

# Dämmstoffe



**ASGLAMAT<sup>®</sup>** Nähgewirkmatte auf Basis eines Glas-Nadelvliesstoffes nach DIN 1259

Technische Eigenschaften	Produkttypen				
	800	1500	1600	2500	2900 <sup>3)</sup>
Typ GL-NGM					
Flächenbezogene Masse [g/m <sup>2</sup> ] <sup>1)</sup>	800	1500	1600	2500	2900
Toleranz [%]	± 12	± 12	± 12	± 12	± 12
Dicke [mm] <sup>1) 2)</sup>	4 ± 1	6 ± 1	7 ± 1	10 ± 1	12 ± 1,5
Filamentdurchmesser Glasfaser [µm]	> 6 - 20				
Standardbreite [cm] <sup>1)</sup>	100 ± 1				
Rollenlänge [m] <sup>1)</sup>	60 / 240	15 / 50	15 / 50	20 / 25	25 / 80
Toleranz [%]	± 1	± 1	± 1	± 1	± 1
Kaschierung/SK-Ausrüstung	Kaschierung (30 mm bis 200 mm Al- Folie) bzw. Selbstklebeausrüstung möglich.				
Faserlänge/Ausgangszustand	60 - 90 mm				

Chemische Eigenschaften	
Farbe	weiß
Geruch	geruchlos
Bindemittel	bindemittelfrei
Materialspezifikation, Richtwerte [%] E-Glas nach DIN 1259	CaO = 16 - 25 / B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> = 6 - 13 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> = 12 - 16 / Na <sub>2</sub> O = 0 - 2 SiO <sub>2</sub> = 50 - 56 / MgO ≤ 6 / K <sub>2</sub> O ≤ 0,5

Thermische Eigenschaften Wärmeleitfähigkeit				
Mitteltemperatur [°C]	0	20	50	100
WLF [W/m <sup>2</sup> K]	0,036	0,039	0,043	0,047
Mitteltemperatur [°C]	150	200	250	
WLF [W/m <sup>2</sup> K]	0,053	0,06	0,069	

<sup>1)</sup> andere Werte nach Vereinbarung

<sup>2)</sup> Messmethode: Dickenmeßgerät mit 25 cm<sup>2</sup> Tasterfläche

<sup>3)</sup> optional einseitig mit PES-Vlies 15 g/m<sup>2</sup> übernäht

Revisionsstand: 7

Revisionsdatum: 25.03.2021

Physikalische Eigenschaften	
Form	Nähgewirkmatte
Physiologisches Verhalten	physiologisch unbedenklich
Toxikologisches Verhalten	ungefährlich
Temperaturbeständigkeit	Glasfaser 550 °C, Nähfaden 180 °C
Brandverhalten	nach IMO Resolution FTPC Teil1 nicht brennbar
Zustandsänderung	ab 650 °C Sinterbeginn der Glasfaser

Sonstige Produktmerkmale	
Vibrationsverhalten	vibrationsbeständig
Angaben zur Ökologie	ökologisch unbedenklich, recyclingfähig
Schutzmaßnahmen	technische und persönliche nicht erforderlich
Aufmachung	auf Papphülsen mit Innendurchmesser von 76 mm
Lagerung	trocken, vor Feuchtigkeit geschützt
Transport	Produkte werden in einzelnen Einheiten in Folie verpackt, in sauberen, überdeckten Fahrzeugen o. geschlossenen Containern transportiert.