

ISOTEC LAHENDUSED

Köögi väljatõmbe isoleerimine EI30

ULTIMATE võrk matt UPWM 4.0 ALU1, 50mm. Vajadusel lisada võrkmatile 50mm kiht CLIMCOVER Roll Alu2 soojusisolatsiooni matt külma tingimustes.

Korstende tuletõkkeisolatsioon

ULTIMATE võrk matt UPWM 4.0 ALU1 ümarale metallkorstnale. Isolatsioonikihi paksus vastavalt korstna tootja poolt ettenähtud juhiste.

ULTIMATE tuletõkkeplaat PROTECT 2.0N või FireProtect 150 telliskorstendele. Isolatsioonikihi paksus vastavalt korstna tootja poolt ettenähtud juhiste.

Ahjud ja kaminad

FireProtect 150 kaitsevooderdiseks.

ULTIMATE Kaminaplaat UMPN 90 paisumisvuukidesse.

Ventilatsioonikanalite soojusisolatsioon

CLIMCOVER Roll Alu2 klaasvillast ventilatsioonimatt ja/või uus klaasvillast valmis toruisolatsioon
CLIMCOVER Tube Alu2 ventilatsioonikanalite soojus, kondensaadi- ja heliisolatsiooniks. Kui ventilatsioonikanal on võimalik isoleerida enne paigaldamist siis kasutada CLIMCOVER Tube Alu2.

Radoonieemalduskanalid, tuulutus- ja vihmaveekanaliseerimine siseruumides

CLIMCOVER Roll Alu2 või CLIMCOVER Tube Alu2, soojus- ja kondensaadiisolatsiooniks.

| Tooted | Kasutamine |
|----------------------------------|--|
| ULTIMATE võrk matt UPWM 4.0 ALU1 | Tuletõkkeisolatsioon: ventilatsioonikanalid, suitsulöörid |
| ULTIMATE tuletõkkeplaat | Tuletõkkeisolatsioon: suitsulöörid, kaminad, ahjud |
| FireProtect 150 | Tuletõkkeisolatsioon: suitsulöörid, kaminad, ahjud |
| ULTIMATE Kaminaplaat UMPN 90 | Tuletõkkeisolatsioon: kaminad ja ahjud (paisumisvuugid) |
| CLIMCOVER Roll Alu2 | Soojus- ja kondensaadiisolatsioon: ventilatsioonikanalid, radoonieemalduskanalid, tuulutus- ja vihmaveekanaliseerimine |
| CLIMCOVER Tube Alu2 | Soojus- ja kondensaadiisolatsioon: ventilatsioonikanalid, radoonieemalduskanalid, tuulutus- ja vihmaveekanaliseerimine |

U Protect WNM 4.0 (N, Alu1, V1) tuletõkkeisolatsiooni paksused ümaral kanalil (VTT-C-4805-09)

| Kanali suund põleng kanali sees kui ka väljaspool | Tulepüsimusklass | | | | |
|--|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | EI 15 | EI 30 | EI 60 | EI 90 | EI120 |
| | Isolatsioonikihi paksus, mm | | | | |
| Horizontaalne, vertikaalne / põleng mõlemal pool | 35 | 50 | 75 | 95 | 115 |

| ISOTEC tehnilised lahendused hoonetele, kasutamine ja isolatsioonikihi paksused | | | | |
|--|----------------------------|---------|---|--|
| Kasutamine | Asukoht | Paksus | Isolatsiooni eesmärk / põhjus | Tooted |
| Välisõhukanalid → ventilatsiooni seadmesse | | | | |
| | Külm ruum / pööning | 100 mm | Soojusisolatsioon + aurutõke, liitekohtade teipimine | CLIMCOVER Roll Alu2 või CLIMCOVER TUBE Alu2 |
| | Soe ruum | 100mm | Soojusisolatsioon + aurutõke, liitekohtade teipimine | CLIMCOVER Roll Alu2 või CLIMCOVER TUBE Alu2 |
| Sisepuhkekanal, ventilatsiooniseadmest → hoonesse | | | | |
| Soojendatud õhk | | | | |
| | Külm ruum / pööning | 100mm | Soojusisolatsioon | CLIMCOVER Roll Alu2 või CLIMCOVER TUBE Alu2 |
| | Soe ruum | -- | -- | -- |
| | Isolatsiooni sees | 50mm | Soojusisolatsioon | CLIMCOVER Roll Alu2 või CLIMCOVER TUBE Alu2 |
| Jahutatud õhk | | | | |
| | Külm ruum / pööning | 50mm | Kondensaadiisolatsioon + aurutõke, liitekohtade teipimine | CLIMCOVER Roll Alu2 või CLIMCOVER TUBE Alu2 |
| | Soe ruum | 50mm | Kondensaadiisolatsioon + aurutõke, liitekohtade teipimine | CLIMCOVER Roll Alu2 või CLIMCOVER TUBE Alu2 |
| | Pööningu isolatsiooni sees | 50mm | Kondensaadiisolatsioon + aurutõke, liitekohtade teipimine | CLIMCOVER Roll Alu2 või CLIMCOVER TUBE Alu2 |
| Väljatõmbekanal, hoonest → ventilatsiooni seadmesse | | | | |
| | Külm ruum / pööning | 100mm | Soojusisolatsioon | CLIMCOVER Roll Alu2 või CLIMCOVER TUBE Alu2 |
| | Soe ruum | -- | -- | -- |
| | Pööningu isolatsiooni sees | 50mm | Soojusisolatsioon | CLIMCOVER Roll Alu2 või CLIMCOVER TUBE Alu2 |
| Saasteõhukanal, ventilatsiooniseadmest → välja | | | | |
| | Külm ruum / pööning | 100mm | Soojusisolatsioon | CLIMCOVER Roll Alu2 või CLIMCOVER TUBE Alu2 |
| | Soe ruum | 50mm | Soojusisolatsioon + aurutõke, liitekohtade teipimine | CLIMCOVER Roll Alu2 või CLIMCOVER TUBE Alu2 |
| | Pööningu isolatsiooni sees | 50mm | Soojusisolatsioon | CLIMCOVER Roll Alu2 või CLIMCOVER TUBE Alu2 |
| Köögi väljatõmbekanal, kubust → välja | | | | |
| | Külm ruum / pööning | 50+50mm | Tuletõkkeisolatsioon EI30 + soojusisolatsioon | ULTIMATE võrk matt UPWM 4.0 Alu1 + CLIMCOVER Roll Alu2 |
| Radooneemalduskanalid, tuulutus- ja vihmaveekanalisatsioon | | | | |
| | Külm ruum / pööning | 50mm | Kondensaadiisolatsioon + aurutõke, liitekohtade teipimine | CLIMCOVER Roll Alu2 või CLIMCOVER TUBE Alu2 |
| | Soe ruum | 50mm | Kondensaadiisolatsioon + aurutõke, liitekohtade teipimine | CLIMCOVER Roll Alu2 või CLIMCOVER TUBE Alu2 |
| Tsentraalse tolmuimeja saasteõhukanal | | | | |
| | Külm ruum / pööning | 50mm | Soojusisolatsioon | CLIMCOVER Roll Alu2 |
| | Soe ruum | -- | -- | -- |
| Suitsulõõrid, objektile paigaldatav metallkorsten | | | | |
| | Lõõri pind | 2x50mm | Lõõri tuletõkkeisolatsioon/soojusisolatsioon | ULTIMATE võrk matt UPWM 4.0 Alu1 |
| | Läbiviik | 2x50mm | Tuletõkkeisolatsioon süttivates konstruktsiooni osades | ULTIMATE võrk matt UPWM 4.0 Alu1 |
| Suitsulõõrid, moodulkorstnad (Fibo, Schiedel), temperatuuriklass T200, T400 ja T600 | | | | |
| | Läbiviik | | Tuletõkkeisolatsioon vastavalt temperatuuriklassile | ULTIMATE tuletõkkeplaat PROTECT 2.0N või FireProtect 150 |
| Suitsulõõrid, telliskorstnad, vastavalt tootjapoolsetele juhistele | | | | |
| | Läbiviik | 2x50mm | Tuletõkkeisolatsioon süttivates konstruktsiooni osades | ULTIMATE tuletõkkeplaat PROTECT 2.0N või FireProtect 150 |
| Ahjud ja kaminad | | | | |
| | Kaitsevooderdis | 50mm | Tuletõkkeisolatsioon vastavalt temperatuuriklassile, tootjapoolne heakskiit | FireProtect 150 |
| | Paisumisvuugid | 10mm | Liitekohtade/vuukide isolatsioon | ULTIMATE Kaminaplaat UMPN 90 |