

1.7 TOPLOTNA IZOLACIJA PREZRAČEVANIH FASAD

Izvedba prezračevane fasade s toplotno, zvočno in protipožarno izolacijo iz mineralne volne skladno s poglavjem 2.4.1.5 tehnične smernice TSG-1-001:2019 - Požarna varnost v stavbah.

OPCIJA A (plošče kamene volne Ecosse NaturBoard VENTI - nekaširane):

s ploščami iz mineralne kamene volne, razred odziva na ogenj A1 po SIST EN 13501-1, toplotna prevodnost $\lambda_d = 0,035$ W/mK, upornost zračnemu toku $AF \geq 10$ kPa.s/m², klasifikacijska oznaka izolacijskega materiala: MW-EN 13162-T5-WS-WL(P)-AF10-MU1, npr. Knauf Insulation NaturBoard VENTI, debelina izolacije (VSTAVI VREDNOST v cm) glede na preračun gradbene fizike.

Pred pričetkom del je potrebno preveriti kvaliteto in ravnost podlage ter izvesti vsa pripravljala dela.

Na zunanji strani izolacijskih plošč NaturBoard VENTI se priporoča vgradnja ustrezne paropropustne, vodoodbojne folije (npr. Homeseal LDS 0,04 Fix Plus) ali da se zunanja stran toplotne izolacije zaščiti z uporabo ustrezne paropropustne, vodoodbojne in UV odporne folije (npr. Homeseal LDS 0,02 UV Fix Plus).

OPCIJA B (plošče kamene volne Ecosse NaturBoard VENTI GVB – enostransko kaširane s črnim voalom):

s ploščami iz mineralne kamene volne enostransko kaširane s črnim steklenim voalom, razred odziva na ogenj A1 po SIST EN 13501-1, toplotna prevodnost $\lambda_d = 0,035$ W/mK, upornost zračnemu toku $AF \geq 10$ kPa.s/m², klasifikacijska oznaka izolacijskega materiala:

MW-EN 13162-T5-WS-WL(P)-AF10-MU1, npr. Knauf Insulation NaturBoard VENTI GVB, debelina izolacije (VSTAVI VREDNOST v cm) glede na preračun gradbene fizike. Pred pričetkom del je potrebno preveriti kvaliteto in ravnost podlage ter izvesti vsa pripravljala dela.

Dodatna pojasnila: toplotno izolacijske plošče so lahko kaširane s črnim steklenim voalom - oznaka GVB ali dobavljene kot nekaširane (NaturBoard VENTI) v primeru, da se zunanja stran toplotne izolacije zaščiti z uporabo ustrezne paropropustne, vodoodbojne folije (npr. Homeseal LDS 0,04 Fix Plus) ali da se zunanja stran toplotne izolacije zaščiti z uporabo ustrezne

Knauf Insulation, d.o.o.,

industrija termičnih izolacij, Škofja Loka, Trata 32, 4220, Škofja Loka, Slovenija

T: +386 (0) 4 5114 000

F: +386 (0) 4 5114 194

www.knaufinsulation.si

Vpis: Okrožno sodišče v Kranju, Osnovni kapital: 5.000.000,00 EUR, Matična št.: 5591503000, Davčna št.: 62912488, ID: SI62912488

paropropustne, vodoodbojne in UV odporne folije (npr. Homeseal LDS 0,02 UV Fix Plus).

OPCIJA C (plošče steklene volne Ecosse MINERAL PLUS EXT 035 – enostransko kaširane s črnim voalom):

s ploščami iz mineralne steklene volne enostransko kaširane s črnim steklenim voalom, razred odziva na ogenj A1 po SIST EN 13501-1, toplotna prevodnost $\lambda_d = 0,035$ W/mK, upornost zračnemu toku $AF \geq 8$ kPa.s/m², klasifikacijska oznaka izolacijskega materiala: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AF8, npr. Knauf Insulation MINERAL PLUS EXT 035, debelina izolacije (VSTAVI VREDNOST v cm) glede na preračun gradbene fizike. Pred pričetkom del je potrebno preveriti kvaliteto in ravnost podlage ter izvesti vsa pripravljala dela.

Dodatna pojasnila k opciji C:

Toplotno izolacijske plošče iz steklene volne MINERAL PLUS EXT 035 so vedno že dobavljene s črnim steklenim voalom, stikov med voalom na zunanji strani ni možno trajno tesniti z lepilnim trakom (opcijsko se lahko uporabi lepilni trak LDS UV trak), zato se preko njih lahko vgradi paropropustna in vodoodbojna folija (npr. Homeseal LDS 0,04 Fix Plus) ali vgradnja paropropustne, vodoodbojne in UV odporne folije (npr. Homeseal LDS 0,02 UV Fix Plus).

Izolacijske plošče mineralne volne se na nosilni zid mehansko pritrujejo brez lepljenja z ustreznimi sidrnimi vijaki, število in razporeditev sidrnih vijakov je odvisna od višine in lege objekta, vrste in debeline izolacijskih plošč, sistema podkonstrukcije za zaključno fasadno oblogo; običajno zadoščajo 4 sidrni vijaki na ploščo oz. 6 pritrdil na m² fasade, priporočajo se vijačna sidrna pritrdila s kovinskim pocinkanim vijakom, ki naj sega vsaj 30 mm v nosilno podlago, primeren tip sidrnega vijaka npr. Knauf Insulation PSV ustrezne dolžine. Za izolacijske plošče steklene volne s kaširnim zunanjim slojem, se poleg pritrdila PSV priporoča tudi vgradnja dodatne pritisne ploščice PSV premera 100 mm

V ceni je potrebno upoštevati dobavo in vgradnjo toplotno izolacijskega materiala vključno s folijami in sidrnimi vijaki. Pri vgradnji potrebno upoštevati tehnična navodila dobavitelja posameznega materiala.

m² cena skupaj

Knauf Insulation, d.o.o.,

industrija termičnih izolacij, Škofja Loka, Trata 32, 4220, Škofja Loka, Slovenija

T: +386 (0) 4 5114 000

F: +386 (0) 4 5114 194

www.knaufinsulation.si

Vpis: Okrožno sodišče v Kranju. Osnovni kapital: 5.000.000,00 EUR. Matična št.: 5591503000. Davčna št.: 62912488. ID: SI62912488

challenge.
create.
care.