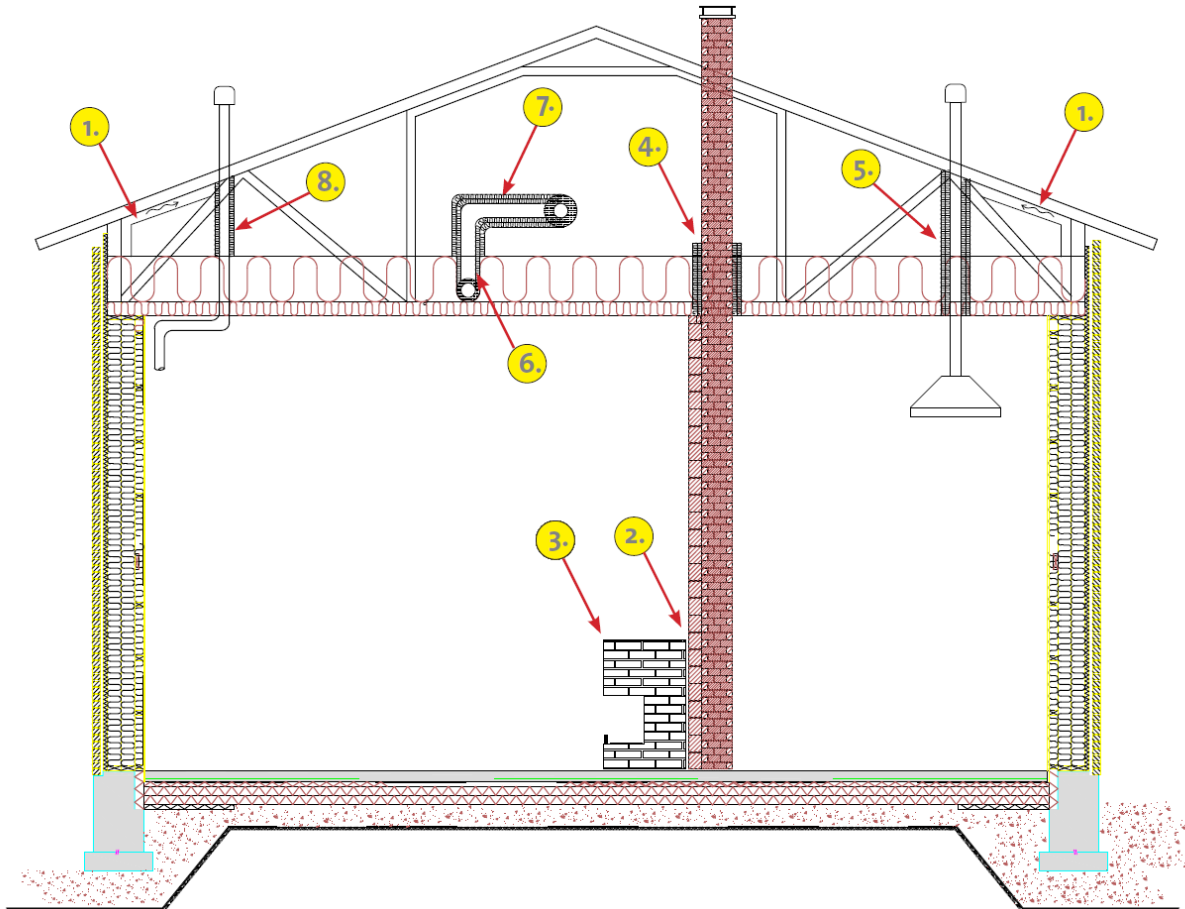




## ISOTEC tehnilise isolatsiooni lahendused hoonetele



1. Paigaldada tuulesuunaja 900/1200mm sammuga sarikate vahele.
2. Kamina ja mittepõleva (A1 tuletundlikkusklassiga) seina vahe peab olema 20mm (UMPN 90, 2x10mm).
3. Telliskamina paisumisvuukides kasutada 10mm isolatsiooniplaati (UMPN 90, 10mm).
4. Korstna läbiviik pööningu vahelaest (kõikide korstende tüüpide; tellis- ja mooduskorstnate) tuleb isoleerida 100mm tuletõkke isolatsiooniga (U Protect 2.0 N , 2x50mm). Tuletõkkeisolatsioon ulatub vähemalt 100mm muust vahelae isolatsioonist kõrgemale.
5. Köögi väljatõmbe soojus- ja tuletõkkeisolatsioon. Alumine kiht UPPWM 4.0 ALU1-50, välimine kiht CCR CR2 ALU1-50.
6. Ventilatsioonikanali isolatsioon pööninglae isolatsiooni sees. Isolatsiooniks CCR CR2 ALU1-50.
7. Ventilatsioonikanali isolatsioon külmas ruumis. Isolatsiooniks CCR CR2 ALU1 (2x50mm).
8. Radooniemalduskanalid, tuulutus- ja vihmaveekanalatsioon külmas ruumis. Isolatsiooniks CCR CR ALU1-50.

### Köögi väljatõmbe isoleerimine EI30

ULTIMATE võrk matt UPWM 4.0 ALU1, 50mm. Vajadusel lisada võrkmatile 50mm kiht CLIMCOVER Roll Alu1 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 Alu1 klaasvillast ventilatsioonimatt ja/või uus klaasvillast valmis toruisolatsioon

CLIMCOVER Tube Alu1 ventilatsioonikanalite soojus, kondensaadi- ja heliisolatsiooniks. Kui ventilatsioonikanal on võimalik isoleerida enne paigaldamist siis kasutada CLIMCOVER Tube Alu1.

### Radoonieemalduskanalid, tuulutus- ja vihmaveekanaliseerimine siseruumides

CLIMCOVER Roll Alu1 või CLIMCOVER Tube Alu1, 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 Alu1	Soojus- ja kondensaadiisolatsioon: ventilatsioonikanalid, radoonieemalduskanalid, tuulutus- ja vihmaveekanaliseerimine
CLIMCOVER Tube Alu1	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
<b>Välisõhukanalist → ventilatsiooni seadmesse</b>				
	Külm ruum / pööning	100 mm	Soojusisolatsioon + aurutõke, liitekohtade teipimine	CLIMCOVER Roll Alu1 või CLIMCOVER TUBE Alu1
	Soe ruum	100mm	Soojusisolatsioon + aurutõke, liitekohtade teipimine	CLIMCOVER Roll Alu1 või CLIMCOVER TUBE Alu1
<b>Sissepuhkekanal, ventilatsiooniseadmest → hoonesse</b>				
<b>Soojendatud õhk</b>				
	Külm ruum / pööning	100mm	Soojusisolatsioon	CLIMCOVER Roll Alu1 või CLIMCOVER TUBE Alu1
	Soe ruum	--	--	
	Isolatsiooni sees	50mm	Soojusisolatsioon	CLIMCOVER Roll Alu1 või CLIMCOVER TUBE Alu1
<b>Jahutatud õhk</b>				
	Külm ruum / pööning	50mm	Kondensaadiisolatsioon + aurutõke, liitekohtade teipimine	CLIMCOVER Roll Alu1 või CLIMCOVER TUBE Alu1
	Soe ruum	50mm	Kondensaadiisolatsioon + aurutõke, liitekohtade teipimine	CLIMCOVER Roll Alu1 või CLIMCOVER TUBE Alu1
	Pööningu isolatsiooni sees	50mm	Kondensaadiisolatsioon + aurutõke, liitekohtade teipimine	CLIMCOVER Roll Alu1 või CLIMCOVER TUBE Alu1
<b>Väljatõmbekanal, hoonest → ventilatsiooni seadmesse</b>				
	Külm ruum / pööning	100mm	Soojusisolatsioon	CLIMCOVER Roll Alu1 või CLIMCOVER TUBE Alu1
	Soe ruum	--	--	--
	Pööningu isolatsiooni sees	50mm	Soojusisolatsioon	CLIMCOVER Roll Alu1 või CLIMCOVER TUBE Alu1
<b>Saasteõhukanal, ventilatsiooniseadmest → välja</b>				
	Külm ruum / pööning	100mm	Soojusisolatsioon	CLIMCOVER Roll Alu1 või CLIMCOVER TUBE Alu1
	Soe ruum	50mm	Soojusisolatsioon + aurutõke, liitekohtade teipimine	CLIMCOVER Roll Alu1 või CLIMCOVER TUBE Alu1
	Pööningu isolatsiooni sees	50mm	Soojusisolatsioon	CLIMCOVER Roll Alu1 või CLIMCOVER TUBE Alu1
<b>Köögi väljatõmbekanal, kubust → välja</b>				
	Külm ruum / pööning	50+50mm	Tuletõkkeisolatsioon EI30 + soojusisolatsioon	ULTIMATE võrk matt UPWM 4.0 Alu1 + CLIMCOVER Roll Alu1
<b>Radooneemalduskanalid, tuulutus- ja vihmaveekanalisolatsioon</b>				
	Külm ruum / pööning	50mm	Kondensaadiisolatsioon + aurutõke, liitekohtade teipimine	CLIMCOVER Roll Alu1 või CLIMCOVER TUBE Alu1
	Soe ruum	50mm	Kondensaadiisolatsioon + aurutõke, liitekohtade teipimine	CLIMCOVER Roll Alu1 või CLIMCOVER TUBE Alu1
<b>Tsentraalse tolmumeija saasteõhukanal</b>				
	Külm ruum / pööning	50mm	Soojusisolatsioon	CLIMCOVER Roll Alu21
	Soe ruum	--	--	--
<b>Suitsulõõrid, objektile paigaldatav metallkorsten</b>				
	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
<b>Suitsulõõrid, moodulkorstnad (Fibo, Schiedel), temperatuuriklass T200, T400 ja T600</b>				
	Läbiviik		Tuletõkkeisolatsioon vastavalt temperatuuriklassile	ULTIMATE tuletõkkeplaat PROTECT 2.0N või FireProtect 150
<b>Suitsulõõrid, telliskorstnad, vastavalt tootjapoolsetele juhistele</b>				
	Läbiviik	2x50mm	Tuletõkkeisolatsioon süttivates konstruktsiooni osades	ULTIMATE tuletõkkeplaat PROTECT 2.0N või FireProtect 150
<b>Ahjud ja kaminad</b>				
	Kaitsevooderdis	50mm	Tuletõkkeisolatsioon vastavalt temperatuuriklassile, tootjapoolne heakskiit	FireProtect 150
	Paisumisvuugid	10mm	Liitekohtade/vuukide isolatsioon	ULTIMATE Kaminaplaat UMPN 90