



ISOVER (U) TECH Wired Mats

- Thermische en akoestische isolatie van leidingen en apparaten
- Beschikbaar in ULTIMATE™ en steenwol
- Onbekleed of met aluminium bekleding
- Met gegalvaniseerd of RVS-gaas

Isover U TECH Wired Mats



Isover ULTIMATE™: combineert de beste voordelen van glaswol en steenwol

ULTIMATE™ is de meest recente innovatie in minerale wol van Isover. Door het combineren van de positieve eigenschappen van steenwol en glaswol biedt ULTIMATE™ unieke voordelen voor gemiddelde tot hoge service temperaturen (tot wel 700°C). Zeker wanneer u de energie efficiency wilt verbeteren en rekening moet houden met beperkingen in isolatiedikte en -gewicht. De Isover ULTIMATE™ TECH-oplossingen voldoen aan de CINI-specificaties en zijn CE-gemarkeerd (EN 14303).

Technische gegevens Isover U TECH Wired Mats

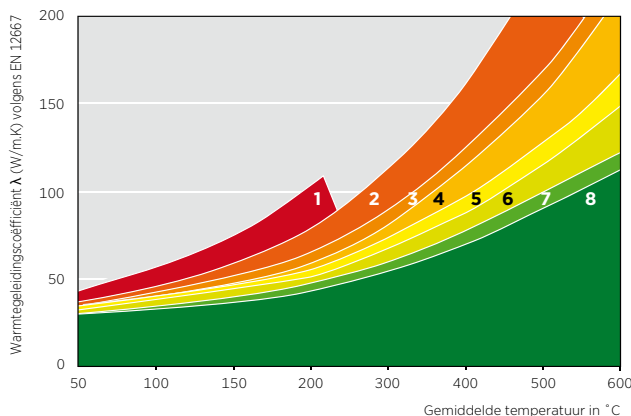
Product	Warmtegeleidingscoëfficiënt λ (W/m.K) volgens EN 12667								Maximum service temperatuur EN 14706	Reactie bij brand EN 13501-1
	Gemiddelde temperatuur (°C)									
	50	100	150	200	300	400	500	600		
U TECH Wired Mat MT 6.0 X	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096	0,120	0,162	620 °C	Euroclass A1
U TECH Wired Mat MT 4.0	0,035	0,042	0,051	0,060	0,086	0,122			460 °C	

Isover U TECH Wired Mat MT 6.0 X

Dikte in mm	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Besteleenheid	Pallets volle vracht
30	10000 x 600	12,00	216,00	pallet	22
40	7500 x 600	9,00	162,00	pallet	22
50	6000 x 600	7,20	129,60	pallet	22
60	5000 x 600	6,00	108,00	pallet	22
70	4300 x 600	5,16	92,88	pallet	22
80	3700 x 600	4,44	79,92	pallet	22
90	3300 x 600	3,96	71,28	pallet	22
100	3000 x 600	3,60	64,80	pallet	22
120	2500 x 600	3,00	54,00	pallet	22

Isover U TECH Wired Mat MT 4.0

Dikte in mm	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Besteleenheid	Pallets volle vracht
30	11000 x 600	13,20	237,60	pallet	22
40	9500 x 600	11,40	205,20	pallet	22
50	7500 x 600	9,00	162,00	pallet	22
60	6300 x 600	7,56	136,08	pallet	22
80	4700 x 600	5,64	101,52	pallet	22
100	4000 x 600	4,80	86,40	pallet	22
120	3300 x 600	3,96	71,28	pallet	22



Energie-efficiëntieklasse (U) TECH-assortiment

Isover (U) TECH-producten zijn geclassificeerd naar thermische prestatie en maximum service temperatuur. Hiermee kiest u eenvoudig de juiste oplossing.

- 8. extra plus 700°C
- 7. extra 700°C
- 6. premium plus 600°C
- 5. premium 600°C
- 4. standard plus 400°C
- 3. standard 400°C
- 2. classic plus 250°C
- 1. classic 250°C

Uitstekende thermische isolatie

Hoge service temperatuur

Uniek licht gewicht

Voordelige oplossing

Dunne oplossing

Onbrandbaar

Duurzame oplossing

Ruimtebesparing dankzij samendrukbaarheid

Isover TECH Wired Mats



Isover steenwol: kostenefficiënte oplossingen voor de industrie

Steenwol combineert goede isolatieprestaties met hoge service temperaturen (tot wel 700°C) en is daarmee ideaal voor vele standaard industriële toepassingen. De kostenefficiënte producten zijn leverbaar in diverse diktes en prestatieniveaus om aan verschillende eisen te voldoen. De Isover TECH-oplossingen voldoen aan de CINI-specificaties en zijn CE-gemarkeerd (EN 14303).

Technische gegevens Isover TECH Wired Mats

Product	Warmtegeleidingscoëfficiënt λ (W/m.K) volgens EN 12667								Maximum service temperatuur EN 14706	Reactie bij brand EN 13501-1
	Gemiddelde temperatuur (°C)									
	50	100	150	200	300	400	500	600		
TECH Wired Mat HT 6.1	0,040	0,045	0,058	0,076	0,098	0,124	0,161	0,184	700°C	Euroclass A1
TECH Wired Mat MT 5.1	0,039	0,045	0,061	0,081	0,106	0,137	0,175	0,197	660°C	
TECH Wired Mat MT 4.1	0,039	0,045	0,062	0,084	0,112	0,146	0,192		640°C	
TECH Wired Mat MT 3.1	0,040	0,047	0,067	0,094	0,130	0,173			560°C	

Isover TECH Wired Mat HT 6.1

Dikte in mm	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Besteleenheid	Pallets volle vracht
50	4000 x 500	4,00	84,00	pallet	24
80	2500 x 500	2,50	52,50	pallet	24
100	2000 x 500	2,00	42,00	pallet	24
120	2000 x 500	2,00	42,00	pallet	24

Isover TECH Wired Mat MT 5.1

Dikte in mm	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Besteleenheid	Pallets volle vracht
30	6000 x 500	6,00	126,00	pallet	24
40	5000 x 500	5,00	105,00	pallet	24
50	4000 x 500	4,00	84,00	pallet	24
60	3000 x 500	3,00	63,00	pallet	24
70	2500 x 500	2,50	52,50	pallet	24
80	2500 x 500	2,50	52,50	pallet	24
90	2000 x 500	2,00	42,00	pallet	24
100	2000 x 500	2,00	42,00	pallet	24
120	2000 x 500	2,00	42,00	pallet	24

Isover TECH Wired Mat MT 4.1

Dikte in mm	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Besteleenheid	Pallets volle vracht
30	6000 x 500	6,00	126,00	pallet	24
40	5500 x 500	5,50	115,50	pallet	24
50	4000 x 500	4,00	84,00	pallet	24
60	3500 x 500	3,50	73,50	pallet	24
70	3500 x 500	3,50	73,50	pallet	24
80	3000 x 500	3,00	63,00	pallet	24
90	2500 x 500	2,50	52,50	pallet	24
100	2500 x 500	2,50	52,50	pallet	24
120	2000 x 500	2,00	42,00	pallet	24

Isover TECH Wired Mat MT 3.1

Dikte in mm	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Besteleenheid	Pallets volle vracht
50	5000 x 500	5,00	105,00	pallet	24
60	5000 x 500	5,00	105,00	pallet	24
80	4000 x 500	4,00	84,00	pallet	24
100	2500 x 500	2,50	52,50	pallet	24
120	2500 x 500	2,50	52,50	pallet	24



Goede thermische isolatie



Hoge service temperatuur



Voordelige oplossing



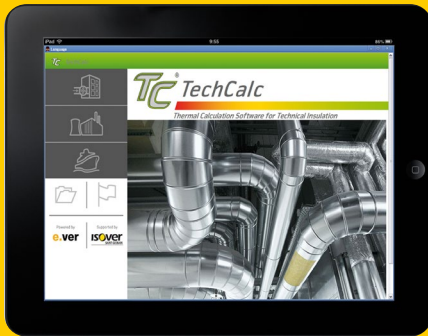
Onbrandbaar



Duurzame oplossing



Hoge mechanische sterkte



Isover TechCalc 2.0

Het berekenen van thermische prestaties in complexe installatie kan veeleisend en tijdrovend zijn. Isover heeft daarom TechCalc 2.0 ontwikkeld, een thermisch calculatieprogramma dat ondersteuning biedt aan ingenieurs en installateurs bij het ontwerp en de doorrekening van isolatie-oplossingen.

- Warmtestromen en oppervlaktetemperaturen
- Benodigde isolatiedikte voor een vereiste warmteweerstand
- Operationele kosten en CO₂-besparingen
- Relatie tussen energiebesparing en isolatie constructie
- Minimale isolatiedikte om condensatie te voorkomen
- Meertalig (o.a. Nederlands, Engels en Duits)
- Eenvoudig te gebruiken
- Mogelijkheid om gegevens uit een database toe te passen (producten, klimaatgegevens, locaties, etc)

Isover founding partner EiiF



Saint-Gobain Isover is founding partner van de European Industrial Insulation Foundation (EiiF), een Europese non-profit-organisatie gevestigd in Genève, Zwitserland. De EiiF is opgericht om toepassingen van industriële isolatie te promoten en te positioneren als een breed geaccepteerde manier om duurzaamheid te realiseren. Voor meer informatie surf naar eiiF.org.



Saint-Gobain Isover
Technical Insulation Benelux



benelux.saint-gobain-technical-insulation.com

Saint-Gobain Isover heeft een zo groot mogelijke zorgvuldigheid betracht bij het samenstellen van deze publicatie. Voor deze brochure hebben wij gestreefd naar zo accuraat en recent mogelijke informatie. Toch kan niet worden uitgesloten dat de inhoud onjuistheden bevat. Saint-Gobain Isover sluit iedere aansprakelijkheid uit voor schade die mocht voortvloeien uit het gebruik van informatie uit deze brochure. Zorg dat u altijd de laatste versie van deze informatie gebruikt. De omschreven producttoepassingen houden geen rekening met speciale omstandigheden. Controleer altijd of de producten geschikt zijn voor de specifieke toepassing.