

**PLAKA dBREAK - ISOMAT PKRG W10/5****Gegolfd geluidsisolatie membraan en/of beschermlaag**

REF 12.07.03 - Versie V01 - 19/08/2020

**Productbeschrijving**

ISOMAT PKRG W10/5, bestaande uit gerecycleerde rubber granulaat van hoge kwaliteit en polyurethaan bindmiddel, is ontworpen voor het isoleren van de chape van de hoofdstructuur van het gebouw. Het membraan vermindert de energie die door de impacten op de chape doorgegeven wordt.

Met een golvend oppervlak aan één zijde, waardoor er een constante stijfheid onder drukbelasting wordt behouden, biedt ISOMAT PKRG W10/5 hoge akoestische prestaties.

ISOMAT PKRG W10/5 dient eveneens als anti-shock polyvalente beschermende laag en is bestendig tegen het doorponsen.

**Toepassingsgebied**

ISOMAT PKRG W10/5, gebruikt onder de-chape , biedt contactgeluid verbetering aan in:

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

ISOMAT PKRG W10/5 wordt ook gebruikt als :

- elastische beschermlaag bestendig tegen het doorponsen, als dichtingsmembraan voor platte daken, voor het installeren van bouwelementen (airco, ventilatie, zonnepanelen,...) ook geschikt voor een terras of gangpad.
- drainage laag om een « groen-terras » op het dak te realiseren.
- anti-slip laag voor het bevestigen van ladingen tijdens het transport.

**Eigenschappen**

Mechanische eigenschappen		
Eigenschappen	Norm	Waarde
Samenstelling		SBR rubber granulaten vermengd met een polyurethaan bindmiddel
Oppervlak		Korrelvormige textuur, aan een zijde geprofileerd

©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 meegegeeld.

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 W10/5**

Gegolfd geluidsisolatie membraan en/of beschermlaag

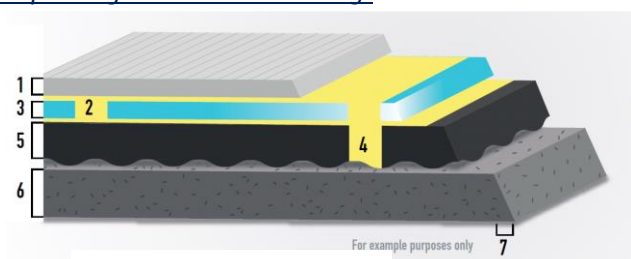
REF 12.07.03 - Versie V01 - 19/08/2020



Kleur		Zwart
Dichtheid		780 kg/m <sup>3</sup> (± 30 kg/m <sup>3</sup> )
Treksterkte	ISO 37	> 0,5 MPa
Rek bij breuk	ISO 37	> 45%
Temperatuurbestendigheid		-30°C tot 80°C
Contactgeluidisolatie	EN ISO 10140-3:2010	ΔLw = 25 dB onder 60mm chape
Maximale permanente belasting		5000 kg/m <sup>2</sup> (0,05 N/mm <sup>2</sup> )
Vervorming		1,5 mm
Shore hardheid	ASTM D2240	30 – 40 °A
Uitzettingscoëfficiënt	DIN 53752	+ 3,4 %
Thermische geleidbaarheid	DIN 52612	0,14 W/m.K
Brandklasse	DIN 4102-1	B2
Chemisch gedrag		Waterbestendig, aan vele zuren en verdunde logen, chemisch neutraal, UV-bestendig
Milieu impact		Neutraal dankzij de PU matrix, geen impact op water en lucht (uitspoeling VOC)

**Installatie-instructies**

Toepassing als akoestische laag:



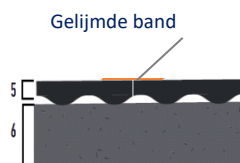
Enkel als voorbeeld

1. 60 mm zandcement chape
2. Gelijmde band ter plaatse van de voegen
3. 0.2 mm waterdichtingsfolie
4. Zie « detail voeg » hieronder
5. **ISOMAT PKRG W10/5**
6. Structurele beton vloerplaat
7. Zie « detail van de rand » hieronder



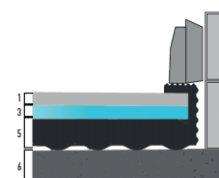
4. Detail voeg

enkel als voorbeeld



4. Alternatief detail voeg (tegen elkaar)

enkel als voorbeeld



7. Detail van de rand

enkel als voorbeeld

©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 meegegeeld.

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 W10/5****Gegolfd geluidsisolatie membraan en/of beschermlaag**

REF 12.07.03 - Versie V01 - 19/08/2020

Toepassing als beschermende laag :

- Snede :** Snijden met behulp van een snijmes (voorzien van de geschikte handschoenen), met een cirkelzaag of lintzaag.
- Installatie :** Vrije installatie of lijmen op bitumineuze membraan met behulp van bitumen of kleefmiddel. Mogelijkheid om twee matten met 10cm te overlappen voor een betere beveiliging ter plaatse van de voegen. De verbindingen kunnen vastgemaakt worden met de geschikte lijm.
- Opmerking :** In vrije plaatsing, rekening houden met de uitzettingscoëfficiënt

**Dimensies**

Afmetingen en materialen						
Tekening	Code	A x B (m)	e (mm)	m <sup>2</sup> / box	Verpakking	kg/m <sup>2</sup>
	HUISOMATRG10W05	8 x 1 op rollen	10 / 5	8	11 rollen per pallet van 1,20m x 0,80m	5,6 à 6,1