

Stertekt MavroMax

lichtgewicht combipaneel
met hardschuim

TECHNISCHE FICHE

2024 - Versie 4



Algemeen

Stertekt MavroMax combipanelen zijn zeer geschikt als wand- en plafonduafwerking in woningbouw en utiliteitsprojecten. De combinatie van duurzaam houtwolcement met hoogwaardige, zwarte EPS isolatie van beperkte dikte maakt Stertekt MavroMax uitermate geschikt voor projecten met hoge eisen en beperkte ruimte.

Samenstelling

De Stertekt MavroMax is een 2-laags paneel gemaakt van een 20 mm of 25 mm Stertekt akoestische houtwolcementplaat (HWC) én een laag EPS. Door de speciale samenstelling van deze [C2C Bronze](#) geproduceerde isolatie is de totale dikte van het combipaneel beduidend dunner dan bij alternatieve thermische combi producten.

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 compostingsproces 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 CO2-voetafdruk op ten opzichte van onze reguliere houtwolcement afwerkplaten (Troldekt) >> [lees meer](#)

Uitvoeringen

Stertekt MavroMax panelen zijn standaard uitgevoerd in TYPE 2 (wisselspanning rondom). Andere TYPE's, bijvoorbeeld TYPE 1, mogelijk op aanvraag.

		alle std* kleuren	Schroeven/pluggen in beton	schroeven in hout	schroeven in metal-stud
vezel (breedte)	0,5 mm (alleen i.c.m. 25 en 35 mm)	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 mogelijk			
	K5-N (alleen i.c.m. 35 mm)	Niet mogelijk			
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 1,(3)	Gewicht kg/m ²	Rd-waarde m ² K/W	aw Geluids- absorptie	Panelen / pakket	Pakket (m ²)	Artikelcode Naturel-crème Fijne vezel Facet, TYPE 2, FSC	Montagepunten / paneel TYPE 2 TYPE 1	
MavroMax 36/20	8,95	1,40	0,40	84	60,4	222012012000FA036B	2	4
MavroMax 60/20	9,38	2,20	0,40	52	37,4	222012012000FA060B	2	4
MavroMax 81/20	9,76	2,90	0,40	40	28,8	222012012000FA081B	2	4
MavroMax 86/20	9,85	3,10	0,40	40	28,8	222012012000FA086B	2	4
MavroMax 110/20	10,28	3,90	0,40	32	23,0	222012012000FA110B	2	4
MavroMax 120/20	10,46	5,55	0,40	28	20,1	222012012000FA120B	2	4
MavroMax 130/20	10,64	4,55	0,40	28	20,1	222012012000FA130B	2	4
MavroMax 135/20	10,73	4,70	0,40	28	20,1	222012012000FA135B	2	4
MavroMax 160/20	11,18	5,55	0,40	24	17,2	222012012000FA160B	2	4
MavroMax 170/20	11,36	5,90	0,40	20	14,4	222012012000FA170B	2	4
MavroMax 180/20	11,54	6,20	0,40	20	14,4	222012012000FA180B	2	4
MavroMax 190/20	11,72	6,55	0,40	20	14,4	222012012000FA190B	2	4
MavroMax 36/25	10,35	1,50	0,35	72	51,8	222512012000FA036B	2	4
MavroMax 60/25	10,78	2,30	0,45	48	34,5	222512012000FA060B	2	4
MavroMax 86/25	11,25	3,15	0,50	36	28,8	222512012000FA086B	2	4
MavroMax 110/25	11,68	3,95	0,55	32	23,0	222512012000FA110B	2	4
MavroMax 135/25	12,13	4,80	0,55	24	17,2	222512012000FA135B	2	4
MavroMax 160/25	12,58	5,60	0,55	20	14,4	222512012000FA160B	2	4
MavroMax 180/25	12,94	6,30	0,55	20	14,4	222512012000FA180B	2	4

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 bij*

Prestaties

Brandklasse
B-s1,d0



Geluidsabsorptie
aw 0,40 - 0,55



Warmte-isolatie
Rd = max 6,30 m² K/W



Milieu
Emissie klasse E1 (HEA9)



Kwaliteit
BCRG - Bureau voor Kwaliteit &
Gelijkwaardigheid (ISSO)
KOMO - Kwaliteit zoals beloofd



Toleranties

Lengte (mm) L4 $\geq 1250: \pm 2$
Stertekt is standaard 1200 mm lang $\leq 1250: \pm 1$

Breedte (mm) W2 ± 1

Dikte (mm) T1 $\geq 1250: + 3, - 2$
 $\leq 1250: + 4, - 3$

% gewicht (mm) ± 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.