

Izolacijska in konstrukcijska XPS plošča

Uni-board

Izolacijske plošče Uni-board so narejene iz ekstrudiranega polistirena (XPS) visoke gostote. Na obeh straneh so prevlečene s cementnim premazom, ojačanim z mrežo iz steklenih vlaken. XPS penasto jedro ima odlične termo-izolacijske lastnosti, nizko težo in hkrati visoko tlačno trdnost, za prenašanje velikih obremenitev. Plošče so vodo-odporne, primerne za mokre prostore. So idealna izbira za talno izolacijo pri adaptacijah, kjer je višina poda omejena.

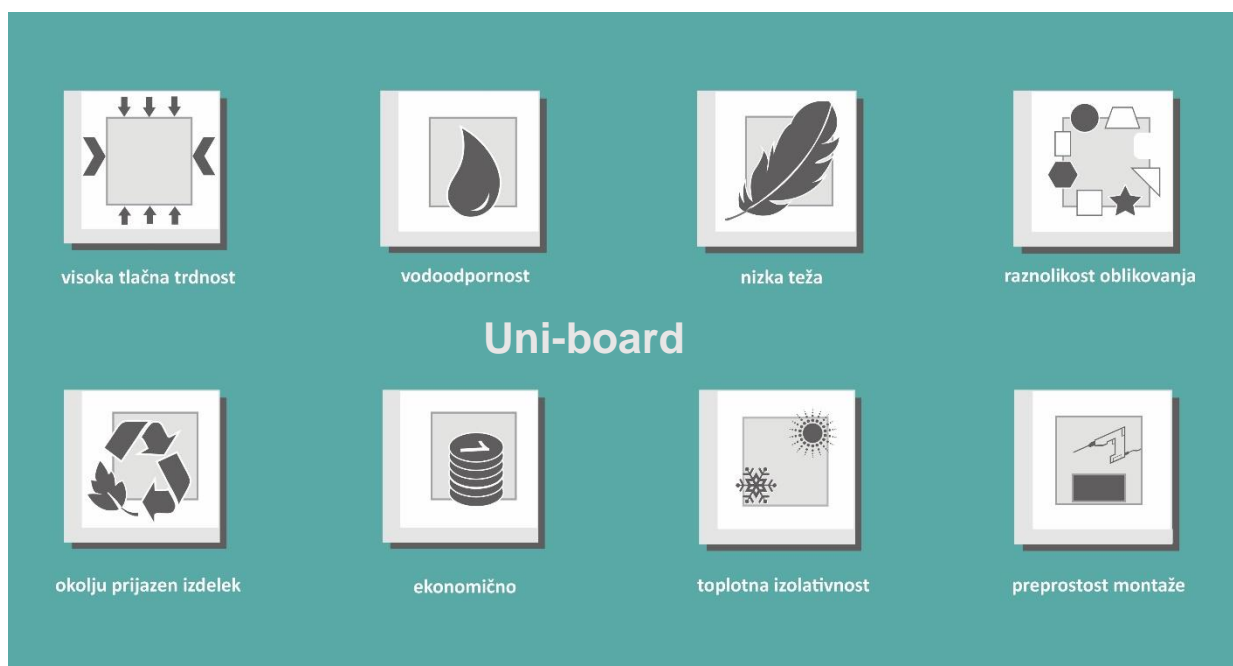
Namestiti jih je možno na poljubno podlago, ne vpijajo vode, zagotavljajo odlično toplotno in protihrupno izolacijo, so lahke in trdne ter enostavne za obdelavo. Obložena površina je namenjena direktnemu lepljenju keramike, kamna, masivnega parketa, izravnalne mase, ometa, itd. Omogočajo takojšnje izvajanje gradbenih del, polaganje estriha ni potrebno, to pa pomeni prihranek na času in denarju. Dobavljive v različnih debelinah in velikostih, lahke za transport in manipulacijo, enostavne za razrez.

PREDNOSTI

- Visoka mehanična trdnost
- Primerne za obremenitev A (15 KN) in B (125 KN) na talnih in stenskih površinah
- Pripravljene za takojšnje polaganje oblog (keramike, naravnega kamna, masivnega parketa)
- Odlična toplotna izolativnost ($\mu = 0.033 \text{ W/m.K}$)
- 100 % odporne na vodo, vlago
- Zelo dobro dušenje udarnega zvoka na tleh kot tudi na pregradnih stenah
- Veliko debelin na razpolago
- Za zaščito proti vlagi / vodi
- Idealna izbira za talno izolacijo pri adaptacijah, kjer so višine poda omejen
- lahke za transport, manipulacijo in obdelavo

PODROČJA UPORABE

- Kot toplotno izolativne podložne plošče za tla, pri sistemih talnega ogrevanja, kjer je končna višina tal omejena. Še posebej so primerne za namestitev pod električno talno ogrevanje.
- Enostavna rešitev pri sanaciji starih prostorov in pri prostorih, ki potrebujejo obnovo tal, sten ali stropa.
- Vodotesne stenske in talne plošče za vlažne prostore (kopalnice, tuš kabine, savne)
- Protihrupna talna izolacija (proti udarnemu hrupu - hoji)
- Na stenah v mokrih prostorih za zaščito pred vlago in hrupom
- Omogočajo oblikovanje ukrivljenih struktur



TEHNIČNE LASTNOSTI

Lastnosti	Skladnost	Vrednosti
XPS gostota pene	DIN 53420	33 ± 0.02 kg/m ³
Toplotna prevodnost	EN 12167	0.033 W/mK
Tlačna trdnost (10% stisnjenjenosti)	EN 826	300 kPa (30 ton/m ²)
Upogibna trdnost	ASTM C203	0.3 ± 0.02 Mpa
Vpijanje vode (pri 2-dnevni potopitvi))	ISO 2896	0.2 % volumensko
Vpijanje vode kapilarni vlek	DIN 53428	Brez
Odpornost na difuzijo vodne pare	DIN 52615	110 – 225 μ
Paro prepustnost	ASTM E-96	0.028 ng/Pa.m.s
Največja dovoljena obremenitev	CERAM 121107	62 kg/ m ²
Odpornost na ogenj	EN 13501	Razred E
Zvočna izolativnost na udarce	BS-ISO 10140	dLw = 21
Prepovedane substance po EU regulativi		Brez