

ISOVER-RATKAISUT

Keittiön erillinen poistoilmakanava EI30

ULTIMATE verkkomatto UPWM 4.0 ALU1, 50mm. Tarvittaessa lisää verkkomaton päälle 50mm kerros CLIMCOVER Roll Alu2 ilmastointimattoa lämmöneristeeksi kylmissä tiloissa.

Savuhormien palosuojaus

ULTIMATE verkkomatto UPWM 4.0 ALU1 pyöreille teräshormeille. Eristyspaksuus hormoneissa ja läpiviennissä E3:en vaatimuksien tai piippuvalmistajan ohjeiden mukaan.

ULTIMATE palosuojailevy UPS 2.0 N tai FireProtect 150 tiilihormeille. Eristyspaksuus hormoneissa ja läpiviennissä E3:en vaatimuksien tai piippuvalmistajan ohjeiden mukaan.

Takat ja tulisijat

FireProtect 150 rakenteisiin.

ULTIMATE Takkalevy UMPN 90 liikuntasaumoihin.

Ilmanvaihtokanavien lämmöneristys

CLIMCOVER Roll Alu2 ilmastointimatto ja/tai uusi sujutettava kanavaeriste CLIMCOVER Tube Alu2 ilmanvaihtokanavien lämmön- ja kondenssieristämiseen. Käytä tuotetta CLIMCOVER Tube Alu2, kun eristys voidaan tehdä kanavatyön yhteydessä etukäteen.

Tuuletus- ja sadevesiviemärit sisätiloissa, sekä radonkaasun poistokanava

CLIMCOVER Roll Alu2 tai CLIMCOVER Tube Alu2, lämmön- ja kondenssieristeeksi.

Tuotteet	Käyttö
ULTIMATE verkkomatto UPWM 4.0 ALU1	palosuojaus: iv-kanavat, savuhormit
ULTIMATE palosuojailevy UPS 2.0 N	palosuojaus: savuhormit, takat ja tulisijat
FireProtect 150	palosuojaus: savuhormit, takat ja tulisijat
ULTIMATE Takkalevy UMPN 90	palosuojaus: takat ja tulisijat (liikuntasaumat)
CLIMCOVER Roll Alu2	lämmön- ja kondenssieristäminen: iv-kanavat, tuuletus- ja radonputkistot
CLIMCOVER Tube Alu2	lämmön- ja kondenssieristäminen: iv-kanavat, tuuletus- ja radonputkistot

U Protect WNM 4.0 (N, Alu1, V1) paloeristyspaksuudet pyöreille IV-kanaville (VTT-C-4805-09)

Kanavan suunta sisäpuolista paloa vastaan Ø 1000 mm kanavaan asti	Paloluokka				
	EI 15	EI 30	EI 60	EI 90	EI 120
	Eristyspaksuus, mm				
vaaka- tai pystykanava	35	50	75	95	115
sisäpuolinen palo					

Eristettävä kohde	Sijainti, tarkennus	Eristepaksuus	Eristys	Tuotteet
Ulkoilmakanava, ulkoa → iv-kojeelle				
	Kylmä tila / ullakko	100 mm	Lämmöneristys + höyrynsulku, saumojen teippaus	CLIMCOVER Roll Alu2 tai CLIMCOVER TUBE Alu2
	Lämmitetty tila	100 mm	Lämmöneristys + höyrynsulku, saumojen teippaus	CLIMCOVER Roll Alu2 tai CLIMCOVER TUBE Alu2
Tuloilmakanava, iv-kojeelta → huoneisiin				
	Lämmitetty ilma			
	Kylmä tila / ullakko	100 mm	Lämmöneristys	CLIMCOVER Roll Alu2 tai CLIMCOVER TUBE Alu2
	Lämmitetty tila	--	--	--
	Yläpohjan eristeessä	50 mm	Lämmöneristys	CLIMCOVER Roll Alu2 tai CLIMCOVER TUBE Alu2
	Jäähdytetty ilma			
	Kylmä tila / ullakko	50 mm	Hikoilueristys + höyrynsulku, saumojen teippaus	CLIMCOVER Roll Alu2 tai CLIMCOVER TUBE Alu2
	Lämmitetty tila	50 mm	Hikoilueristys + höyrynsulku, saumojen teippaus	CLIMCOVER Roll Alu2 tai CLIMCOVER TUBE Alu2
	Yläpohjan eristeessä	50 mm	Hikoilueristys + höyrynsulku, saumojen teippaus	CLIMCOVER Roll Alu2 tai CLIMCOVER TUBE Alu2
Poistoilmakanava, huoneista → iv-kojeelle				
	Kylmä tila / ullakko	100 mm	Lämmöneristys	CLIMCOVER Roll Alu2 tai CLIMCOVER TUBE Alu2
	Lämmitetty tila	--	--	--
	Yläpohjan eristeessä	50 mm	Lämmöneristys	CLIMCOVER Roll Alu2 tai CLIMCOVER TUBE Alu2
Jäteilmakanava, iv-kojeelta → ulos				
	Kylmä tila / ullakko	100 mm	Lämmöneristys	CLIMCOVER Roll Alu2 tai CLIMCOVER TUBE Alu2
	Lämmitetty tila	50 mm	Lämmöneristys + höyrynsulku, saumojen teippaus	CLIMCOVER Roll Alu2 tai CLIMCOVER TUBE Alu2
	Yläpohjan eristeessä	50 mm	Lämmöneristys	CLIMCOVER Roll Alu2 tai CLIMCOVER TUBE Alu2
Keittiön erillinen poistoilmakanava, liesituulettimelta → ulos				
	Kylmä tila / ullakko	50 + 50 mm	Paloeristys EI 30 + lämmöneristys	ULTIMATE verkkomatto UPWM 4.0 Alu1 + CLIMCOVER Roll Alu2
Tuuletus/sadevesiviemäri tai Radonkaasun poistokanava				
	Kylmä tila / ullakko	50 mm	Hikoilueristys + höyrynsulku, saumojen teippaus	CLIMCOVER Roll Alu2 tai CLIMCOVER TUBE Alu2
	Lämmitetty tila	50 mm	Hikoilueristys + höyrynsulku, saumojen teippaus	CLIMCOVER Roll Alu2 tai CLIMCOVER TUBE Alu2
Pölynimurin putkisto, keskuspölynimurin jäteilmaputki				
	Kylmä tila / ullakko	50 mm	Lämmöneristys	CLIMCOVER Roll Alu2
	Lämmitetty tila	--	--	--
Savuhormit, metallihormi, paikallaan rakennettava, E3:n mukaan				
	Sisäkuori	2x50mm	Sisäkuoren palo/lämmöneristys	ULTIMATE verkkomatto UPWM 4.0 Alu1
	Läpivienti	2x50mm	Suojaeristys palaviin rakenteisiin	ULTIMATE verkkomatto UPWM 4.0 Alu1
Savuhormit, valmishormit (esim. Leca ja Schiedel), E3:n mukaan, lämpötilaluokat T200, T400 ja T600				
	Läpivienti		Suojaeristys lämpötilaluokittain hormivalmistajan hyväksynnän mukaan	ULTIMATE UPS 2.0 N tai FireProtect 150
Savuhormit, tiilihormi, E3:n mukaan				
	Läpivienti	2x50mm	Suojaeristys palaviin rakenteisiin	ULTIMATE UPS 2.0 N tai FireProtect 150
Takat ja tulisijat				
	Rakenteet	50 mm	Suojaeristys lämpötilaluokittain valmistajan hyväksynnän mukaan	FireProtect 150
	Liikuntasaumat	10 mm	Saumaeristys	ULTIMATE Takkalevy UMPN 90