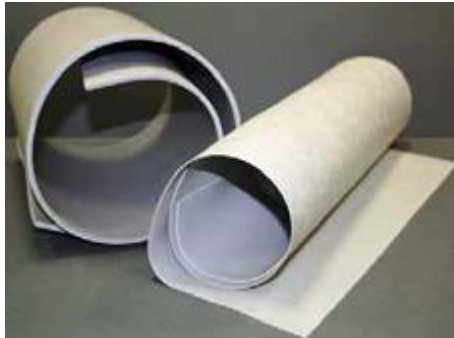


## GELUIDSISOLATIE

### CALDIFOL FR - kunststof massamat



CALDIFOL FR	Dikte	Gewicht
FR 4	2 mm	4 kg/m <sup>2</sup>
FR 6	3 mm	6 kg/m <sup>2</sup>
FR 8	4 mm	8 kg/m <sup>2</sup>
FR 10	5 mm	10 kg/m <sup>2</sup>

**Productomschrijving** Caldifol FR is een kunststof massamat op basis van polymeren gevuld met verschillende minerale vulstoffen.

Het product kan voorzien worden van een aluminium toplaag en/of zelfklevend worden uitgevoerd. Caldifol FR heeft een beige of donkergrijze kleur en is geschikt voor binnentoepassing.

#### Eigenschappen

- Akoestische isolatie en ontdreuning van staal, glasvezel versterkte plastic, gelamineerde plastic en triplex
- Hittebestendig, uiterst lage rookdichtheid en giftigheid, geen druipegevaar bij brand, milieuvriendelijk, non-combustible/ rook- en heet druipen
- Densiteit (ASTM D1817, DIN 53479, UNI EN ISO 1183-1 e 2):  $2,1 \pm 0,1$
- Hardheid (Shore A) Approx:  $85 \pm 10$
- Vlamdovend volgens
  - UNI 9176-8457-9174 NF P 92501: Klasse 1, M1
  - UNI ISO 3795 UL94, 0
  - NF F16-101, NF F 16-102, STM-S-001 Index C: F1/F0
  - UNI EN 13501-1 :2002, UNI EN 13823, UNI EN ISO 11925: B s1 d0
  - DIN 4102-1, klasse B1 (versie wit met alu toplaag)
  - MCS.61(67) part 5, IMO resolutie A653, SOLAS 2000: passed
  - CEN/TS 45545-2:2009 R1
- Thermische conductiviteit (EN 12667:2001, EN 12664:2001):  $0,213 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
- Service temperatuur (continu)  $-30 / + 90 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Bitumen, halogeene and fosfaat vrij. Volledig overeenkomstig met GADSL regelgeving

#### Toepassing

Machinebouw, automobieliindustrie, spoorwegen, scheepsbouw, woning- en kantoorbouw en de witgoedindustrie

#### Verwerking

Ondergrond dient schoon, stof- en vetvrij te zijn  
 Poreuze en zuigende ondergronden voorstrijken met TEROKAL-2444  
 Caldifol FR met zelfklever toepassen bij ca.  $20 \text{ }^{\circ}\text{C}$   
 Gemakkelijk te snijden met (stanley)mes, te knippen met schaar of zagen met lintzaag  
 Diverse lakken en verven bevatten siliconen of kleefstof aantastende bestanddelen welke de werking van de zelfklever kunnen verminderen  
 Caldifol FR zonder zelfklever verlijmen met TEROKAL-2444 contactlijm (ca.  $300 \text{ g/m}^2$ ) of met 2-componentenlijm BARYVIBRO V607 (ca.  $1,0 \text{ kg/m}^2$ )  
 Ter voorkoming van geluidslekken is het belangrijk, dat de naden tussen de platen en openingen van bijvoorbeeld doorvoeringen zo zorgvuldig mogelijk dicht gekit worden

#### Afmetingen

Standaard platen van  $1000 \times 1000 \text{ mm}$   
 Andere gewichten/diktes op aanvraag

Opslag

Indien voorzien van zelfklever, opslag termijn max. 6 maanden

**LUCHTGELUIDISOLATIECURVE (R)**

Isolatiemateriaal : CALDIFOL FR  
Ondergrond : staalplaat 1 mm  
Gemeten volgens : DIN 52210

