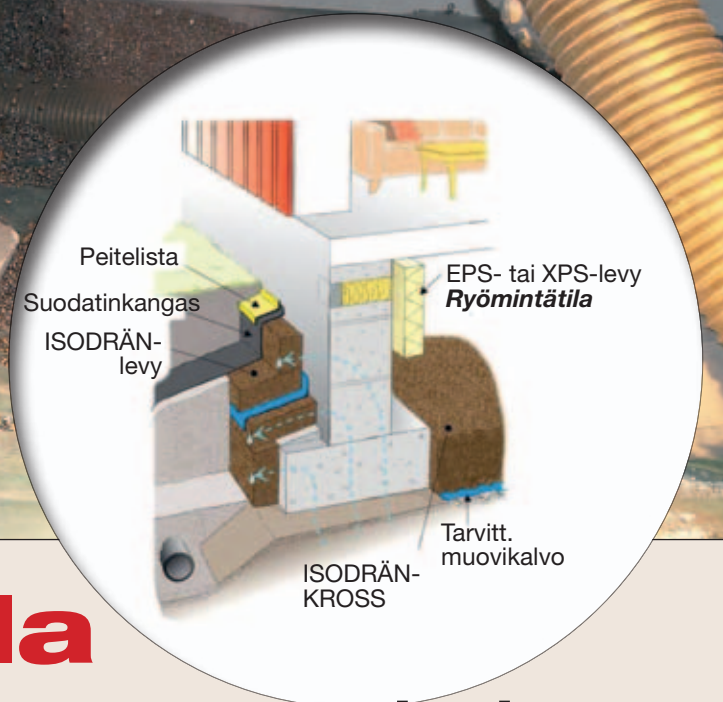


ISODRÄN®

KROSS-ratkaisu



Ryömintätila

Lämmin, tuulettamaton, kuiva

- kosteus poistuu maaperän päälle puhalletun ISODRÄN®-KROSS -kerroksen läpi. KROSS-kerroksen paksuus pitää olla vähintään 20 cm. Puhallukseen käytetään yksinkertaista kannettavaa puhallinta. Jos maaperässä on Radonia tai kyseessä on kiinteistö, jota ei lämmitetä talvella, levitetään maaperän päälle muovikalvo. Muovikelmu puhkaistaan matalista kohdista, jotta lauhdevesi pääsee pois. KROSSIa käytettäessä maaperän ei tarvitse olla tasainen eikä tasoituskerrosta tarvita.
- koska ryömintätila on eristetty ja tuulettamaton, ei kosteaa ulkoilmaa päästetä tiivistymään kylmille pinnoille (ja aiheuttamaan kosteusvaurioita)
- maaperän eli ryömintätilan "lattian" eristäminen laskee maanpinnan lämpötilaa
- maanpinnan ja ryömintätilan ilmatilan välille syntyy merkittävä lämpötilaero, mikä aiheuttaa kosteuden siirtymisen (diffuusio) kylmempään maaperään päin ja pitää ilmatilan suhteellisen kosteuden alhaisena
- viilennetty maaperä toimii "kuivurina"
- lämpöeristetty ryömintätila säästää energiaa
- ISODRÄN®- rakenteella saavutetaan luonnollinen kosteuden poisto ryömintätilasta ilman kuivureita ja niihin liittyviä käyttö- ja huoltokuluja



SS-EN 13163:2008

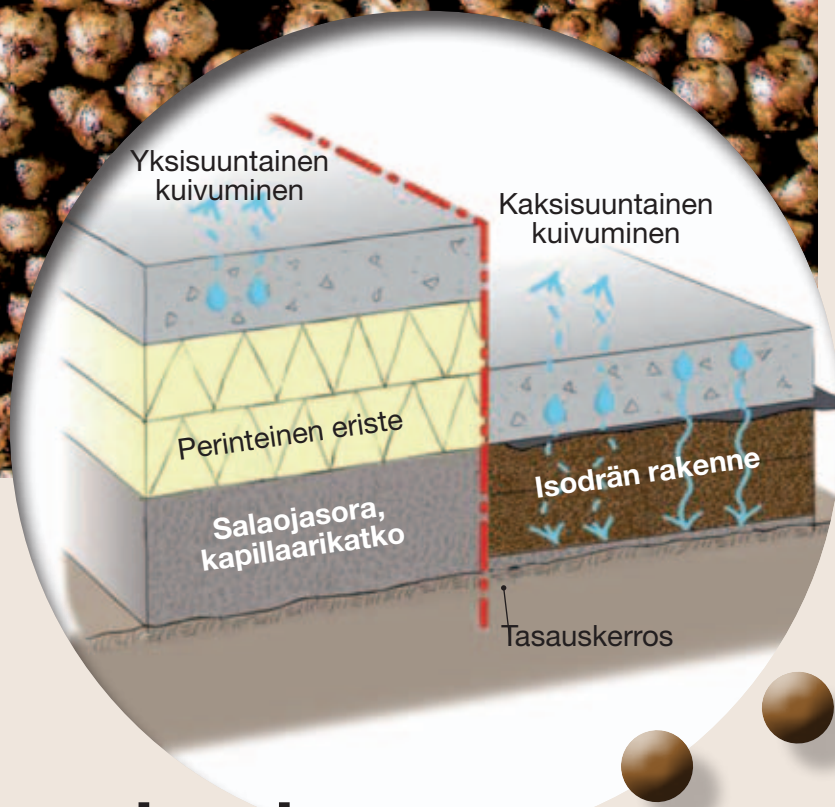
MUOTTIKOLMIO OY

Finnooniitty 3, 02270 ESPOO

Puh. 09 863 4360, fax 09 804 2585, www.muottikolmio.fi



ISODRÄN® -ratkaisu



Matalat kellarit käyttöön

Suurempi huonekorkeus

- betonilaatta kuivuu nopeammin
- betonilaatta kuivuu molempiin suuntiin
- laatta ei käyristy, halkeamisriski pienenee
- laatta jatkaa kuivumista pinnoittamisen jälkeen
- ei vaadi erillistä kapillaarikatkoa
- mahdollistaa suuremman huonekorkeuden
- vähemmän "sorarallia"
- vähemmän kaivamista



SS-EN 13163:2008

MUOTTIKOLMIO OY

Finnooniitty 3, 02270 ESPOO

Puh. 09 863 4360, fax 09 804 2585, www.muottikolmio.fi

**MUOTTIKOLMIO OY**