

# Effektiv isolering

## Lambda-værdi helt nede på 0,022

BEWI uniPIR har høj termisk ydeevne med minimal tykkelse. Isoleringspladerne har lang levetid, sparer energi og giver slankere konstruktioner til både tage, vægge og gulve.



## Tekniske tabeller

Uden/med not	50 mm	80 mm	100 mm	120 mm	130 mm
Termisk ydeevne $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)	2,25	3,60	4,50	5,45	5,90
Densitet (kg/m <sup>2</sup> )	40 ± 3	40 ± 3	40 ± 3	40 ± 3	40 ± 3
Varmelednings- evne $\lambda_d$ (W/mk)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
Langtidsvand- optag	≤ 1%	≤ 1%	≤ 1%	≤ 1%	≤ 1%
Reaktion på brand	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0

Uden/med not	140 mm	150 mm	160 mm	180 mm	200 mm
Termisk ydeevne $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)	6,36	6,81	7,27	8,18	9,09
Densitet (kg/m <sup>2</sup> )	40 ± 3	40 ± 3	40 ± 3	40 ± 3	40 ± 3
Varmelednings- evne $\lambda_d$ (W/mk)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
Langtidsvand- optag	≤ 1%	≤ 1%	≤ 1%	≤ 1%	≤ 1%
Reaktion på brand	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0

Kan også leveres med dobbelt fer- og not-forbindelse.

# BEWI uniPIR

## Høj termisk ydeevne med minimal tykkelse

## NYHED

uniPIR er et effektivt isoleringsmateriale især i situationer, hvor pladsoptimering er nødvendig



# Opbygning med uniPIR

## Forbedret termisk effektivitet

BEWI uniPIR bruges ofte i bygningskonstruktioner for at forbedre termisk effektivitet. Samtidig kræver den mindre plads sammenlignet med andre isoleringsmaterialer.

## Opbygning af gulv

Anvendes til at isolere gulve i tilfælde, hvor der er behov for en høj isoleringsevne med minimal tykkelse, f.eks. i renoveringsprojekter eller i bygninger med begrænset gulvhøjde.



## Opbygning af facade

BEWI uniPIR er især populært i ydervægskonstruktioner, hvor det kan bidrage til at forbedre bygningens termiske ydeevne uden at optage for meget plads, og samtidig tillade et større lysindfald. Produktet er også meget velegnet som hulmursisolering.



## Opbygning af væg

BEWI uniPIR har en højere isoleringsværdi sammenlignet med mange andre isoleringsmaterialer. Det betyder, at produktet kan opnå den samme isoleringsvirkning som andre materialer med et tyndere lag. Dette er særligt nyttigt i situationer, hvor pladsen er begrænset.



## uniPIR har mange fordele

### Høj isoleringsevne med et tyndere lag

- Høj termisk effektivitet
- Brandmodstand
- Høj fugtmodstand
- Holdbart materiale
- Let at installere
- Nemt at tilpasse
- Tyndere lag isolering

8% af uniPIR består af affaldsderivater fra PET. Dette er et af de første produkter på markedet, der reducerer PIR's miljøpåvirkning. BEWI uniPIR kan anvendes til isolering af tage, lofter, vægge og gulve.

**Kontakt BEWI på tlf.: +45 7674 1611.**