

## PRODUCT SELECTOR

*Our product recommendations for*

**Construction:  
Roofing Applications**



*Performance for your Convenience*

**Glass fiber nonwoven**

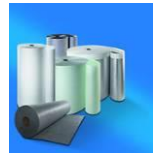
Evalith® nonwovens are made of glass fibers with defined fiber diameter and fiber length. The fibers are longitudinally laid down randomly and binder bonded. The nonwoven has the distinction of dimensional stability and good wet resistance. It is suited for various application fields.



type	modification	binder type	area weight g/sqm	loss on ignition %	fiber Ø micron	application recommendation					
						roofing / separation layers					
						bituminous roofing	synthetic roofing	shingles	bituminous underlating	non-bituminous underlating	separation layers
DH 35		urea formaldehyde resin and polymer dispersion	35	18	13	●					
DH 50			50	18	13	●	●				
DH 80			80	18	13			●			
DH 100			100	18	13			●			
DH 110/4			110	18	13			●			
DH 120 TL	DIN 4102-A2		120	7	13						●
DH-C 55/1			55	15	13	●					
DH-C 65/1			65	23	13	●					
FF 25/1			25	18	10		●				
SH 35/1			33	18	13 + 10			●			
SH 50/1			48	21	13			●			

**Polyester spunbond**

Evalith® Polyester spunbond is a manufactured sheet of randomly orientated endless polyester filaments mechanically-, thermally- and/or binder-bonded, calandered, needled or a combination of these methods.



type	modification	bonding			structure			area weight g/sqm	thickness mm	tensile strength N/5cm		application recommendation								
		mechanical	binder	thermal	add. calandered	smooth surface	weave embossed			point embossed	MD	CD	roofing / separation layers							
													bituminous roofing	synthetic roofing	shingles	bituminous underlating	non-bituminous underlating	other roofing		
032/110		●	●		●	●		110	0.50	410	210	●				●				
032/120		●	●		●	●		120	0.68	480	260	●								
032/170		●	●		●	●		170	0.83	660	410	●								
032/250		●	●		●	●		250	1.15	950	780	●								
033/160		●	●					160	1.10	600	380	●								
033/250		●	●					250	1.60	920	780	●								
051/200	PET + glass mat	●	●					200	1.50	300	280	●								
053/220	alufoil coated	●	●					220	1.35	650	500	●								
054/250		●	●		●			250	1.20	870	670	●								
055/170	scrim reinforced	●	●					170	1.15	540	400	●								
055/220		●	●					220	1.35	730	550	●								
059/120	thread reinforced	●	●					120	0.85	310	200	●								
059/150		●	●					150	1.05	410	280	●								
059/180		●	●					150	1.25	570	390	●								
059/230		●	●					230	1.55	770	540	●								
111/110		●						110	1.50	350	250									●
124/100			●	●			●	100	0.39	280	240						●			
488/80				●		●		80	0.26	230	200									●

## Disclaimer

Alle Angaben zu physikalischen oder chemischen Eigenschaften der Johns Manville Produkte und Messwerten werden lediglich als technischer Service zur Verfügung gestellt und stellen keine rechtlich bindenden Zusagen hinsichtlich der Produktqualität oder der Eignung für bestimmte Anwendungen dar. Diese Angaben werden nicht Vertragsbestandteil. Sie repräsentieren Mittelwerte, die in Übereinstimmung mit anerkannten Testmethoden zum Zeitpunkt der Herstellung bestimmt wurden, und sind Gegenstand der üblichen Herstellungstoleranzen. Insbesondere dürfen diese Angaben nicht als Zusage einer Garantie für bestimmte Eigenschaften oder Leistungsmerkmale der beschriebenen Johns Manville Produkte verstanden werden. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Kunden, die Produkte auf Eignung und Verwendbarkeit für die beabsichtigte Anwendung zu prüfen. Johns Manville übernimmt eine Garantie (einschließlich einer Zusage der Verwendbarkeit für eine bestimmte Anwendung) nur dann, falls dies zuvor ausdrücklich schriftlich vereinbart wurde. Johns Manville Produkte dürfen nicht zur Herstellung von medizinischen oder gesundheitsrelevanten Produkten oder Geräten verwendet werden, ohne dass zuvor Johns Manville die beabsichtigte Verwendung mitgeteilt und die schriftliche Zustimmung seitens Johns Manville eingeholt wurde. Die Produkteigenschaften können von Johns Manville ohne Ankündigung geändert werden. Bitte kontaktieren Sie das Johns Manville Büro, um die aktuellen Informationen zu erhalten. Es gelten die jeweils gültigen Verkaufs- und Lieferbedingungen der Johns Manville Sales GmbH mit den dort vorgesehenen Beschränkungen der Haftung von Johns Manville und der Rechtsansprüche des Abnehmers. Eine Kopie der Verkaufs- und Lieferbedingungen oder sonstige Produktinformationen erhalten Sie bei Ihrem Johns Manville Vertreter oder auf unserer Webseite [www.jm.com](http://www.jm.com).

Any disclosed physical or chemical properties of Johns Manville products and their measured values are supplied as a courtesy technical service, and do not constitute legally binding statements with respect to the quality of the Johns Manville products or their suitability for a particular application. These properties/values are not contractually binding; rather, they represent average values obtained in accordance with accepted test methods at the time of manufacture, and are subject to normal manufacturing variations. In particular, such properties/values should not be construed as a guarantee of specific properties or performance of the Johns Manville products described. It is the customer's sole responsibility to examine and determine the suitability of the Johns Manville products for their use in any application/environment Johns Manville makes no guarantee, express or implied (including, but not limited to, any warranty of fitness-for-use for a particular application), other than if expressly agreed to between the parties in writing. Johns Manville products may not be used in the manufacture or application of any medical- or healthcare-related product or device without first disclosing to Johns Manville the specific intended use, as well as securing prior written approval from Johns Manville for such use. The product properties are subject to change by Johns Manville without notice. Please contact Johns Manville to ensure current information. The Terms and Conditions of Sale and Delivery of Johns Manville Sales GmbH ("Johns Manville Terms") products apply, including, but not limited to, the Limited Warranty and Limitation of Remedy. For a copy of the Johns Manville Terms or any other product information, please contact your Johns Manville representative or view them at [www.jm.com](http://www.jm.com).



### Contacts:

Johns Manville Sales GmbH  
Werner-Schuller-Strasse 1  
97877 Wertheim/Germany  
E-Mail: [contact@jm.com](mailto:contact@jm.com)

Johns Manville Sales GmbH  
Max-Fischer-Strasse 11  
83699 Bobingen/Germany  
E-Mail: [contact@jm.com](mailto:contact@jm.com)