



## Produktblad

# Isover U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 Black

### Anvendelse

Isover U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 Black er en trådvævet måtte af mineraluld med alubelægning til brand-, termisk- og lydisolering af ventilations- og røgevakueringsskanaler.

Isover U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 Black er en del af ventilationskanaler til at levere brandmodstand i HVAC-applikationer ved brug af højtydende ULTIMATE stenuld.

Isover U Protect wired mat giver brandmodstand, er let at installere, letvægts og effektiv termisk og akustisk isoleringsløsning i HVAC til cirkulære ventilationskanaler op til EI 120.

ULTIMATE stenulds evne til at fungere som en fjeder reducerer vibrationer og støjledning i industrielle processer. Installationsvejledninger skal følges.

### Produkt

Isover U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 Black, er fremstillet af ULTIMATE. ULTIMATE er ubrændbar, vandafvisende og ikke kapillarsugende.

Højklasse isolering holder medietemperaturen som designet og sikrer systemets drift med minimale tab.

### Levering og opbevaring

Isover U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 Black leveres i plastposer, og skal ved transport, opbevaring og afbrydelser af arbejdet på byggepladsen beskyttes mod vejrligt og anden overlast.

LEVERINGSFORM: STANDARD DIMENSIONER / EMBALLAGEINFORMATION				
Tykkelse (mm)	Bredde (mm)	Længde (mm)	m <sup>2</sup> /palle	m <sup>2</sup> /pakke
100	600	3.000	64,80	3,60
120	600	2.500	54,00	3,00
30	600	10.000	216,00	12,00
40	600/1.200	4.500/7.500	162,00	9,00
50	600	6.000	129,60	7,20
60	600	5.000	108,00	6,00
70	600	4.300	92,90	5,16
75	600	4.000	86,40	4,80
80	600	3.700	79,90	4,44
90	600	3.300	71,28	3,96

Tjek tilgængelighed og leveringsdetaljer hos din lokale Isover leverandør.

### Montage

Isover U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 Black kan installeres af en person uden specialudstyr som følge af produktets lave vægt og høje fleksibilitet.

### Drift og vedligehold

Forudsat, at Isover U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 Black fastholdes, og beskyttes mod mekaniske påvirkninger, produktet have samme levetid som installationen og ikke kræve vedligehold

### Bortskaffelse og genanvendelse

Isover U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 Black afleveres til deponering som mineralisk affald på genbrugsstationer. Emballagen skal bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

### Kvalitetssikring

Saint-Gobain Isovers kvalitetsstyringssystem er certificeret efter ISO 9001.



EUCEB er et europæisk mærke, det viser at alle Saint-Gobain Isovers mineraluldsprodukter er bioopløselige. Mærkningen medfører, at der foretages 3. parts kontrol af bioopløseligheden to gange om året.

Saint-Gobain Isovers produktprogram er løbende under udvikling, og Saint-Gobain Isover forbeholder sig derfor ret til at foretage nødvendige ændringer i produktsortiment og specifikationer, ligesom der tages forbehold for ikke-forskriftsmæssig anvendelse.

Deklarerede værdier, Standard EN 12667												
Tekniske specifikationer	Symbol	Enhed	Mængder og deklarerede værdier									Standard
Termisk ledningsevne	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	500	600	EN 12667
	$\lambda$	[W/(m·K)]	0,033	0,037	0,043	0,049	0,057	0,073	0,093	0,117	0,146	
Max service temperatur	T	[°C]	< 600 °C (tape og alu-overflade: 80 °C)									EN 14706
Smeltepunkt			1000									-
Akustik	$\alpha_w$	-	Vægtet lydabsorptionskoefficient: 0.90									EN 11654
	-	kPa·S/m³	Specifik luftstrømsmodstand: Afr = 60 (målt uden overflade)									EN 29053
<b>Brandmodstand</b>												
Kanalorientering	-	-	EI15	EI30/ E60	EI60	EI90	EI120					
Horisontal Tykkelse		mm	40	40	75 (80)	100	120				EN 1366-1	
Vertikal tykkelse		40	40	75	100	120				EN 1366-8		
Reaktion på brand	-	-	Ikke-brændbart, Euroclass A1									EN 13501-1
Kemisk adfærd	-	-	Silikonefri, svovlfri									AGI Q 132
Anvendelsesområde	-	-	Isover U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 Black er en del af Isover løsningerne til at levere brandmodstand i HVAC-applikationer ved brug af højtydende ULTIMATE mineraluld. Isover U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 Black giver brandmodstand, en let at installere, letvægts og effektiv termisk og akustisk isoleringsløsning i HVAC til cirkulære og rektangulære ventilations- og røgevakueringskanaler op til EI 120.									EN 1366-1 EN 1366-8
CE mærkning	-	-	MW-EN14303-T2-ST(+)600-MV2									EN 14303
Instruktioner til brug	-	-	Installationsvejledninger skal følges, og Isover Protect komponenter skal anvendes (Isover FireProtect screws, BSK, Protect Tape Black) for at opnå den ønskede ydeevne.									-
Kvalitetskontrol	-	-	Isover er certificeret ifølge EN ISO 9001 og EN ISO 14001									EN ISO 9001 EN ISO 14001