

PIENTALON ILMANVAIHDON KESPET-ERISTEJÄRJESTELMÄT



Eristys säästää energiaa

KESPET Oy on kehittänyt Parocin ja K-Flex:n valmistamista tuotteista pientalojen ilmanvaihdon eristysjärjestelmät, jotka täyttävät kohteen lämpö-, palo- ja hikoilueristyksille asetetut eristystekniset laatuvaatimukset. Pientalon ilmanvaihdon KESPET-eristysratkaisut ovat helppoja ja nopeita asentaa valmiina osina kiinnitystarvikkeineen.

LÄMPÖERISTYS • PALOERISTYS • HIKOILUERISTYS

Kanava	Kanavassa virtaava ilma	Kanavan sijainti	Miksi eristetään?	Mikä eristys?	Millä eristetään?	Eristepaksuus vähintään
Ulkoilmakanava Ulkosäleiköltä ulkoilma koneelle	Käsittelemätön ulkoilma	Ullakolla (kylmä tila)	Ulkoilman yllämpötila (kesä)	Lämmöneristys	Villa	100 mm
		Sisällä (lämmitetty tila)	Ulkopinta hikoilee	Hikoilueristys	Solukumi	19 mm
Tuloilmakanava Koneelta huoneeseen	Lämmitetty ilma	Ullakolla (kylmä tila)	Maksettua energiaa, sisäänpuhalluslämpötila	Lämmöneristys	Villa	100 mm
	Jäähdytetty ilma	Sisällä (lämmitetty tila)	Pinta hikoilee, jäähdytysteho, energia	Hikoilueristys	Solukumi	19 mm
		Kylmä tila	Pinta hikoilee, jäähdytysteho, energia	Hikoilueristys + lämpöeristys	Solukumi + villa	19 mm + 80 mm
Poistoilmakanava	Lämmin, kostea poistoilma huoneesta LTO:lle	Ullakolla (kylmä tila)	Energiaa kierrätykseen huoneesta LTO:lle, sisäpinta hikoilee	Lämmöneristys ei höyrysulkua	Villa	100 mm
	Kostea, jäähtynyt jäteilma LTO:lta ulos	Ullakolla, katolla (kylmä tila)	Sisäpinta hikoilee, huurtuu	Lämmöneristys ei höyrysulkua	Villa	100 mm
		Sisällä (lämmitetty tila)	Ulkopinta hikoilee	Hikoilueristys	Solukumi	19 mm
Liesituulettimen poistoilmakanava	Lämmin, kostea, rasvainen huoneilma	Ullakolla tai seinärakenteissa	Rasvapalovaaran torjuminen	Paloeristys paloluokka EI 30, ei höyrysulkua	Palovilla	40...50 mm
Alustan tuuletuskanava	Radon-kaasu	Sisällä (lämmitetty tila)	Ulkopinta hikoilee (kesä) Sisäpinta hikoilee (talvi, kylmä tila)	Hikoilueristys	Solukumi	19 mm
Pölynimurin putkisto	Lämmin, kostea huoneilma, siivouspöly	Ullakolla tai seinärakenteissa (kylmä tila)	Sisäpinta hikoilee, huurtuu, likaantuu	Lämmöneristys, ei höyrysulkua	Villa	50 mm