

Trolldtekt® A2 Plus

Tekniska data

PRODUKT – TROLDTEKT A2 PLUS

Trolldtekt A2 Plus är en platta med dubbla lager. Den består av en vanlig Trolldtekt akustikplatta med tjockleken 25 eller 35 mm och ett mineralullslager med tjockleken 20 mm (eller 40 mm). Mineralullsplattan täcks av ett non-woven-material, och de två plattorna är hoplimmade med ett giftfritt PVA-lim.

Trolldtekt A2 Plus finns även i en version med en 25 mm och en 35 mm tjock Trolldtekt-platta limmad på en tunn akustikduk.

Trolldtekts akustikplattor är cementbundna träullsplattor av trä och cement. Produkten består av trä (gran) som har strimlats till träull och blandats med cement. Vi erbjuder PEFC (PEFC/09-31-030)-certifierad eller FSC (FSC®C115450)-certifierad rödgran. Båda certifieringarna säkerställer att träet kommer från ett ansvarsfullt skogsbruk och andra kontrollerade källor.

Trolldtekt-plattan kan ytbehandlas, men används ofta obehandlad. På grund av

materialets natur uppstår färgvariationer i naturträ och naturgrå (FUTURECEM™).

För att få en jämn fördelning av färgtonerna rekommenderar vi att plattorna blandas vid uppsättning

Exempel på faktorer som inverkar på färgvariationerna är förhållandet vatten/cement, träets vatteninnehåll, torkhastigheten och processerna för ång- och fukthårdning.

PRODUKTSTANDARDER, MÄRKNINGAR OCH CERTIFIKAT

CE-märkning

CE-märkning av byggmaterial är obligatoriskt inom EU. CE-märkningen visar att det är tillåtet att sälja den märkta byggprodukten och att den överensstämmer med den produktstandard som märkningen avser. Trolldtekt-produkterna är CE-märkta och som del av märkningen anger vi:

Tillverkarens namn
Trolldtekt A/S

Certifieringar
0615-CPR-222958G
0615-CPR-80474G

Produktstandardens nummer
EN 13168 och EN 13964

Deklaration
Se produktdata på sidan 2

Andra godkännanden

PEFC och FSC: Trolldtekt är PEFC (PEFC/09-31-030)- och FSC® (FSC®C115450)-certifierat, vilket innebär att alla våra produkter tillverkas med trä från ansvarsfullt skogsbruk och andra kontrollerade källor. Kunderna kan välja om deras Trolldtekt akustikplattor ska vara FSC- eller PEFC-certifierade.



Ljusreflektion: Ljusreflektion på olika typer Trolldtekt-plattor (mätt av Teknologisk Institut, Danmark) finns på Trolldtekts hemsida. Följ länken eller skanna QR-koden.

trolldtekt.se/webbverktyg-och-nedladdningar/ladda-ner-material/ljusmaatt



SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

Trolldtekt-plattor kräver normalt inget underhåll. Vi rekommenderar dock att de vid behov rengörs regelbundet, samtidigt som övriga ytor. Lätt rengöring utförs enklast med en dammsugare med borstmunstycke. Om dammsugning inte ger tillräckligt bra resultat kan plattorna

torkas av med en fuktad men väl urvriden trasa. Om du senare vill måla Trolldtekt-taket kan du använda en handspruta. Vattenbaserad färg försämrar inte plattornas ljudabsorberande egenskaper.

ÅTERVINNING

Alla Trolldtekt träbetongprodukter kan komposteras och återföras till naturens kretslopp som jordförbättringsmedel på ett säkert sätt.

Cementinnehållet i Trolldtektplattorna har ett högt kalkinnehåll, som bidrar till att neutralisera de syror som uppstår under

komposteringen. Träet i Trolldtektplattorna ingår som organiskt material och bidrar till att säkerställa att komposten inte faller samman, och därmed ökas syresättningen i komposteringsprocessen.

Det gör att kolet och näringsämnena återanvänds i det biologiska kretsloppet.

TOLERANSER

Trolldtekt består av naturmaterialet trä och cement av danska råvaror. Beståndsdelarna – träull och cement – kan ge upphov till mindre variationer i plattorna. Plattornas

mått är dock inom angivna toleranser för 23 +/- 2 °C och 50 +/- 5 % relativ luftfuktighet. Felaktig förvaring och acklimatisering kan ge upphov till att plattornas mått

och vikt förändras. Därför är det viktigt att alla monterings-, förvarings- och acklimatiseringsanvisningar följs noggrant.

PRODUKTDATA

I tabellen nedan anges de toleranser som vi har deklarerat i enlighet med EN 13168, som är standarden för cementbunden träull och cementbundna träullsplattor med dubbla lager, och i enlighet med EN 13964, som är standarden för upphängda undertak.

Egenskaper

MÅTT

Bredd (mm)	600							
Längd (mm)	600/1200/2400							
Tjocklek (mm)	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)
Vikt (kg/m²)								
Fin	13,1	17,1	10,1	14,9	18,9	11,1	15,9	19,9
Ultrafin	13,2	17,6	10,1	15	19,4	11,1	16	20,4
Extremt fin	13,3	17,8	-	15,1	19,6	-	16,1	20,6

TOLERANSER

Längd (mm)	> 1250 : ±2,0 ≤ 1250 : ±1,0
Bredd (mm)	±1,0
Tjocklek (mm)	Längd > 1250 : ±2,0 Längd ≤ 1250 : ±1,0
Vinkelräthet (mm/m)	± ≤ 2

BRAND

Reaktion vid brand Enligt EN 13501-1	A2-s2,d0
---	----------

ÄMNEN

Klorid %	≤ 0.06
Formaldehyd	E1*

STANDARD

Deklarerat i enlighet med	EN 13168 EN 13964
------------------------------	----------------------

* Ingen mätbar formaldehydmission



Detta dokument återspeglar Trolldtekts kunskap om certifieringar, standarder och produkter vid tidpunkten för publiceringen.

Inga rättigheter kan härledas från detta dokument. Vi förbehåller oss rätten till ändringar, tryckfel och skrivfel.

Den senaste versionen hittar du online genom att skanna QR-koden.

Maj 2025 SE V01

Trolldtekt AB
 Höjdrodergatan 23
 S-212 39 Malmö
 Tel +46 40 60 60 601
 info@trolldtekt.se
 www.trolldtekt.se Trolldtekt A/S

Sletvej 2A
 DK-8310 Tranbjerg J
 Tel +45 8747 8100
 info@trolldtekt.dk
 www.trolldtekt.dk