

TEKNISK DATABLAD

termPIR® BT ISOLERINGSKIVOR



Beskrivning av isoleringskivan

Isoleringskivor **termPIR® BT** består av en isolerande kärna av PIR-skum. Isoleringskivor är belagda med bitumentäckt glasfiber (BT) på båda sidor.

- ▷ Isoleringskiva i **EPDB**
- ▷ Värmeisoleringsegenskaper: **ITB**
- ▷ **Keymark**-certifierad
- ▷ ISO 9001, ISO 14001-certifierad
- ▷ Tillverkas i enlighet med: **EN 13165+A2** och **EN 13172**
- ▷ Kan säljas inom EU

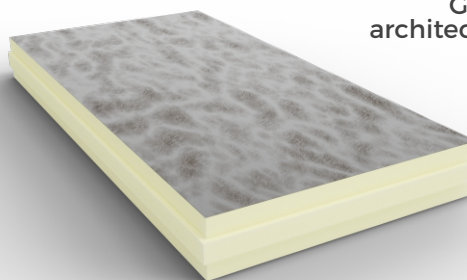
▷ Information på prestandedeklaration - DoP



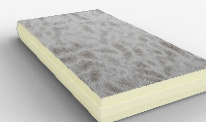
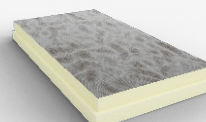
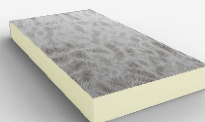
021-IMBIGS-001



16, 1488 1487



BYGGVARUBEDÖMNINGEN™



Fräsningstyp

FIT (Raka kanter)

LAP (Falsade kanter)

TAG (Spontade kanter)

Användning av termPIR® AL isoleringskivor i passivhus

| Byggnader: | Isoleringskivans användningsområde : | |
|--|---|---|
| ▷ enfamiljshus, flerfamiljshus | ▷ sluttande tak - överliggande takbjälksisolering | X |
| ▷ enfamiljshus | ▷ sluttande tak - underliggande takbjälksisolering | X |
| ▷ bostads-, service och industribyggnader | ▷ platta tak - plantak, terrasser - mekaniskt monterade | ■ |
| ▷ bostads-, service och industribyggnader | ▷ platta tak - plantak, terrasser - limmade | ■ |
| ▷ bostads-, service och industribyggnader | ▷ ytterväggar trelagiga | X |
| ▷ bostads-, service och industribyggnader | ▷ ytterväggar tvålagiga ETICS | X |
| ▷ bostads-, service och industribyggnader | ▷ källarväggar och fundament | X |
| ▷ bostads-, service och industribyggnader | ▷ skiljeväggar | X |
| ▷ bostads-, service och industribyggnader | ▷ tak mellan våningar | ■ |
| ▷ bostads-, service och industribyggnader | ▷ golvet på marken | ■ |
| ▷ bostad för djur, industribyggnader | ▷ hängande innertak - som kan tvättas | X |
| ▷ existerande, historiska, trappor | ▷ värmeisolerering av väggar inifrån | X |
| ▷ prefabricerade resistent mot korrosion av betong | ▷ väggar av prefabrikat | X |

Teckenförklaring

■ - rekommenderad isoleringskiva ■ - isoleringskiva som kan användas

Information om produktsäkerhet

Information om ämnen som ingår i produkten, som avses i art. 31 och 33 i förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH): Ej tillämpligt

Bruksanvisning

Installera skivorna i ett eller flera lager i förband, så att skarvarna inte hamnar på rak linje.

Skivorna borde hålla fast vid varandra. Se till att underlaget är stabilt. Montera mekaniskt med skruvar, hänga eller limma - beroende på typ av underlaget och typ av vattentätning. Skydda mot att dra skruvarna genom skivan. Skydda mot väderförhållanden. Skivorna är inte ett bärande system. Ytterligare information finns i den tekniska katalogen tillgänglig på: www.gor-stal.pl samt www.termpir.eu.

TEKNISK DATABLAD

▷ termPIR® BT ISOLERINGSKIVOR



termPIR®
insulation boards

| Prestanda | | Värde / Klasser | | | | | | | | | |
|--|------------|--|------|------------|--|------------|--|---|------|------------|------|
| Längd/Bredd | | 2,4 m / 1,2 m; 1,2 m / 1,2 m; 0,6 m / 1,2 m; (minus fräsdjup) Andra längder tillgängliga på beställning | | | | | | | | | |
| Lämplig tjocklek | | $d_N = (20 - 250) \text{ mm}$ | | | | | | | | | |
| Värmeledningskoefficient λ_b | | (20 ≤ d_N < 80 mm): 0,026 [W/m-K] | | | (80 ≤ d_N ≤ 120 mm): 0,025 [W/m-K] | | | (120 ≤ d_N ≤ 250 mm): 0,024 [W/m-K] | | | |
| | | U-värde [W/m²-K], $U = 1 / (R_e + R_o + R_i)$ | | | | | | | | | |
| För lämplig tjocklek [mm]: Värmemotstånd: R_o [m²-K/W] | för väggen | 20 | 1,09 | 30 | 0,76 | 40 | 0,58 | 50 | 0,48 | 60 | 0,40 |
| | för taket | | 1,12 | | 0,78 | | 0,59 | | 0,49 | | 0,41 |
| | för golvet | 0,75 | 1,09 | 1,15 | 0,76 | 1,55 | 0,58 | 1,90 | 0,48 | 2,30 | 0,40 |
| För lämplig tjocklek [mm]: Värmemotstånd: R_o [m²-K/W] | för väggen | 70 | 0,35 | 80 | 0,30 | 90 | 0,27 | 100 | 0,24 | 110 | 0,22 |
| | för taket | | 0,35 | | 0,30 | | 0,27 | | 0,24 | | 0,22 |
| | för golvet | 2,70 | 0,35 | 3,20 | 0,30 | 3,60 | 0,27 | 4,00 | 0,24 | 4,40 | 0,22 |
| För lämplig tjocklek [mm]: Värmemotstånd: R_o [m²-K/W] | för väggen | 120 | 0,19 | 130 | 0,18 | 140 | 0,17 | 150 | 0,15 | 160 | 0,15 |
| | för taket | | 0,19 | | 0,18 | | 0,17 | | 0,16 | | 0,15 |
| | för golvet | 5,05 | 0,19 | 5,45 | 0,18 | 5,85 | 0,17 | 6,30 | 0,15 | 6,70 | 0,15 |
| För lämplig tjocklek [mm]: Värmemotstånd: R_o [m²-K/W] | för väggen | 170 | 0,14 | 180 | 0,13 | 190 | 0,12 | 200 | 0,12 | 210 | 0,11 |
| | för taket | | 0,14 | | 0,13 | | 0,12 | | 0,12 | | 0,11 |
| | för golvet | 7,15 | 0,14 | 7,55 | 0,13 | 8,00 | 0,12 | 8,40 | 0,12 | 8,80 | 0,11 |
| För lämplig tjocklek [mm]: Värmemotstånd: R_o [m²-K/W] | för väggen | 220 | 0,11 | 230 | 0,10 | 240 | 0,10 | 250 | 0,09 | | |
| | för taket | | 0,11 | | 0,10 | | 0,10 | | 0,09 | | |
| | för golvet | 9,25 | 0,11 | 9,65 | 0,10 | 10,1 | 0,10 | 10,5 | 0,09 | | |
| Spänning för 10% deformation, σ_{10} | | för (20 ≤ d_N < 30 mm): ≥ 120 kPa , CS(10/Y)120 | | | | | för (30 ≤ d_N ≤ 250 mm): ≥ 150 kPa , CS(10/Y)150 | | | | |
| Måttstabilitet | | DS(70,-)2 | | | | | | | | | |
| PIR densitet | | 30 kg/m³ | | | | | | | | | |
| Reaktion på brandutveckling (för enkel och obebyggd vara) | | EU brandklass F | | | | | | | | | |
| Brandmotstånd när branden påverkar från utsidan | | Broof(t1); „ingen övertändning” Skikt: - undelag: trä, trapetsplåt, betong - ångisolering: PE folie, bitumisk takpapp - termPIR® BT: 50-250 mm - hydroisolering: PVC, papp tvålagrigt. | | | | | | | | | |
| | | termPIR® BT isoleringskivor kan monteras med hjälp av lim. Användningsvillkor enligt ITB-brandklassificering. | | | | | | | | | |