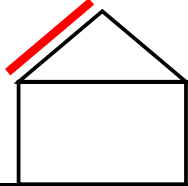


mit / ohne Selbstklebeband

Schiefergruben Magog GmbH; Alter Bahnhof 9; D - 57392 Schmallenberg

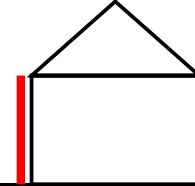
2010

Abdichtungsbahnen-
 Teil 1: Unterdeck- und Unterspannbahnen
 für Dachdeckungen EN 13859-1 (Nov. 2009)



0432 - CPD

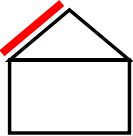

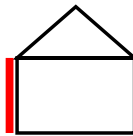
Abdichtungsbahnen-
 Teil 2: Unterdeck- und Unterspannbahnen
 für Wände DIN EN 13859-2 (Nov. 2009)



Material:	Verbund aus PP	Anwendbar für Deutschland			
Artikelnummer					
Handelsname	Magog Optiroll 150 SK				
Eigenschaft:	Methode	Einheit	Mittelwert	Toleranz	
				Minimum	Maximum
Länge (m)	EN 1848-2	%	50m		
Breite (m)	EN 1848-2	%	1,50m / 3,00m		
Gradheit	EN 1848-2	mm/10m	-	-	25mm
Flächenbezogene Masse	EN 1848-2	gr/m ²	150	-8	+8
Brandverhalten nach EN 13501-1	EN 11925-0	Klasse	E, freihängend		
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928 Methode A	Klasse	W1		
Wasserdampfdurchlässigkeit (sd)	EN ISO 12572	m	0,045	-0,02	+0,005
Höchstzugkraft in Längsrichtung	EN 12311-1	N/50mm	330	-10	+10
Höchstzugkraft in Querrichtung	EN 12311-1	N/50mm	238	-10	+10
Dehnung in Längsrichtung	EN 12311-1	%	50	-6	+6
Dehnung in Querrichtung	EN 12311-1	%	50	-7	+7
Weiterreißwiderstand in Längsrichtung	EN 12311-1	N	185	-10	+10
Weiterreißwiderstand in Querrichtung	EN 12310-1	N	157	-10	+10
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	m ³ /(m ² h50Pa)	<0,004		
Maßhaltigkeit (Längs- und Querrichtung)	EN 1107-2	%	< 1%		
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	°C	-40°C		
Künstliche Alterung durch UV und Hitze	EN 1297 & EN 1296		Restwert	Verlustwert	
Höchstzugkraft in Längsrichtung	EN 12311-1	%	92	8	
Höchstzugkraft in Querrichtung	EN 12311-1	%	96	4	
Dehnung in Längsrichtung	EN 12311-1	%	72	28	
Dehnung in Querrichtung	EN 12311-1	%	88	12	
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928 Methode A	Klasse	W1		
Weitere Eigenschaften					
Aufbau			dreilagig, PP-PP-PP		
Verbunddicke			0,50mm		
Temperaturbeständigkeit		°C	-40°C bis +100°C		
Freibewitterungszeit		Monate	2		
Erhöhte Anforderung zum Alterungstest			Ja (80°C)		
Schlagregentest TU Berlin			bestanden	Bewertungskennziffer 0	
Freibewitterungszeit als Behelfsdeckung		Monate	1		
ZVDH Klasifizierung	Produktdatenblatt	Tabelle 1	UDB- A; USB-A	als Behelfsdeckung	
Zubehör					
Herausgabedatum	16.08.2010				

Schiefergruben Magog GmbH
 Alter Bahnhof 9
 D - 57392 Schmallenberg
 Telefon: +49 (0)2974 - 96200-0
 Fax: +49 (0)2974 - 9620-20
 Email: info@magog.de
 www.magog.de

mit / ohne Selbstklebeband

Schiefergruben Magog GmbH; Alter Bahnhof 9; D - 57392 Schmallenberg 2010						
Abdichtungsbahnen- Teil 1: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen EN 13859-1 (Nov. 2009) 		 0432 - CPD		Abdichtungsbahnen- Teil 2: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wände DIN EN 13859-2 (Nov. 2009) 		
Material:		Verbund aus PP		Anwendbar für Deutschland		
Artikelnummer						
Handelsname		Magog Optiroll 230				
Eigenschaft:		Methode	Einheit	Mittelwert	Toleranz	
Länge (m)		EN 1848-2	%	50m	-	-
Breite (m)		EN 1848-2	%	1,50m	-	-
Gradheit		EN 1848-2	mm/10m	-	-	25
Flächenbezogene Masse		EN 1848-2	gr/m ²	230	-8	+8
Brandverhalten nach EN 13501-1		EN 11925-0	Klasse	E, freihängend		
Widerstand gegen Wasserdurchgang		EN 1928 Methode A	Klasse	W1		
Wasserdampfdurchlässigkeit (sd)		EN ISO 12572	mm	0,05	-0,02	+0,005
Höchstzugkraft in Längsrichtung		EN 12311-1	N/50mm	400	-10	+10
Höchstzugkraft in Querrichtung		EN 12311-1	N/50mm	450	-10	+10
Dehnung in Längsrichtung		EN 12311-1	%	60	-6	+6
Dehnung in Querrichtung		EN 12311-1	%	62	-7	+7
Weiterreißwiderstand in Längsrichtung		EN 12311-1	N	180	-10	+10
Weiterreißwiderstand in Querrichtung		EN 12310-1	N	170	-10	+10
Widerstand gegen Luftdurchgang		EN 12114	m ³ /(m ² h50Pa)	<0,004		
Maßhaltigkeit (Längs- und Querrichtung)		EN 1107-2	%	< 1%		
Kaltbiegeverhalten		EN 1109	°C	-40°C		
Künstliche Alterung durch UV und Hitze		EN 1297 & EN 1296		Restwert	Verlustwert	
Höchstzugkraft in Längsrichtung		EN 12311-1	%	95	5	
Höchstzugkraft in Querrichtung		EN 12311-1	%	94	6	
Dehnung in Längsrichtung		EN 12311-1	%	85	15	
Dehnung in Querrichtung		EN 12311-1	%	84	16	
Widerstand gegen Wasserdurchgang		EN 1928 Methode A	Klasse	W1		
Weitere Eigenschaften						
Aufbau				dreilagig, PP-PP-PP		
Verbunddicke				0,96mm		
Temperaturbeständigkeit		°C		-40°C bis +100°C		
Freibewitterungszeit		Monate		2		
ZVDH Klassifizierung		Produktdatenblatt	Tabelle 1	UDB- A; USB-A	als Behelfsdeckung geeignet, mit vom Hersteller freigegebenem Zubehör	
Erhöhte Anforderung zum Alterungstest				Ja (80°C)		
Schlagregentest TU Berlin				bestanden		
Freibewitterungszeit als Behelfsdeckung		Monate		2		
Zubehör				Ja		
Ausgabedatum		16.08.2010				