

TECHNISCHE FICHE

versie 02/2016

EVALASTIC V zwart

1. Materiaalbeschrijving

Evalastic V is een thermisch lasbare EPDM dakbaan met non-woven polyester cachering.

Dikte EPDM-toplaag: 1,2 mm

Dikte onderlaag: 1,0 mm

De toplaag en de onderlaag worden in de fabriek aan elkaar gehecht.

Kleur: zwart tot in de kern

2. Standaardrol

Evalastic V zwart 2,2 mm : 1,59 m x 25m

(beide zijden voorzien van een zelfkant om te lassen)

Nuttig oppervlak: 38 m²

3. Op bestelling

Evalastic V zwart 2,2 mm – 1,55 m x 25 m (één zijde voorzien van een zelfkant om te lassen)

Evalastic V zwart 2,2 mm – 1,09 m x 25 m (beide zijden voorzien van een zelfkant om te lassen)

Evalastic V zwart 2,2 mm – 1,05 m x 25 m (één zijde voorzien van een zelfkant om te lassen)

Evalastic V zwart 2,2 mm – 0,54 m x 25 m (één zijde voorzien van een zelfkant om te lassen)

Eigenschappen	Testmethode	Eenheid	Resultaat
Zichtbare defecten	EN 1850-2		Geslaagd
Totale dikte van het membraan	EN 1849-2	Mm	2,2
Dikte van het EPDM-membraan		Mm	1,2
Waterdichtheid	EN 1928 - Methode B	kPa	≥ 400
Extern brandgedrag	ENV 1187		Klasse BROOF(t1)
Brandreactie	EN 13501-1: 2002		Klasse E
Afpelsterkte bij naden	EN 12316-2	N/50mm	≥ 80
Afschuifweerstand bij naden	EN 12317-2	N/50mm	≥ 200
Treksterkte Maximale trekkracht	EN 12311-2	N/mm ² N/50mm	≥ 500
Rek na breuk Uitrekking bij maximale kracht	EN 12311-2	% %	≥ 50
Weerstand tegen slagbelasting	EN 12691 - Methode B	Mm	≥ 300
Weerstand tegen statische belasting	EN 12730 - Methode B	Kg	≥ 20
Doorscheurweerstand (nageltest)	EN 12310-1 EN 12310-2	N N	≥ 80 ≥ 80
Wortelbestendigheid	prEN 13948		Geslaagd

Eigenschappen	Testmethode	Eenheid	Resultaat
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-2	%	≤ 0,5
Vouwbaarheid bij lage temperaturen	EN 495-5	°C	≤ -35
Duurzaamheid (blootstelling aan UV-stralen, hoge temperaturen en water)	EN 1297	Visuele controle	Geslaagd
Duurzaamheid voor waterdichtheid bij verwerking	EN 1296 EN 1928	kPa	≥ 60
Duurzaamheid voor waterdichtheid bij chemicaliën, inclusief water	EN 1847 EN 1928	kPa	≥ 60
Hagelweerstand	EN 16583	m/s	≥ 17
Dampdiffusieweerstandscoefficiënt	EN 1931	μ	Ca 60.000
Ozonbestendigheid	EN 1844		Geslaagd
Compatibel met bitumen	prEN 1548		Geslaagd