



# Kooltherm® K12 Isoleringsplade

SUPEREFFEKTIV ISOLERING TIL TRÆ- OG STÅLSKELETSYSTEMER, I HULMURE OG MELLEM TRÆSPÆR



- Supereffektiv, stiv thermoset-isolering – varmeledningsevner ned til 0.020 W/m·K
- Upåvirket af luftinfiltration
- Resistent mod gennemtrængning af vanddamp
- Let at håndtere og installere
- Ideel til nybyggeri og renoveringer
- Ikke-skadelige materialer
- Fremstillet med et drivmiddel med nul ODP og lavt GWP



*Low Energy –  
Low Carbon Buildings*

# Kooltherm® K12 Isoleringsplade

## Beskrivelse

Kingspan Kooltherm® K12 Isoleringsplade er en supereffektiv, stiv modificeret harpiks thermoset-isolering, belagt på begge sider med en kompositfolie med lav emissivitet, der fastgøres til isoleringskernen under fremstillingsprocessen.

## Generelt

### Resistens mod opløsningsmidler, svamp og gnawere

Isoleringskernen er resistent over for kortvarig kontakt med benzin og de fleste fortyndede syrer, alkalier og mineralolietyper. Det anbefales dog, at evt. spild afrensnes fuldstændigt, inden pladerne installeres. Sørg for at bruge sikre metoder til rengøring i henhold til anbefalingerne fra leverandørerne af den spildte væske. Isoleringskernen er ikke resistent over for visse opløsningsmiddel-baserede klæbesystemer, især hvis disse indeholder methylethylketon. Klæbemidler, der indeholder sådanne opløsningsmidler, bør ikke anvendes i forbindelse med dette produkt. Beskadede plader eller plader, der har været i kontakt med skrappe opløsningsmidler eller syrer, bør ikke anvendes.

### Udskæring

Udskæring bør udføres ved hjælp af en fintandet sav. Sørg for at skære nøjagtigt, så der opnås tætsluttende samlinger og kontinuitet i isoleringen.

### Daglige arbejdsrutiner

Ved afslutningen af det daglige arbejde, eller hver gang arbejdet skal afbrydes i længere perioder, bør overfladerne på alle pladerne tildækkes, så de er beskyttet mod vind og vejr.

### Emballing og opbevaring

Den genanvendelige polyethen-embalage, der bruges til Kingspan Insulation-produkter, bør ikke anses som værende tilstrækkelig til at yde beskyttelse ved opbevaring udendørs. Pladerne skal så vidt muligt opbevares i en bygning. Hvis det imidlertid bliver nødvendigt med udendørs opbevaring, bør man stable pladerne, så de ikke er i kontakt med jorden, og overdække dem med en uigennemsigtig polyethenplade eller vandtæt presenning. Plader, som er blevet våde, bør ikke anvendes.

### Sundhed og sikkerhed

Kingspan Insulation-produkter er kemisk inerte og sikre at anvende. Der fås et sikkerhedsdatablad til dette produkt på Kingspan Insulations hjemmeside.

*Bemærk venligst, at formålet med de reflekterende overflader på dette produkt er at forbedre den termiske ydeevne. Som sådan reflekterer de både lys og varme, inkl. ultraviolet lys. Derfor: Hvis dette produkt installeres i meget kraftigt lys eller i solskin, anbefales det, at man benytter solbriller eller sikkerhedsbriller med UV-beskyttelse, og hvis huden udsættes gennem længere tid, bør man beskytte den bare hud med en UV-beskyttende solcreme.*

*De reflekterende belægninger på dette produkt kan blive glatte, når de er våde. Det anbefales derfor, at man opsamler evt. overskydende materiale for at undgå skridfare.*

*Advarsel – undlad at betrede eller på anden måde udsætte produktet for din vægt, med mindre produktet er fuldstændigt understøttet af en bærende overflade.*

## Produktdata

Egenskaber	Resultat
<b>Generelt</b>	
Produkttykkelse	Kontakt en lokal forhandler mht. aktuel lagerbeholdning samt specielle størrelser på forespørgsel
Pladelængde (mm)	1200
Pladebredde (mm)	600 / 3000
Kompressionsstyrke @ 10% kompression (EN 826)	≥ 100 kPa
Dimensionsstabilitet – 48 timer 70°C & 90% RH (længde & bredde)	≤ 1,5%
Dimensionsstabilitet – 48 timer -20°C / +70°C (længde & bredde)	≤ 1,5%
Diffusionsmodstandsfaktor (μ)	38
<b>Termik</b>	
Varmeledningsevne (EN 13166)	0.021 W/m·K (tykkelse < 45 mm) 0.020 W/m·K (tykkelse 45-120 mm) 0.021 W/m·K (tykkelse > 120 mm)
<b>Brand</b>	
Reaktion på brand (EN 13501-1)	F (ikke testet)
Slut brug klassifikation (EN 13501-1 / EN 15715)	B-s1, d0 (testet 'i brug')

## Standarder & godkendelser

Kingspan Kooltherm® K12 Isoleringsplade er fremstillet efter højeste standarder.

Kingspan Insulation er medlem af VIF (Varmeisoleringsforeningen).



### Kingspan Insulation B.V.

Lorentzstraat 1, 7102 JH Winterswijk, Netherlands  
P.O. Box 198, 7100 AD Winterswijk, Netherlands

#### Lokalkontor

Tel: +45 44 95 55 59

email: info@kingspaninsulation.dk

#### Teknisk support

Tel: +45 44 95 55 59

email: teknisk@kingspaninsulation.dk

[www.kingspaninsulation.dk](http://www.kingspaninsulation.dk)