

ISOVER FLO



TOOTEKIRJELDUS

ISOVER FLO on ühelt poolt klaaskiudvildiga kaetud jäik mineraalvillaplaat, mis sobib kohtadesse, kus nõutakse sammumüra summutamist, soojusisolatsiooni ja koormustaluvust kuni 20 kPa. ISOVER FLO kasutatakse peamiselt ujuvpõrandates sammumüra summutamiseks.

KASUTUSKOHT

ISOVER FLO sobib kasutamiseks kohtades, kus on vaja head sammumüra summutamist, soojusisolatsiooni ja koormustaluvust kuni 20 kPa (EN 826) ehk ~ 2 t/m². Peamine kasutusotstarve on sammumüra summutamine - eelkõige ujuvpõrandad, kus ISOVER FLO on elastseks kihiks, mis aitab summutada sammu- ja õhumüra levikut. Ujuvpõrandate katteplaadiks võib olla betoon, kiudmaterjal või plaatkonstruktsioon vastavalt projekterija juhenditele.

PAIGALDUSJUHISED

Isolatsioonimaterjal tuleb paigaldada kuivades tingimustes visuaalselt kuivale ja tasasele alusele, aluspind peab olema ilma veelompideta ning lahtine vesi tuleb eemaldada. Aluse pealispinna pinnaklass soovituslikult A (BY 45 järgi). Õõnespaneelide vuugi- ja monoliitsete osade monolitiseerimisbetoon tuleb tasandada samuti soovituslikult vastavalt klassile A. Aluskonstruktsioon peab omama normidele vastavat kandevõimet ja jäikust. Kui isolatsiooni paigaldatakse mitmes kihis, tuleb jälgida, et erinevate kihtide plaatide ülekate oleks vähemalt 100mm. Helisilla läbilõikamiseks vertikaalsete piirdekonstruktsioonide juures on vajalik paigaldada vastu piiret vertikaalne

TEHNILINE INFORMATSIOON

Tuletundlikkus, EU-ROCLASS	A2-s1,d0
Soojusjuhtivus (vahemik)	0,035 W/mK
Kõrgeim kasutustemperatuur (°C)	200
Paksuste vahemik	20-50 mm
Soojusjuhtivustegur / Ehitusisolatsioonid või Ehitusvillad	0,035 W/m.K
Surgvetugevus lühiajaline	20 kPa
Lühiajaline veeimavus	< 1
Pikaajaline veeimavus difusiooni mõjul	3,00 kg/m ²
Veeauru difusiooni takistustegur (MU)	1
Pinnakate	Klaaskiudvilt kate ühel pool
Kohaldatav CE-märgistuse standard	MW-EN13162-T3-MU1

isolatsioon (näiteks FLO-20 mm) kõrgusega, mis ulatub põrand viimistluskihi alla. Betoonest pealevalu korral tuleb isolatsiooni peal kasutada betoonivalukaitset (näiteks filterkangas või ehituskile), et vältida betooni tungimist plaatide omavaheliste liitekohtade vahele, mistõttu halveneb konstruktsiooni heli- ja mürasummutusvõime. Kogu isolatsiooniplaatide paigaldamistööde ajal tuleb piirata liigse vee ja niiskuse pääsemist isolatsiooni sisse ning vihmasaju korral tuleb katta juba paigaldatud isolatsiooniplaadid kaitsekattega. Isolatsioonimaterjali eraldi kinnitamine ei ole üldjuhul vajalik. Soovi korral võib isolatsiooniplaatide fikseerimiseks kasutada ajutist lisaraskust või sobivat liimi. Paigaldamisel tuleb järgida projekterija lisajuhiseid või projektis määratud muid tingimusi.

PAKEND

Kilepakend või pakkealus.

LADUSTAMISTINGIMUSED

Toodete ja pakendite käsitlemisel tuleb järgida pakendil või tootja spetsiaalses kasutusjuhendis esitatud juhiseid.