

Den perfekte facadeisolering

Powerwall® – den perfekte facadeisolering – Powerwall® sikrer den rigtige isolering på minimal plads med sin suveræne isoleringsværdi. Powerwall® kan bruges til renovering og nybyggeri. Powerwall medvirker altid til en optimal facadeisolering.

Ved brug af Powerwall® opnås der mange fordele:

- Isoleringsværdi: $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$. Mere isolering i samme tykkelse.
- Med den fremragende isoleringsevne medvirker Powerwall® til slanke og tynde vægge, som skaber mere lys i boligen.
- Nem og hurtig montage p.g.a. af den lette vægt og de lethåndterlige formater.
- Stor trykstyrke på 150 kPa (150 kN/m²)
- Perfekt isoleringslag med fer/not system på pladens fire kanter, hvilket resulterer i en bedre lufttæt isolering uden kuldebroer.



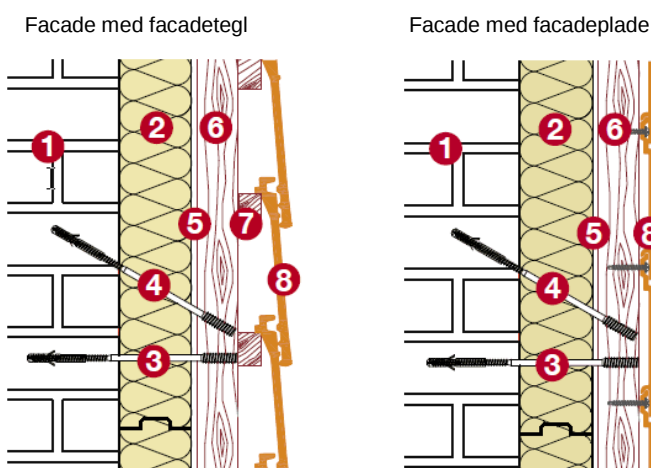
U-VÆRDI VED RECTICEL ISOLERING KONTRA FACADEBATTS

<u>U-værdi</u>	<u>Powerwall®</u> $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$	<u>Facadebatts</u> $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
0,40 W/m ² K	<u>60 mm</u>	<u>95 mm</u>
0,30 W/m ² K	<u>70 mm</u>	<u>125 mm</u>
0,22 W/m ² K	<u>100 mm</u>	<u>170 mm</u>
0,20 W/m ² K	<u>110 mm</u>	<u>185 mm</u>

Facadeisolering

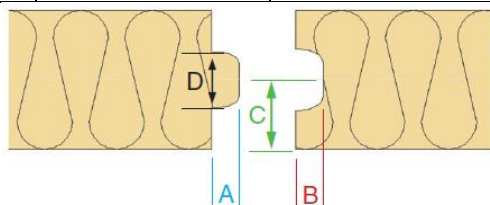
Yderst effektivt og tæt isolering med fer/not system.

Den gode isoleringsværdi gør Powerwall® isolering til den ideelle ydervæg og facade isolering. Powerwall® tager begrænset plads. Det unikke fer/not systemet sikrer at isoleringen er tæt, samt at der ikke opstår kuldebroer. Ydermere er forsiden på Powerwall® isolering beklædt med en vind- og vandtæt folie, som gør det ud for en normal vindspærre. Isoleringen kan monteres direkte uden på underlaget, uden brug af ekstra vandtæt folie.



- | | |
|-----------------|-----------------------|
| 1: Eks. mur | 5: Ventilationshulrum |
| 2: POWERWALL® | 6: Forskalling |
| 3: Montageskrue | 7: Forskalling |
| 4: Montageskrue | 8: Facadebeklædning |

	Tykkelse < 70 mm	Tykkelse ≥ 70 mm
A	10 mm	10 mm
B	11 mm	11 mm
C	½ tykkelse	½ tykkelse
D	20 mm	50 mm



Tekniske specification

TERMISK LEDNINGSEVNE λD-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:

50 μ alufolie med påtegnet målestreger for nemmere nøjagtig montage

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

STANDARDE:

Produktionen af disse isolationsplader er ISO 9001:2008 certificeret

DIMENSIONER:

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

Tykkelse PIR-skum:

60, 70, 80, 90, 100, 120 mm

KANTER:

Fer/not klik system på alle 4 kanter