



Ugunsdrošais ULTIMATE vates paklājs

ISOVER UPWM (U Protect Wired Mat) 4.0

Jaunākās paaudzes ULTIMATE tehnoloģijas vates paklājs, kas izstrādāts speciāli HVAC gaisa un cauruļvadu ugunsdrošās izolācijas sistēmai ISOVER ULTIMATE Protect (U Protect). Nodrošina izcilu siltuma un skaņas izolāciju apvienojumā ar augstākās klases uguns aizsardzību. Locījumu vietās nezaudē deklarēto biezumu un tehniskās īpašības. Piemērots apaļo gaisa vadu, ventilācijas iekārtu, karstu virsmu un skursteņu izolācijai. Der kuģubūvei.

ISOVER U Protect izolācijas sistēma ir sertificēta atbilstoši jaunākajiem **EN 1366-1:2014** un **EN 1366-8:2004** standartiem. Efektīvie risinājumi ar izcilu uguns noturības laiku līdz 2 stundām ir testēti un sertificēti arī attiecībā uz dūmu novadīšanu.

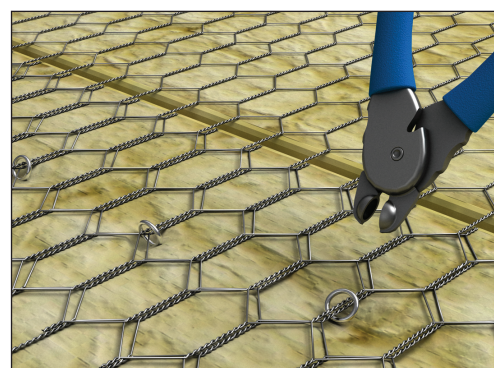
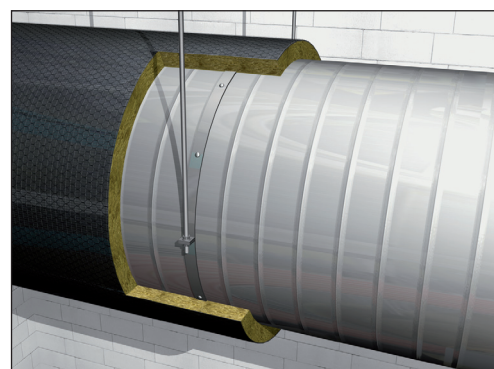
ISOVER UPWM 4.0 - cauršūts ar metāla sietu, bez pārklājuma

ISOVER UPWM 4.0 Alu 1 - cauršūts ar metāla sietu un pārklāts ar stiegotu, melnu alumīnija foliju

Montāža

Lai pilnībā sasniegtu ISOVER U Protect sistēmai atbilstošo kvalitātes līmeni, visi izolācijas montāžas darbi jāveic precīzi saskaņā ar instrukciju. Paklājs jāpiegriež pēc izmēra un jāapliek ap izolējamo objektu. Fiksēšanai jāizmanto paklājā iestrādātais metāla siets - sastiprinot ar C-veida montāžas gredzeniem vai savijot ar āķa atslēgas palīdzību. Sietam savienojumu vietā jāveido 100 mm pārslaidums un sastiprināšanu jāveic apmēram 50 mm no paklāja malu savienojuma vietas jeb pa vidu sieta pārslaidumam. Savienojumu vietās izolācijas materiālam ir jābūt cieši saspiestam kopā, papildus skrūvju, tapu vai līmes lietošana nav nepieciešama..

Visiem noslēgiem, pievadiem un savienojumiem jābūt hermētiski noslēgtiem. Ja izolējamais objekts atrodas ārpus telpām, nepieciešams papildu metāla vai cita aizsargmateriāla apšuvums.



Maksimālās temperatūras	MST 400°C, kušana > 1000°C, saistvielas iztvaikošana no 150°C (EN 14706).
Blīvums	66 kg/m³.
Ugunsreakcijas klase	A1 - nedegošs materiāls (EN 13501).
Specifiskā siltuma kapacitāte	c ~ 1,03 kJ/kg·K.
Skaņas absorbcija	$\alpha_w = 0,90$ (EN 11654).
Gaisa plūsmas pretestība	$\geq 50 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ (EN 29053).
Ūdens tvaiku caurlaidība	sd ≥ 200 .
Iepakojums	Polietilēna maiss.
Vides informācija	Hidrofobs, nesatur silikonus un sulfīdus (AGI Q 132).
Apstiprinājumi un sertifikāti	CE

Deklarētā siltumvadītspēja W/mk (ISO 13787)							
Temperatūra, °C	10	50	100	150	200	300	400
λ_D	0,031	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096

Visplašākā informācija par produktu un izolācijas sistēmu ir sniegta ISOVER ULTIMATE un U PROTECT brošūrās www.isover.lv

SIA Saint-Gobain Celtniecības Produkti

Skandu iela 7, Rīga, LV-1067

Tālrunis: + 371 67 323 803

info@isover.lv

www.isover.lv

Izmēri un iepakojums

Biezums, mm		30	40	50	60	70	75	80	90	100	120
Platums, mm		600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Garums, mm		10000	7500	6000	5000	4300	4000	3700	3300	3000	2500
Pakā	paklāji	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	m ²	12,00	9,00	7,20	6,00	5,16	4,80	4,44	3,96	3,60	3,00
Uz paletes	pakas	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	m ²	216,00	162,00	129,60	108,00	92,88	86,40	79,92	71,28	64,80	54,00

Biezuma izvēle

Izolācijas biezumu izvēlas atbilstoši izvēlētajai EI klasei. ULTIMATE nodrošina ugunsizturību no EI 15 jeb 15 minūtēm līdz pat EI 120 jeb divām stundām. Izolācijas biezumam ir jābūt nemainīgam visā konstrukcijā. Tabulā iekavās dots biezums paredzēts vieglo starpsienu konstrukcijām.

ISOVER UPWM 4.0 nepieciešamais biezums, mm							
Apažais gaisa vads	Uguns risks	Uguns noturības laiks					Gaisa vada novietojums
		EI 15	EI 30	EI 60	EI 90	EI 120	
	Uguns risks iekšpusē						
	iekšpusē	35	50	75 (80)	95 (100)	115 (125)	horizontāli
		35	50	75	95	115	vertikāli
	Uguns risks ārpusē						
	ārpusē	30	30	60	90	100	horizontāli
		30	30	60	90	100	vertikāli
	Uguns risks iekšpusē un ārpusē						
	iekšpusē un ārpusē	35	50	75 (80)	95 (100)	115 (125)	horizontāli
		35	50	75	95	115	vertikāli
	Viena biezuma paklājs abiem vada novietojumiem						
	iekšpusē	35	50	75 (80)	95 (100)	115 (125)	horizontāli un vertikāli
	ārpusē	30	30	60	90	100	
Viena biezuma paklājs visur							
iekšpusē un ārpusē	35	50	75 (80)	95 (100)	115 (125)	horizontāli un vertikāli	

SIA Saint-Gobain Celtniecības Produkti

Skandu iela 7, Rīga, LV-1067

Tālrunis: + 371 67 323 803

info@isover.lv

www.isover.lv