

Eristetaulukko

Kanava	Kanavassa virtaava ilma	Kanavan sijainti	Miksi eristetään?	Mikä eristys?
Ulkoilmakanava Ulkosäleiköltä ulkoilma koneelle	Käsittelemätön ulkoilma	Ullakolla (kylmä tila)	Ulkoilman ylälämpötila (kesä)	Lämmöneristys
		Sisällä (lämmitetty)	Ulkopinta hikoilee	Hikoilueristys
Tuloilmakanava Koneelta huoneeseen	Lämmitetty ilma	Ullakolla (kylmä tila)	Maksettua energiaa, sisäänpuhalluslämpötila	Lämmöneristys
	Jäähdytetty ilma	Sisällä (lämmitetty)	Pinta hikoilee, jäähdytys- teho, energia	Hikoilueristys
		Kylmä tila	Pinta hikoilee, jäähdytys- teho, energia	Lämpöeristys + hikoilueristys
Poistoilmakanava	Lämmin, kostea poistoilma huoneesta LTO:lle	Ullakolla (kylmä tila)	Energiaa kierrätykseen huoneesta LTO:lle, sisäpinta hikoilee	Lämmöneristys ei höyrysulkua
	Kostea, jäähtynyt jäteilma LTO:lta ulos	Ullakolla, katolla (kylmä tila)	Sisäpinta hikoilee, huurtuu	Lämmöneristys ei höyrysulkua
		Sisällä (lämmitetty tila)	Ulkopinta hikoilee	Hikoilueristys
Liesituulettimen poistoilmakanava	Lämmin, kostea, rasvainen huoneilma	Ullakolla tai seinärakenteissa	rasvapalovaaran torjuminen	Paloeristys palo- luokka EI 30, ei höyrysulkua
Viemärin tuuletuskanavan eristäminen	Radon-kaasu	Sisällä (lämmitetty tila)	Sisäpinta hikoilee, huurtuu	Lämmöneristys ei höyrysulkua

Eristetaulukko

Millä eristetään?	Eristepaksuus vähintään
Insuplast	100 mm Insuplast tai 50 mm Insuplast + 50mm puhallusvillaa
Solukumi (ahtaat tilat)	19 mm
Insuplast	100 mm Insuplast tai 50 mm Insuplast + 50mm puhallusvillaa
Solukumi	19 mm
Insuplast alumiini tai solukumi + Insuplast	100 mm Insuplast alumiinipintainen tai 19 mm solukumi + 80mm Insuplast/puhallusvilla
Insuplast	100 mm Insuplast tai 50 mm Insuplast + 50mm puhallusvillaa
Insuplast	100 mm Insuplast tai 50 mm Insuplast + 50mm puhallusvillaa
Solukumi	19 mm
Palovilla	40...50 mm + 50 mm Insuplast pystyosalla
Insuplast	100 mm Insuplast tai 50 mm Insuplast + 50mm puhallusvillaa