

Stertekt MLPIR

akoestisch en brandveilig
combipaneel met minerale wol

TECHNISCHE FICHE

2024 - Versie 2



Algemeen

Stertekt MLPIR combipanelen zijn zeer geschikt als wand- en plafondafwerking in woningbouw en utiliteitsprojecten.

De combinatie van duurzaam houtwolcement met hoogwaardige, gerecyclede PIR isolatie van beperkte dikte maakt Stertekt MLPIR uitermate geschikt voor projecten met hoge eisen en beperkte ruimte.

Samenstelling

De Stertekt MLPIR is een 2-laags paneel gemaakt van een 20 mm of 25 mm Stertekt akoestische houtwolcementplaat (HWC) én een laag PIR. Door de speciale samenstelling van deze grotendeels recycleerbare 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 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 CO₂-voetafdruk op ten opzichte van onze reguliere houtwolcement afwerkplaten (Troldekt) >> [lees meer](#)

Uitvoeringen

Stertekt MLPIR 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. 20 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 1,2	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 (beton)	
							TYPE 2	TYPE 1
MLPIR 30/20	9,20	1,60	0,35	88	63,3	222012012000FB030B	2	4
MLPIR 40/20	9,50	2,05	0,35	72	51,8	222012012000FB040B	2	4
MLPIR 51/20	9,85	2,55	0,35	60	43,2	222012012000FB051B	2	4
MLPIR 61/20	10,13	3,00	0,35	52	37,4	222012012000FB061B	2	4
MLPIR 70/20	10,40	3,40	0,35	48	34,5	222012012000FB070B	2	4
MLPIR 80/20	10,70	3,85	0,35	44	31,6	222012012000FB080B	2	4
MLPIR 90/20	11,00	4,30	0,35	40	28,8	222012012000FB090B	2	4
MLPIR 100/20	11,30	4,75	0,35	36	25,9	222012012000FB100B	2	4
MLPIR 110/20	11,60	5,20	0,35	32	23,0	222012012000FB110B	2	4
MLPIR 120/20	11,90	5,65	0,35	28	20,1	222012012000FB120B	2	4
MLPIR 130/20	12,20	6,15	0,35	28	20,1	222012012000FB130B	2	4
MLPIR 142/20	12,56	6,65	0,35	24	17,2	222012012000FB142B	2	4
MLPIR 30/25	10,60	1,65	0,35	84	60,4	222512012000FB030B	2	4
MLPIR 40/25	10,90	2,10	0,35	64	46,0	222512012000FB040B	2	4
MLPIR 51/25	11,25	2,60	0,40	56	40,3	222512012000FB051B	2	4
MLPIR 61/25	11,53	3,05	0,40	48	34,5	222512012000FB061B	2	4
MLPIR 70/25	11,80	3,45	0,40	44	31,6	222512012000FB070B	2	4
MLPIR 80/25	12,10	3,90	0,40	40	28,8	222512012000FB080B	2	4
MLPIR 90/25	12,40	4,35	0,45	36	25,9	222512012000FB090B	2	4
MLPIR 100/25	12,70	4,80	0,45	32	23,0	222512012000FB100B	2	4
MLPIR 110/25	13,00	5,30	0,45	32	23,0	222512012000FB110B	2	4
MLPIR 120/25	13,30	5,75	0,45	28	20,1	222512012000FB120B	2	4
MLPIR 130/25	13,60	6,20	0,45	28	20,1	222512012000FB130B	2	4
MLPIR 142/25	13,96	6,75	0,45	24	17,2	222512012000FB142B	2	4

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

1 Andere diktes (met hogere Rd-waarde) 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 Downloads.

Prestaties

Brandklasse

B-s1,d0



Geluidsabsorptie

aw 0,35 (H) - 0,45 (H)



Warmte-isolatie

Rd = max 6,75* m² K/W



Milieu

Emissie klasse E1 (HEA9)



Kwaliteit

BCRG - Bureau voor Kwaliteit & Gelijkwaardigheid (ISSO)

KOMO - Kwaliteit zoals beloofd



*hogere Rd waarde op aanvraag

Toleranties

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

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

Breedte (mm) W2 ± 1

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

$< 1250: + 4, - 3$

% 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.