

Teknisk Data PIR

Allmänna egenskaper:

Brandegenskaper och kemikalie resistans:

- FF-PIR isoleringens användningstemperatur är -50 C ... +kan 120 C, men kan tillfälligt användas upp till över +200 C temperature
- FF-PIR förkolnar i brandsituation och därmed skyddar bakom liggande konstruktion och förhindrar brandspridning
- FF-PIR isoleringens kemikalieresistens är mycket bra mot, bl a lösningsmedel, och mineraloljor

Vid brand förhindras brandspridningen tack vare FF-PIR-isoleringens förmåga att självsläcka, och branden hindras från att blossa upp på nytt tack vare att isoleringens yta förkolnar. FF-PIR-isoleringen kan dock inte installeras direkt på exempelvis en skorsten, utan en springa på 20–120 millimeter ska lämnas mellan skivan och skorstenen, beroende på lösning och skorstenens material.

| Egenskap | Standard | FF-PIR ALK/ALI/K600 |
|--|-------------------|---------------------------------|
| Brand | | |
| Eurobranklass | EN 11925-2 | E |
| Värmeledning | | |
| Värmeledning λ_D | EN 12667 EN 12939 | 0,022 W/(mK) |
| Värmemotstånd R_D | EN 12667 EN 12939 | 1,30 - 10,45 m ² K/W |
| Tryckhållfasthet | EN 826 | > 100 kPa |
| Mått toleranser | | |
| 48h, 70°C, 90 % R.H. | EN 1604 | DS(70,90)4 |
| 48h, -20°C | EN 1604 | DS(-20,-)2 |
| Tjocklekstolerans | EN 823 | T2 |
| Fukttekniska egenskaper | | |
| Vatten absorption vid nedsänkning | EN 12087 | < 2 till.-% |
| Planhetsförändring vid ensidig nedsänkning | EN 825 | ≤ 10 mm |
| Densitet | | 30-40 kg/m ³ |