

ISOVER EXTREME 31

Uuendatud 09.02.2021 Prinditud 29.08.2022

EXTREME 31 on soojapidavuse poolest ülivõimsalt parem kõigist pehmetest mineraalvilladest. ISOVER EXTREME 31 soojustusplaadi isolatsioonivõime on üle 19% parem kui laialt levinud mineraalvilladel.

Valmistustehnoloogia täiendused on parandatud toote käsitletavust.

KL 31 eriti tõhus soojapidavus annab säästu hoone küttekuludelt kogu hoone eluea jooksul. Toode on elastne, kerge kaaluga ja hea töödeldavusega, mis tagab mugavad ja ergonomilised tingimused paigaldajale.



Tootekirjeldus

ISOVER EXTREME 31 tooted on pehmed pinnakatteta mineraalvillaplaadid. ISOVER EXTREME 31 on valmistatud anorgaanilisest ja keemiliselt neutraalsest materjalist ning ei sisalda korrosiooni tekitavaid komponente. EXTREME 31 on lõhnatu, ei lagune ega paku soodsat kasvupinnast hallitusseentele. Vastab ehitusmaterjalide emissiooniklassile M1.

Kõrgeim kasutustemperatuur	200 °C (sõltuvalt kasutusvariandist)
Soojusjuhtivus	0,031 W/mK, Lambda Deklareeritud väärtus
CE märgistuse kood	MW-EN13162-T2-MU1-WS
Niiskuskäitumine	Toode ei ole hügrokoopne (toode ei seo endaga õhuniiskust). Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ (EN 1609). Pikaajaline veeimavus: $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$ (EN 12087)
Pinnakate	ei
Paksus	50-150 mm
Veeauru difusiooni takistustegur	ISOVER-villade niiskustakistuse faktor $\mu = 1$
Tuleohutuse klass	A1 (EN 13501-1)
Emissioon ruumi siseõhku	M1

Kasutamine

ISOVER EXTREME 31 peamised kasutuskohad on välispiirded: seinad, põrandad ja katused/katuslaed, kus soovitakse saavutada konstruktsioonile võimalikult hea soojapidavus. Sobib kõigi puit-, metall- ja betoonkonstruktsioonide isoleerimiseks ning nii uusehitiste kui ka renoveerimislahenduste jaoks. ISOVER EXTREME 31 on ka väga hea heliisolaator.

Paigaldus

ISOVER EXTREME 31 plaadid paigaldatakse enamasti puit- või metallsõrestike vahele ilma täiendavaid lisakinnitusvahendeid kasutamata. Optimaalse soojusisolatsiooni tagamiseks peab isolatsioonimaterjal täitma kogu selleks mõeldud ruumi. Seetõttu peaksid isolatsioonimaterjali mõõtmed olema avatäite mõõtudest veidi suuremad (+5 mm). Spetsiaalseid kinnitusvahendeid kasutades saab ISOVER EXTREME 31 plaate paigaldada ilma sõrestikkonstruktsioonita (ISOVER tellismüürisidemed). Konkreetse ehitise nõuetele vastamiseks tuleb paigaldamisel järgida projekteerija juhiseid.

Toote mõõdud

Plaatide laiusmõõdud on arvestatud puit- ja metallkarkasside standardse 600mm sammu jaoks. Plaatide mõõdud: 560 x 1170 mm ja 610 x 1170 mm. Mõlema laiusega plaate on saada järgmistes paksustes: 50, 70, 100, 125 ja 150 mm.

Pakend

ISOVER EXTREME 31 plaadid on kokku pressitud kilepakendis, mis on toote vabast ruumalast väiksem. ISOVER EXTREME 31 Multipakk-pakendis (aluse suurus 1200x1200 mm ja kõrgus ligikaudu maksimaalselt 2400 mm) on mineraalvill kokku surutud kuni 1/2 oma vabast ruumalast. Multipakk alusel on kokku 20 üksikpakki Multipakk-pakendi alus sisaldab kõrguses 4 moodulit, iga moodul koosneb 5 üksikpakendist.

Käsitlemine ja ladustamine

Avamata Multipakki võib ladustada välitingimustes.

Multipaki avamisel kaob ka ilmastikukindlus ning ülejäänud alusele jäänud tooted tuleb pealtpoolt katta vett mitteläbilaskva kattega (kile või presendiga). Katmisel jälgige, et vihmavesi ei pääseks alusele jäänud üksikpakside vahele.

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

Täiendav informatsioon

Tootja jätab endale õiguse muuta toote välimust või tehnilisi parameetreid vastavalt toote tootmistehnoloogia muutudes või arenedes.

Parim soojapidavus mineraalvillade seas

Tootel on keskkonnadeklaratsioon EPD

Mittepõlev, tuleohtu lahendus

Veeauru kergesti läbilaskev

Tooraineks enam kui 80% ulatuses taaskasutatud klaas