

Specifikacijska koda CE: MW-EN13162-T3-DS(70,90)-CS(10)5-AFr20-WS-WL(P)-MU1

ISOVER OPTI VENT

STONE WOOL BOARDS
PLOŠČE IZ KAMENE VOLNE

Lastnosti

VISOKA KAKOVOST



Visoka stopnja toplotne izolativnosti
(nizka toplotna prevodnost);



Požarna varnost
(negorljiv material);



Odlične protihrupne/akustične lastnosti
(visok absorpcijski koeficient);



Dolga življenska doba in časovno
stabilne lastnosti;



Nizka upornost difuziji vodne pare;



Odpornost na plesen, škodljivce,
glodalce in insekte.

DODANA VREDNOST



Prispeva k zmanjšanju porabe
energije;



Kemično nevtralen, ne-koroziven,
nestrupen material, enostaven za
uporabo.

TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

Plošče narejene iz ISOVER kamene volne. Plošče so izdelane s taljenjem mineralnih surovin v peči, vlaknanjem taline s postopkom REX, brizganjem veziva in dodajanjem mineralnih olj za zaščito pred prahom in omogočanje vodoodbojnosti. Mineralna vlakna se predela v plošče, ki so pakirane na proizvodni liniji.

UPORABA

Uporaba (po standardu EN 13162:2012 + A1:2015):
Toplotna izolacija za zgradbe (ThiB).

ISOVER OPTI VENT plošče se uporabljajo za toplotno in zvočno izolacijo ter požarno zaščito v civilnih in industrijskih zgradbah::

- prezračevane fasade;
- zavesne stene;
- stene hiš z leseno ali kovinsko konstrukcijo;
- kovinske kasetne stene za hale;
- predelne stene z zahtevano visoko protipožarno zaščito.

EMBALAŽA

ISOVER OPTI VENT plošče so pakirane v pakete, ovite v PE folijo, paketi pa so pakirani na palete.





ISOVER OPTI VENT

PLOŠČE IZ KAMENE VOLNE

Specifikacijska koda CE: MW-EN13162-T3-DS(70,90)-CS(10)5-AFr20-WS-WL(P)-MU1

TEHNIČNE LASTNOSTI	ENOTA	VREDNOST
TOPLOTNO IZOLACIJSKE LASTNOSTI		
Deklarirana toplotna prevodnost - λ_d	W/(m•K)	0.035
MEHANIČNE LASTNOSTI		
Tlačna trdnost/napetost pri 10% deformaciji 10% σ_{10} ali CS (10\Y)	kPa	5.0
PROTIPOŽARNE LASTNOSTI		
Odziv na ogenj	-	A1
Temperatura taljenja (po DIN 4102-17)	°C	≥ 1000
DRUGE LASTNOSTI		
Relativna sprememba debeline $\Delta\epsilon_d$, DS(70,90)	%	max. 1
Upornost zračnemu toku AFr	kPa•s/m ²	≥ 20
Specifična toplotna kapaciteta c_p (po EN ISO 10456)	J/(kg•K)	1030
Kratkoročna absorpcija vode W_p / Dolgoročna absorpcija vode W_{lp}	kg/m ²	max. 1 / max. 3
Faktor upornosti proti difuziji vodne pare μ , MU	-	1
Toleranca debeline	Razred	T3
Kemijske lastnosti	Kemično nevtralen material. Ne zadržuje vlage. Omogoča difuzijo vodne pare.	



ISOVER OPTI VENT

PLOŠČE IZ KAMENE VOLNE

Specifikacijska koda CE: MW-EN13162-T3-DS(70,90)-CS(10)5-AFr20-WS-WL(P)-MU1

DIMENZIJE IN PAKIRANJE

Proizvod	Debelina (mm)	Dolžina x Širina (mm)	Količina (m ² /paket)	Količina paketov/paleta	Količina (m ² /paleta)	Deklarirana toplotna upornost R ₀ (m ² ·K/W)
OPTI VENT	50	1000 x 600	4.8	12	57.6	1.40
OPTI VENT	60	1000 x 600	4.8	10	48.0	1.70
OPTI VENT	80	1000 x 600	3.6	10	36.0	2.25
OPTI VENT	100	1000 x 600	2.4	12	28.8	2.85
OPTI VENT	120	1000 x 600	1.8	12	21.6	3.40
OPTI VENT	140	1000 x 600	1.8	10	18.0	4.00
OPTI VENT	150	1000 x 600	1.8	10	18.0	4.25
OPTI VENT	160	1000 x 600	1.8	10	18.0	4.55
OPTI VENT	180	1000 x 600	1.2	12	14.4	5.10
OPTI VENT	200	1000 x 600	1.2	12	14.4	5.70
OPTI VENT	220	1000 x 600	1.2	10	12.0	6.25
OPTI VENT	240	1000 x 600	1.2	10	12.0	6.85
OPTI VENT	250	1000 x 600	1.2	10	12.0	7.10

PRIPOROČILO

Med procesom vgradnje: plošče iz kamene volne morajo biti suhe, čiste, brez sledi prahu ali drugih nečistoč. Vлага in voda slabo vplivata na lastnosti mineralne volne.

Toplotno izolacijo je treba zaščititi pred delovanjem vlage, ne glede na to, ali nastane zaradi kondenzacije, nesreče med vgradnjo ali poplave zaradi napačne vgradnje.

CERTIFIKATI, STANDARDI, DOVOLJENJA

- Certifikat o nespremenljivosti lastnosti:
1840-CPR-99/91/EC/0868-24
- Certifikati sistemov vodenja:
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

TRANSPORT IN SKLADIŠČENJE

Plošče je treba prevažati in skladiščiti tako, da ne pridejo v stik z vodo ali se kako drugače poškodujejo. Paketi ali plošče naj ne bodo shranjeni v neposrednem stiku s vremenskim vplivom izpostavljenimi tlemi.

VGRADNJA

Med vgradnjo se prepričajte, da je izolacija neprekinjena, brez rež ali prostih prostorov, da ni puščanja na spojih med ploščami ali na končnih ali obodnih površinah. Montaža plošč iz mineralne volne mora biti izvedena v skladu z navodili proizvajalca ali navodili dobavitelja suhomontažnega sistema v skladu s priporočili projektanta. V primeru notranje izolacije zunanjih sten, podstrešij ali teras je priporočljiva uporaba parne zapore, ki se jo namesti proti toplemu prostoru, da se prepreči prenos vlage.

VARNOSTNA NAVODILA

Pred uporabo izdelka preberite tehnični varnostni list in informacije natisnjene na embalaži izdelka. Kot osebna zaščita se priporoča uporaba zaščitnih rokavic.

ISOVER je registrirana blagovna znamka družbe Saint-Gobain. Informacije na dokumentu odražajo najnovejše podatke, ki temeljijo na našem trenutnem znanju in izkušnjah in se lahko zaradi tehničnih ali proizvodnih sprememb spremenijo brez predhodnega obvestila. Prosimo, da poskrbite, da imate vedno najnovejšo različico tega dokumenta, ki se nahaja na naši spletni strani: www.isover.ro. Ta dokument vsebuje le splošna priporočila in ne obravnava posebnih okoliščin.

Pred uporabo izdelka se prepričajte, da ste temeljito pregledali in razumeli specifičnosti vašega projekta, da ste izdelek testirali za svoj specifični namen in da boste z izbranim izdelkom dosegli pričakovan rezultat. Informacije, predstavljene v tem dokumentu, ne predstavljajo garancije glede določenih lastnosti ali združljivosti z ostalimi izdelki za določeno uporabo. Zato družba Saint-Gobain Group ne more biti odgovorna in ne prevzema odgovornosti za kakovost izvedbe del.