

# PANELBYG

## BÆREDYGTIGT ISOLERING - til hele bygningen.

- fordi isolering ikke skal fylde mere end højest nødvendigt.



FEEL  
GOOD  
INSIDE

RECTICEL  
insulation

# PANELBYG

## Tid til at tænke **BÆREDYGTIGT ISOLERING** med PIR isolering fra Panelbyg.

**Hvorfor vælge bæredygtigt PIR isolering:**

*Reducere CO2 som følge af op til 90% bedre isoleringsevne.*

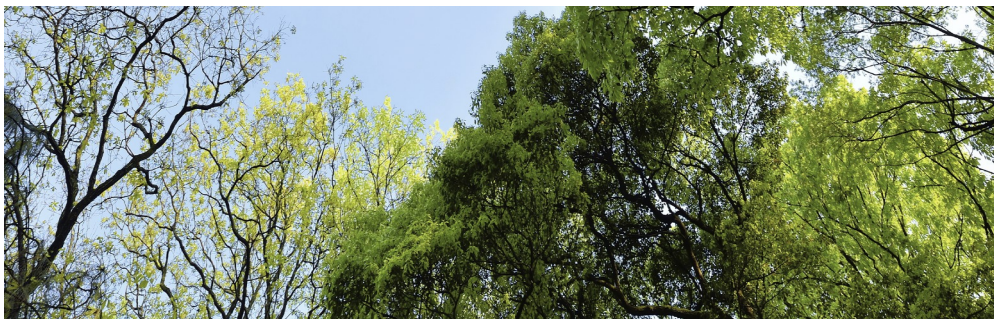
*Lav energiforbrug ved fremstilling = mindre CO2-udledning.*

*Letvægtsmateriale + mindre isoleringsvolumen = lav transport CO2-udledning.*

*Energibesparelse i hele bygningens levetid - takket været den høje kvalitet og holdbarhed.*

*Fugtresistent & formfast - bevarer derved den høje isoleringsevne i hele levetiden.*

*Byggeaffald reduceres ved minimal anvendelse af emballage - emballagen er genanvendelig.*



# PANELBYG

## Værd at vide om brand og PIR isolering fra Panelbyg.

### Hvordan reagere PIR isolering på brand ?

*PIR isolering udmærker sig ved sin modstandsevne overfor høje temperaturer.*

*PIR isolering er brandhæmmende skum.*

*PIR isolering kan ikke antænde eller brande alene.*

*Lav røgudvikling.*

*Flere af PIR produkterne er brandklassificeret D som f.eks. træ*

*PIR isolering drypper ikke - men forkuller langsomt.*

### Forsøg med 3 min. direkte påvirkning med gasbrænder.

15 sekunder



1,5 minutter



3 minutter



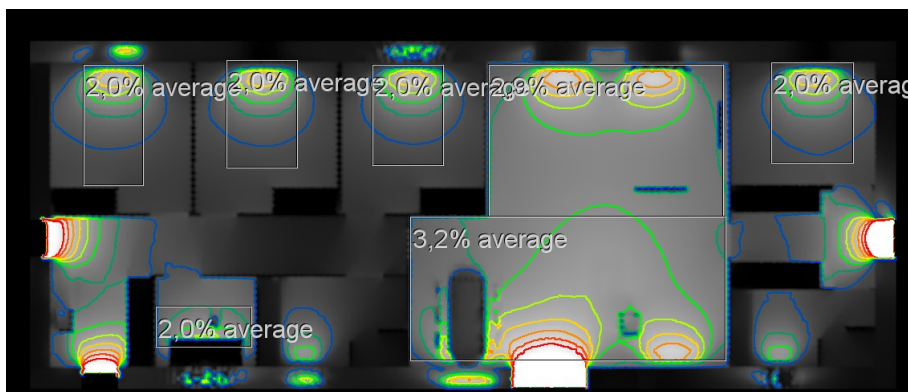
Materialet er stadig intakt dog forkullet på eksponerings-området.

# PANELBYG

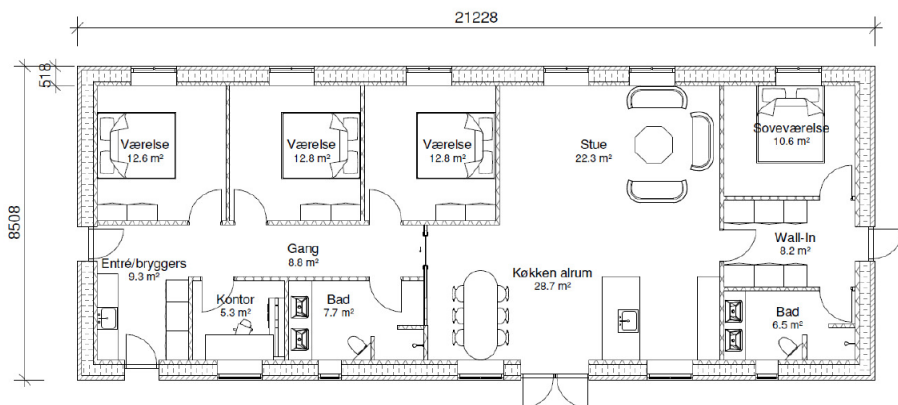
## Lysindfald i boligen med traditionel isolering

| Daylight Factor |  |
|-----------------|--|
| 8,00            |  |
| 7,00            |  |
| 6,00            |  |
| 5,00            |  |
| 4,00            |  |
| 3,00            |  |
| 2,00            |  |
| 1,00            |  |

Vægtykkelse 518 mm, u-værdi 0,12



Netto boligareal 151 m<sup>2</sup> = 6 m<sup>2</sup> mindre bolig

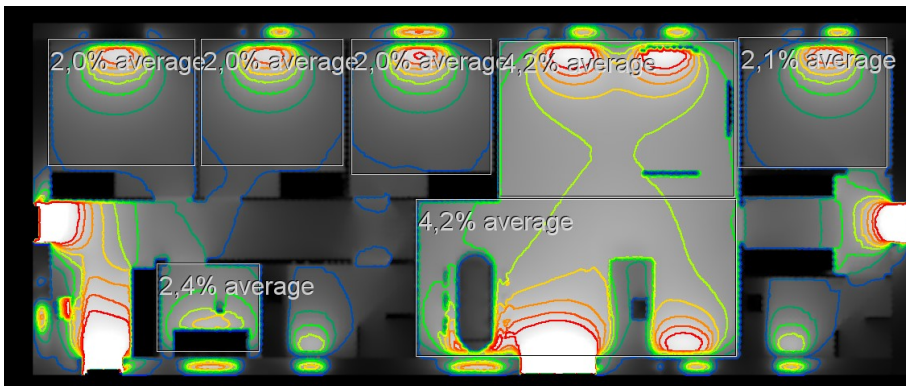


# PANELBYG

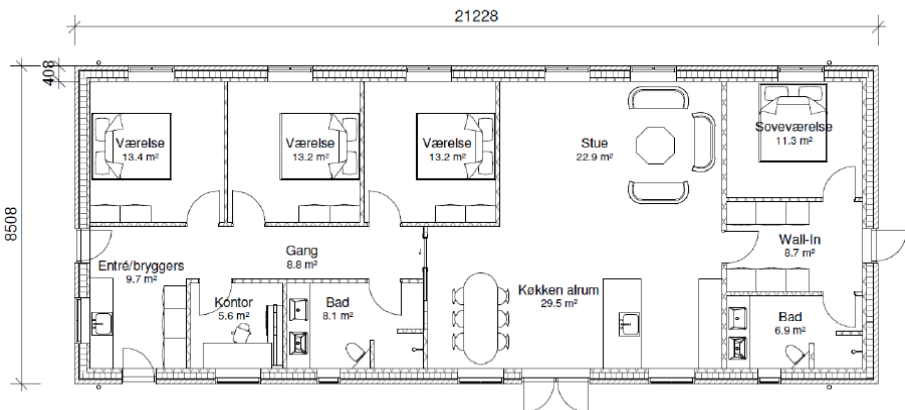
Slip lyset ind i boligen  
med PIR isolering fra Panelbyg



Vægttykkelse 408 mm, u-værdi 0,12



Netto boligareal 157 m<sup>2</sup> = 6 m<sup>2</sup> ekstra bolig



# PANELBYG

## Den slanke hulmursisolering

Holder energirammen med smallere ydervægge

Fer/not klik system på alle sider sikre en tæt konstruktion uden kuldebroer.

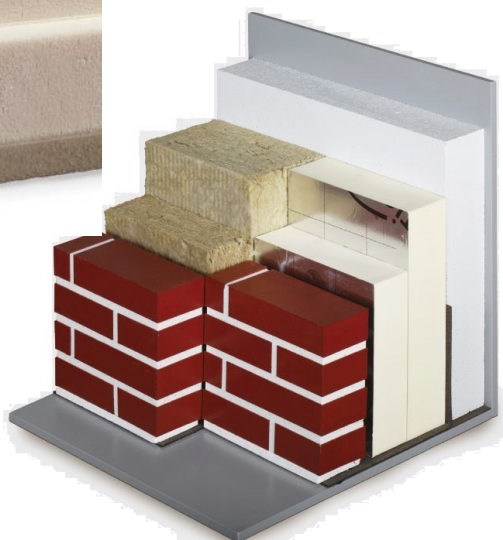
Trykfast, formstabil og fugteresistent

Effektiv og hurtig montage

Mere lys i boligen



Se montering af Eurowall her:



## Tekniske specifikationer

### $\lambda_D$ -VÆRDI:

0,022 W/mK

### FORSIDE:

Damptæt flerlags folie - Alufolie

### DIMENSIONER:

#### **Eurowall® :**

600 mm x 1200 mm

Tykkelse:

30, 40, 50, 60, 70, 82, 95, 100, 110,  
120, 140, mm

#### **Eurothane® EWall :**

1200 mm x 2400 mm

Tykkelse:

30, 40, 50, 60, 70, 81, 90, 100, 110,  
120, 140, 160, 180, 200 mm

### BRANDKLASSIFICERING:

Euroclass E / F

I overensstemmelse med EN 13501-1



## Eksempel på opbygning af ydervæg U-værdi 0,12

100mm porebeton

Murpap

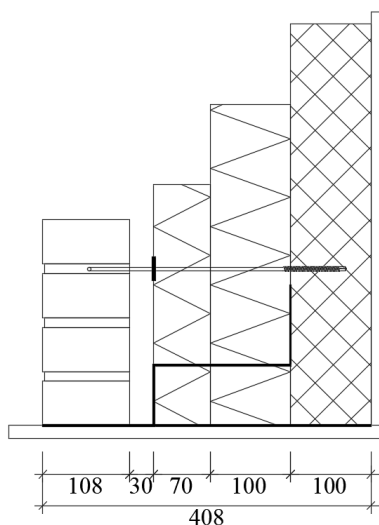
100 mm PIR isolering kl 22

70 mm PIR isolering kl 22

30 mm ventilationspalte

108 mm tegl

Samlinger kan tapes i yderste lag



# PANELBYG

## Den slanke facadeisolering

Hold energirammen med smallere ydervægge

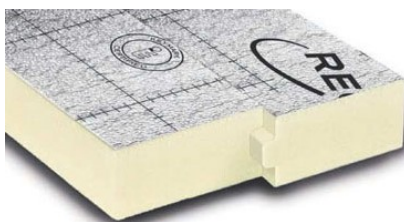
Fer/not klik system på alle sider sikre en tæt konstruktion uden kuldebroer.

Trykfast, formstabil og fugteresistent

Effektiv og hurtig montage

Mere lys i boligen

Isolering og vindspærre i en arbejds gang



## Tekniske specifikationer

**Powerwall®**

### **FORSIDE:**

50 µ alufolie, med målelinjer

### **DIMENSIONER:**

600 mm x 1200 mm

Tykkelse:

60, 80, 90, 100, 120 mm

### **$\lambda_D$ -VÆRDI:**

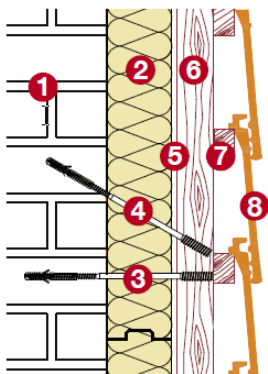
0,022 W/mK

### **BRANDKLASSIFICERING:**

Euroclass D-s2,d0 i overensstemmelse med EN 13501-1



### **Eksempel på efterisole- ring af ydervæg med facadeteگل:**



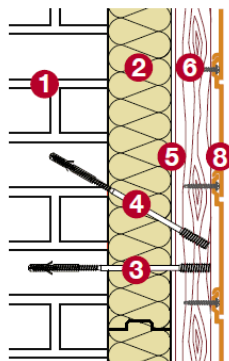
1: Eks. mur

2: POWERWALL®

3: Montageskrue

4: Montageskrue

### **Eksempel på efterisole- ring af ydervæg med facadeplade:**



5: Ventilationshulrum

6: Forskalling

7: Forskalling

8: Facadebeklædning

# PANELBYG

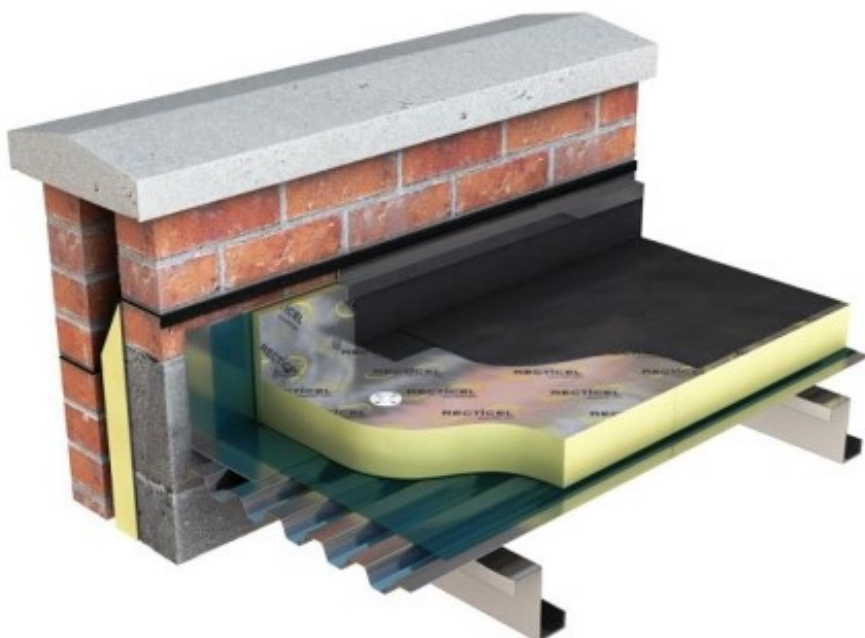
## Ultratynd isolering til fladt tag

Bevarer tagtykkelse i en eksisterende konstruktion ved renovering

Slankere konstruktion = samme isoleringsevne

Montage af pap direkte på isoleringen

Høj trykstyrke, som sikrer at isoleringen bevare sin form



## Tekniske specifikationer

### Eurothane Silver®

#### **FORSIDE:**

Damptæt flerlags folie - alufolie

#### **DIMENSIONER:**

Bredde 1200 mm

Længde 2400 mm (1200mm)

Tykkelse:

30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100,  
110, 120, 140, 142, 160 mm

#### **$\lambda_D$ -VÆRDI:**

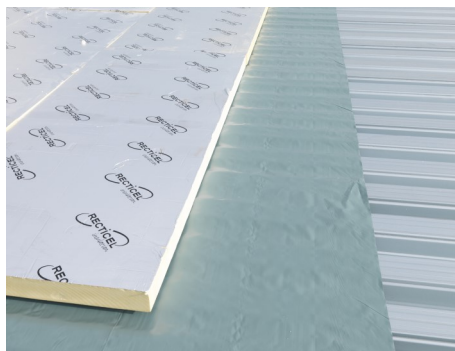
0,022 W/mK

#### **BRANDKLASSIFICERING:**

Euroclass B-s2,d0 på stål- /  
betondæk

Euroclass E / F

I overensstemmelse med EN  
13501-1



## Eksempel på opbygning af fladt tag U-værdi 0,08

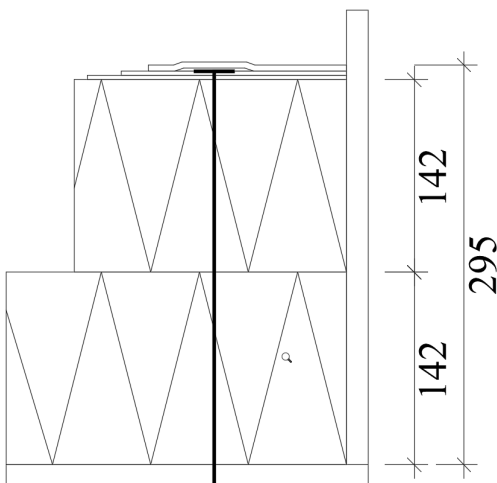
4,5 mm overpap

3,0 mm underpap

2,3 mm flammespærre

142 mm PIR isolering kl. 22

142 mm PIR isolering kl. 22



# PANELBYG

## Den komfortable gulvisolering

Ideel til efterisolering

Slankere konstruktion = samme isoleringsevne

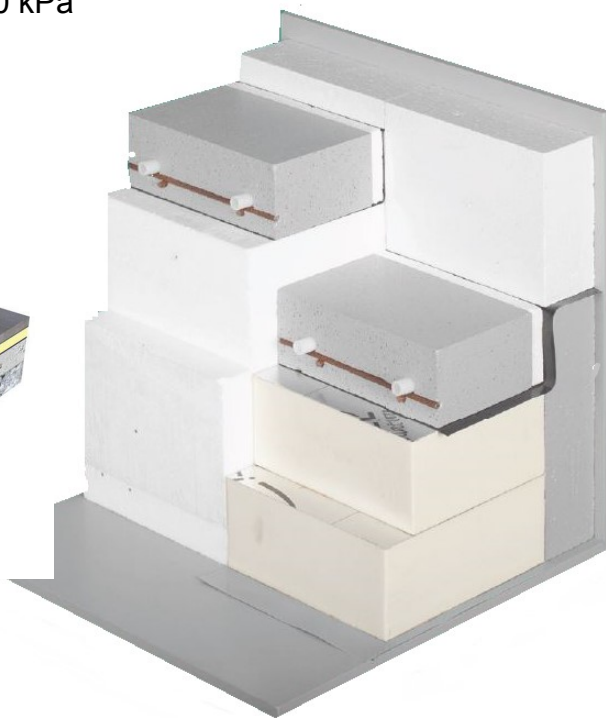
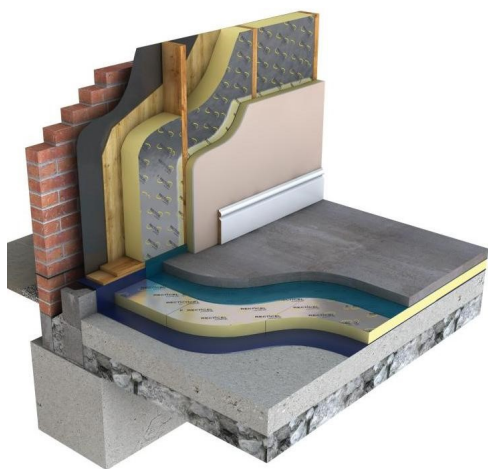
Trykfast og formstabil: 120 kPa

Lav vægt og let håndterlige formater

Kan anvendes både over og under beton samt mellem strøer

**Fås også til industrigulve**

Trykfast og formstabil: 300 kPa



## Tekniske specifikationer

**Eurofloor®**

### **FORSIDE:**

Damptæt flerlags folie - Alufolie

### **DIMENSIONER:**

1200 mm x 1200 mm

Tykkelse:

20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 mm

### **$\lambda_D$ -VÆRDI:**

0,022 W/mK

### **BRANDKLASSIFICERING:**

Euroclass F i overensstemmelse med EN 13501-1



## Eksempel på opbygning af terrændæk U-værdi 0,10

100 mm betondæk med armeringsnet og gulvvarme

Radonsikring / murpap

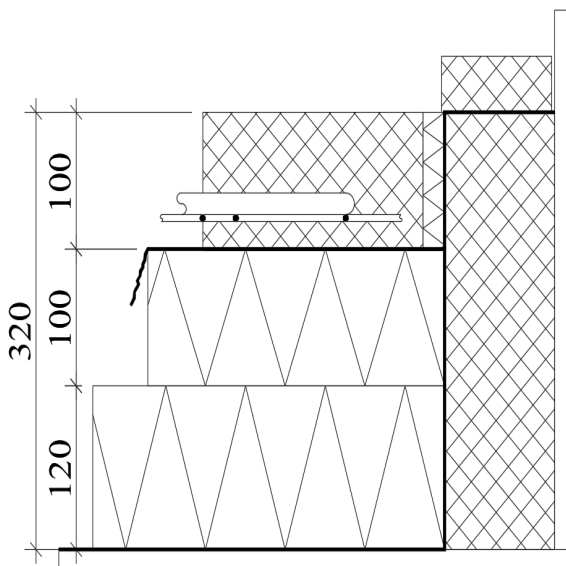
20 mm kantisolering

0,2 mm plastfolie

100 mm PIR isolering kl22

120 mm PIR isolering kl22

0,2 mm plastfolie - kapilarbrydende



# PANELBYG

## Bæredygtigt tagisolering

Ideel til efterisolering

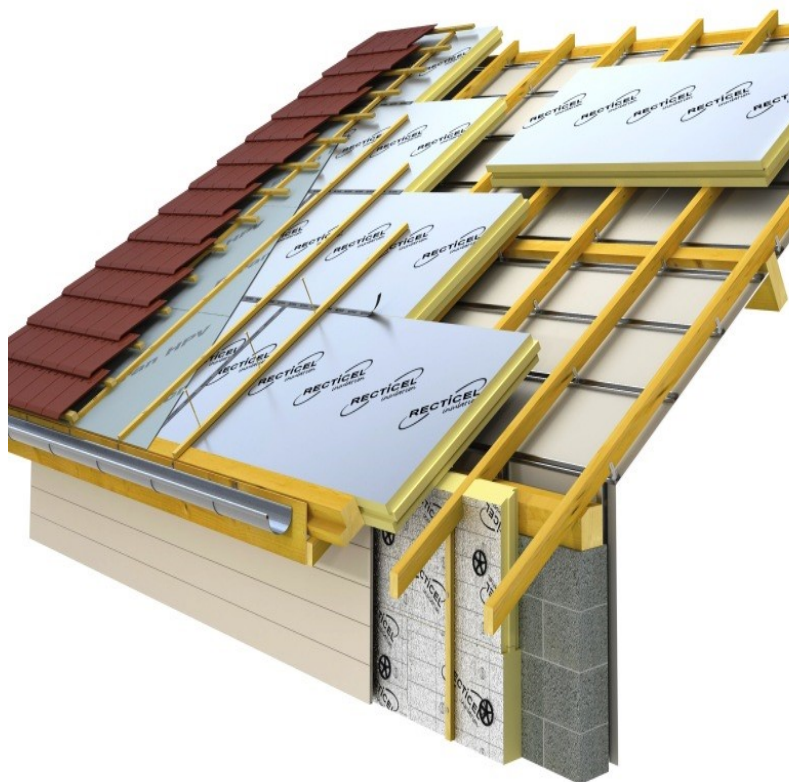
Kan anvendes både under, mellem og over spær

Slankere konstruktion = samme isoleringsevne

Trykfast og formstabil

Unikt fer/not klik system på alle sider

Fås også med integreret undertag



## Tekniske specifikationer

**Powerroof®**

### **FORSIDE:**

50 µ alufolie.

### **DIMENSIONER:**

1200 mm x 2400 mm

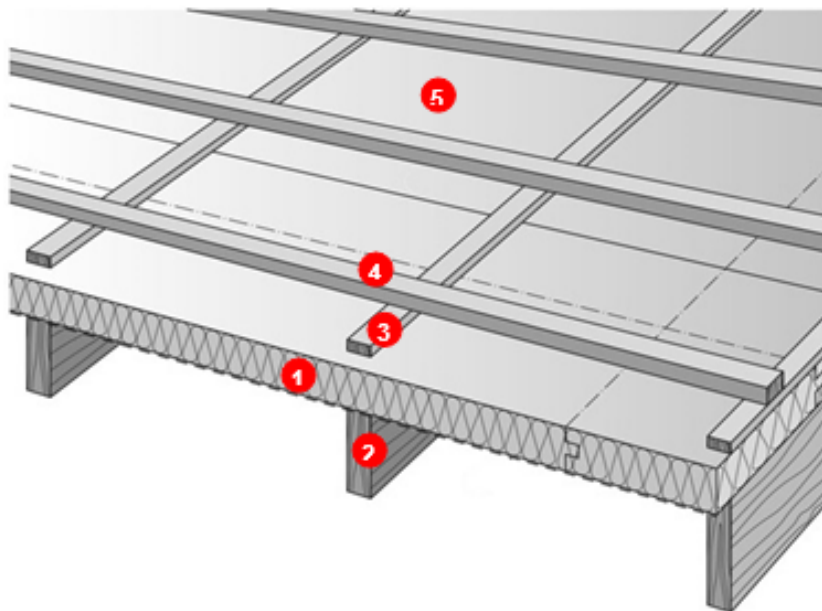
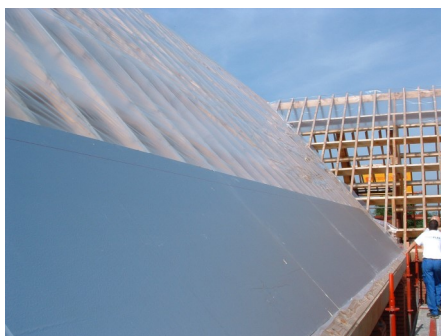
Tykkelse:

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

### **$\lambda_D$ -VÆRDI:**

0,022 W/mK

### **BRANDKLASSIFICERING:**



- 1: POWERROOF®
- 2: Spær
- 3: Afstandslister

- 4: Lægter
- 5: Rectivent

# PANELBYG

## Den praktiske indendørs-isolering

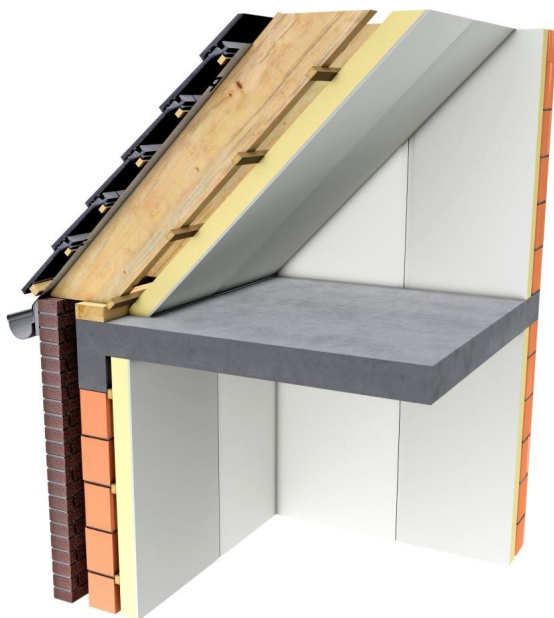
Isolering og gipsplade i en arbejdsgang

Effektiv og hurtig montage

Samme isoleringsværdi i tyndere plader

Indbygget dampspærre - tæt konstruktion

Let færdiggørelse af væg



## Tekniske specifikationer

### FORSIDE:

Beklædt med 12,5 mm gipsplade

### DIMENSIONER:

600 mmx 2600 mm

Tykkelse:

40, 60 mm

### $\lambda_D$ -VÆRDI:

0,024 W/mK

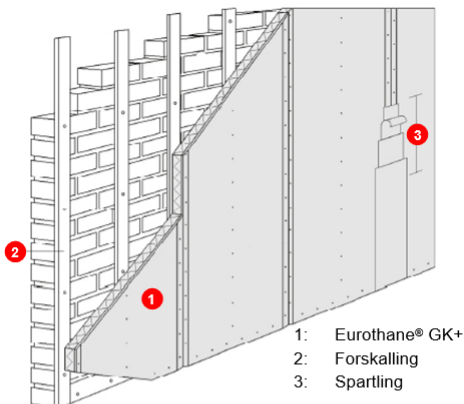
### BRANDKLASSIFICERING:

Isolering: D-s2,d0

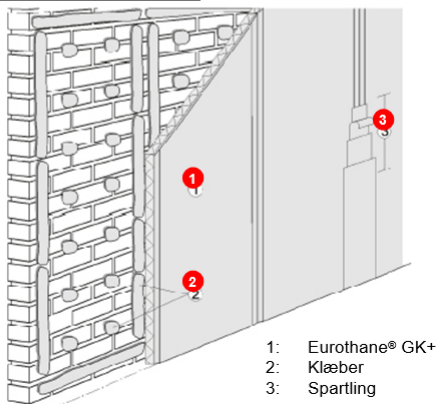
Gips: A2-s1,d0

Samlet klassifikation: B-s1,d0

### Montage på forskalling



### Montage direkte på væg





# PANELBYG

## Recticel isolering er Keymark certificeret

Keymark er et europæisk kvalitetsstempel, som bliver tildelt producenterne. Kontrollen er lavet af uafhængige eksperter, hvilket er til forskel fra CE-mærkning.

Produkter der bliver lanceret på det europæiske marked, bør som minimum opfylde kravene for CE-mærket. Men ud fra CE-mærket, kan det være svært at skelne mellem dårlig og god kvalitet. Derfor er der indført Keymark, som er et "høj kvalitets stempel", på den måde kan der skelnes mellem forskellige produkters kvalitet.

Recticel tilbyder kun isoleringsprodukter af højeste kvalitet. Det er nemt at sige, men for at underbygge det, gennemgår vi hvert år frivillige og ekstremt strenge kvalitets kontroller. På den måde sikrer vi hele tiden, at kvaliteten er i top på vores produkter. Kontrollerne har vi lavet med succes, hvilket også er grunden til, at vi har haft det anerkendte Keymark certifikat siden 2003.



## Værdierne for Recticel Isolering

### BÆREDYGTIGHED:

Recticel isolering tager højde for både natur og mennesker. Det sker ved, at der hele tiden er fokus på, at producere produkterne så miljøvenligt som muligt. Dels også ved at have fokus på måden, hvor på produktet kan håndteres, derudover har vores isolering en meget lang levetid. Hvorfor isolere flere gange, når hele arbejdet kan gøres på én gang, så det holder hele livet?

### KVALITET:

Recticel isolering reagerer på, og følger alle de strenge og nødvendige normer og krav, der er for certifikaterne. Endvidere får vi årligt og frivilligt gennemgået vores produkter, for at få fornyet "Keymark" certifikatet. Kontrollen bliver lavet af uafhængige europæiske eksperter.

### SIKKERHED OG SERVICE:

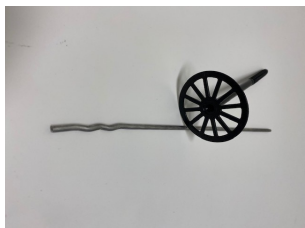
Recticel isolering har mange års erfaring, og søger hele tiden efter forbedringer. Ud over det tilbyder vi hjælp og den nødvendige support fra et stort salgsteam.

# Det uundværlige tilbehør



## Tape til facadeisolering:

Rectitape optimere isoleringen yderligt. Denne tape er specielt designet til at sikre vand- og vindtætte samling af hjørner og samling af Recticel isoleringsplader. Tapebredde: 5 cm / 30 cm til hjørne samlinger



## Kombineret isoleringsholder og

**murbindere til hulmur:** Kombinations isoleringsholder og murbinder som fastholder isolering og sikre murværkets stabilitet. Der skal for bores. Anvendes til beton og murværk.



## Isoleringsholder.

Til fastgørelse af isolering opad bagmur, etagedæk osv.



## Murbindere med selvskærende gevind til porebeton:

Anvendes ved montage i bagmur af porebeton, træ, gips/stål, letbeton samt når der opføres skalmur ved eksisterende facade.

Tilbehør: Isoleringsholder.



## Facade fix system:

Faca-fix er en facade løsning, som sikrer optimal stabilitet og er velegnet til opretning af skæv facade. Faca-fix skrue findes i flere forskellige størrelser til forskellige isoleringstykkelser.

PANELBYG er Danmarks førende leverandør af kvalitets isolering fra RECTICEL til hele byggeriet.

PANELBYG har flere PIR isoleringsprodukter på lager og levere over hele Danmark.



