



PIENTALON TEKNISET ERISTEET

ISOVER-RATKAISUT

Keittiön erillinen poistoilmakanava EI30

ULTIMATE verkkomatto UPWM 4.0 ALU1 tai U Protect Vent Section Alu2, 50mm. Tarvittaessa lisää verkkomaton päälle 50mm kerros CLIMCOVER Roll Alu1 ilmastointimattoa lämmöneristeeksi kylmissä tiloissa.

Savuhormien palosuojaus

ULTIMATE verkkomatto U TWM 6.0 tai kivivillaverkkomatto TECH Wired Mat 5.1 pyöreille paikalla rakennettaville teräshormeille. Valmisiippiujen eristeet valmistajan ohjeiden mukaisesti. FireProtect 150 tiilihormeille.

FireProtect 150 tiilihormeille. Eristyspaksuus hormoneissa ja läpivienneissä paloasetusten tai piippuvalmistajan ohjeiden mukaan.

Takat ja tulisijat

FireProtect 150 rakenteisiin.
Takkalevy U SP Slab 90 liikuntasaumoin.

Ilmanvaihtokanavien lämmöneristys

CLIMCOVER Roll Alu1 - ilmastointimatto tai sujutettava kanavaeriste CLIMCOVER Tube Alu1 ilmanvaihtokanavien lämmön- ja kondenssieristämiseen. Käytä tuotetta CLIMCOVER Tube Alu1, kun eristys voidaan tehdä kanavatyön yhteydessä etukäteen.

Tuuletus- ja sadevesiviemärit sisätiloissa, sekä radonkaasun poistokanava

CLIMCOVER Roll Alu1 tai CLIMCOVER Tube Alu1, lämmön- ja kondenssieristeeksi.

| Tuotteet | Käyttö |
|---------------------------------|---|
| U Protect Vent Section Alu2 | palosuojaus: IV-kanavat |
| FireProtect 150 | palosuojaus: savuhormit, takat ja tulisijat |
| ULTIMATE Takkalevy U SP Slab 90 | palosuojaus: takat ja tulisijat (liikuntasaumat) |
| CLIMCOVER Roll Alu 1 | lämmön- ja kondenssieristäminen: IV-kanavat, tuuletus- ja radonputkistot |
| CLIMCOVER Tube Alu1 | lämmön- ja kondenssieristäminen: IV-kanavat, tuuletus- ja radonputkistot |

| U Protect WM 4.0 Alu1 paloeristyspaksuudet pyöreille IV-kanaville Eurofins-C-4805-09 | | | | | |
|--|------------|-------|-------|-------|--------|
| Kanavan suunta sisäpuolista paloa vastaan 1000 mm kanaavaan asti | Paloluokka | | | | |
| | EI 15 | EI 30 | EI 60 | EI 90 | EI 120 |
| Eristyspaksuus (mm) | | | | | |
| Vaaka- tai pystykanava Sisäpuolinen palo | 35 | 50 | 75 | 95 | 115 |

| Eristettävä kohde | Sijainti, tarkennus | Eristepaksuus | Eristys | Tuotteet |
|--|-------------------------|---|--|--|
| Ulkoilmakanava, ulkoa → IV-kojeelle | Kylmä tila / ullakko | 100 mm | Lämmöneristys + höyrynsulku, saumojen teippaus | CLIMCOVER Roll Alu1 tai CLIMCOVER Tube Alu1 |
| | Lämmitetty tila | 100 mm | Lämmöneristys + höyrynsulku, saumojen teippaus | CLIMCOVER Roll Alu1 tai CLIMCOVER Tube Alu1 |
| Tuloilmakanava, IV-kojeelta → huoneisiin | Lämmitetty ilma | | | |
| | Kylmä tila / ullakko | 100 mm | Lämmöneristys | CLIMCOVER Roll Alu1 tai CLIMCOVER Tube Alu1 |
| | Lämmitetty tila | -- | -- | -- |
| | Yläpohjan eristeessä | 50 mm | Lämmöneristys | CLIMCOVER Roll Alu1 tai CLIMCOVER Tube Alu1 |
| | Jäähdytetty ilma | | | |
| | Kylmä tila / ullakko | 50 mm | Hikoilueristys + höyrynsulku, saumojen teippaus | CLIMCOVER Roll Alu1 tai CLIMCOVER Tube Alu1 |
| Lämmitetty tila | 50 mm | Hikoilueristys + höyrynsulku, saumojen teippaus | CLIMCOVER Roll Alu1 tai CLIMCOVER Tube Alu1 | |
| Yläpohjan eristeessä | 50 mm | Hikoilueristys + höyrynsulku, saumojen teippaus | CLIMCOVER Roll Alu1 tai CLIMCOVER Tube Alu1 | |
| Poistoilmakanava, huoneista → IV-kojeelle | Kylmä tila / ullakko | 100 mm | Lämmöneristys | CLIMCOVER Roll Alu1 tai CLIMCOVER Tube Alu1 |
| | Lämmitetty tila | -- | -- | -- |
| | Yläpohjan eristeessä | 50 mm | Lämmöneristys | CLIMCOVER Roll Alu1 tai CLIMCOVER Tube Alu1 |
| Jäteilmakanava, IV-kojeelta → ulos | Kylmä tila / ullakko | 50 mm | Lämmöneristys | CLIMCOVER Roll Alu1 tai CLIMCOVER Tube Alu1 |
| | Lämmitetty tila | 50 mm | Lämmöneristys + höyrynsulku, saumojen teippaus | CLIMCOVER Roll Alu1 tai CLIMCOVER Tube Alu1 |
| | Yläpohjan eristeessä | 50 mm | Lämmöneristys | CLIMCOVER Roll Alu1 tai CLIMCOVER Tube Alu1 |
| Keittiön erillinen poistoilmakanava, liesituulettimelta → ulos | Kylmä tila / ullakko | 50 + 50 mm | Paloeristys EI 30 + lämmöneristys | ULTIMATE verkkomatto UPWM 4.0 Alu1 tai U Protect Vent Section Alu2 50 mm + CLIMCOVER Roll Alu1 |
| Tuuletus/sadevesiviemäri tai Radonkaasun poistokanava | Kylmä tila / ullakko | 50 mm | Hikoilueristys + höyrynsulku, saumojen teippaus | CLIMCOVER Roll Alu1 tai CLIMCOVER Tube Alu1 |
| | Lämmitetty tila | 50 mm | Hikoilueristys + höyrynsulku, saumojen teippaus | CLIMCOVER Roll Alu1 tai CLIMCOVER Tube Alu1 |
| Pölynimurin putkisto, keskipölynimurin jäteilmaputki | Kylmä tila / ullakko | 50 mm | Lämmöneristys | CLIMCOVER Roll Alu1 |
| | Lämmitetty tila | -- | -- | -- |
| Savuhormit, metallihormi, paikallaan rakennettava | Sisäkuori | 2 x 50 mm | Sisäkuoren palo/lämmöneristys | U TWM 6.0 tai TECH Wired Mat 5.1 |
| | Läpivienti | 2 x 50 mm | Sisäkuoren palo/lämmöneristys | U TWM 6.0 tai TECH Wired Mat 5.1 |
| Savuhormit, valmishormit (esim. Leca ja Schiedel) | Läpivienti | 2 x 50 mm | Suojaeristys lämpöluokittain hormivalmistajan hyväksynnän mukaan | FireProtect 150 |
| Savuhormit, tiilihormi | Läpivienti | 2 x 50 mm | Suojaeristys palaviin rakenteisiin | FireProtect 150 |
| Takat ja tulisijat | Rakenteet | 50 mm | Suojaeristys lämpöluokittain valmistajan hyväksynnän mukaan | FireProtect 150 |
| | Liikuntasaumat | 10 mm | Saumaeristys | ULTIMATE Takkalevy U SP Slab 90 |