

PRODUCT SPECIFICATIE HERTALAN® EASY WELD GS

HERTALAN®

Carlisle Construction Materials BV produceert en verkoopt sinds 1965 wereldwijd verschillende synthetische rubberfolies van zeer hoge kwaliteit. De succesvolle HERTALAN® EPDM folie is hiervan de meest bekende.

HERTALAN® EASY WELD GS (conform EN 13956)

Een combinatie van een aan de onderzijde gewapende EPDM dakbaan met daarop een groene lasstrook van thermoplastisch elastomeer. Met de föhn worden de lasstroken met hete lucht verhit zodat er tussen de dakbanen onderling een waterdichte verbinding ontstaat. HERTALAN® EASY WELD GS (breedte 700 en 1400mm) is toepasbaar voor mechanische bevestiging. HERTALAN® EASY WELD GS is eenvoudig en zonder open vuur te verwerken, worteldoorgroeibestendig en heeft een praktijk gebruiksduur van meer dan 50 jaar (SKZ studie, maart 2001). HERTALAN® EASY WELD GS voldoet aan de strenge eisen van vliegvuurbestendigheid conform de meest recentste versie van de NEN 6063.

HERTALAN® EASY WELD GS dakbanen			
Lengte	20 m	Polymeer	EPDM
Breedte	0,7 / 1,4 m	Kleur	Zwart
Dikte	1,5 mm	Massa	1,31 kg/m ² per mm

Materiaaleigenschappen		Specificaties	Gemeten
Uiterlijk (EN1850-2)		Voldoen	Voldoet
Rechtheid van de kanten (EN1848-2)	mm	≤ 30	Voldoet
Vlakheid (EN1848-2)	mm	≤ 10	Voldoet
Treksterkte (l/b) (EN 12311-2B)	N/mm ²	≥ 6,5	9,0 / 7,0
Rek bij breuk (l/b) (EN 12311-2B)	%	≥ 400	490 / 440
Scheursterkte (l/b) (EN 12310-2)	N	≥ 150	200 / 220
Dimensionele stabiliteit (l/b) (EN 1107-2)	%	max. 0,2	0,14 / 0,09
Afpelsterkte naadverbinding (EN 12316-2)	N/50mm	≥ 100	169
Afschuifsterkte naadverbinding (EN 12317-2)	N/50mm	≥ 200	318
Brandwerendheid (EN 13501-1)	-	Klasse E	Klasse E
Vliegvuurbestendig (EN 13501-5)	-	Voldoen	Voldoet
Weerstand tegen statische belasting (EN 12730)	kg	≥ 25	25
Slagweerstand (EN 12691)	mm	≥ 300	300
Weerstand tegen worteldoorgroei (EN 13948)	-	Voldoen	Voldoet

Materiaaleigenschappen		Specificaties	Gemeten
Waterdichtheid (EN 1928)	-	Waterdicht	Voldoet
Vouwweerstand bij verlaagde temperatuur (EN 495-5)	°C	≤ -45	≤ -45
Vouwweerstand na veroudering (EN 1297/495-5)		Voldoen	Voldoet
Effect van vloeibare chemicaliën (EN 1847)		Voldoen	Voldoet
Weerstand tegen hagel (EN 13583) harde ondergrond zachte ondergrond	m/s m/s	≥ 17 ≥ 35	17 37
Waterdampdiffusieweerstandsgetal (EN 1931)		70.000	70.000
Bestandheid tegen ozon (EN 1844)		Geen scheuren	Voldoet
Geschikt voor contact met bitumen (EN 1548)	-	Voldoen	Voldoet

