

URSA - sistemi toplotne in zvočne zaščite

Družba Ursa Slovenija, d.o.o. iz Novega mesta, je sodobno in uspešno slovensko podjetje, ki je poslovno in lastniško že od leta 1992 integrirano v evropsko gospodarstvo. Znotraj skupine Grupo Uralita, Ursa Slovenija d.o.o., pokriva prodajo v jugovzhodni Evropi. Večino prihodkov ustvari na tujih trgih, kar podjetje uvršča med največje izvoznike v Sloveniji.

Proizvodni program podjetja v Novem mestu je že od samega začetka povezan s stekleno volno. Od tedaj je podjetje menjalo organizacijske oblike, lastništvo in ime; iz prvotnega Krka Novoterm v Pfeleiderer Novoterm do sedanjega Ursa Slovenija. Tradicija in znanje vezano na izdelavo in uporabo toplotnoizolacijskih materialov iz steklene volne pa ostaja ves čas stalnica v Novem mestu. Proizvodno prodajni programu Ursa danes vključuje dve družini izdelkov:

Ursa Glasswool® - izolacijski material iz steklene volne za energijsko varčno toplotno in zvočno zaščito pri visokih gradnjah in Ursa XPS® - trda izolacijska pena iz ekstrudiranega polistirena za toplotno izolacijo konstrukcij, izpostavljenih vlagi in visokim tlačnim obremenitvam,

Prednosti izolacije iz steklene volne Ursa Glasswool

Po obsegu je večji program Ursa Glasswool. Sestavlja ga večje število izdelkov, ki jih lahko v osnovi delimo v dve skupini: izolacija iz steklenih vlaken v obliki filcev in izolacija v obliki plošč. Razlika med obema je v tem, da so filci naviti v rolah v stisnjem stanju in zavzemajo tudi do 5 krat manjši volumen, kot ga zavzema razvita rola. Prednosti tega se odražajo v eno-

stavnejši logistiki in manipulaciji z materialom. Izolacija iz steklene volne Ursa Glasswool ima v osnovi podobno kemično sestavo kot običajno steklo in s tem tudi marsikatero njegovo dobro lastnost – trdnost, elastičnost, neobčutljivost za vodo. Z različnimi dodatki dosežemo zdravstveno neoporečnost, kar zagotavlja tudi nemški certifikat RAL. Posebna struktura in formulacija steklenih vlaken omogoča elastičnost. Zelo tanka steklena vlakna so vezana med seboj in oblikovana v plošče ali filce različnih gostot in dimenzij, primerne za različne namene. V talnih ploščah, na primer, uporabljamo plošče z največjo gostoto, pri izolaciji podstrešja pa filce z najmanjšo. Že pred nakupom se moramo pozanimati, kateri izdelki so namenjeni za posamezno vrsto uporabe, da ne bomo tik pred vgradnjo ugotovili, da nimamo prave vrste izolacije. Material se tako prilagaja vgradnim pogojem. Izolacija iz steklene volne Ursa se pred vgradnjo reže na 1 do 2 cm nad mero. Zaradi elastičnosti se volna pri vgradnji nekoliko stisne. Tako so na enostaven način izločena morebitna neizolirana mesta – špranje, ki predstavljajo »toplotne mostove«. Izolacija iz steklenih vlaken Ursa je odličen toplotno in zvočno izolacijski material. Vseeno pa je potrebno paziti, da se izbere ustrezen tip za ustrezen namen.



Namen uporabe posameznih vrst toplotnoizolacijskih izdelkov iz steklene volne Ursa Glasswool je naslednji:

- Ursa ELF je filc, namenjen vgradnji na ploščo proti neogrevanemu in nepohodnemu podstrešju ali kot polnilo lesenih medetažnih konstrukcij,
- Ursa DF 40 je filc, namenjen vgradnji na podlago v poševne strehe ali ravne stropove, kadar polagamo z zgornje strani,
- Ursa SF 38 in SF 35 sta filca, namenjena vgradnji v poševne strehe ali ravne stropove, kadar polagamo s spodnje strani, namenjena sta tudi vgradnji v montažne stene (SF 35 ima boljše toplotnoizolacijske lastnosti),
- Ursa TWF1 je filc, namenjen vgradnji v lahke montažne stene,

- Ursa TWP 1 so plošče, namenjene vgradnji v lahke spuščene stropove,
- Ursa FDP 1 so plošče, namenjene vgradnji v prezračevalne fasade nižjih objektov,
- Ursa FDP 2 in FDP 2/V so plošče, namenjene vgradnji v prezračevalne fasade večjih višin (V je obložen s steklenim voalom) in v obzidane neprezračevalne fasade,
- Ursa TSP in TEP so plošče, namenjene vgradnji v talne konstrukcije pod plavajoči estrihi (TEP so namenjene večjim obremenitvam).



Prednosti izolacije iz ekstrudiranega polistirena Ursa XPS

Popolnost ponudbe toplotnoizolacijskih materialov zaokrožuje program Ursa XPS. Ekstrudirani polistiren Ursa XPS (XPS je splošna oznaka za to vrsto materiala) je toplotno-

tnoizolacijski material v ploščah, narejen iz polistirena, ki ima zaprto celično strukturo. Od ekspaniranega polistirena (oznaka EPS, po domače mu rečemo kar »stiropor«) se razlikuje po tem, da je narejen iz kompaktne mase, medtem, ko je EPS narejen iz kroglic. XPS ima dve izjemno dobri lastnosti, ki mu dajeta veliko prednost pri uporabi za določene vrste namena. To sta vodo-nevpojnost in velika tlačna trdnost, zato ta material uporabljamo tam, kjer je možna prisotnost vode (meteorne ali talne) ali kjer potrebujemo večjo nosilnost (vozne površine, prostori, kjer je običajno veliko število ljudi in podobno). Ursa XPS je svetlo rumene barve.

XPS je idealen toplotnoizolacijski material za ravne strehe in terase, saj omogoča izvedbo »obrnjene ravne strehe« - pri taki izvedbi pride na betonsko ploščo najprej hidroizolacija, preko nje pa Ursa XPS, pose-



ben filc in pesek ali pohodne plošče. Tako je hidroizolacija najbolj zaščitena pred mehanskimi in temperaturnimi obremenitvami ter sončnim sevanjem. Priporočena debelina toplotne izolacije je vsaj 14 cm. Če potrebujemo večjo debelino, vgradimo dodatni sloj toplotne izolacije pod hidroizolacijo.

Pri kletnih stenah pod nivoom zemlje na steno najprej pritrdimo (privarimo) hidroizolacijo, sledi Ursa XPS ustrezne debeline (5 do 10 cm, odvisno od tega, ali je klet ogrevana ali ne) in nasutje. Omogočimo tudi drenažo meteorne vode. Toplotno izolacijo ne smemo variti s plinskim gorilnikom, temveč jo lepimo s posebnimi lepili.

Pri »coklu« kontaktne fasade vgradimo v spodnji del Ursa XPS N-III-PZ-I.

V tlakih, kjer je potrebna večja nosilnost (na primer garaža, trgovski prostori in podobno) vgradimo Ursa XPS pod estrih, v debelini 7 do 8 cm. Če potrebujemo tudi zvočno zaščito pred udarnim zvokom, vgradimo še sloj ekstrudiranega polietilena v debelini 0,5 cm.

Materiali Ursa XPS se razlikujejo po nosilnosti - Ursa XPS N-III je namenjen manjšim obremenitvam, Ursa XPS

N-V pa večjim. Oznaka »PZ« pomeni strukturirano površino, kjer je bistveno boljši oprijem ometa ali lepila. Oznaka »L« pomeni stopničast rob, »I« raven rob in »FT« rob v obliki utora in peresa. Oznaka »W« pomeni hrapavo površino, te plošče niso namenjene uporabi v konstrukcijah, kjer je možna prisotnost vode.

Poleg kvalitetnih materialov in rešitev v podjetju Ursa Slovenija nudimo tudi brezplačno svetovanje glede pravilne uporabe URSA materialov. Osnovne informacije so na voljo na www.ursa.si, z veseljem pa vam bomo odgovorili na eventualna konkretna vprašanja (assistance.slovenija@uralita.com).

Tako izgleda prava izolacija!



URSA GLASSWOOL®

Skrivnost najboljše izolacije je v strukturi materiala kjer URSA GLASSWOOL postavlja standarde. Steklena volna, ki je odlična v vseh pogledih! Negorljiva, z odličnimi toplotnimi in zvočnimi karakteristikami, enostavna za vgradnjo, prilagodljiva prostoru.

URSA SLOVENIJA, d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, Slovenija
tel.: 07 391 83 00, fax: 07 391 83 25, E-mail: assistance.slovenija@uralita.com, www.ursa.si

