



TECH Wired Mat MT 5.1

Premium performance robuste industriële steenwol gaasdeken voor (middel)hoge temperaturen

TECH Wired Mat MT 5.1 is de hoogwaardige thermische steenwol gaasdeken gestikt met gegalvaniseerde draad op zeshoekig gegalvaniseerd gaas voor flexibele installatie op oneffen structuren zoals leidingen, tanks en vaten met grote diameter, boilers, uitlaatkanalen en schoorstenen met een maximale gebruikstemperatuur tot 660 °C.



THERMISCHE ISOLATIE

Uitstekende thermische prestaties zorgen voor hoge energie-efficiëntie



KOSTEN-EFFICIËNTE OPLOSSING

Uitstekende thermische prestaties zorgen voor besparing in energiekosten



HOGE MECHANISCHE (DRUK) STERKTE

ISOVER steenwol biedt de sterkste mechanische eigenschappen



BESTAND TEGEN HOGE SERVICE TEMPERATUREN

ISOVER steenwol is inzetbaar bij hoge service temperaturen



BRANDREACTIE

Onbrandbaar, Euroklasse A1, voor brandveiligheid op industriële sites

TECH Wired Mat MT 5.1



Thermische eigenschappen

EIGENSCHAP	SYMBOOL	EENHEID	HOEEVEELHEDEN EN GEDECLAREERDE WAARDEN								STANDAARD
Thermische geleidbaarheid	T	[°C]	50	100	200	300	400	500	600	650	EN 12667 EN ISO 13787
	λ	[W/(m·K)]	0.039	0.045	0.061	0.081	0.106	0.137	0.175	0.197	
Maximale service temperatuur	MST	[°C]	Maximale service temperatuur 660								EN 14706 C447/C411

Technische gegevens en certificering

EIGENSCHAP	SYMBOOL	EENHEID	HOEEVEELHEDEN EN GEDECLAREERDE WAARDEN	STANDAARD
Materiaal	-	-	Steenwol minerale wol isolatie. EUCB gecertificeerd voor vezelveiligheid conform de Nota Q van de Europese Richtlijn 1272/2008.	-
Brandreactie	-	-	Euroclass A1	EN 13501-1
CE Markering	-	-	MW-EN-14303-T2-ST(+)660-WS1-CL10	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
Vochtgedrag	-	-	Niet capillair Dampopen Waterafstotend Niet hygroscopisch	-
Algemene productienormen	-	-	ISO 9001 ISO 14001	ISO 9001 ISO 14001
Verpakkingsinformatie	-	-	Steenwol 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 ² /COLLI	COLLI/PALLET	M ² /PALLET
30	500	6000	6,00	21	126,00
40	500	5000	5,00	21	105,00
50	500	4000	4,00	21	84,00
60	500	3000	3,00	21	63,00
70	500	2500	2,50	21	52,50
80	500	2500	2,50	21	52,50
90	500	2000	2,00	21	42,00
100	500	2000	2,00	21	42,00
120	500	2000	2,00	21	42,00



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

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

APR-2024

