

HERTALAN® EASYWELD GS

Flexible Abdichtung – mit Verstärkung

EPDM-DICHTUNGSBAHNEN



Ganz schön stark: »GS« steht für »Glass Scrim« – ein Glasfasergelege, mit dem die HERTALAN® EASY WELD GS Dachbahn unterseitig verstärkt wurde. Das heißt für Sie: weniger Zeit auf dem Dach, denn es kann bei fast allen Aufbauten auf eine zusätzliche Lage Rohglasvlies verzichtet und somit Material und Verlegezeit eingespart werden. Zudem kann HERTALAN® EASY WELD GS bis zu einer Dachneigung von 45° verlegt werden.

Die glasfaserverstärkte Dichtungsbahn bringt Vorteile in der Windsogsicherheit und im Brandverhalten

Neben den materialspezifischen Vorzügen von EPDM wie Dauerelastizität und einer sehr guten Witterungs- bzw. Alterungsbeständigkeit weist HERTALAN® EASY WELD GS Vorteile in der Windsogsicherheit und im Brandverhalten auf. Sie erfüllt die Anforderungen der harten Bedachung (Broof t1). Daher kann auf eine zusätzliche Lage Rohglasvlies verzichtet und somit Material und Verlegezeit eingespart werden und das bis zu einer Dachneigung von 45°. Mit einer Bahnenbreite von 1,4 m und einer Länge von 20 m können zudem mit nur einer Nahtverbindung circa 56 m² Dachfläche abgedichtet werden. HERTALAN®

EASY WELD GS kann selbstverständlich auch mit unseren HERTALAN® EASY COVER Produkten kombiniert werden. Es gibt zwei Varianten von HERTALAN® EASY WELD GS: HERTALAN® EASY WELD GS MF und HERTALAN® EASY WELD GS BASIC. Dabei ist HERTALAN EASY WELD GS MF optimiert für die mechanische Befestigung. Für erhöhte Anforderungen im Randbereich wird auch eine 70 cm breite Bahn angeboten. HERTALAN® EASY WELD GS BASIC kann mit unserem Klebstoff PU-LMF 02 auf fast allen gängigen Untergründen, inklusive EPS verklebt werden.

HERTALAN® EASY WELD GS DACHBAHNEN					
LÄNGE	20 m	POLYMER	EPDM		
BREITE	0,7 / 1,4 m	FARBE	Schwarz		
DICKE	1,3 / 1,5 mm	MASSE	1,31 kg/m²/mm		
EIGENSCHAFTEN	PRÜFUNGEN		SOLLWERT	ERGEBNIS ANGABE	
SICHTBARE MÄNGEL	EN1850-2		Bestanden	Erfüllt	
GERADHEIT	EN1848-2	mm	≤ 30	Erfüllt	
PLANLAGE	EN1848-2	mm	≤ 10	Erfüllt	
REISSFESTIGKEIT(L/Q)	EN 12311-2B	N/mm²	≥ 6,5	9,0 / 7,0	
REISSDEHNUNG (L/Q)	EN 12311-2B	%	≥ 400	490 / 440	
WEITERREISSWIDERSTAND (L/Q)	EN 12310-2	N	≥ 150	200 / 220	
BESTIMMUNG DER MASSHALTIGKEIT (L/Q)	EN 1107-2	%	max. 0,2	0,14 / 0,09	
SCHÄLWIDERSTAND DER FÜGENAHT	EN 12316-2	N/50mm	≥ 100	169	
SCHERWIDERSTAND DER FÜGENAHT	EN 12317-2	N/50mm	≥ 200	318	
BRANDVERHALTEN	EN 13501-1	-	Klasse E	Klasse E	
VERHALTEN BEI ÄUSSERER BRANDEINWIRKUNG	EN 13501-5	-	Bestanden	Siehe AbP	
BESTIMMUNG DES WIDERSTANDES GEGEN STATISCHE BELASTUNG	EN 12730	kg	≥ 25	25	
BESTIMMUNG DES WIDERSTANDES GEGEN STOSSARTIGE BELASTUNG	EN 12691	mm	≥ 300	300	
DURCHWURZELUNGSFEST	EN 13948	-	Bestanden	Erfüllt	
WASSERDICHTHEIT	EN 1928	-	Wasserdicht	Erfüllt	
FALZEN IN DER KÄLTE	EN 495-5	°C	≤ -45	≤ -45	
UV-BESTRAHLUNG	EN 1297/495-5		Bestanden	Erfüllt	
EINWIRKUNG FLÜSSIGER CHEMIKALIEN	EN 1847		Bestanden	Erfüllt	
WIDERSTAND GEGEN HAGELSCHLAG	EN 13583	HARTE AUFLAGE	m/s	≥ 17	17
		WEICHE AUFLAGE	m/s	≥ 35	37
WASSERDAMPFDIFFUSIONSWIDERSTANDSZAHL (μ-WERT)	EN 1931		70.000	70.000	
OZONBESTÄNDIGKEIT	EN 1844		Bestanden	Erfüllt	
BITUMENVERTRÄGLICHKEIT	EN 1548	-	Bestanden	Erfüllt	

* Werte für bzw. verklebte und Hot-Bonding-Nähte

Bezeichnung nach DIN SPEC 20000-201: DE/E1 EPDM-BV-1,3 und 1,5 mm, CE-Zertifizierung nach DIN EN 13956



Detaillierte Verarbeitungshinweise finden Sie in den HERTALAN® Planungsrichtlinien und der HERTALAN® Verlegeanleitung.



Eine sehr gute Kombination für die Verklebung auf EPS – HERTALAN® EASY WELD BASIC + PU-LMF 02.



Die Angaben und Produktbeschreibungen in dieser Publikation wurden nach bestem Wissen und Gewissen auf der Grundlage unserer Erfahrungen und Prüfungen erstellt. Ersatzansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. Technisch sinnvolle, unseren hohen Ansprüchen an Qualität und Fortschritt dienende Konstruktions- und Programmänderungen behalten wir uns vor.



CARLISLE® Construction Materials GmbH

Schellerdamm 16
D-21079 Hamburg

T +49 (0)40 788 933 0
E info@ccm-europe.com

www.ccm-europe.com

