

**PLAKA – dBreak - ISOMAT PKRG W20/10**  
**Gegolfd geluidsisolatie membraan en/of beschermlaag**  
REF 12.07.06 - Versie V01 - 19/08/2020



## Productbeschrijving



ISOMAT PKRG W20/10 is een gegolfde mat vervaardigd uit harsgebonden gerecycleerde rubbergranulaten van hoge kwaliteit, en wordt gebruikt voor de realisatie van akoestisch zwevende vloeren. Hierbij wordt de chape of vloer akoestisch gescheiden van de hoofdstructuur van het gebouw door middel van deze ISOMAT. Impactgeluiden worden hierdoor sterk gereduceerd.

Door het geprofileerd (gegolfd) oppervlak aan de onderzijde van de ISOMAT wordt een constante stijfheid behouden onder drukbelasting en kunnen hoge akoestische prestaties gegarandeerd worden.

ISOMAT PKRG W20/10 kan eveneens gebruikt worden als beschermlaag om beschadiging van de structuur door schokken en doorponing te vermijden.

## Toepassingsgebied

ISOMAT PKRG W20/10, toegepast onder de chape, wordt gebruikt voor de isolatie van contactgeluid in:

- residentiële gebouwen
- kantoorruimten
- scholen
- ziekenhuizen
- grootwarenhuizen, winkelcentra

ISOMAT PKRG W20/10 wordt ook gebruikt als :

- elastische beschermlaag tegen doorponen, als dichtingsmembraan voor platte daken voor het plaatsen van technische installaties (airco, ventilatie, zonnepanelen,...) op een terras of gangpad.
- drainerende laag voor de realisatie van een «groen» dak terras.
- anti-slip laag voor het bevestigen van ladingen tijdens het transport.

**PLAKA – dBreak - ISOMAT PKRG W20/10**  
**Gegolfd geluidsisolatie membraan en/of beschermlaag**  
REF 12.07.06 - Versie V01 - 19/08/2020

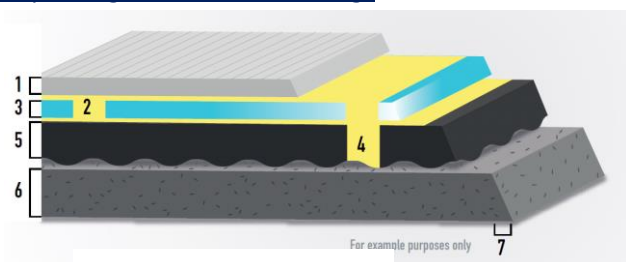


**Installatie-instructies**

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

Toepassing als akoestische laag:

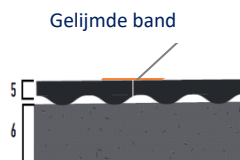


1. 60 mm zandcement chape
2. Gelijmde band ter plaatse van de voegen
3. 0.2 mm waterdichtingsfolie
4. Zie « detail voeg » hieronder
5. **ISOMAT PKRG W20/10**
6. Structurele beton vloerplaat
7. Zie « detail van de rand » hieronder

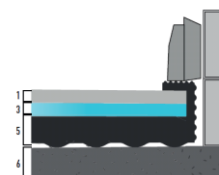
Enkel als voorbeeld



**4. Detail voeg**  
enkel als voorbeeld



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



**7. Detail van de rand**  
enkel als voorbeeld

**PLAKA – dBreak - ISOMAT PKRG W20/10**  
**Gegolfd geluidsisolatie membraan en/of beschermlaag**  
 REF 12.07.06 - Versie V01 - 19/08/2020



## Eigenschappen

Eigenschappen	Norm	Waarde
Samenstelling		SBR rubber granulaten vermengd met een polyurethaan bindmiddel
Oppervlak		Korrelvormige textuur, aan een zijde geprofileerd
Kleur		Zwart
Dichtheid		700 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 = 31 dB onder 14 cm chape
Maximale permanente belasting		10000 kg/m <sup>2</sup> (0,1 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)

## Dimensies

Tekening	Code	A x B (m)	e (mm)	kg/m <sup>2</sup>
	HUISOMATRG10W05	1.7*1.2 plaat	20 / 10	± 10

©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 meegegeed.

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