

ASENNUSOHJE LASITIILILLE

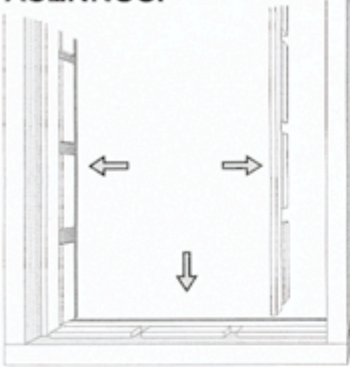
TABILUZ – KIINNITYSMENETELMÄ

Tabiluz-kiinnitysmenetelmällä lasitiilien asennus tehdään asennuslistan ja erikoissilikonin avulla asennuskehikkoon tai muuhun asennusaukkoon. Lasitiilien välisestä saumasta tulee vain 2 mm leveä riippumatta käytettävän lasitiilen koosta. Lasitiilikenttää reunustava kehikko on mahdollista tehdä toteuttajan haluamasta materiaalista tai näkyvää reunakehikkoa ei käytetä ollenkaan, jolloin lasitiilikenttä yhdistetään asennuslistan avulla suoraan ympäröivään rakenteeseen, esimerkiksi muurattuun aukkoon tai väliseinän tukipuihin. Tämä asennustapa sopii lasitiili-ikkunoille sekä sisä- että ulkoseinissä.

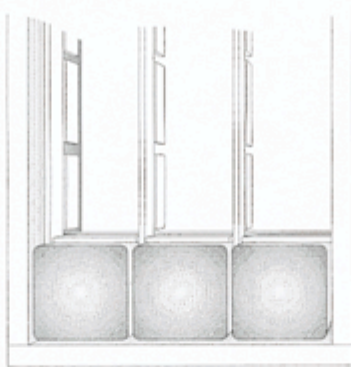
TARVITTAVAT MATERIAALIT:

- GUADIANA-lasitiilet, 190x190x80 mm
- ASENNUSLISTA, 190M menekki: n. 0,45 m/tili
- Lasitiilien erikoisasennussilikoni (HD), menekki: 310 ml:n tuubi / 8-10 tiilelle
- Haluttaessa reunakehikko esim. puusta, alumiinista tai teräksestä
- Ruuveja, nauvoja tai liimaa asennuslistan kiinnittämiseen kehikkoon (kuva 1) tai muuhun ympäröivään rakenteeseen

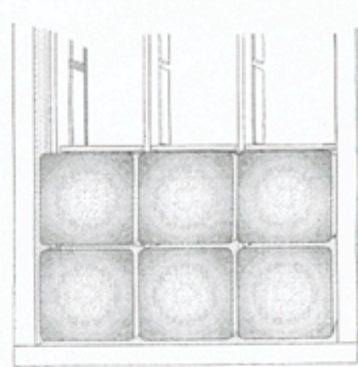
ASENNUS:



KUVA 1.
Kiinnitä asennuslistaa tukevasti asennusaukkoon. Puhdista lasitiilien "reunat", saumassilikoni tarttuu paremmin.



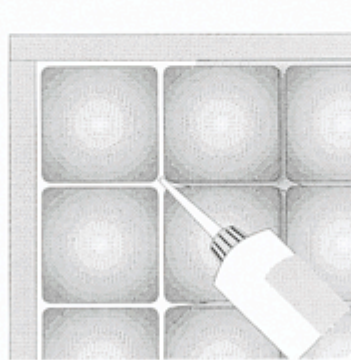
KUVA 2.
Aseta 1. tiilirivi ja pystylistat (pursota aina silikonia tiilien ja listan väliin)



KUVA 3.
Jatka tiilien asentamista ylös käyttäen yhtenäistä vaakalistaa tiilirivistöjen välissä.



KUVA 4.
Mikäli mahdollista asenna lopuksi yläpuolen asennuslista ja asennuskehys. Käytettäessä asennuksessa valmiista kehikkoon tai valmiiksi mitoitettua asennusaukkoa asennetaan ylin lasitiilirivi siten, että ylälistaa jätetään asentamatta ja ylin lasitiili on ala- ja sivuasennuslistojen varassa. Pursota tällöin silikonia ylimmän lasitiilen yläpinnan ja asennuskehiksen/ asennusaukon väliin siten, että tiili liimautuu myös yläpinnaltaan.



KUVA 5.
Lopussa saumataan silikonilla ja viimeistellään siihen sopivalla lastalla.

LASITIILISEINÄN MITOITUSTAULUKKO		
Taulukosta näet lasitiilikentän leveyden/korkeuden ympäröivän profiilin sisäreunoista mitattuna (=asennusaukko).		
Lasitiilien koko		
LASITIILIEN LKM	190x190x80/100mm	
1	198,0	
2	390,0	
3	582,0	
4	774,0	
5	966,0	
6	1158,0	
7	1350,0	
8	1542,0	
9	1734,0	
10	1926,0	
11	2118,0	
12	2310,0	

Mitoitus taulukossa on laskennallinen. Tarkista mitoitus ennen profiilien lopullista asentamista.

Tämä asennusmenetelmä soveltuu kohteisiin, joissa lasitiilet muodostavat kantamattoman väliseinän tai ikkunan. Suurin aukkoko on 2 x 3 metriä 190N tai 2x2 metriä 190M reunalistaa käytettäessä. Lisäksi on huomioitava, että ympäröivän kehikon kiinnitys, tai muu käytetty asennusaukko on riittävän tukeva. Lasitiiliseinän kestävyys iskukuormia vastaan on testattu VTT:n laboratoriossa. VTT:n lausunto n:o RTE 51007/96. Suurempia lasitiiliseiniä rakennettaessa on huomioitava rakennesuunnittelijan antamat erityisohjeet.