

## Technisches Datenblatt



Anwendung: Abdichtungsbahnen  
Teil 2: Unterdeck- und Unterspannbahnen für  
Dachdeckungen EN 13859-2  
Wände mit offenen Fugen (1)

Anwendung: Abdichtungsbahnen  
Teil 1: Unterdeck- und Unterspannbahnen für  
Wände EN 13859-1

Produktkennzeichnung **2524B**  
Materialzusammensetzung **Verbund aus PE-HD & PP**

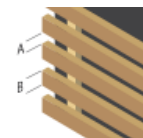
Sprache **Deutsch**  
Anwendbar für **Deutschland,  
Österreich, Schweiz**

EIGENSCHAFT	METHODE	EINHEIT	NOMINAL	MINIMUM	MAXIMUM
<b>FUNKTIONALITÄT: WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT, WASSERDICHTIGKEIT, FREIBEWITTERUNG</b>					
Wasserdampfdurchlässigkeit (sd)	EN ISO 12572 (C)	m	0,035	0,02	0,05
Temperatureinsatzbereich	-	°C	-	-40	+100
Freibewitterungszeit (Standardanwendung)	-	Monate	-	-	6
Freibewitterungszeit für Wände mit offenen Fugen vor Installation der Fassadenbekleidung	-	Monate	-	-	4
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	°C	-	-	-40
Gesamtdicke / Funktionsschichtdicke		µm	600 / 220	-	-
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928 (A)	Klasse	W1	-	-
Wassersäule	EN 20811	m	3	-	-
<b>PHYSIKALISCHE UND MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>					
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	195	185	205
Brandverhalten nach EN 13501-1	EN ISO 11925-2	Klasse	E / D-s1,d2 (2)	-	-
Höchstzugkraft in Längsrichtung	EN 12311-1	N/50mm	410	350	490
Dehnung in Längsrichtung	EN 12311-1	%	14	10	18
Höchstzugkraft in Querrichtung	EN 12311-1	N/50mm	340	280	400
Dehnung in Querrichtung	EN 12311-1	%	19	14	24
Weiterreißwiderstand in Längsrichtung	EN 12310-1	N	300	230	370
Weiterreißwiderstand in Querrichtung	EN 12310-1	N	340	270	410
<b>EIGENSCHAFTEN NACH ALTERUNG</b>					
Künstliche Alterung durch UV und Hitze	EN 1297 & EN 1296	Restwert	(1)		
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928 (A)	Klasse	W1	-	-
Höchstzugkraft in Längsrichtung	EN 12311-1	%	90	-	-
Dehnung in Längsrichtung	EN 12311-1	%	80	-	-
Höchstzugkraft in Querrichtung	EN 12311-1	%	90	-	-
Dehnung in Querrichtung	EN 12311-1	%	80	-	-
<b>SONSTIGE EIGENSCHAFTEN</b>					
Länge (kundenspezifisch, in m)	EN 1848-2	Abweichung in %	0	0	-
Breite (kundenspezifisch, in mm)	EN 1848-2	Abweichung in %	0	-0,5	+1,5
Geradheit	EN 1848-2	mm/10m	-	-	30
Maßhaltigkeit (Längs- & Querrichtung)	EN 1107-2	%	-	-	1
Luftdurchlässigkeit	EN 12114	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h 50Pa)	-	-	0,1
Winddicht	-	-	ja	-	-
Max Fugenbreite (vertikal & horizontal)	-	cm	-	-	A < 3 cm
Min Breite der Fassadenelemente	-	-	-	-	B >= 2 x A

Herausgabedatum: 15/03/2011

Datum der ersten CE Kennzeichnung: 21/12/2007

(1) nach EN13859-2 für Wände mit offenen Fugen wurde die künstliche Alterung mit 5000 Stunden UV-Belastung durchgeführt (Standard für Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wände und Dachdeckungen sind 336 Stunden)  
(2) bei Installation der Bahn auf Mineralwolle ist die Brandklasse D-s1, d2 erreicht (KB-Hoch-080796)



DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.  
Rue General Patton, L-2984 Luxembourg  
DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH  
Hugenottenallee 173 - 175  
D-63263 Neu-Isenburg

Gebührenfreie Hotline 0800 6633990

info.tyvek-germany@dupont.com  
www.tyvek.de

Einige Testmethoden sind nach EN13859-1& EN13859-2 oder nach dem DuPont ISO 9001:2008 Qualitätssicherungssystem modifiziert. Die angegebenen Werte basieren auf Mittelwerten der Mutterrollen. Für mehr Informationen diesbezüglich, setzen Sie sich bitte mit dem regionalen Vertreter von DuPont in Verbindung. Nach unserer Ansicht ist diese Information die beste, die gegenwärtig zu diesem Thema gegeben werden kann. Wir geben Ihnen diese Information im Einklang mit der Richtlinie des Rates 89/106/EWG vom 21. Dezember 1988 zur Ausleihung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedsstaaten für Bauprodukte (Bauprodukten-Richtlinie). Diese Information ist kein Ersatz für Ihre eigenen Versuche und Eignungstests für Anwendungen, welche anders sind als die hier aufgeführte Anwendung. Diese Information ist revidierungsbedürftig, sobald weitere Kenntnisse und Erfahrungen vorliegen. Aus Unkenntnis aller Einzelheiten der möglichen speziellen Anwendungen des Produktes übernimmt DuPont keine Garantie für die Ergebnisse und keine Verpflichtung oder Haftpflicht irgendwelcher Art in Verbindung mit dieser Information für alle anderen Anwendungen als die hier aufgeführte Anwendung. Diese Veröffentlichung ist keine Lizenz und beabsichtigt nicht die Verletzung irgendwelcher, wenn bestehender, Patente vorzuschlagen. Informationen in Bezug auf Produktsicherheit sind auf Anfrage erhältlich. Dies ist ein gedrucktes Dokument und ist auch ohne Unterschrift gültig.

the  
**Original**  
proven since 1990



**Tyvek.**