



Numery jednostki notyfikowanej / Numbers of notified unit: 1023, 1454

Producent / Zakład produkcyjny: mdm NT sp. z o.o. • ul. Bestwińska 143 • 43-346 Bielsko-Biała • Poland

Deklaracja właściwości użytkowych nr/ Declaration of performance no./ Leistungserklärung no. 796/2018

EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010

**Membrana Ursa Seco 0,02**

Zamierzone zastosowanie / The intended use / Nutzung	Wodoszczelna, paroprzepuszczalna membrana do nieciągłych pokryć dachowych i ścian / Flexible she-ets for waterproofing- underlays for discontinuous roofing and wall cladding/ Wasserdichte, dampfdurchlässige Membrane für diskontinuierliche Dach- und Wandbedeckung	
Reakcja na ogień / Reaction to fire / Brandverhalten	Klasa E-d2 / Class E-d2 / Klasse E-d2	
Giętkość w niskiej temperaturze / Flexibility at low temperature (pliability) / Kaltbiegeverhalten	-40°C	
Przenikanie pary wodnej, Sd / Water vapour resistance, Sd / Wasserdampfdurchlässigkeit, Sd	0,02 m (+0,020/-0,005)	
Odporność na przesiąkanie wody / Resistance to water penetration / Widerstand gegen Wasserdurchgang		
przed sztucznym starzeniem / before artificial ageing / Vor künstlicher Alterung	W1	
po sztucznym starzeniu / after artificial ageing / Nach künstlicher Alterung	W1	
Wytrzymałość na rozciąganie / Tensile strength / Zugfestigkeit		
	wzdłuż / MD / längs	w poprzek / CD / quer
przed sztucznym starzeniem / before artificial ageing / Vor künstlicher Alterung	350 N/50 mm (± 50)	210 N/50 mm (- 10; + 40)
po sztucznym starzeniu / after artificial ageing / Nach künstlicher Alterung	320 N/50 mm (± 60)	180 N/50 mm (± 20)
Wydłużenie / Elongation / Dehnung		
	wzdłuż / MD / längs	w poprzek / CD / quer
przed sztucznym starzeniem / before artificial ageing / Vor künstlicher Alterung	60% (± 30)	75% (± 15)
po sztucznym starzeniu / after artificial ageing / Nach künstlicher Alterung	40% (± 20)	50% (± 10)
Wytrzymałość na rozdieranie / Resistance to tearing / Widerstand gegen Weiterreißen		
	wzdłuż / MD / längs	w poprzek / CD / quer
	150 N (± 35)	160 N (± 30)

wartości średnie / average values / Mittelwerte

Opis produktu / description of product	
Gramatura / Weight / Flächengewicht	150 g/m <sup>2</sup>
Grubość folii / Thickness / Dicke	0,70 mm
Wymiary folii / Dimensions / Dimensionen	1,5 m x 50 m
Materiał / Material / Material	Polipropylen / Polypropylene / Polypropylen
Ilość warstw / Composition / Schichtenanzahl	3
Odporność na działanie temp. / Temperature resistance / Temperatureinsatzbereich	od / from / ab -40°C do / to / bis +80°C
Paroprzepuszczalność / Water vapour permeability / WDD-Stromdichte	
Lyssystem 23°C/85%RH	1500 g/m <sup>2</sup> x 24h (± 200)
Lyssystem 38°C/85%RH	3200 g/m <sup>2</sup> x 24h (± 400)
Substancje niebezpieczne / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen	Brak / none / keine
Możliwość stosowania na dachu z pełnym deskowaniem / Use with full boardnig / Geeignet für geschalte Dächer	