

Izoliranje vkopanih zidov in talne plošče z izolacijo URSA XPS

V SODOBNIH OBJEKTIH OBIČAJNO TUDI KLETNE PROSTORE UPORABLJAMO ZA BIVALNE NAMENE.

ČE TI PROSTORI NISO PRIMERNO TOPLOTNO ZAŠČITENI, PRIHAJA DO NEPOTREBNIH ENERGIJSKIH IZGUB, DO NEŽELENIH VPLIVOV NA BIVALNO UGODJE ZARADI HLADNIH STENSKIH POVRŠIN, KI ZELO POGOSTO POVZROČAJO TUDI NASTANEK KONDENZA NA POVRŠINI, NASTANEK PLESNI IN S TEM POVEZAN NEGATIVNI VPLIV NA ZDRAVJE. V PRETEKLOSTI SE JE NAJBOLJE IZKAZALA OBODNA IZOLACIJA, TO JE ZUNANJA IZOLACIJA ZUNANJIH KLETNIH STEN IN PODOV (ALI PERIMETRA). VGRADNJA PRIMERNIH IZOLACIJSKIH MATERIALOV POD TALNIMI PLOŠČAMI IN NA ZUNANJIH KLETNIH STENAH ZUNAJ HIDROIZOLACIJE JE ZELO ENOSTAVNA IN POCENI. TOPLOTNA IZOLACIJA JE HKRATI UČINKOVITA ZAŠČITA HIDROIZOLACIJE PRED MEHANSKIMI POŠKODBAMI.

Obodna izolacija z URSA XPS

Pri kletnih stenah pod nivojem terena na steno najprej pritrdimo (privarimo) hidroizolacijo, sledi lahko URSA XPS ustreznih debeline (od 5 do 10 cm, odvisno od tega, ali je klet ogrevana ali ne) in nasutje. Omogočimo tudi drenažo meteorne vode. Toplotne izolacije ne smemo variti s plinskim gorilnikom, temveč jo lepimo s posebnimi lepili. Enostavna je tudi izolacija talne plošče, kjer lahko XPS položimo preko nasutja na teren in preko njega zabetoniramo talno ploščo. Na sliki so prikazane

možnosti uporabe ekstrudiranega polistirena URSA XPS za izolacijo konstrukcij v stiku s tlemi in na »coklu«. Pri »coklu« pri kontaktni fasadi vgradimo v spodnji del URSA XPS N-III-PZ-I, ki ima hrapavo površino za boljši oprijem cementnih lepil. V tlakah, kjer je potrebna večja nosilnost (na primer garaža, trgovski prostori in podobno), vgradimo URSA XPS pod estrih v debelini od 7 do 8 cm. Če potrebujemo tudi zvočno zaščito pred udarnim zvokom, lahko vgradimo še sloj steklene volne min. debeline 2 cm.

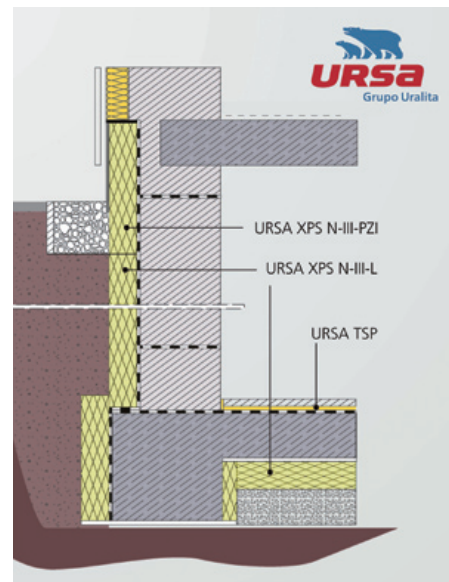
Prednosti obodne izolacije z URSA XPS

- trajno dobro toplotno izolacijske lastnosti,
- visoka tlačna trdnost,
- enostavno in hitro polaganje,
- majhna lastna teža,
- zaščita hidroizolacije pred mehanskimi poškodbami,
- preprečevanje nastajanja plesni zaradi kondenzacije,
- odpornost proti vpijanju vode (zaprta celična struktura materiala).

Zaradi neposrednega stika s terenom (nasutje iz zemlje, peska...) veljajo za izolacijski material zelo visoke zahteve.

URSA XPS se odlikuje predvsem z visoko tlačno trdnostjo in neobčutljivostjo za vlago ter je tako najbolj primeren material za uporabo v obodni izolaciji. Ker se obodna izolacija nahaja zunaj hidroizolacije objekta, je dovoljeno uporabljati samo izolacijske materiale, ki so gradbeno tehnično certificirani za to uporabo.

Več o možnostih uporabe izolacijskih materialov URSA lahko poiščete na spletni strani www.ursa.si.



Tako izgleda prava izolacija!



Insulation for a better tomorrow



URSA XPS®

URSA XPS plošče iz trdne pene zagotavljajo celovito izolacijo. Njihova zaprta celična struktura zagotavlja veliko tlačno trdnost, dimenzijsko stabilnost in odpornost na vlago v kombinaciji z enostavnim rokovanjem in s preciznostjo pri oblikovanju. In z dobro poznano lahkostjo.

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