

Troldtekt® bafflar

Tekniska data

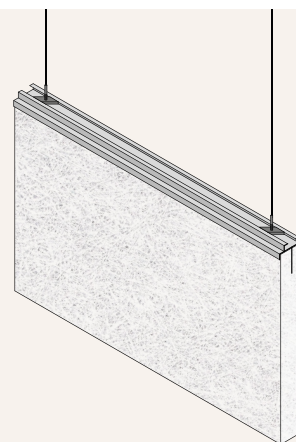
TROLDTEKT® BAFFLAR

Troldtekt bafflar är en effektiv och flexibel akustiklösning som kan komplettera både befintliga absorberer i tak och väggar och tillföra akustisk reglering i lokaler där det inte går att montera ett nedpendlat akustiktak. Med Troldtekt bafflar kan du skraddarsy akustiken utifrån behov, eftersom bafflarna är nedpendlade en och en från takkonstruktionen. Det ger både stor frihet när det gäller design och arkitektoniskt uttryck och mycket hög akustisk effekt, eftersom de frihängande Troldtekt-bafflarna absorberar ljud på båda sidor av panelen. Designen är enkel och elegant

med en synlig aluminiumprofil upptill, där de tunna stålvarorna sätts fast.

Du kan välja Troldtekt bafflar i natur eller målade i standardfärger. Du kan också välja specialmålade bafflar i önskad RAL- eller NCS-färg. Alla Troldtekt-produkter i cementbunden träull i natur och standardfärger har Cradle to Cradle-certifiering på guld nivå.

Bafflarna finns med Troldtekts akustikplattor i brandklass B-s1,d0 eller A2-s1,d0.



PRODUKTSTANDARDER, MÄRKNINGAR OCH CERTIFIERINGAR

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. Troldtekt-produkterna är CE-märkta och som del av märkningen anger vi:

Tillverkarens namn:

Troldtekt A/S

Certifieringar

0615-CPR-222958G

0615-CPR-80474G

Produktstandardens nummer:

EN 13964

Deklaration:

Se produktdata på sidan 2

Andra godkännanden

Cradle to Cradle: Troldtekt är Cradle to Cradle-certifierat på guld nivå. Troldtekts akustikplattor är dokumenterat fria från skadliga ämnen och kan därför återföras på ett säkert sätt till naturens kretslopp. Avfall från Troldtekts produktion ingår dessutom i det tekniska kretsloppet som råvara i Aalborg Portlands cementproduktion.



Inomhusklimatmärkning: Troldtekt är inomhusklimatmärkt i de bästa kategorierna inom avgasning och partikelfrisättning.



M1-klassificering: Troldtekt är M1-klassat, vilket är den bästa kategorin och innebär att de har en extremt låg utsläppsnivå av flyktiga organiska föreningar (TVOC).



Blauer Engel: Troldtekt är miljömärkt genom Blauer Engel, vilket garanterar att en produkt har mindre påverkan på miljö och klimat och uppfyller höga hälsoskydds krav.



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



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

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



DRIFT OCH UNDERHÅLL

Trolldtekt-plattor kräver normalt inget underhåll. Vi rekommenderar dock att de rengörs regelbundet samtidigt som de övriga ytorna och vid behov. Lätt rengöring utförs enklast med en dammsugare med borstmunstycke. Om det inte räcker med en dammsugning kan du torka av

plattorna med en hårt urvriden trasa. Om du vill måla Trolldtekttaget vid ett senare tillfälle kan du använda en roller med lång lugg eller en handspruta. Vattenbaserad färg försämrar inte plattornas ljudabsorberande egenskaper.

ÅTERVINNING

Alla Trolldtekts bafflar kan separeras i cementbunden träull resp. metall-delar. Produkter i cementbunden träull kan komposteras och återföras till naturen som jordförbättringsmedel.

Cementinnehållet i Trolldtekt-plattorna har ett högt kalkinnehåll, som bidrar till att neutralisera de syror som uppstår under komposteringen. Träet i Trolldtekt-plattorna ingår som organiskt material och bidrar

till att säkerställa att komposten inte faller samman. 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. Själva material-sammansättningen – träull och cement – innebär små variationer i plattorna.

Plattornas mått ligger inom den angivna toleransen vid 23+/2°C och 50+/5 % relativ luftfuktighet. Felaktig förvaring och bristfälligt acklimatisering kan dock leda till att

plattornas mått och vikt förändras. Därför är det viktigt att du noga följer monterings-, förvarings- och acklimatiseringsanvisningarna.

PRODUKTDATA

Tabellen nedan innehåller de produktdata som vi deklarerar i enlighet med EN 13964, som är tillämplig norm för undertak.

Egenskaper:

Mått

Bredd (mm)	300/600
Längd (mm)	600/1200
Tjocklek (mm)	40

Brand

Bafflar är gjorda av plattor av brandklass
 Reaktion på brand enligt EN 13501-1

B-s1,d0

A2-s1,d0

Vikt (kg/m²)

Fin	18,5
Ultrafin	20

Standard

Deklarerat enligt EN 13964

Upphängning

Vajerupphängning samt kabelhållare tillverkade i stål*
 Klämsko och toppprofil tillverkade i aluminium

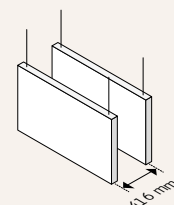
*Ej avsedda för användning i simhallar och liknande.

ACKREDITERADE LJUDMÄTNINGAR

40 x 600 x 1 200 mm
Centrumavstånd = 416 mm

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α	0,35	0,35	0,50	0,70	0,85	0,95

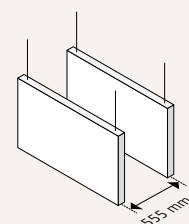
$\alpha_w = 0,55$ - NRC = 0,60 - Absorptionsklass D



40 x 600 x 1 200 mm
Centrumavstånd = 555 mm

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α	0,30	0,30	0,45	0,65	0,75	0,85

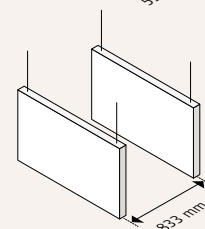
$\alpha_w = 0,50$ - NRC = 0,55 - Absorptionsklass D



40 x 600 x 1 200 mm
Centrumavstånd = 833 mm

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α	0,35	0,35	0,35	0,55	0,65	0,75

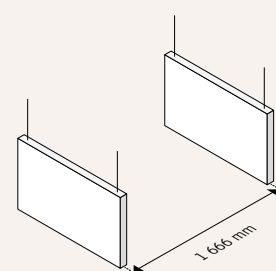
$\alpha_w = 0,45$ - NRC = 0,45 - Absorptionsklass D



40 x 600 x 1 200 mm
Centrumavstånd = 1 666 mm

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α	0,25	0,20	0,25	0,35	0,40	0,50

$\alpha_w = 0,35$ - NRC = 0,30 - Absorptionsklass D



Detta dokument återspeglar Trolldteks 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.

MARS 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