

Stertekt MLRESOL

meest compacte combipaneel
met RESOL hardschuim

TECHNISCHE FICHE

2024 - Versie 2



Algemeen

Stertekt MLRESOL panelen zijn uitermate geschikt als wand- en plafondafwerking in woningbouw en utiliteitsprojecten waar de thermische schil goed geïsoleerd moet worden. Dit is dé samenstelling voor een maximale isolatie (R-waarde) bij minimale dikte - dat maakt de Stertekt MLRESOL bijzonder geschikt voor projecten met zeer beperkte ruimte en hoge thermische eisen.

Samenstelling

De Stertekt MLRESOL is een 2-laags paneel gemaakt van een 20 mm of 25 mm Stertekt akoestische (Troldekt) houtwolcementplaat (HWC) én een laag RESOL. Met de combinatie van zo duurzaam mogelijk geproduceerd houtwolcement en hoogwaardige RESOL hardschuim bereikt u de hoogste thermische isolatie waarden met de relatief dunste totaaldikte

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](#)

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

Uitvoeringen

Stertekt MLRESOL panelen zijn standaard uitgevoerd in TYPE 2 (wisselspanning rondom). Andere TYPE's mogelijk op aanvraag.

		alle sta* 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

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 (beton)	
							TYPE 2	TYPE 1
MLRESOL 20/20	9,10	1,15	0,35	108	77,7	222012012000FD020B	2	4
MLRESOL 30/20	9,50	1,65	0,40	88	63,3	222012012000FD030B	2	4
MLRESOL 40/20	9,90	2,10	0,40	72	51,8	222012012000FD040B	2	4
MLRESOL 50/20	10,30	2,60	0,40	60	43,2	222012012000FD050B	2	4
MLRESOL 60/20	10,70	3,05	0,40	52	37,4	222012012000FD060B	2	4
MLRESOL 70/20	11,10	3,55	0,40	48	34,5	222012012000FD070B	2	4
MLRESOL 80/20	11,50	4,05	0,40	44	31,6	222012012000FD080B	2	4
MLRESOL 90/20	11,90	4,50	0,40	40	28,8	222012012000FD090B	2	4
MLRESOL 100/20	12,30	5,00	0,40	36	25,9	222012012000FD100B	2	4
MLRESOL 110/20	12,70	5,45	0,40	32	23,0	222012012000FD110B	2	4
MLRESOL 120/20	13,10	5,95	0,40	28	20,1	222012012000FD120B	2	4
MLRESOL 130/20	13,50	6,40	0,40	28	20,1	222012012000FD130B	2	4
MLRESOL 140/20	13,90	6,90	0,40	24	17,2	222012012000FD140B	2	4
MLRESOL 30/25	10,90	1,70	0,35	84	60,4	222512012000FD030B	2	4
MLRESOL 40/25	11,30	2,20	0,35	64	46,0	222512012000FD040B	2	4
MLRESOL 50/25	11,70	2,65	0,40	56	40,3	222512012000FD050B	2	4
MLRESOL 60/25	12,10	3,15	0,40	48	34,5	222512012000FD060B	2	4
MLRESOL 70/25	12,50	3,60	0,40	44	31,6	222512012000FD070B	2	4
MLRESOL 80/25	12,90	4,10	0,45	40	28,8	222512012000FD080B	2	4
MLRESOL 90/25	13,30	4,55	0,45	36	25,9	222512012000FD090B	2	4
MLRESOL 100/25	13,70	5,05	0,45	32	23,0	222512012000FD100B	2	4
MLRESOL 110/25	14,10	5,50	0,45	32	23,0	222512012000FD110B	2	4
MLRESOL 120/25	14,50	6,00	0,45	28	20,1	222512012000FD120B	2	4
MLRESOL 130/25	14,90	6,45	0,45	28	20,1	222512012000FD130B	2	4
MLRESOL 140/25	15,30	6,95	0,45	24	17,2	222512012000FD140B	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

Prestaties

Brandklasse

B-s1,d0



Geluidsabsorptie

aw 0,35 - 0,45



Warmte-isolatie

Rd = max 6,95 m² K/W



Kwaliteit

BCRG - Bureau voor Kwaliteit &
Gelijkwaardigheid (ISSO)

KOMO - Kwaliteit zoals beloofd



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.

Toleranties

Lengte (mm) L4 ≥ 1250 : + 2

Stertekt is standaard 1200 mm lang < 1250 : + 1

Breedte (mm) W2 ± 1

Dikte (mm) T1 ≥ 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.