

PLAKA dBREAK - ISOMUR PK VHD

Akoestische oplegging van zeer hoge dichtheid voor wanden (1,1 tot 1,5 MPa)

REF 12.04.04 - Versie V01 - 18/08/2020

**Productbeschrijving**

ISOMUR PK VHD is een akoestisch isolerende strook bestaande uit gerecycleerde rubbergranulaten, gebonden met PU-lijm.

ISOMUR PK VHD 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 VHD stroken zijn geschikt voor niet-dragende en dragende wanden. Indien de belastingen groter zijn dan 1,5 MPa (1,5 N/mm²), raden we u aan met ons contact op te nemen.

Toepassingsgebied

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

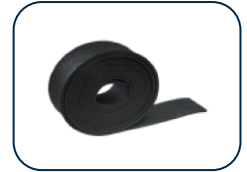
Voornaamste toepassingen: appartementen, kantoorgebouwen, rijwoningen...

Bij onderbroken vloerplaten worden de wanden onderaan trillingvrij opgelegd dmv een elastische strook ISOMUR PK VHD. Bij ononderbroken vloerplaten is het noodzakelijk de wanden zowel onderaan als bovenaan te ontkoppelen d.m.v. akoestische ISOMUR PK VHD strips.

Eigenschappen

ISOMUR PK VHD		
Materiaal		Gerecycleerde SBR rubbergranulaten, gebonden met PU-lijm
Dikte-oplegging		10 mm
Standaardbreedten		100, 150 en 200 mm (andere breedtes verkrijgbaar op aanvraag)
Lengte (op rol)		6 lm
Volume gewicht	ASTM F104	1050 kg/m ³ (+/- 30 kg/m ³)
Belastingsgebied		1,1 tot 1,5 MPa
Indrukking		1 à 2mm naargelang de belasting
Resonantiefrequentie		Varieert van 25 tot 40 Hz in functie van de massa
Shore hardheid	ASTM D2240	40 – 50 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

PLAKA dBREAK - ISOMUR PK VHD
Akoestische oplegging van zeer hoge dichtheid voor wanden (1,1 tot 1,5 MPa)
REF 12.04.04 - Versie V01 - 18/08/2020



Dimensies

Dimensies							
Beschrijving	Materiaal dimensies				Hoeveelheid / palet	Code	
Akoestische oplegging ISOMUR PK VHD	B mm	e mm	m/box	Kg/m			
	100	10	6	1,05	792 m	HUISOMURPKVHD10100	
	150	10	6	1,58	528 m	HUISOMURPKVHD10150	
	200	10	6	2,10	396 m	HUISOMURPKVHD10200	