

## Technical Datasheet



# DELTA®-NOVAFLEXX

Adaptive vapour permeability responding to air humidity

Vapour Control Layer with variable Sd value for roof extensions from inside or outside

Characteristics	Methods	Values	Units
<b>Description</b>			
Application	-	Robust Vapour Control Layer with variable Sd value for roof extension from inside and outside.	-
Material	-	Polyamide PA film in combination with a nonwoven	-
Weight	EN 1849-2	approx. 90	g/m <sup>2</sup>
Thickness	EN 1849-2	approx. 0,1	mm
Straightness	EN 1848-2	< 75	mm / 10 m
Density	EN 1849-2	approx. 1100	Kg/m <sup>3</sup>
Coefficient of thermal conductivity	-	approx. 0,17	W/m.K
Thermal capacity	-	approx. 1500	J/kg.K
<b>Watertightness</b>			
Resistance to water penetration	EN 1928	W1	-
<b>Water vapour transmission</b>			
Sd-value (dry)	EN ISO 12572	approx. 5	m
Sd-value (humid)	EN ISO 12572	approx. 0.2	
Diffusion resistance factor $\mu$	-	25000 (value for Glaser calculation method)	-
Water vapour transmission	EN ISO 12572	approx. env. 0,02 - 0,50	g/m <sup>2</sup> .h.mmHg
<b>Mechanical properties</b>			
Tensile strength MD / CD	EN 12311-1	150 / 130	N/5 cm
Elongation at break	EN 12311-1	>80 / >80	%
Tear resistance	EN 12310-1	>45 / >50	N
<b>Additional characteristics</b>			
Fire resistance	EN 13501-1	E	-
Service temperature range	-	- 30 to +80	°C
CE conformity	EN 13984	yes	-
Accessories	DELTA®-MULTI BAND (universal adhesive tape – roll 60 mm x 25 m), DELTA®-TIXX (sealing compound for airtight connection of vapour barrier sheet to brick walls – cartridge 310 ml), DELTA®-LIQUIXX DELTA®-FLEXX BAND (stretchable connecting and sealing tape for dormer windows, soil pipes and cables – roll 100 mm x 10 m)		
Dimension	-	1,5 x 50	m
Roll weight	-	approx. 6.8 (1,5 x 50 m)	kg
Palettizing	-	50 (1,5 x 50 m)	Rolls / pallet

Der Inhalt dieses Datenblattes gibt den Wissensstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung wieder und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die aufgeführten Informationen entbinden nicht von eigenverantwortlichem Verhalten. Mit der Veröffentlichung dieses Datenblattes verlieren ältere Versionen ihre Gültigkeit. Fehler und Schreibfehler vorbehalten.  
Dörken GmbH & Co. KG · Wetterstraße 58 · 58313 Herdecke · Tel.: 0 23 30/63-0 · Fax: 0 23 30/63-508 · info@doerken.de · [www.doerken.de](http://www.doerken.de)