

# TECH Lamella Mat MT 2.0



## Drukvaste flexibele glaswol lamellendeken

TECH Lamella Mat 2.0 is het flexibel te gebruiken en tijdbesparende alternatief voor de isolatie van leidingen, tanks en vaten met een grote diameter, afzuigkanalen en schoorstenen of andere gebogen structuren. Met een druksterkte (CS 10) van  $\geq 10$  kPa kunnen ze meestal worden geïnstalleerd zonder ondersteuningsconstructies, onafhankelijk van de leidingdiameter (>DN 400 aanbevolen). TECH Lamella Mat 2.0 biedt classic-plus thermische prestaties voor een maximale gebruikstemperatuur tot 400°C. TECH Lamella Mat 2.0 is bekleed met een versterkte aluminiumfolie die als damp scherm fungeert en de mechanische sterkte verbetert voor eenvoudig en snel buigen.

### Thermal Efficiency Indicator

8. extra plus

7. extra

6. premium plus

5. premium

4. standard plus

3. standard

2. classic plus

2.

1. classic

#### THERMISCHE ISOLATIE



Uitstekende thermische prestaties zorgen voor uitstekende energie-efficiëntie

#### KOSTEN-EFFICIËNTE OPLOSSING



Uitstekende thermische prestaties zorgen voor besparing in energiekosten

#### LICHT IN GEWICHT



Thermische prestatie gecombineerd met licht gewicht zorgt voor besparing in installatietijd en energiekosten

#### SNELLE VERWERKING



Flexibiliteit, licht gewicht en samendrukbaarheid zorgen voor snellere en eenvoudigere verwerking

#### MAKKELIJK TE HANTEREN



Makkelijke hanteerbaarheid door unieke verpakking en lichtgewicht van ISOVER glaswol

#### COMFORTABEL TE INSTALLEREN



Makkelijke verwerkbaarheid en licht gewicht zorgen voor comfortabele installatie



## Thermische eigenschappen

EIGENSCHAP	SYMBOOL	EENHEID	HOEEVEELHEDEN EN GEDECLAREERDE WAARDEN						STANDAARD
Gemiddelde temperatuur	T	[°C]	50	100	150	200	300	400	EN 12667 EN ISO 13787
Thermische geleidbaarheid	$\lambda$	[W/(m·K)]	0.045	0.054	0.065	0.079	0.120	0.180	
Maximale service temperatuur	MST	[°C]	Maximum service temperatuur 400 (onder 500 Pa)						EN 14706

## Technische gegevens en certificering

EIGENSCHAP	SYMBOOL	EENHEID	HOEEVEELHEDEN EN GEDECLAREERDE WAARDEN	STANDAARD
Materiaal	-	-	Glaswol minerale wol isolatie. EUCB gecertificeerd voor vezelveiligheid conform de Nota Q van de Europese Richtlijn 1272/2008.	-
Brandreactie	-	-	Euroclass A2-s1,d0	EN 13501-1
CE Markering	-	-	MW-EN-14303-T4-MV2-CS(10)10-CL10-ST(+ )400	EN 14303
Specifieke warmtecapaciteit	c	kJ/(kg·K)	1,03	ISO 10498
Chemische eigenschappen	-	-	Inert, waardoor geen chemische inwerking op andere materialen optreedt. Sulfidevrij. pH-waarde < 10	EN 13510
Drukweerstand	CS(10\Y)	kPa	10	EN 826
Vochtgedrag	-	-	Waterafstotend Niet hygroscopisch Niet capillair Dampopen	-
Algemene productienormen	-	-	ISO 14001 ISO 9001	ISO 9001 ISO 14001
Verpakkingsinformatie	-	-	Glaswol producten zijn verpakt in PE-folie en worden geleverd op pallets. De pallets zijn voorzien van weerbestendige folie en kunnen buiten worden opgeslagen.	-

## Productassortiment

DIKTE (MM)	BREEDTE (MM)	LENGTE (MM)	M <sup>2</sup> /COLLI	COLLI/PALLET	M <sup>2</sup> /PALLET
50	1200	1200	6,00	8	48,00
60	1200	1200	4,80	8	38,40
80	1200	1200	3,00	8	28,80
100	1200	1200	3,00	8	24,00



### [www.benelux.saint-gobain-technical-insulation.com](http://www.benelux.saint-gobain-technical-insulation.com)

Saint-Gobain Technical Insulation Benelux heeft een zo groot mogelijke zorgvuldigheid betracht bij het samenstellen van dit document. Toch kan niet worden uitgesloten dat de inhoud onjuistheden bevat of dat er tussentijdse productwijzigingen zijn. De gebruiker van deze documentatie aanvaardt door aanname/gebruik hiervan dit risico uitdrukkelijk en kan Saint-Gobain Technical Insulation Benelux hiervoor niet aansprakelijk stellen. De meest recente informatie is te vinden op <https://benelux.saint-gobain-technical-insulation.com>

Saint-Gobain Technical Insulation Benelux is onderdeel van Saint-Gobain Solutions.

#### Saint-Gobain Technical Insulation Benelux

[info@benelux.saint-gobain-technical-insulation.com](mailto:info@benelux.saint-gobain-technical-insulation.com)

Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo • +32 3 360 23 50 | Stuartweg 1b • 4131 NH Vianen • +31 347 358 404