

Trolldtekt® duo

Effektiv termisk isolering og en robust
overflade i én løsning

Udviklet til sekundære områder med krav til isolering

Troldtekt duo kombinerer mineraluldsisolering og træbeton i en robust tolagsplade. Løsningen er udviklet til termisk isolering af betonkonstruktioner i parkeringskældre, garager, depotrum og andre tekniske områder. Samtidig er løsningen enkel at montere direkte på beton – uden behov for træforskalling.

Troldtekt duo er udviklet til betonkonstruktioner, hvor opvarmede og uopvarmede zoner skal adskilles. Produktet kombinerer mineraluldsisolering og en synlig træbetonoverflade i én samlet løsning.

Mineralulden bidrager til konstruktionens termiske ydeevne, mens træbetonen beskytter isoleringen og skaber en robust og fugttolerant overflade med dokumenterede brandegenskaber. Overfladen er udviklet til at holde i mange år med begrænset behov for vedligeholdelse.

Pladerne kan monteres med forskudte samlinger tæt op mod betondækket, hvilket bidrager til at reducere kuldebroer og giver et ensartet resultat.

Derudover bidrager træbetonen til forbedret lydabsorption og støjreduktion i rum med mange hårde flader.

Produktegenskaber:

Troldtekt duo

- Termisk isolering (EN 13168:2015):
 $R_d = \text{maks. } 6,50 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
- Brandklasse (EN 13501-1:2018): A2-s1,d0
- Lydabsorption (EN 13168:2015): α_w op til 1,00 (afhængig af variant)
- Synlig overflade af Troldtekt træbeton i umalet lys natur eller malet i standardfarverne hvid, grå 202, grå 208, sort 207 og clay 210.



Type 1:
Ret pladekant



Type 2:
Med forskudt
mineraluld



Enkel montering uden forskalling

Du kan montere Troldekt duo direkte på beton med betonskruer eller slagplugs, der er lakeret i samme farve som pladerne.

Der er ikke behov for træforskalling eller efterfølgende overfladebehandling, hvilket giver mere effektive arbejdsgange på byggepladsen.

Troldekt duo har en samlet tykkelse på mellem 45 og 225 mm, afhængig af det valgte lag mineraluld, og en vægt på ned til 9,9 kg/m².

Mineralulden er fastgjort bag på den robuste 120 x 60 cm træbetonplade. Det gør arbejdet med montering hurtigt og effektivt.



Læs mere om
Troldekt duo her.



Produktsortiment

Produkt (mm) træbeton + mineraluld	Samlet tykkelse (mm)	Vægt (kg/m ²)	R _d værdi (m ² K/W)	Lydabsorption α _w (op til)	Absorptions- klasse
Troldekt duo 15 + 30	45	9,9	1,05	0,80	B
Troldekt duo 15 + 40	55	10,6	1,35	0,95	A
Troldekt duo 15 + 50	65	11,3	1,65	1,00	A
Troldekt duo 15 + 60	75	12,0	1,95	1,00	A
Troldekt duo 15 + 75	90	13,1	2,40	1,00	A
Troldekt duo 15 + 85	100	13,8	2,70	1,00	A
Troldekt duo 15 + 100	115	14,8	3,15	1,00	A
Troldekt duo 15 + 110	125	15,5	3,45	1,00	A
Troldekt duo 15 + 135	150	17,3	4,20	1,00	A
Troldekt duo 15 + 160	175	19,0	5,00	1,00	A
Troldekt duo 15 + 185	200	20,8	5,75	1,00	A
Troldekt duo 15 + 210	225	22,5	6,50	1,00	A

Tabellen viser tykkelse, R_d værdi, lydabsorption og vægt for Troldekt duo i udvalgte varianter. Produktbetegnelsen angiver tykkelsen på henholdsvis mineraluld og træbeton. For eksempel består Troldekt duo 15 + 100 af 15 mm Troldekt træbeton og 100 mm mineraluld.

Hvorfor vælge Troldekt duo?

Effektiv termisk isolering

Laget af mineraluld bidrager til konstruktionens termiske ydeevne og gør Troldekt duo velegnet til blandt andet parkeringskældre, garager, depotrum og andre sekundære områder, hvor opvarmede og uopvarmede zoner skal adskilles.

Robust og holdbar

Troldekt duo har en fast og fugttolerant overflade med bagvedliggende isolering. Det giver loftet et robust og ensartet udtryk i mange år frem med begrænset behov for vedligeholdelse. Troldekt træbeton har en levetid på mindst 50 år.

Dokumenterede brandegenskaber

Troldekt duo er testet for reaktion på brand og klassificeret A2-s1,d0 i henhold til EN 13501-1:2018. Produktet er derfor velegnet til lofts- og vægflader i områder med skærpede krav til brandsikkerhed.

Forbedret lydabsorption

I rum med hårde overflader som parkeringskældre, garager og teknikområder kan lofter og vægge have stor betydning for lydmiljøet. Troldekt duo bidrager til akustisk absorption i klasse A, når du vælger en tykkelse på mindst 55 mm (15 + 40 mm).

Enkel montering

Troldekt duo monteres direkte på betonlofter eller -vægge med betonskruer eller slagplugs. Der er hverken behov for træforskalling eller efterfølgende overfladebehandling, hvilket reducerer antallet af arbejdsgange på byggepladsen.

En partner gennem hele projektet

Hos Troldekt får du ikke blot en dokumenteret løsning, men også adgang til erfarne specialister, der forstår kompleksiteten i moderne byggeprojekter.

Vi kombinerer digitale værktøjer og teknisk dokumentation med personlig rådgivning, teknisk support og praktisk projektsparing. Fra projektering og levering til installation og drift hjælper vi med at reducere risiko, løse udfordringer og sikre et smidigt projektförøb.

Kontakt os for at høre mere om priser, levering og montering.

Troldekt A/S
Sletvej 2A
8310
Tranbjerg J

Tel: 8747 8100
info@troldekt.dk
www.troldekt.dk



Dette dokument afspejler Troldeks viden om certificeringer, standarder og produkter på udgivelsestidspunktet.

Der kan ikke udledes nogen rettigheder af dette dokument. Der tages forbehold for ændringer og trykfejl.

Den nyeste udgave kan findes online ved at scanne QR-koden.