

GELUIDSISOLATIE

CALDIFOL FR - kunststof massamat



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

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 binnen toepassing.

Eigenschappen

- Akoestische isolatie en ontdreuning van staal, glasvezel versterkte plastic, gelamineerde plastic en triplex
- Ontwikkeld voor toepassingen waar veiligheidsnormen vereisen dat het product brandwerend is, met extreem lage rookdichtheid/toxiciteit en geen heet druipen
- Densiteit (ASTM D1817, DIN 53479, UNI EN ISO 1183-1 e 2): 2,1 ± 0,1
- Hardheid (Shore A) Approx: 85 ± 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 W/m²K
- Service temperatuur (continu) -30 / + 90 °C
- Bitumen, halogeen 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 °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 g/m²) of met 2-componentenlijm BARYVIBRO V607 (ca. 1,0 kg/m²)
 Ter voorkoming van geluidstekken is het belangrijk, dat de naden tussen de platen en openingen van bijvoorbeeld doorvoeringen zo zorgvuldig mogelijk dicht gekit worden

DISCLAIMER
 De omschreven toepassingen en aanbevelingen zijn zo correct mogelijk weergegeven maar zijn vrijblijvend en bieden geen garanties. Bij twijfel over toepassing of verwerking zelf een test uitvoeren of contact met ons opnemen. We behouden ons het recht om zonder kennisgeving vooraf, productgegevens te wijzigen.

Afmetingen	Standaard platen van 1000 x 1000 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

