

PIENTALON TEKNISET ERISTEET, KÄYTTÖ JA ERISTYSPAKSUUDET

Eristettävä kohde	Sijainti, tarkennus	Eristepaksuus	Eristys	Tuotteet
Ulkoilmakanava, <i>ulkoa → IV-kojeelle</i>	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, <i>IV-kojeelta → huoneisiin</i>	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
Poistoilmakanava, <i>huoneista → IV-kojeelle</i>	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, <i>IV-kojeelta → ulos</i>	Kylmä tila / ullakko	100 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, <i>liesituulettimelta → ulos</i>	Kylmä tila / ullakko	50 + 50 mm	Paloeristys EI 30 + lämmöneristys	ULTIMATE verkkomatto UPWM 4.0 Alu1 + 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, <i>keskuspölynimurin jäteilmaputki</i>	Kylmä tila / ullakko	50 mm	Lämmöneristys	CLIMCOVER Roll Alu1
	Lämmitetty tila	--	--	--
Savuhormit, metallihormi, paikallaan rakennettava	Sisäkuori	2x50mm	Sisäkuoren palo/lämmöneristys	U TWM 6.0 tai TECH Wired Mat 5.0
	Läpivienti	2x50mm	Suojaeristys palaviin rakenteisiin	U TWM 6.0 tai TECH Wired Mat 5.0
Savuhormit, valmishormit (esim. Leca ja Schiedel)	Läpivienti	2x50mm	Suojaeristys lämpöluokittain hormivalmistajan hyväksynnän mukaan	FireProtect 150
Savuhormit, tiilihormi	Läpivienti	2x50mm	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

ISOVER-RATKAISUT

Keittiön erillinen poistoilmakanava EI30

ULTIMATE verkkomatto UPWM 4.0 ALU1, 50mm. Tarvittaessa lisää verkkomaton päälle 50mm kerros CLIMCOVER Roll Alu1 ilmastointimattoa lämmöneristeeksi kylmissä tiloissa.

Savuhormien palosuojaus

ULTIMATE verkkomatto U TWMM 6.0 tai Kiviwillaverkkomatto **TECH Wired Mat 5.0** pyöreille paikalla rakennettaville teräshormelle. Valmiispiipujen eristeet valmistajan ohjeiden mukaisesti. **FireProtect 150** tiilihormelle.

FireProtect 150 tiilihormelle. Eristyspaksaus hormeissa ja läpiviennissä paloasetusten tai piippuvalmistajan ohjeiden mukaan.

Takat ja tulisijat

FireProtect 150 rakenteisiin.
Takalevy U SP Slab 90 liikutasaumoihin.

Ilmanvaihtokanavien lämmöneristys

CLIMCOVER Roll Alu1 - ilmastointimatto tai sujutettava kanavaeriste **CLIMCOVER** Tube Alu1 ilmanvaihtokanavien lämmön- ja kondenssieristämiseen. Käyttää 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
ULTIMATE verkkomatto UPWM 4.0 ALU1	palosuojaus: IV-kanavat
FireProtect 150	palosuojaus: savuhormit, takat ja tulisijat
ULTIMATE Takalevy U SP Slab 90	palosuojaus: takat ja tulisijat (liikutasaumat)
CLIMCOVER Roll Alu 1	lämmön- ja kondenssieristämisen: IV-kanavat, tuuletus- ja radonputkistot
CLIMCOVER Tube Alu1	lämmön- ja kondenssieristämisen: IV-kanavat, tuuletus- ja radonputkistot

U Protect WM 4.0 Alu1 paloeristyspaksuudet pyöreille IV-kanaville VTT-C-4805-09

Kanavan suunta sisäpuolista paloa vastaan 1000 mm kanavaan asti	Paloiluokka					
	EI 15	EI 30	EI 60	EI 90	EI 120	
	Eristyspaksaus, mm					
Vaaka- tai pystykanava	Sisäpuolinen palo	35	50	75	95	115