

Fiche PROMOFOAMBANDEN D290**Naam:** *PROMOFOAMBANDEN D290*

Samenstelling: Zachte polyurethaanschuimvlokken, vermengd met een prepolymeer, op basis van Polyol en TDI en tot een vooraf bepaalde dichtheid samengeperst.

Densiteit: 290 kg/m³ (Tolerantie: + - 15 kg)

Breedte: 100 à 120 mm

Dikte: 10 mm

Lengte: 2.000 mm

Karakteristieken: proeven uitgevoerd op monster 200 x 160 x 10
(rapport 35-81290-391/01 Technum dBA consult)

Oppervlakte: 320 cm²

Gewicht: 20 kg
625 kg/m²

Fres: 54 Hz

k: 2.299 kN/mm

Dynamische E-mod: 0,718 Mpa

Bulk Modulus: 7.2E+07 N/m³

C: 1.199 Ns/m

Ckr: 13.550 Ns/m

C / Ckr: 0.088

Verliesfactor: 0.177

Dikte: 1 cm

k: 71,8 kN/mm/m²

Voorbeeld muurhoogte 2,70m:

Densiteit wand: 1.000 kg/m³

Belasting wand: 2.700 kg/m²
0,026 Mpa

Dynamische inverting: 3,7 %

0,37 mm

Fisolatie: 26,0 Hz

Veroudering:

- Klimaproef (48 u/70 °C en 95 % relatieve vochtigheid)
Densiteit 80,22 mm dikte: lichte verkleuring zonder vermindering van de mechanische eigenschappen.
- Humid Ageing Test: 8 dagen/70 °C en 100 % relatieve vochtigheid: geen verandering.
- Dry Heat Test: 24 uren/140 °C: totale verkleuring, zonder vermindering van de mechanische eigenschappen.

Andere eigenschappen:

- ongevoelig voor warmte
- permanente elasticiteit
- constante mechanische eigenschappen
- zéér langzame veroudering
- uitstekende trekvastheid
- zeer goede isolatie, zowel akoestisch als thermisch.

Isolatie waarde:

λ Waarde= 0,040 ^W/_{mK}