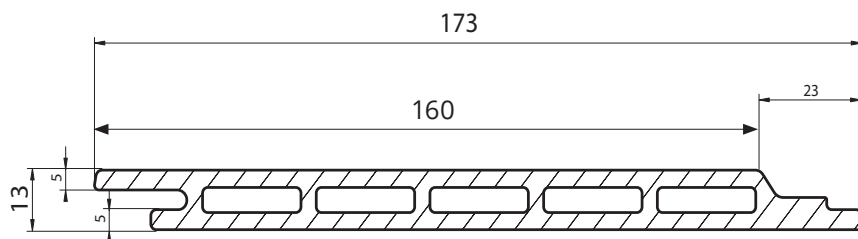
Art.2355 | Light grey

Art.2356 | Dark grey



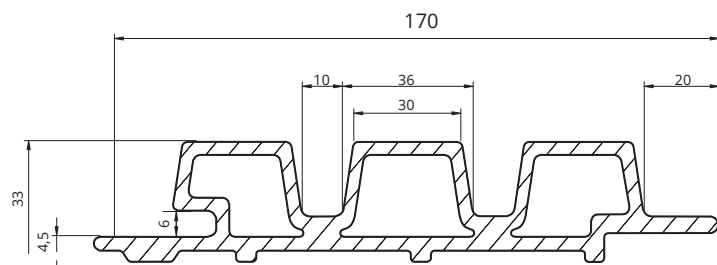
Werkend oppervlak van 1 profiel	0,504 m²
Basisgewicht	15 kg/m²
Totale breedte	170 mm
Werkende breedte	140 mm
Standaard lengte	3600 mm

WEO® CLASSIC



Werkend oppervlak van 1 profiel	0,576m ²	
Basisgewicht	10,3 kg/m ²	
Totale breedte	173 mm	
Werkende breedte	162 mm	
Standaard lengte	3600 mm	
	Aantal clips / m ²	Aantal clips / planklengte 3,6 m
hart-op hart afstand 60 cm	11	7

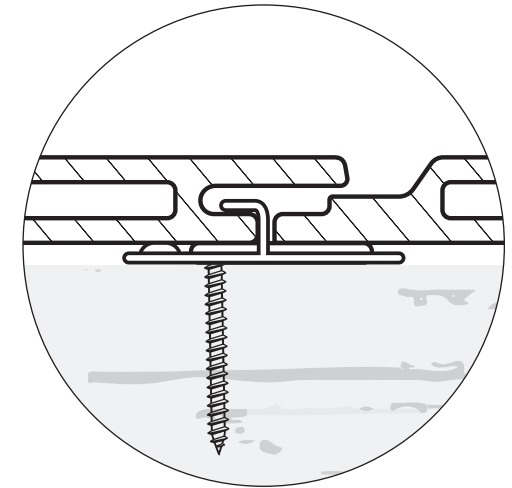
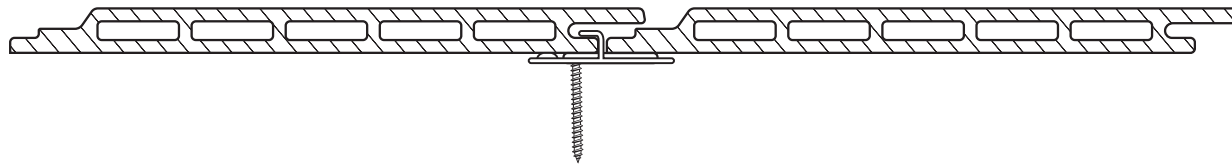
WEO® 35



Werkend oppervlak van 1 profiel	0,504 m ²	
Basisgewicht	15 kg/m ²	
Totale breedte	170 mm	
Werkende breedte	140 mm	
Standaard lengte	3600 mm	
	Aantal schroeven / m ²	Aantal schroeven / planklengte 3,6 m
hart-op hart afstand 60 cm	16	7

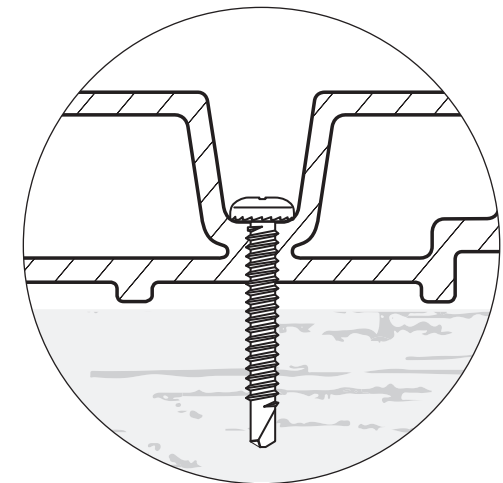
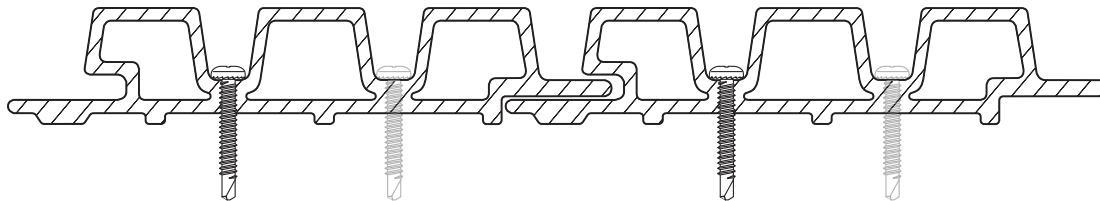
WEO® CLASSIC

Fiberdeck®



Bevestiging met clip

WEO® 35



Bevestiging met schroef



www.fiberdeck.com