

Trolldtekt® A2 Plus

Technisch Fiche

PRODUCT – TROLDTEKT A2 PLUS

Trolldtekt A2 Plus is een dubbellaags paneel dat bestaat uit een 25 mm of 35 mm dikke laag Trolldtekt akoestische panelen en een 20 mm (of 40 mm) dikke laag minerale wol. Het paneel van minerale wol is bedekt met nonwoven materiaal en de twee panelen zijn aan elkaar gelijmd met een niet-giftige PVA-lijm.

Trolldtekt A2 Plus is ook verkrijgbaar in een versie met een Trolldtekt-paneel van 15 mm, 25 mm of 35 mm, gelijmd op een dunne laag akoestisch doek (Fleece).

Trolldtekt akoestische panelen zijn houtwolcementpanelen. Het product bestaat uit het natuurlijke materiaal hout (spar), dat wordt versnipperd tot houtwol en gemengd met cement. Wij bieden PEFC (PEFC/09-31-030)-gecertificeerd of FSC® (FSC® C115450)-gecertificeerd sparrenhout. Beide certificeringen zorgen ervoor dat het hout afkomstig is van verantwoord bosbeheer en andere gecontroleerde bronnen.

Trolldtekt kan oppervlaktebehandeld zijn, maar wordt vaak onbehandeld toegepast.

Vanwege het soort materiaal kunnen er kleurvariaties optreden bij de producten met naturel-crème en naturel-grijs (FUTURECEM™). Voor een gelijkmatige verdeling van de kleurtinten raden we aan de panelen tijdens de installatie door elkaar te gebruiken.

Factoren die de kleurvariaties beïnvloeden zijn onder andere de water/cementverhouding, het watergehalte van het hout, de droogsnelheid, het uitharden met stoom en de uithardingsvochtigheid.

PRODUCTNORMEN, ETIKETTERING EN CERTIFICERING

CE-markering

Binnen de EU moeten alle bouwmaterialen wettelijk gezien CE-gemarkeerd zijn. De CE-markering geeft aan dat het bouw materiaal wettelijk mag worden verkocht en dat het voldoet aan de productnorm waarnaar de markering verwijst. Trolldtekt-producten hebben een CE-markering en naast de markering vermelden we:

Naam van de fabrikant:
Trolldtekt A/S

Certificeringen:
0615-CPR-222958G
0615-CPR-80474G

Productnormnummer:
EN 13168:2012+A1:2015 en
EN 13964:2014

Verklaring:
Zie productgegevens op pagina 2

Overige goedkeuringen

PEFC en FSC: Trolldtekt is PEFC (PEFC/09-31-030)- en FSC® (FSC® C115450)-gecertificeerd, wat betekent dat al onze producten worden geproduceerd met hout uit verantwoorde bosbouw en andere gecontroleerde bronnen.



Lichtreflectie: De lichtreflectie voor verschillende soorten panelen van Trolldtekt (gemeten door het Teknologisk Institut, Denemarken) is te vinden op de website van Trolldtekt. Scan de QR-code.



GEBRUIK EN ONDERHOUD

Trolldtekt-panelen vereisen meestal geen verder onderhoud. We raden echter aan om de panelen regelmatig, samen met andere oppervlakken te reinigen, of naar behoefte. Het licht reinigen van de panelen is eenvoudig met een stofzuiger met een borstelmondstuk. Als stofzuigen niet

voldoende is, kunt u de panelen afvegen met een goed uitgewrongen doek. Als u het Trolldtekt-plafond nadien wilt verven, kunt u een handspray gebruiken.

Verf op waterbasis vermindert de geluidsabsorberende eigenschappen van de panelen niet.

RECYCLING

Alle Troldtekt houtwolcement (eenlaagse panelen) kan worden gecomposteerd en veilig worden teruggevoerd naar de natuur als bodemverbeteraar.

Het cement in de akoestische panelen van Troldtekt verhoogt het zuurstofgehalte tijdens het composteringsproces, terwijl het hout organisch materiaal toevoegt aan de compost.

TOLERANTIES

Het is belangrijk op te merken dat Troldtekt bestaat uit het natuurlijke materiaal hout, samen met cement dat uit Deense minerale grondstoffen wordt gewonnen. Door de aard van de materiaalsamenstelling, houtwol en cement, zijn er kleine variaties in de panelen.

De paneelafmetingen blijven binnen de aangegeven tolerantie bij 23 +/- 2 °C en 50 +/- 5% relatieve vochtigheid. Onjuiste opslag en het ontbreken van acclimatisatie kunnen echter de afmetingen en het gewicht van het paneel veranderen.

Het is daarom belangrijk dat u de installatie-, opslag- en acclimatisatie-instructies zorgvuldig opvolgt.

PRODUCTGEGEVENS

Onderstaande tabel geeft de door ons opgegeven toleranties aan volgens EN 13168:2012+A1:2015, de norm voor houtwolcement en dubbellaagse panelen met houtwolcement, en EN 13964:2014, de norm voor verlaagde plafonds.

Eigenschappen

AFMETINGEN

Breedte (mm)	600									
Lengte (mm)	600/1200/2400									
Dikte (mm)	15 (15+0,35)	25 (25+0,35)	35 (35+0,35)	35 (15+20)	45 (25+20)	55 (35+20)	55 (15+40)	65 (25+40)	75 (35+40)	
Gewicht (kg/m²)										
Fijn	8,3	13,1	17,1	10,1	14,9	18,9	11,1	15,9	19,9	
Ultrafijn	8,3	13,2	17,6	10,1	15	19,4	11,1	16	20,4	
Extreem fijn	-	13,3	17,8	-	15,1	19,6	-	16,1	20,6	

TOLERANTIES

Lengte (mm)	> 1250 : ±2,0 ≤ 1250 : ±1,0
BREEDTE (mm)	±1,0
DIKTE (mm)	Lengte > 1250 : ±2,0 Lengte ≤ 1250 : ±1,0
HAAKSHEID (mm/m)	± ≤ 2

BRAND

Brandreactie	
Conform EN 13501-1:2018	A2-s2,d0

STOFFEN

Chloride %	≤ 0,06
Formaldehyde	E1*

NORM

Gerapporteerd conform	EN 13168:2012+A1:2015 EN 13964:2014
-----------------------	--

* Geen meetbare formaldehyde-emissie



Dit document weerspiegelt de kennis van Troldtekt 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.

FEBRUARI 2026 NL V01

Troldtekt Benelux
Den Engelsman 5
NL - 6026 RB Maarheeze
T: +31 0495 599141
nlinfo@troldtekt.com
www.troldtekt.nl

Troldtekt A/S
Sletvej 2A
DK - 8310 Tranbjerg J
T: +45 8747 8100
info@troldtekt.dk
www.troldtekt.dk