

Den perfekte slanke tagisolering

Powerroof®Maxx – med integreret undertag – Powerroof®Maxx sikrer en slank tagkonstruktion med sin suveræne høje isoleringsværdi. Powerroof®Maxx kan bruges både til renovering, men også nybyggeri og medvirker altid til en optimal tagisolering.

Ved brug af Powerroof®Maxx opnås der mange fordele:

- Isoleringsværdi: $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$. mere isolering i samme tykkelse.
- Tagisolering med integreret undertag.
- Nem og hurtig montage p.g.a. den lette vægt og de store formater.
- Den indvendige finish kan bevares ved renovering.
- Stor trykstyrke på 150 kPa (150 kN/m²)
- Perfekt isoleringslag p.g.a. fer/not system på pladens fire kanter, hvilket resulterer i en bedre lufttæt isolering uden kuldebroer.
- Beskytter den eksisterende tagkonstruktion.



U-VÆRDI VED RECTICEL ISOLERING KONTRA MINERALULD

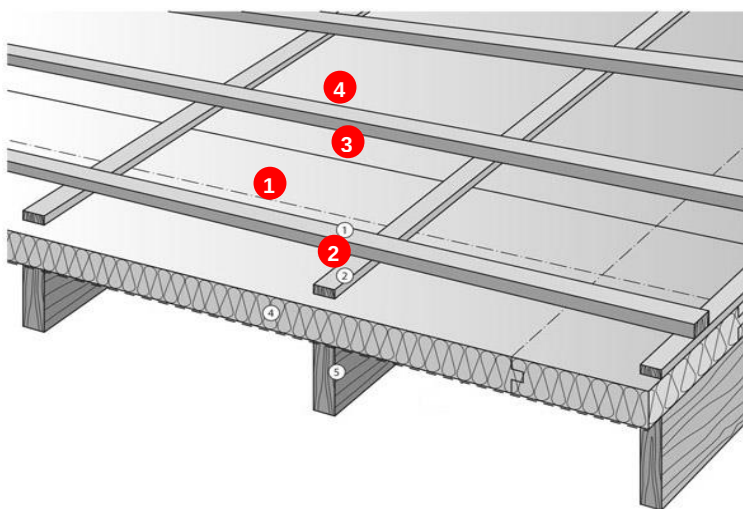
<u>U-værdi</u>	<u>Powerroof®Maxx</u> $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$	<u>Mineraluld</u> $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
0,28 W/m ² K	<u>80 mm</u>	<u>130 mm</u>
0,22 W/m ² K	<u>100 mm</u>	<u>170 mm</u>
0,18 W/m ² K	<u>120 mm</u>	<u>210 mm</u>
0,14 W/m ² K	<u>155 mm</u>	<u>260 mm</u>

POWERROOF® MAXX

Yderst effektivt og tæt isolering med fer/not system.

Den gode isoleringsværdi, gør Powerroof®Maxx isoleringen til den ideelle tagisolering. Powerroof®Maxx medvirker til en slank og tynd tagkonstruktion, og fer/not systemet sikre at isoleringen er tæt og der ikke opstår kuldebroer. Powerroof®Maxx kan monteres direkte oven på spær.

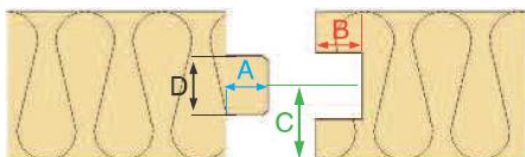
Maxx® tape: selvklæbende forseglings tape (25 cm) på Powerroof® Maxx dækker huller i tagkonstruktionen.



1: Powerroof®Maxx
2: Spær
3: Afstandslister

4: Lægter

	Tykkelse 60 mm	Tykkelse 100 og 120 mm
A	10 mm	20 mm
B	11 mm	20,5 mm
C	½ tykkelse	½ tykkelse
D	20 mm	70 mm



Tekniske specifikationer

TERMISK LEDNINGSEVNE λ_D -VÆRDI:

I overensstemmelse med EN 12667:

$\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$

VOLUME VÆGT:

Cirka 30 kg/m³

TRYKSTYRKE:

Trykstyrke ved 10% deformation:

CS(10/Y)150 i overensstemmelse med EN 826 $\geq 150 \text{ kPa}$ (1,5 kg/cm²)

DAMPDIFFUSIONSRESISTENSFAKTOR:

μ PIR-skum: 50-100

OVERFLADE:

Alufolie $\pm 50 \mu$

REAKTION VED BRAND:

Euroclass D-s2,d0 i overensstemmelse med EN 13165:2013

DIMENSIONSSTABILITET:

DS(TH)8 i overensstemmelse med EN 1604

- Luftfugtighed test 48-timer:
70°C, 90% Relativ fugtighed
- Ændring i længde: $\leq 2\%$
- Ændring i bredde: $\leq 2\%$
- Ændring i tykkelse: $\leq 6\%$

CERTIFIKATER:

ATG/H750

 Keymark

STANDARDS:

Produktionen af disse isolationsplader er ISO 9001:2008 og ISO 14001:2004 certificeret

DIMENSIONER:

1200 mm x 2500 mm (incl. fer/not)

Tykkelse PIR-skum:

80, 100, 120, 140, 160 mm

KANTER:

Fer/not klik system på alle 4 kanter

PANELBYG

Gråhedevej 7 - Ådum DK – 6880 Tarm
Tlf. +45 8832 1770 – www.panelbyg.dk

FEEL
GOOD
INSIDE

 RECTICEL
insulation