



Icynene spray-eristevaahto Pro Hole Oy



Icynene, avoin - sekä umpisolu spray-eristevaahto tuotteet ovat yksivaiheisia ja tehokkaita materiaaleja. Takaamme, että spray-eristeemme toimii luvutulla tavalla pientalo- tai julkisestilän rakennuksissa koko elinkaaren ajan.

Icynenen paloturvallisuus ominaisuudet täyttävät kaikki sille asetetut vaatimukset International Building säädösten puitteissa. Tuote on testattu ja se on läpäissyt NFPA 285 standardien mukaiset vaatimukset. Paloluokka E.

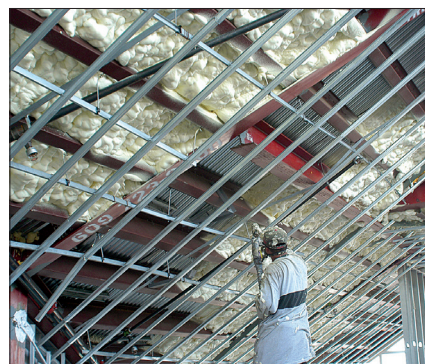
Valmistettu Kanadassa, ISO 9001:2010 mukaisesti sertifioitussa tehtaassa.

Spray-vaahtoeristämisen hyödyt

Saavutetaan pitkäaikaisia energiatehokkuus ja kustannus hyötyjä!

Välittömät ja pitkäaikaiset hyödyt, jotka voidaan saavuttaa spray-vaahtoeristuksen avulla ovat huomattavasti suuremmat, kuin kyseisen eristeen asennuksesta koituvat kulut.

- Parantunut sisäilman laatu
- Kosteuden hallinta
- Ilmatiiviys
- Suunnittelun ja toteutuksen joustavuus



Icynene spray-eristevaahdon asennusvideo on katsottavissa yrityksen sivulta www.icynene.fi tai YouTubea.



ICYNENE-TUOTTEET

Lite Plus (LD-C-70™)

Icynene H₂Foam Lite Plus (LD-C-70™) eristettä voidaan levittää jopa pakkasasteilla.

Ominaisuudet

- Hyvä läpituikutuvuus, tukkii pienimätkin raot, tiivis lopputulos.
- Tarjoaa paremman lämmönjohtavuuden.
- Erinomainen tarttuvuus useimpiin pintoihin.
- Ihanteellinen tuote käytettäväksi laajoissa lämpötila ja ilmankosteus vaihtoehdoissa.
- Uusi koostumus poistaa ilman taskuuntumisen.
- Avoin solurakenne, sisällä vain ilmaa.
- 100 % vesipuhallettava eriste.
- Laajenee yli satakertaiseksi nestemäisestä tilastaan.
- Asennus paksuutta ei ole rajoitettu.
- Alhainen eksotermisen reaktion lämpötila: Ei vahingoita putkia, sähkökaapeleita tai muita rakennusmateriaaleja.
- Alhaisemmat kulut kuin umpisolu tuotteilla.
- Alhaisin ilmaston lämpenemisen potentiaali luokka (GWP1).
- Ei VOC:ta (herkkiä orgaanisia komponentteja), HFC, PBD ja formaldehydi vapaa, A+ -luokitus.
- Ei hajuja.
- Höyryn läpäisevä, ilmatiivis.
- Ei synnytä eikä kerää kosteutta.
- Pysyy joustavana aikojen saatossa.
- 25 vuoden rajattu takuu.
- Icynene paloturvallisuus ominaisuudet, katso, www.icynene.fi/paloturvallisuus/

Käyttökohteet

- Katot (sisäkatto)
- Ulkoseinät (seinien sisällä), sisäseinät
- Ulokepalkki lattiassa tai huoltamatonta tilaa peittävissä lattiassa
- Kellarin seinissä (seinien sisällä)
- Ryömintätiloissa

H₂Foam Forte

H₂Foam Forte on vesiriskutettava, umpisoluinen ja kestävä eristysvahto. Markkinoiden ainoa 100 % vesiriskutettava, jähkä ja keskitiheä eristysvahto. Soveltuu erittäin hyvin alapohjiin, estää radonin pääsyn asuintiloihin.

Ominaisuudet

- CE Hyväksytty.
- Ei ilmakehää vahingoittavia ponnekaasuja - 100 % vesipuhallettava eriste.
- Ei HFC:tä (fluorihilivetyjä) – ei vahingoittavia kaasuja, ei herkkiä orgaanisia komponentteja (VOC), A+ -luokitus.
- Ei paineistettuja rumpuja, ei kaasuvuotoja rumpua avatessa.
- Ei PBDE:tä (Polybromattuja difenyylietereitä) -mahdollisesti vaarallinen tulipalon aiheuttaja.
- Suurilta osin kierrätettyä materiaalia.
- Yksi koostumus, joka takaa erinomaisen tarttumisen rakennuskohteiden erilaisiin pintamateriaaleihin, useissa eri olosuhteissa.
- Ilmaa läpäisemätön materiaali.
- Sisäänrakennettu höyryn hidastin.
- Ei ime vettä itseensä.
- Voidaan ruiskuttaa jopa -10 °C lämpötiloissa, toisin kuin muita jähkkiä vaahtoja.

Käyttökohteet

- Kosteat tilat
- Ryömintätilat
- Kellarit

Lite (LD-C-50®)

Icynene Lite (LD-C-50®) on se tuote, joka takasi Icynenelle sen nimen yhdistämisen luotettavuuteen ja huippulaatuun spray-eristämisen saralla. ETA hyväksytty tuote. Lite Plus (LD-C-70™) tuote tulee korvaamaan tämän tuotteen.

Ominaisuudet

- Hyvä läpituikutuvuus, tukkii pienimätkin raot, tiivis lopputulos.
- Vakaa lämpötehokkuus.
- Erinomaiset äänen eristys ominaisuudet.
- Kaksisuuntainen höyryjä suodattava rakenne.
- Pehmeä ja joustava rakenne takaavat ilmatiiviuden vuosi toisensa jälkeen.
- < 5 % veden imeytyminen.
- Estää homeen ja huonolaatuisen ilman muodostumista.
- Avoin solurakenne, joka takaa ilman säilymisen spray-eristeen sisällä, mikä takaa tehokkaan ja ympäristöystävällisen eristyksen. 100 % vesipuhallettava eriste.
- Ei sisällä HFC- tai PBDE-aineita, A+ -luokitus, ei hajuja.
- Ei toimi kuin höyrysulku – ilmatiivis ja höyryjen läpäistävä eriste.
- Laajenee noin 100 kertaiseksi nestemäisestä muodostaan.
- Ei kerää tai muodosta kosteutta.
- Ei ruoki tulta tulipalon sattuessa.
- Asennuspaksuus on rajattu.
- Alhainen eksotermisen reaktion lämpötila: Ei vahingoita putkia, sähkökaapeleita tai muita rakennusmateriaaleja.
- Alemmat kustannukset kuin umpisolu rakenne-eristeisiin verrattuna.
- Alin ilmaston lämpenemistä edistävä luokitus (GWP 1).

Käyttökohteet

- Katot ja lattiat
- Ulko- ja sisäseinät sekä kellarin seinät
- Vintit ja ullakot

H ₂ Foam Lite Plus		Teknisiä tietoja	H ₂ Foam	
U-arvot 10 cm eriste, 0,356 15 cm eriste, 0,237 20 cm eriste, 0,177 25 cm eriste, 0,142 30 cm eriste, 0,118 35 cm eriste, 0,101	0,0345 W/(mK)	Ilmoitettu lämmönjohtavuus	0,038 W/(mK)	U-arvot 10 cm eriste, 0,38 15 cm eriste, 0,25 20 cm eriste, 0,19 25 cm eriste, 0,15 30 cm eriste, 0,126 35 cm eriste, 0,108
	11 ± 1 kg/m ³	Kuivatiheys EN 1602	8,3 kg/m ³	
	0,3 kg/m ²	Veden imeytyminen EN 1609	0,3 kg/m ²	
	μ = 4,3	Vesihöyryn diffuusiiovastus EN 12086	μ = 3,3	
	50 mm/0,6/L/t	Ilmanläpäisevyys	100 mm/0,6/L/t	
	23,8 kPa, Selin	Puristuslujuus EN 826	6,7 kPa, Selin	
	Luokka E ja Bs1d0 (10 cm Icynene + kipsilevy)	Paloluokka	Luokka F ja Bs1d0 (10 cm Icynene + kipsilevy)	
	0,2 %-lt 0,01 %	Mittapysyvyys EN 1604	0,1 %-lt 0,01 %	

ASENNUS JA MYYNTI

Pro Hole Oy
Koskelantie 39, 00610 HELSINKI
www.vaahtoeriste.fi
info@vaahtoeriste.fi
Puhelin (+358) 400 400 441
prohole@saunalahti.fi
www.prohole.fi

