

PRODUCT – TROLDTEKT PLUS

Troldtekt Plus minerale wol is een meer-laags paneel bestaande uit een laag Troldtekt houtwolcement van 25 mm of 35 mm en een laag minerale wol van 20 mm (of 40 mm). De minerale wol is aan de achterzijde gecacheerd en achter op de houtwol verlijmd met niet-giftige PVA-lijm.

Troldtekt Plus is ook verkrijgbaar in een variant waar 15 mm, 25 mm of 35 mm houtwolpaneel verlijmd wordt met een dun akoestisch doek.

Troldtekt akoestische panelen bestaan

uit hout en cement. Het product bestaat uit (rood sparren-) hout dat tot houtwol is geschaafd en met cement is gemengd. Klanten kunnen zelf kiezen of hun Troldtekt akoestische panelen FSC® (FSC®115450)- of PEFC (PEFC/09-31-030)-gecertificeerd moeten zijn. Beide certificeringen garanderen dat het hout afkomstig is uit verantwoorde bosbouw en andere gecontroleerde bronnen.

Van de Troldtekt Plus kan de oppervlakte behandeld worden, ze kunnen echter ook onbehandeld gebruikt worden. Vanwege

de aard van het materiaal kunnen er kleurvariaties optreden in de kleuren naturel crème en (FUTURECEM™) naturel grijs. Voor een gelijkmatige verdeling van de kleurnuances/ verschillen raden wij daarom aan om de panelen voor het installeren om te stapelen en te mengen.

Factoren die van invloed zijn op kleurvariaties zijn onder andere de water/cementverhouding, het watergehalte in het hout, de droogsnelheid, stoomuitharding en uithardingsvochtigheid.

PRODUCTNORMEN, MARKERINGEN EN CERTIFICERINGEN

CE-markering

De CE-markering geeft aan dat het bouwproduct in kwestie wettelijk mag worden verkocht en dat het voldoet aan de productnorm waarnaar de markering verwijst. De Troldtekt-producten hebben de CE-markering en geven het volgende aan:

Naam fabrikant:

Troldtekt A/S

Goedkeuringen:

0615-CPR-222958G

0615-CPR-80474G

Nummer van de productnorm:

EN 13168 en EN 13964

Verklaring:

Zie productgegevens op pagina 2

Overige goedkeuringen

FSC en PEFC: Troldtekt is FSC® (FSC®C115450)- en PEFC (PEFC/09-31-030)-gecertificeerd, wat betekent dat alle producten worden geproduceerd met hout uit verantwoorde bosbouw en andere gecontroleerde bronnen. Klanten kunnen zelf kiezen of hun Troldtekt akoestische panelen FSC- of PEFC-gecertificeerd moeten zijn.



Lichtreflectie: De lichtreflectie van verschillende soorten Troldtekt-panelen (gemeten door het Deens Technologisch Instituut) vindt u op de website van Troldtekt door de QR-code te scannen.



BEDIENING EN ONDERHOUD

Troldtekt panelen vereisen normaal gesproken geen verder onderhoud. We raden echter aan om gelijktijdig te reinigen, samen met andere oppervlakken en naar behoefte. Lichte reiniging van de panelen kan eenvoudig worden gedaan met een stofzuiger met borstelmondstuk.

Als stofzuigen niet voldoende is, kunt u de panelen afnemen met een goed uitgewrongen vochtige doek. Als u het Troldtekt-plafond later wilt schilderen, kunt u een handspuit gebruiken. Verf op waterbasis vermindert de geluidsabsorberende eigenschappen van de panelen niet.

RECYCLING

Troldekt houtwolcement is Cradle to Cradle-gecertificeerd in de categorie goud. Dat wil zeggen dat de bestanddelen in de producten volledig gedocumenteerd zijn en dat de producten kunnen worden gecomposteerd en op een veilige manier

weer kunnen worden opgenomen in de natuurlijke kringloop als bodemverbeteraars. Het cement in de Troldekt-panelen heeft een hoog kalkgehalte dat bijdraagt aan het neutraliseren van de zuren die tijdens de compostering ontstaan. Het hout is als

organisch materiaal in de Troldekt-panelen opgenomen en helpt voorkomen dat de compost uiteenvalt, wat de oxidatie bij het composteringsproces ten goede komt. Op die manier worden koolstof en voedingsstoffen hergebruikt in de biologische cyclus.

TOLERANTIES

Troldekt bestaat uit het natuurlijke materiaal hout in combinatie met cement en zijn uit Denemarken afkomstig. De materiaalsamenstelling van houtwol en cement zorgt voor kleine variaties in de panelen. De afmetingen en het gewicht van

de panelen blijven binnen de gespecificeerde tolerantie bij 23+/2°C en 50+/5% relatieve vochtigheid.

Onjuiste opslag en slechte omstandigheden kunnen er echter toe leiden dat de

afmetingen en het gewicht van de panelen veranderen. Daarom moeten de voorschriften voor montage, opslag en omstandigheden strikt worden opgevolgd.

PRODUCTGEGEVENS

Onderstaande tabel geeft de toleranties weer die wij aangeven volgens EN 13168, de norm voor houtwolcement en meerlaags-panelen met houtwolcement, en EN 13964 de norm voor verlaagde plafonds.

Eigenschappen

AFMETINGEN (mm)

Breedte (mm)	600						
Lengte (mm)	600/1200/2400						
Dikte (mm)	15	25	35	45	55	65	75
				(25+20)	(35+20)	(25+40)	(35+40)

Gewicht (kg/m²)

Fijn	7,3	10,7	14,0	12,3	15,7	13,4	16,7
Ultrafijn	7,4	11,5	15,3	13,1	17,0	14,2	18,0
Extreem fijn	-	11,8	15,6	13,4	17,3	14,5	18,3

TOLERANTIES

Lengte (mm)	> 1250 : ±2,0
	≤ 1250 : ±1,0
Breedte (mm)	±1,0
Dikte (mm)	Length > 1250 : ±2,0
	Length ≤ 1250 : ±1,0
Haaksheid (mm/m)	± ≤ 2

BRAND

Brandklasse onder verwijzing naar EN 13501-1	B-s1,d0
Brandpreventievermogen Volgens EN 13501-2	K ₁ 10/K ₂ 10
Bekledingklasse	K ₁ 10/B-s1,d0

BALBESTENDIGHEID

Balbestendigheidstest	1A
-----------------------	----

STOFFEN

Chloor %	≤ 0.06
Formaldehyde	E1*

BINNENKLIMAAT

Ontgassing	10 dage
Deeltjesafgifte	Laag

NORM

Aangegeven volgens	EN 13168 EN 13964
--------------------	----------------------

*Geen meetbare formaldehyde-emissie



Dit document weerspiegelt de kennis van Troldekt over certificeringen, normen en producten op het moment van publicatie.

Aan de inhoud van dit document kunnen geen rechten worden ontleend. Wijzigingen, vormgeving en drukfouten voorbehouden.

De meest recente versie vindt u online door de QR-code te scannen.

MEI 2025 NL V01

Troldekt Benelux
Den Engelsman 5
NL-6026 RB Maarheeze
Tel +31 (0)495 599141
NLinfo@troldekt.com
www.troldekt.nl

Troldekt A/S
Sletvej 2A
DK-8310 Tranbjerg J
Tel +45 8747 8100
info@troldekt.dk
www.troldekt.dk