

Den perfekte slanke tagisolering

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

Ved brug af Powerroof® opnås der mange fordele:

- Isoleringsværdi: $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$ mere isolering i samme tykkelse.
- 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 takket være fer/not systemet på pladens fire kanter, hvilket resulterer i en bedre lufttæt isolering uden kuldebroer.
- Beskytter den eksisterende tagkonstruktion.



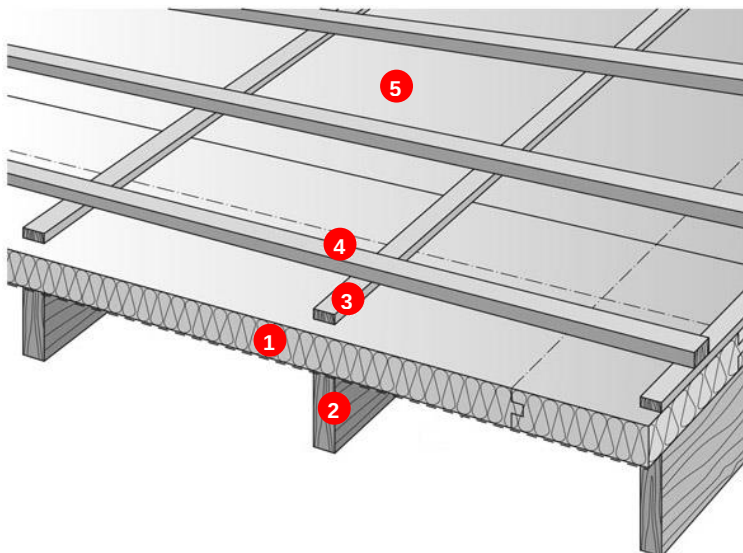
U-VÆRDI VED RECTICEL ISOLERING KONTRA MINERALULD

<u>U-værdi</u>	<u>Powerroof®</u>	<u>Mineraluld</u>
	$\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$	$\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
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>
0,16 W/m ² K	<u>140 mm</u>	<u>230 mm</u>
0,14 W/m ² K	<u>160 mm</u>	<u>270 mm</u>
0,12 W/m ² K	<u>180 mm</u>	<u>310 mm</u>

Tagisolering

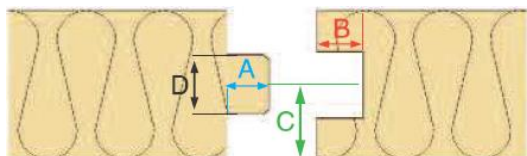
Yderst effektivt og tæt isolering med fer/not system.

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



- | | |
|-----------------|--------------|
| 1: POWERROOF® | 4: Lægter |
| 2: Spær | 5: Rectivent |
| 3: Afstandslist | |

	Tykkelse 60 mm	Tykkelse 80 og 100 mm
A	20,5 mm	20,5 mm
B	21,5 mm	21,5 mm
C	½ tykkelse	½ tykkelse
D	15 mm	30 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% deformering:

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 13501-1

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 certificeret

DIMENSIONER:

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

Tykkelse PIR-skum:

80, 100, 120, 140, 160, 180 mm

RECTIVENT undertagsfolie:

Bredde: 1500 mm

En rulle af 75m²

KANTER:

Fer/not klik system på alle 4 kanter