

PLAKA – Plaka dBreak – ISOMUR PF CT

Akoestische oplegging voor wanden

REF 12.04.07 - Versie V02 – 21/12/2020

**Productbeschrijving**

ISOMUR PK CT is een strip bestaande uit gerecycleerde rubbergranulaten, gebonden met PU-lijm. ISOMUR PK CT wordt toegepast om het voortplanten van geluidstrillingen doorheen de structuur te reduceren (b.v. ter plaatse van wand-wand en wand-vloer verbindingen). Om de overdracht van flankerend geluid te reduceren en een verhoogd akoestisch comfort te bereiken, is het noodzakelijk om de wanden onderaan en/of bovenaan te ontkoppelen dmv een elastische oplegging.

De ISOMUR PK CT stroken zijn geschikt voor niet-dragende en dragende wanden. Indien de belastingen groter zijn dan 1,1 MPa (1,1 N/mm²), raden we u aan met ons contact op te nemen.

Toepassingsgebied

ISOMUR PK CT opleggingen worden gebruikt voor de elastische oplegging van wanden en vloerplaten, teneinde een akoestische scheiding te krijgen en trillingstransmissie doorheen de structuur te reduceren.

Voornaamste toepassingen: appartementen en rijwoningen.

Bij onderbroken vloerplaten worden de wanden onderaan trillingvrij opgelegd dmv een elastische strook ISOMUR PK CT. Bij ononderbroken vloerplaten is het noodzakelijk de wanden zowel onderaan als bovenaan te ontkoppelen dmv akoestische ISOMUR PK CT stroken.

Eigenschappen

Materiaal		Gerecycleerde rubbergranulaten, gebonden met PU-lijm
Dikte		10 mm
Standaard breedtes		80, 100, 150, 200 mm (Andere breedtes verkrijgbaar op aanvraag)
Lengte (op rol)		6 lm
Volume gewicht	ASTM F104	730 kg/m ³ (+/- 30 kg/m ³)
Belastingsgebied		0,1 MPa tot 1,1 MPa
Indrukking		0,8 mm bij 0,2 MPa 1,4 mm bij 0,4 MPa 1,8 mm bij 0,6 MPa 2,4 mm bij 1,1 MPa
Resonantiefrequentie		Varieert van 23 tot 40 Hz in functie van de massa*
Treksterkte	ISO 37	> 0,5 MPa
Rek bij breuk	ISO 37	> 45%
Shore hardheid	ASTM D2240	35 – 45 °A
Temperatuurbereik		-40 tot 80°C
Thermische geleidbaarheid	DIN 52612	0,14 W/mK
Brandklasse		M3
Chemische weerstand		Bestendig tegen water en vele zuren en basen; chemisch neutraal; UV-bestendig

* Material datasheet op aanvraag verkrijgbaar

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA – Plaka dBreak – ISOMUR PF CT

Akoestische oplegging voor wanden

REF 12.04.07 - Versie V02 – 21/12/2020



Dimensies

Beschrijving	Materiaal dimensies				Code
Akoestische oplegging ISOMUR PK CT	B mm	e mm	m/box	Kg/m	
	80	10	6	0,58	HUISOMURPKCT10080
	100	10	6	0,73	HUISOMURPKCT10100
	150	10	6	1,10	HUISOMURPKCT10150
	200	10	6	1,46	HUISOMURPKCT10200