

FireFree PU-Fugebånd

FireFree PU-Fugebånd er testet i henhold til:
EN 1366-4:2006+A1:2010 og beskrevet i ETA-12/0119
klassifikation E i henhold til EN 13501-1:2007+A1:2009

Produkt:

FireFree PU-Fugebånd består af en intumeserende Polyuretan skum.

Anvendelse:

FireFree PU-Fugebånd er godkendt til anvendelse i kategori Z₁ i henhold til ETAG 026-2 som svarer til indendørs anvendelse med en høj fugtighed og en temperatur over 0°C.

Ekspansionsforhold:

FireFree PU-Fugebånd har et ekspansions forhold på 5 til 12 gange oprindelig volumen
Levetid: >30 år i opvarmede miljøer.
Isoleringsevnen testet i henhold til EN 12667:2001 er 0,103 W/(m²*K)

Montage:

Rens alle overflader for løstsiddende partikler, oliefilm, snavs og rustbare materialer.
Kontroller at produktspecifikationerne er anvendelige for bevægeligheden, brandklassen og fugebredde. Tryk fugebåndet sammen i den ene ende og sæt den fast i fugen, herefter sammenpresses den og presses på plads i fugen, den må ikke vrides under montagen og samlingen imellem fugebåndene skal være tæt men skal ikke limes.

Brandklasse EI60 og EI90

Ekspansion i fugen op til 7,5% af fugebredden. Forskydning på 7,5% af konstruktionstykkelsen 1 stk. fugebånd

Dimensioner:

10x10 mm maks. Fugebred. 8 mm
13x13 mm maks. Fugebred. 11 mm
16 mm maks. Fugebredde 13 mm
24 mm maks. Fugebredde 22 mm
30 mm maks. Fugebredde 28 mm
39 mm maks. Fugebredde 37 mm
49 mm maks. Fugebredde 45 mm

Konstruktion:

Beton murværk og letbeton vægge ≥100 mm.

Betondæk ≥100 mm.

Når der kun anvendes et fugebånd skal det placeres mindst 20 mm fra den ene overflade, ved en fugebredde $B \leq 10$ mm ved en større tykkelse beregnes afstanden af følgende formel

$$X = 20 - 1/3 \times (B - 10)$$

Der kan udføres en normal fuge plan med vægoverfladen med et ikke brandklassificeret fugemateriale.

Lagring:

FireFree PU-fugebånd skal lagres tørt mellem +5 og +35°C.

Brandklasse EI90 og EI120

Ekspansion i fuger op til 25% af fugebredden. Forskydning 7,5% af konstruktionstykkelsen 2 stk. fugebånd

Dimensioner:

10x10 mm maks. Fugebred. 8 mm
13x13 mm maks. Fugebred. 11 mm
16 mm maks. fugebredde 11 mm
24 mm maks. Fugebredde 17 mm
30 mm maks. Fugebredde 22 mm
39 mm maks. Fugebredde 29 mm
49 mm maks. Fugebredde 39 mm

Konstruktion:

Beton- murværks vægge ≥150mm.
Beton- og letbeton dæk ≥150mm.

De to fugebånd kan placeres plan med vægoverfladen eller tilbage liggende så der kan udføres en fuge med et ikke brand klassificeret fugemateriale.

