

SCHALLDÄMMUNG

CALDIFOL FR - Kunststoffmatte



CALDIFOL FR	Dicke	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

Produktbeschreibung Caldifol FR ist eine Kunststoffmatte auf Polymer-Basis mit mineralischen Anteilen. Das Produkt kann mit einer Aluminiumdeckschicht versehen und / oder selbstklebend sein. Caldifol FR hat eine beige oder dunkelgraue Farbe. Für den Innenbereich geeignet.

Eigenschaften

- Schallisolierung sowie Entdröhnen von Metallflächen, glasfaserverstärktem Kunststoff, laminiertem Kunststoff und Sperrholz
- Hitzebeständig, niedrige Rauchdichte und Toxizität, kein Abtropfen im Brandfall, umweltfreundlich, non-combustible / Rauch und heißes Tropfen
- Densität (ASTM D1817, DIN 53479, UNI EN ISO 1183-1 e 2): $2,1 \pm 0,1$
- Härte (Shore A) Approx: 85 ± 10
- Schwer entflammbar gemäß:
 - 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 (weiße Version, mit Alu-Schicht)
 - MCS.61(67) part 5, IMO resolution A653, SOLAS 2000: passed
 - CEN/TS 45545-2:2009 R1
- Wärmeleitfähigkeit (EN 12667:2001, EN 12664:2001): $0,213 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
- Service Temperatur $-30 / + 90 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Bitumen-, Halogen- und Phosphatfrei. Vollständige Beschwerde mit GADSL-Bestimmungen

Verwendung

Maschinenbau, Automobilindustrie, Waggonbau, Schiffsbau, Bau

Verarbeitung

Untergrund muss sauber staub-, fettfrei und trocken sein.
 Bei rauen oder porösen Untergründen (z. B. Holz, Stein) wird ein Voranstrich mit Kontaktkleber TEROKAL-2444 empfohlen.
 Selbstklebende Matten bei $20 \text{ }^{\circ}\text{C}$ verarbeiten.
 Einfache Bearbeitung mit Messer, Schere oder einer Bandsäge.
 Verschiedene Lacke und Farben enthalten Silikon oder andere Bestandteile, die Klebmittel angreifen und die Selbstklebeeigenschaften reduzieren können.
 Nicht selbstklebende Platten werden mit Kontaktkleber TEROKAL-2444 (ca. 300 g/m^2) oder Zweikomponentenkleber BARYVIBRO V607 2 (ca. $1,0 \text{ kg/m}^2$) verklebt.
 Zur Verhinderung von Schallecks ist es wichtig, Plattenstöße und Öffnungen an Durchführungen sorgfältig zu verspachteln.

Maße

Platten $1000 \times 1000 \text{ mm}$

Gewicht und Dicken, siehe obige Tabelle

Lagerung

Selbstklebende Platten: Lagerfähigkeit max. 6 Monate

Schalldämmmaß (R)

Isoliermaterial : CALDIFOL FR
 Untergrund : Stahl 1 mm
 Messverfahren : DIN 5510

