

**PLAKA - PRO-FLEX**

Beschermmat uit rubbergranulaat

REF 11.07.01 - Versie V01 - 17/08/2020

**Productbeschrijving**

**PLAKA PRO-FLEX** is een beschermmat ontworpen om waterdichtingsmembranen, isolatiematerialen, voegen en betonstructuren te beschermen tegen mechanische beschadigingen volgens de norm DIN 18195, deel 10.

De mat bestaat uit gerecycleerde rubberkorrels, gebonden met een polyurethaan bindmiddel.

**Toepassingsgebied**

**PLAKA PRO-FLEX** kan gebruikt worden op platte daken, groene daken, terrassen, architectonisch beton, prefab betonelementen, parkeerruimten,....

Het kan ook worden gebruikt bij openbare werken zoals bruggenbouw, transportinfrastructuur en tuinaanleg, waar het een optimale bescherming biedt.

**Eigenschappen**

Mechanische eigenschappen		
Eigenschap	Norm	Waarde
Kleur		Zwart met gekleurde spikkels
Oppervlak		Korrelstructuur
Soortelijk gewicht		810 kg/m <sup>3</sup>
Oppervlaktegewicht		4,86 kg/m <sup>2</sup> (voor een dikte van 6mm)
Treksterkte	DIN EN ISO 1798	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk	DIN EN ISO 1798	40 %
Brandgedrag	DIN EN 13501-1	E <sub>fl</sub> (B2)
Temperatuurbestendigheid		-30 °C tot +120 °C (op korte termijn, maximaal 48 u. bij plaatsing onder asfaltgrind en heet bitumen)
Chemisch gedrag		Gedeeltelijke weerstand tegen zuren en bases
Milieuprestaties		Bestand tegen verrotting en waterbestendig
Impactweerstand	EN 12691	Valhoogte ≥ 2500 mm voor matten met een dikte vanaf 6 mm
Perforatieweerstand	SIA 280	Valhoogte ≥ 800 mm voor matten met een dikte vanaf 6 mm
Verkeerslast	op basis van norm DIN EN ISO 3386-2	voor 8mm : 19 t/m <sup>2</sup> voor een indrukking van 10% 50 t/m <sup>2</sup> voor een indrukking van 20%

©Auteursrechtelijk beschermd

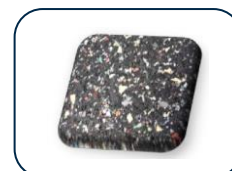
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegegeeld.

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 - PRO-FLEX**

Beschermmat uit rubbergranulaat

REF 11.07.01 - Versie V01 - 17/08/2020



Thermische uitzettingscoëfficiënt	op basis van de norm DIN EN 13471	$10 \times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$ Of een vervorming van 1 mm per 1000 mm voor $\Delta T = 10 \text{ K}$
Uitzetting luchtvochtigheid		Tenminste 2 % (afhankelijk van het vochtgehalte en de installatie-situatie)
Waterdampdoorlatendheid	DIN EN ISO 12572	$s_d = 0,18 \text{ m}$ luchtlaagdikte met equivalente diffusie van waterdamp
Zoutwaterbestendigheid	resistent in overeenstemming met DIN EN ISO 175 en DIN EN ISO 3386-2	
UV- bestendigheid	resistent in overeenstemming met DIN EN 1297 en DIN EN ISO 3386-2	

**Dimensies**
**Afmetingen van de materialen**

ROLLEN		
Omschrijving	Afmetingen	Toleranties
Lengte	op aanvraag	$\pm 1,5 \%$
Breedte	1250 mm	$\pm 1,5 \%$
Dikte	6 mm	$\pm 0,6 \text{ mm}$

**VOORRAAD**

Tekening	Code	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (m)	Hoeveelheid / pallet	Gewicht
	HUPROT06125	6	1250	10m / rol	11 rollen/pallet = 137,50 m <sup>2</sup>	4,86 kg/m <sup>2</sup>

©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.