

# Stertekt TresMax

allround combipaneel  
met minerale wol én hardschuim

TECHNISCHE FICHE

2024 - Versie 2



## Algemeen

Stertekt TresMax combipanelen creëren een zeer goede akoestiek en een hoge isolatiewaarde (R-waarde) met een relatief dunne totaaldikte. Hierdoor zijn deze panelen uiterst geschikt als wand- en plafondafwerking in zeer uiteenlopende projecten. Van kantoren en recordingstudio's tot onderdoorgangen. De Stertekt TresMax is ons handzaam, en allround bovengemiddeld presterend, combipaneel.

## Samenstelling

De Stertekt TresMax is een 2-laags combipaneel gemaakt van een 20 mm of 25 mm akoestische (Troldekt) houtwolcementplaat (HWC), een laag minerale wol én een laag hardschuim. Een luchtspouw is niet nodig, het paneel wordt rechtstreeks tegen het beton gemonteerd.

## Milieu, gezondheid & recycling

Stertekt panelen worden standaard uitgevoerd in FSC® 100% (100% PEFC/09-31-030 op aanvraag). Dat betekent dat al onze producten gemaakt worden van verantwoord gekweekt, gekapt en verwerkt hout. Ook al onze toeleveranciers zijn gecertificeerde instanties.

Alle houtwolcement in Stertekt panelen kan gecomposteerd en veilig teruggegeven worden aan de natuur als bodemverbeteraar. Het cement geeft namelijk een zuurstof boost tijdens het composteringsproces en de houtwolvezels voegen extra biologisch materiaal toe.

## Kiest u voor een houtwollaag op basis van FUTURECEM™?

Dan levert dat een 26 tot 38 % besparing in de CO<sub>2</sub>-voetafdruk op ten opzichte van onze reguliere houtwolcement afwerkplaten (Troldekt) >> [lees meer](#)

## Uitvoeringen

Stertekt TresMax panelen zijn standaard uitgevoerd in TYPE 2 (wisselspanning rondom) of op verzoek in TYPE 3. Overige op aanvraag.

		alle std* kleuren	Schroeven/ pluggen in beton	schroeven in hout	schroeven in metal-stud
vezel (breedte)	0,5 mm <small>(alleen i.c.m. 25 en 35 mm)</small>	m.u.v. (FC) naturel-grijs**			
	1,0 mm				
	1,5 mm				
rand (facet rondom)	K0 (rechte randen)				
	K5 (facet 5 mm)				
	K11 (facet 11 mm)	Niet geadviseerd			
	K0-N (alleen i.c.m. 35 mm)	Niet geadviseerd			
	K5-N (alleen i.c.m. 35 mm)	Niet geadviseerd			
dikte houtwol (HWC)	20 mm				
	25 mm				
	35 mm	Niet geadviseerd			

Toelichting Vezel (breedte): 0,5 mm Extreem-fijn, 1,0 mm Ultra-fijn, 1,5 mm Fijn

\* standaard kleuren: naturel-crème, (FUTURECEM) naturel-grijs, wit 101, grijs 202, grijs 208, zwart 207 en clay 210 (speciale kleuren: meeste RAL/ NCS mogelijk)  
Let op dat de (ongespoten) panelen kleurschakeringen kunnen bevatten.

\*\* FUTURECEM™ naturel-grijs

## CE-markering

Binnen de EU moeten alle bouwmaterialen bij wet een CE-markering dragen. Het CE-merk is een indicatie dat het materiaal legaal verkocht wordt en dat het voldoet aan de EU product standaard waaraan het merk refereert. Stertekt producten zijn CE gemarkeerd.

## Product standaard nummer(s)

EN 13168

## Keurmerken, labels en markeringen



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



## Technische informatie

Product samenstelling <sup>1</sup>	Gewicht kg/m <sup>2</sup> <sup>3</sup>	Rd-waarde m <sup>2</sup> K/W	aw Geluids- absorptie	Panelen / pakket	Pallet (m <sup>2</sup> )	Artikelcode Naturel-crème Fijne vezel Facet, TYPE 2, FSC	Montagepunten / paneel (beton) TYPE 2 en TYPE 1
TresMax 66/20	11,05	2,35	0,85	48	34,5	op aanvraag	4
TresMax 90/20	11,48	3,15	0,85	40	28,8	op aanvraag	4
TresMax 116/20	11,95	4,00	0,85	32	23,0	op aanvraag	4
TresMax 140/20	12,38	4,80	0,85	24	17,2	op aanvraag	4
TresMax 165/20	12,83	5,65	0,85	20	14,4	op aanvraag	4
TresMax 190/20	13,28	6,45	0,85	20	14,4	op aanvraag	4
TresMax 210/20	13,64	7,15	0,85	16	11,5	op aanvraag	4
TresMax 66/25	12,45	2,40	0,90	48	34,5	op aanvraag	4
TresMax 90/25	12,88	3,20	0,90	40	28,8	op aanvraag	4
TresMax 116/25	13,35	4,05	0,90	28	20,1	op aanvraag	4
TresMax 140/25	13,78	4,85	0,90	24	17,2	op aanvraag	4
TresMax 165/25	14,23	5,70	0,90	20	14,4	op aanvraag	4
TresMax 190/25	14,68	6,50	0,90	20	14,4	op aanvraag	4
TresMax 210/25	15,04	7,20	0,90	16	11,5	op aanvraag	4

\* Isolatie bestaat uit een laag van 30 mm minerale wol aangevuld met een laag hardschuim, afgewerkt met een zichtzijde laag houtwolcement  
voorbeeld: de productsamenstelling TresMax 90/25 bestaat dus uit 30 mm minerale wol + 60 mm hardschuim + 25 mm houtwolcement

Bovenstaande gegevens zijn op basis van de standaard 1200x600 mm (LxB) panelen; andere lengtematen op aanvraag.

1 Andere diktes op aanvraag | 2 Bij fijne (1,5 mm) vezel

*Begin pas met installeren nadat u de volledige montage-, opslag-, en gebruiksinstructies heeft doorgenomen. Deze vindt u op onze website [www.stertekt.nl](http://www.stertekt.nl) bij*

### Prestaties

#### Brandklasse

B-s1,d0



#### Geluidsabsorptie

aw 0,80 - 0,90



#### Warmte-isolatie

Rd = max 6,30 m<sup>2</sup> K/W



#### Kwaliteit

KOMO - Kwaliteit zoals beloofd



### Toleranties

**Lengte (mm) L4**  $\geq 1250: \pm 2$

Stertekt is standaard 1200 mm lang  $< 1250: \pm 1$

**Breedte (mm) W2**  $\pm 1$

**Dikte (mm) T1**  $\geq 1250: + 3, - 2$

$< 1250: + 4, - 3$

**% gewicht (mm)**  $\pm 10$

**Haaksheid (mm/m) S2**  $< 2$

**Vlakheid (mm/m) P2**  $< 3$

Stertekt cementgebonden houtwol bevat natuurlijke bestanddelen. Daarom zullen de panelen "werken" (ademen), net zoals houten vloeren dat bijvoorbeeld doen. Het gewicht en de afmetingen van de panelen blijven binnen de hierboven opgegeven toleranties bij 23°C + 2°C en 50% + 5% relatieve vochtigheid.