

ISOVER STANDARD 35

Uuendatud 15.02.2021 Prinditud 09.03.2021

ISOVER STANDARD 35 kuulub lambda klassi 35, mis garanteerib 6% parema soojapidavuse kui Euroopas enimlevinud lambda klass 37.

ISOVER STANDARD 35 tooted on pehmed pinnakatteta mineraalvillaplaadid, mida kasutatakse katuste, põrandate, seinte ja vahelagede soojustamiseks.

Valmistustehnoloogia täiendused on parandatud toote käsitlevast.

Paremad soojapidavusomadused aitavad vähendada küttekulusid kogu ehitise eluea vältel.



Tootekirjeldus

ISOVER STANDARD 35 on valmistatud anorgaanilisest ja keemiliselt neutraalsest materjalist ning ei sisalda korrosiooni põhjustavaid komponente. ISOVER STANDARD 35 on lõhnatu, ei lagune ega paku soodsat kasvupinnast hallitussentele. Vastab ehitusmaterjalide emissiooniklassile M1.

Kõrgeim kasutustemperatuur	200°C (sõltuvalt kasutusvariandist)
Soojusjuhtivus	0,035 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: =< 1,0 kg/m ² (EN 1609). Pikaajaline veeimavus: =< 3,0 kg/m ² (EN 12087)
Pinnakate	Ei
Paksus	50-200mm
Veeauru difusiooni takistustegur	ISOVER-villade niiskustakistuse faktor $\mu = 1$
Tuleohutuse klass	A1 (EN 13501-1)
Emissioon ruumi siseõhku	M1
Kasutukoht	Seinte, lagede ja põrandate soojusisolatsiooniks. Sobib kõigi puit-, metall- ja betoonkonstruktsioonide isoleerimiseks. On heaks heliisolaatoriks

Kasutamine

ISOVER STANDARD 35 kasutatakse peamiselt seinte, lagede ja põrandate soojusisolatsiooniks. Sobib kõigi puit-, metall- ja betoonkonstruktsioonide isoleerimiseks. ISOVER STANDARD 35 on ka väga hea heliisolaator. Tänu elastsusele liibub vill tihedalt konstruktsiooni vastu. 565 mm laiused plaadid on mõeldud paigaldamiseks puitkarkassi vahele (600 mm sammuga). 610 mm laiused plaadid on aga mõeldud paigaldamiseks metallkarkassi vahele. Kui sarikate samm on 900 mm, siis selliste sarikate vahe isoleerimiseks on mõeldud isolatsioon pikkusega 870 mm. Plaatide mõõdud on üldjuhul 565 x 870 mm (saadaval ka 565 x 1170 mm) või 610 x 1170 mm.

Paigaldus

ISOVER STANDARD 35 plaadid paigaldatakse enamasti puit- või metallsõrestike vahele ilma lisakinnitusvahendeid kasutamata. Optimaalse soojusisolatsiooni tagamiseks peab isolatsioonimaterjal täitma kogu selleks mõeldud ruumi. Seetõttu peaksid isolatsioonimaterjali mõõtmed olema laiusel arvestuslikest mõõtudest veidi suuremad (10 kuni 15 mm). Samuti tuleb jälgida, et villa paigaldamisel ei jääks nurkadesse ning servadesse tühimikke. Villa paksus tuleb valida vastavalt konstruktsiooni (prussi) paksusele ning soojustus peab asetsema kõikjal karkassiga samal tasapinnal. Spetsiaalseid kinnitusvahendeid kasutades saab ISOVER STANDARD 35 plaate paigaldada ilma sõrestikkonstruktsioonita. Konkreetse ehitise nõuetele vastamiseks tuleb paigaldamisel järgida projekteerija juhiseid.

Pakend

ISOVER STANDARD 35 plaadid on pressitud kilepakendisse, mis on materjali tegelikust ruumalast kuni poole väiksem. STANDARD 35 pikkusega 870 mm üksikpaki transpordimaht on 0,13 m³ ning pakendi avamisel on isolatsiooni maht 0,49-0,59 m³.

ISOVER STANDARD 35 alusega ilmastikukindlas Multipakk-pakendis (aluse suurus 900x1200 ja kõrgus ligikaudu 2400 mm) on mineraalvill kokku surutud kuni 1/5 oma esialgsest ruumalast. Multipakk-pakendi alus sisaldab 4 moodulit, iga moodul koosneb 5 üksikpakendist (v.a paksus 175 mm, mille iga moodul koosneb 4 üksikpakendist).

Kokkupressitavus pakendamisel ca 73% annab lõpptarbijale järgnevad eelised: ruumisääst transpordivahendis, ruumisääst objektil, rahasääst transpordimaksumusel, aja ja heitmete sääst transpordivahendile isolatsioonimaterjali peale- ja mahalaadimisel.

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, koormakatte või presendiga). Katmisel jälgige, et vihmavesi ei pääseks alusele jäänud üksikpakkide 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

Tootel on keskkonnadeklaratsioon EPD

Mittepõlev, tuleohtu lahendus

Veeauru kergesti läbilaskev

Tooraineks enam kui 80% ulatuses taaskasutatud klaas