

# 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/m<sup>2</sup>)
- 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 <sup>2</sup> K	<b><u>80 mm</u></b>	<b><u>130 mm</u></b>
0,22 W/m <sup>2</sup> K	<b><u>100 mm</u></b>	<b><u>170 mm</u></b>
0,18 W/m <sup>2</sup> K	<b><u>120 mm</u></b>	<b><u>210 mm</u></b>
0,14 W/m <sup>2</sup> K	<b><u>155 mm</u></b>	<b><u>260 mm</u></b>

# PANELBYG

Gråhedevej 7 - DK- 6880 Tarm  
Tlf.. +45 8832 1770 - [www.panelbyg.dk](http://www.panelbyg.dk)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

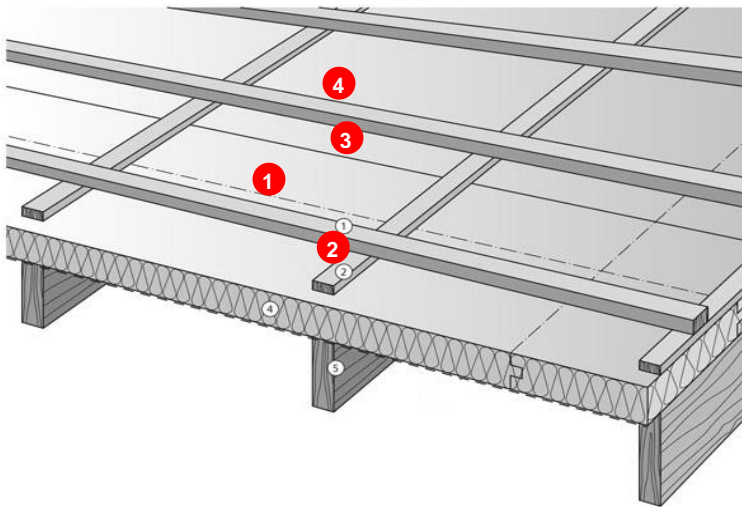
# Powerroof® Maxx

Tagisolering med integreret undertag

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.

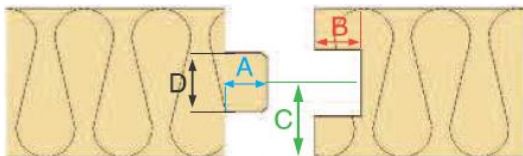
Maxx® tape: selvklebende forseglings tape (25 cm) på Powerroof® Maxx dækker huller i tagkonstruktionen.



1: Powerroof®Maxx  
2: Spær  
3: Afstandslist

4: Lægter

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



## Tekniske specifikationer

### **TERMISK LEDNINGSEVNE $\lambda_D$ -VÆRDI:**

I overensstemmelse med EN 12667:

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

### **VOLUME VÆGT:**

Cirka  $30 \text{ kg/m}^3$

### **TRYKSTYRKE:**

Trykstyrke ved 10% deformation:

CS(10/Y)150 i overensstemmelse med EN 826  $\geq 150 \text{ kPa}$  ( $1,5 \text{ kg/cm}^2$ )

### **DAMPDIFFUSIONSRESISTENSAKTOR:**

$\mu$  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

### **STANDARDER:**

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 - DK- 6880 Tarm

Tlf.. +45 8832 1770 - [www.panelbyg.dk](http://www.panelbyg.dk)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation