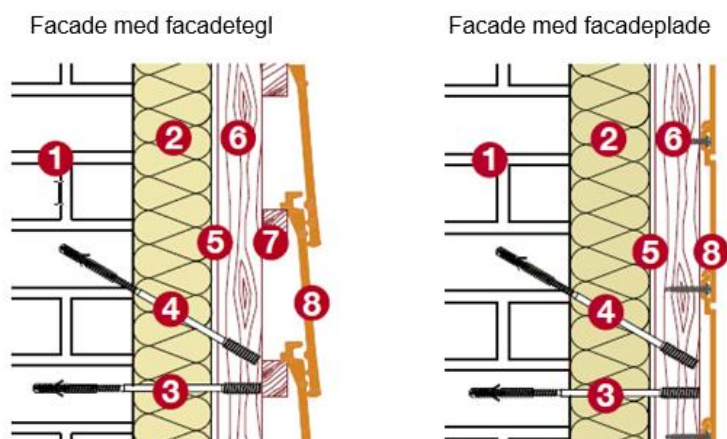


Den slanke facadeisolering

Powerwall® Pro – den ideelle facadeisolering – Powerwall® Pro sikrer fremtidens byggeri med en høj isoleringsværdi, som samtidig overholder overfladekravet B-s1-d0. Powerwall® Pro kan anvendes til efterisolering og nybyggeri.

Ved brug af Powerwall® Pro opnås der mange fordele:

- Reaktion ved brand Euroclass B-s1-d0.
- Med den gode isoleringsevne $\lambda_D = 0,026 \text{ W/mK}$ medvirker Powerwall® Pro til slanke og tynde vægge, som giver mere lys i boligen.
- Powerwall® Pro er formfast og bevare derved den høje isoleringsværdi i hele levetiden.
- Nem og effektiv montage af større overflader pga. af de store formater og let vægt samt mulighed for montering i én arbejdsgang da isoleringen fås i tykkelser op til 200mm = U-værdi 0,13.



1: Eks. mur
2: Powerwall® Pro
3: Montageskrue
4: Montageskrue

5: Ventilationshulrum
6: Forskalling
7: Forskalling
8: Facadebeklædning

U-VÆRDI VED RECTICEL ISOLERING KONTRA ALM. MINERALULD

<u>U-værdi</u>	<u>Powerwall® Pro</u> $\lambda_D = 0,026 \text{ W/mK}$	<u>Mineraluld</u> $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
0,44 W/m ² K	<u>60 mm</u>	<u>85 mm</u>
0,26 W/m ² K	<u>100 mm</u>	<u>140 mm</u>
0,22 W/m ² K	<u>120 mm</u>	<u>170 mm</u>
0,17 W/m ² K	<u>150 mm</u>	<u>215 mm</u>
0,13 W/m ² K	<u>200 mm</u>	<u>285 mm</u>

Powerwall® Pro

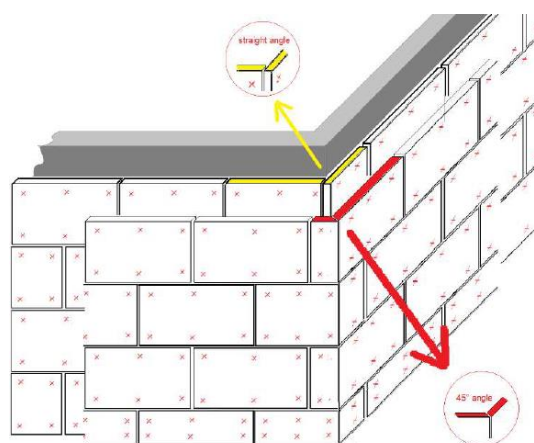
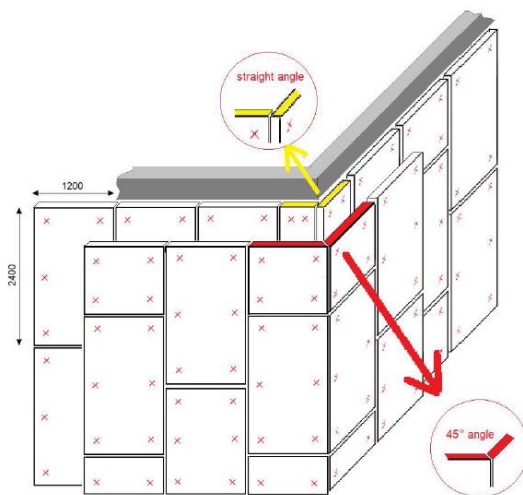
Isolering til ventilerede facader

Yderst effektivt isolering med brandklasse B-s1-d0.

Den gode isoleringsværdi gør Powerwall® Pro isolering til den ideelle ydervæg og facade isolering. Powerwall® Pro tager begrænset plads. De unikke forskudte samlinger sikrer at isoleringen er tæt, samt at der ikke opstår kuldebroer. Ydermere er forsiden på Powerwall® Pro isolering grafitbelagt, som gør at den opnår brandklasse B-s1-d0 udvendig.

Isoleringen kan monteres vertikal eller horisontal og afhængig af, hvilken isoleringsværdi der er behov for, kan man montere i henholdsvis 1 eller 2 lag.

Powerwall® Pro kan bruges på alle underlag: mursten, sandkalksten, beton, træ skeletter osv.



Tekniske specifikationer

TERMISK LEDNINGSEVNE λ_D -VÆRDI:

I overensstemmelse med EN 13165:

$\lambda_D = 0,026 \text{ W/mK}$

VOLUME VÆGT:

Cirka 30 kg/m^3

TRYKSTYRKE:

Trykstyrke ved 10% deformation:

CS(10/Y)120 i overensstemmelse med EN 826 $\geq 120 \text{ kPa}$ ($1,2 \text{ kg/cm}^2$)

OVERFLADE:

Grafitbelagt forside / bagside belagt med mineral glas fleece


Ikke fugtresistent.

REAKTION VED BRAND:

Euroclass B-s1-d0 (Grafit side) E (Mineral glas fleece side) i overensstemmelse med EN 13501-1

PCERTIFIKATER:

ATG/H750

 Keymark

STANDARDER:

Produktionen af disse isolationsplader er ISO 9001:2015 certificeret

DIMENSIONER:

1200 mm x 2400 mm (incl. samling)

Tykkelse PIR-skum:

50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 200 mm

KANTER:

Forskudte samlinger 4 sider.

PANELBYG

Gråhedevej 7 - DK- 6880 Tarm

Tlf.. +45 8832 1770 - www.panelbyg.dk

FEEL
GOOD
INSIDE

 RECTICEL
insulation