



Ugunsdrošās ULTIMATE vates loksnes

ISOVER UPS (U Protect Slab) 4.0



Jaunākās paaudzes ULTIMATE tehnoloģijas vates loksnes, kas izstrādātas 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 biežumu un tehniskās īpašības. Piemērotas kantaino 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 novadišanu.

ISOVER UPS 4.0 - bez pārklājuma

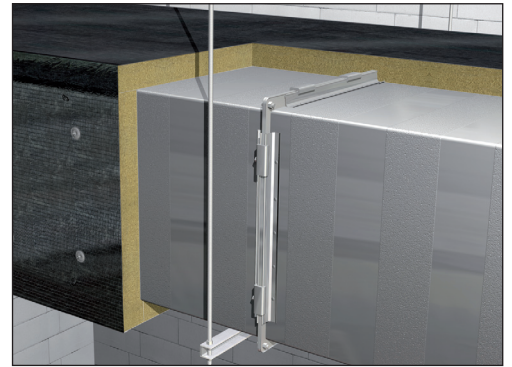
ISOVER UPS 4.0 V1 - pārklātas ar stiklašķiedras audumu

ISOVER UPS 4.0 Alu 1 - pārklātas ar stiegotu, melnu alumīnija foliju

Montāža

Lai pilnībā sasniegtu ISOVER U Protect sistēmai atbilstošu kvalitātes līmeni, visi izolācijas montāžas darbi jāveic precīzi saskaņā ar instrukciju. Loksnes jāpiegriež pēc izmēra un jāapliek ap izolējamo objektu. Nostiprināšanai jāizmanto tikai metinātās tapas un ISOVER Protect skrūves. Savienojumu vietās izolācijas materiālam ir jābūt cieši saspīstam kopā, papildus līmes lietošana nav nepieciešama. Ja izmanto UPS 4.0 Alu 1 loksnes ar melno alumīnija folijas pārklājumu, uz lokšņu malām un savienojumu vietām estētiskai apdarei jāuzlīmē melnā alumīnija līmlente ISOVER Protect Black Tape.

Visiem noslēgumiem, 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/m ³ . |
| 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 | ≥ 50 kPa·s/m ² (EN 29053). |
| Ūdens tvaiku caurlaidība | sd ≥ 200 . |
| Iepakojums | Polietilēna maiss. |
| Uzglabāšana | Skatīt uz iepakojuma. |
| Vides informācija | Hidrofobs, nesatur silikonus un sulfīdus (AGI Q 132). |
| Apstiprinājumi un sertifikāti | CE |

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

| 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 |

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 | 80 | 90 | 100 |
|-------------|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Platums, mm | | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Garums, mm | | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| Pakā | loksnes | 13 | 10 | 8 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| | m ² | 9,36 | 7,20 | 5,76 | 4,32 | 3,60 | 3,60 | 2,88 | 2,88 |
| Uz paletes | pakas | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | m ² | 112,30 | 86,40 | 69,10 | 51,80 | 43,20 | 43,20 | 34,60 | 34,60 |

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 dotais biezums paredzēts vieglo starpsienu konstrukcijām.

| ISOVER UPS 4.0 nepieciešamais biezums, mm | | | | | | | |
|---|--------------------|--|-------|---------|---------|---------|--------------------------|
| Kantainais gaisa vads | Uguns risks | Uguns noturības laiks | | | | | Gaisa vada novietojums |
| | | EI 15 | EI 30 | EI 60 | EI 90 | EI 120 | |
| | iekšpusē | Uguns risks iekšpusē | | | | | |
| | | 30 | 40 | 60 (70) | 70 (80) | 80 (90) | horizontāli |
| | ārpusē | Uguns risks ārpusē | | | | | |
| | | 30 | 30 | 30 (40) | 70 | 80 | horizontāli |
| | iekšpusē un ārpusē | Uguns risks iekšpusē un ārpusē | | | | | |
| | | 30 | 40 | 60 (70) | 70 (80) | 80 (90) | horizontāli |
| | iekšpusē un ārpusē | Viena biezuma loksnes abiem vada novietojumiem | | | | | |
| | | 30 | 30 | 30 (40) | 70 | 80 | horizontāli un vertikāli |
| | iekšpusē un ārpusē | Viena biezuma loksnes visur | | | | | |
| | | 35 | 50 | 80 | 90 | 100 | horizontāli un vertikāli |