

# Mineraluldsisolering Linio 10

Pudsbærende mineraluldsplade til udvendig efterisolering



## Produktinformation

### Produktgenskaber

Hård, ikke brændbar mineraluldsplade med høj varmeisoleringssevne samt alkalisk modstandsevne.

Pudsbærende og diffusionsåben.

### Anvendelse

Anvendes som udvendig facadeisolering over terræn sammen med system af mekanisk befæstigelse, armeret grundpuds og afsluttende tyndpuds.

Velegnet til nybyg og reovering.

Velegnet på alle faste, rengjorte og bæredygtige mineralke underlag samt på stabilt træunderlag (krydsfinér).

### Udførelse

Isoleringspladerne monteres i forbandt for at undgå kuldebryer. Isoleringen har rød markering, som vendes ind mod underlag.

På mineralske underlag fastgøres isoleringspladerne med Skalflex Multiklæb, som punktlimes med 6 limpunkter pr. plade. Efterfølgende dybles pladerne efter terrænklasse.

På træunderlag fuldlimes med Skalflex Pladelim. Der dybles ved døre og vinduer og lign. samt efter terrænklasse ved facadehøjder over 8 meter.

Den monterede facadeisolering pudses med Skaltherm Grundpuds ilagt net i den yderste tredjedel af pudslaget. Facaden afsluttes med Skalcem S2000/CF2000, Skalcem 3000 eller Skalflex Silikonepuds.

Se udførlig vejledning samt detaljeløsninger i Skalflex' arbejdsvejledning om facadeisoleringssystem.



# Mineraluldsplade Linio 10

## Teknisk data

### Dimensioner

Højde x længde: 600 x 1200 mm, i overensstemmelse med EN 822.

Tykkelse: 30 - 200 mm, i overensstemmelse med EN 823.

Tykkelse tolerance, T: T5.

### Varmeledningsevne

Deklareret varmeledningsevne,  $\lambda_D$ : 0,037 W/mK,  
i overensstemmelse med EN 13162.

### Emballering

Løse plader/pakker på træpaller omviklet med strækfilm.

### Isolans

Isolansen kalkuleres med følgende formel:  $RD = d/\lambda_D$ .  
Værdier for isolanser findes på separat tabel, kontakt Skalflex A/S.

### Egenskaber brand

Reaktion på brand Euroclass: A1,  
i overensstemmelse med EN 13501-1.

Antændelighed: Ikke brændbar,  
i overensstemmelse med EN ISO 1182.

### Egenskaber fugt

Korttids vandoptagelse,  $WS$ , ( $W_p$ ): 1 kg/m<sup>2</sup>  
i overensstemmelse med EN 1609.

Langtids vandoptagelse ved delvis nedsækning,  $WL(P)$ , ( $W_{ip}$ ): 3 kg/m<sup>2</sup>,  
i overensstemmelse med EN 12087.

Water Vapour Diffusion Resistance Factor (Declared),  $MU$ , ( $\mu$ ): 1,  
i overensstemmelse med EN 12086.

### Mekaniske egenskaber

Trykspænding: 30 kPa,  
i overensstemmelse med EN 826.  
Trækstyrke (vinkelret ift. overflade),  $TR$ ,  $\sigma_{mt}$ : 10 kPa  
i overensstemmelse med EN 1607.

### Dimensionsstabilitet

Deklareret dimensionel stabilitet ved specifik  
temperatur- og fugtpåvirkning,  $DS(T+)$ :  $\leq 1\%$ ,  
i overensstemmelse med EN 1604.



Linio 10

Pladestørrelse: 1200 x 600 mm

| Tykkelse | DB-nr.  |
|----------|---------|
| 30 mm    | 5398606 |
| 50 mm    | 5352809 |
| 80 mm    | 5352810 |
| 100 mm   | 5352811 |
| 120 mm   | 5352815 |
| 150 mm   | 5352816 |
| 180 mm   | 5352817 |
| 200 mm   | 5380877 |

Andre isoleringstykkelser på 40-400 mm kan bestilles, dog må påregnes op til 14 dages leveringstid. Forhør nærmere.

