

PLAKA dBREAK – ISOMAT PKRG W8/4

Doorlopende rubberen mat voor akoestische zwevende vloer

REF 12.07.02 - Versie V01 - 19/08/2020


Productbeschrijving


ISOMAT PKRG W8/4, samenstelling van gerecycleerde rubber korrels van hoge kwaliteit en polyurethaan bindmiddel, is bedoeld voor het isoleren van de chape van de structuur van het gebouw. Door het plaatsen van ISOMAT PKRG W8/4 worden de impactgeluiden die op de chape uitgeoefend worden gedempt.

Met een gegolfde oppervlak aan één zijde, waardoor er een constante stijfheid onder drukbelasting wordt behouden, biedt ISOMAT PKRG W8/4 hoge akoestische prestaties.

Toepassingsgebied

ISOMAT PKRG W8/4 biedt contactgeluid verbetering aan in :

- residentiële gebouwen
- kantoorruimten
- scholen
- ziekenhuizen
- commerciële gebouwen

Eigenschappen

Mechanische eigenschappen		
Eigenschappen	Norm	Waarde
Oppervlak		Korrelvormige textuur, aan een zijde gegolfd
Kleur		Zwart
Dichtheid		650 – 750 kg/m ³
Treksterkte	ISO 1798	0.3 N/mm ²
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot 80°C
Rek bij breuk	ISO 1798	45%
Dynamische stijfheid	EN 29052	30 MN/m ³
Impact geluidsverbetering	EN ISO 10140-3:2010	$\Delta L_w = 25$ dB onder 60mm chape
Maximale permanente belasting		5000 kg/m ² (0.05 N/mm ²)
Vervorming		1.5 mm
Brandklasse	EN 13501-1	E _{fl}
Eigen frequentie		30 Hz (bij $\sigma = 0.05$ N/mm ²)

©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 dBREAK – ISOMAT PKRG W8/4

Doorlopende rubberen mat voor akoestische zwevende vloer

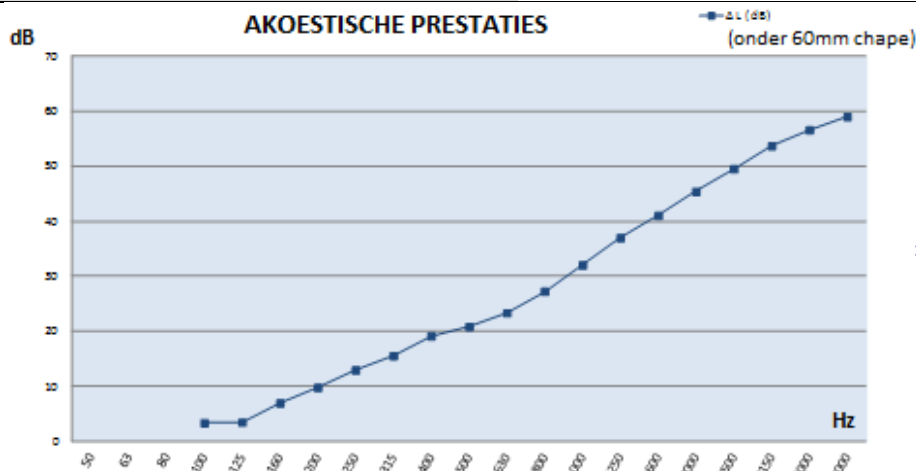
REF 12.07.02 - Versie V01 - 19/08/2020



Kruip @ 0.3 MPa

ISO-8013

< 1% / decennium min

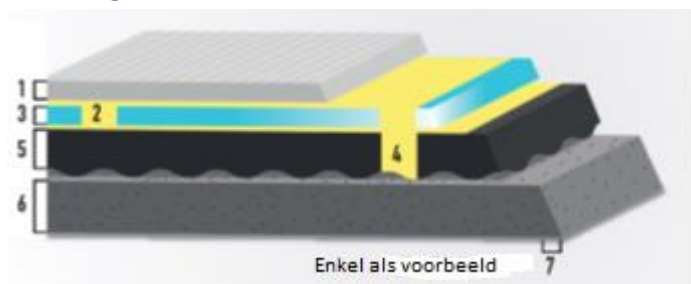


⇒ Contactgeluidverbettingsindex ::

$\Delta L_w = 25$ dB

Testrapporten zijn verkrijgbaar op aanvraag

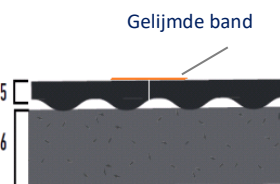
Plaatsingsvoorschriften



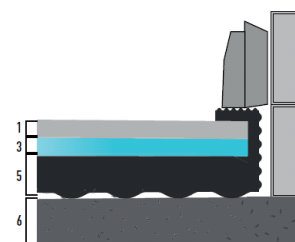
1. 60 mm zandcement chape
2. Gelijmde voeg d.m.v. tape
3. 0.2 mm waterdichtingsmembraan
4. Zie "detail voeg" hieronder
5. **ISOMAT PKRG W8/4**
6. Beton structuur
7. Zie "detail doorsnede" hieronder



4. Detail voeg
enkel als voorbeeld



4. Alternatief detail voeg
(tegen elkaar)
enkel als voorbeeld



7. Detail rand
enkel als voorbeeld

Dimensies

Afmetingen en materialen					
Tekening	code	A x B (m)	e (mm)	m ² / box	kg/m ²
	HUISOMATRG08W04	10 x 1 op rollen	8 / 4	10	3.9 to 4.5

©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 dBREAK – ISOMAT PKRG W8/4

Doorlopende rubberen mat voor akoestische zwevende vloer

REF 12.07.02 - Versie V01 - 19/08/2020

