



Isover TECH Wired Mats

Vernieuwde assortiment 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



**Uitstekende
thermische
isolatie**



**Hoge
service
temperatuur**



**Uniek
licht
gewicht**



**Voordelige
oplossing**



**Dunne
oplossing**



Onbrandbaar



**Duurzame
oplossing**



**Ruimte-
besparing
dankzij
samendruk-
baarheid**

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

Assortiment					
Dikte in mm	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	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

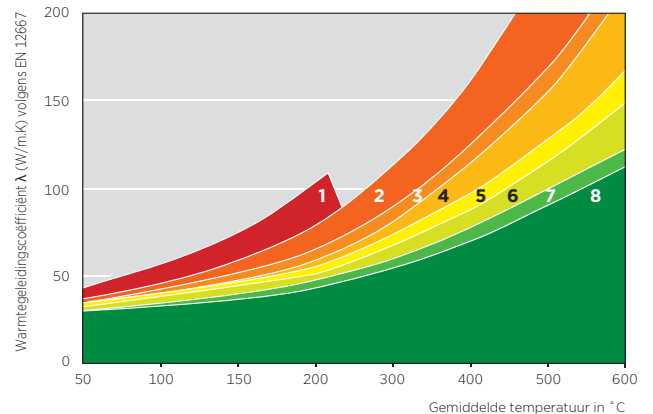
Isover U TECH Wired Mat MT 4.0

Assortiment					
Dikte in mm	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	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.



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	200	300	400	500	600	650		
TECH Wired Mat MT 6.1	0,040	0,041	0,050	0,069	0,096	0,130	0,169	0,201	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 MT 6.1

Assortiment					
Dikte in mm	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	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

Assortiment					
Dikte in mm	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	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

Assortiment					
Dikte in mm	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	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

Assortiment					
Dikte in mm	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	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 nonprofit-organisatie gevestigd in Geneve, Zwitserland. De Eiif is opgericht om toepassing van industriële isolatie te promoten en te positioneren als een breed geaccepteerde manier om duurzaamheid te realiseren. Zie www.eiif.org voor meer informatie.



Saint-Gobain Isover
Postbus 96, 4130 EB Vianen
Tel.: 0347 35 84 00
info@isover.nl
www.isover.nl