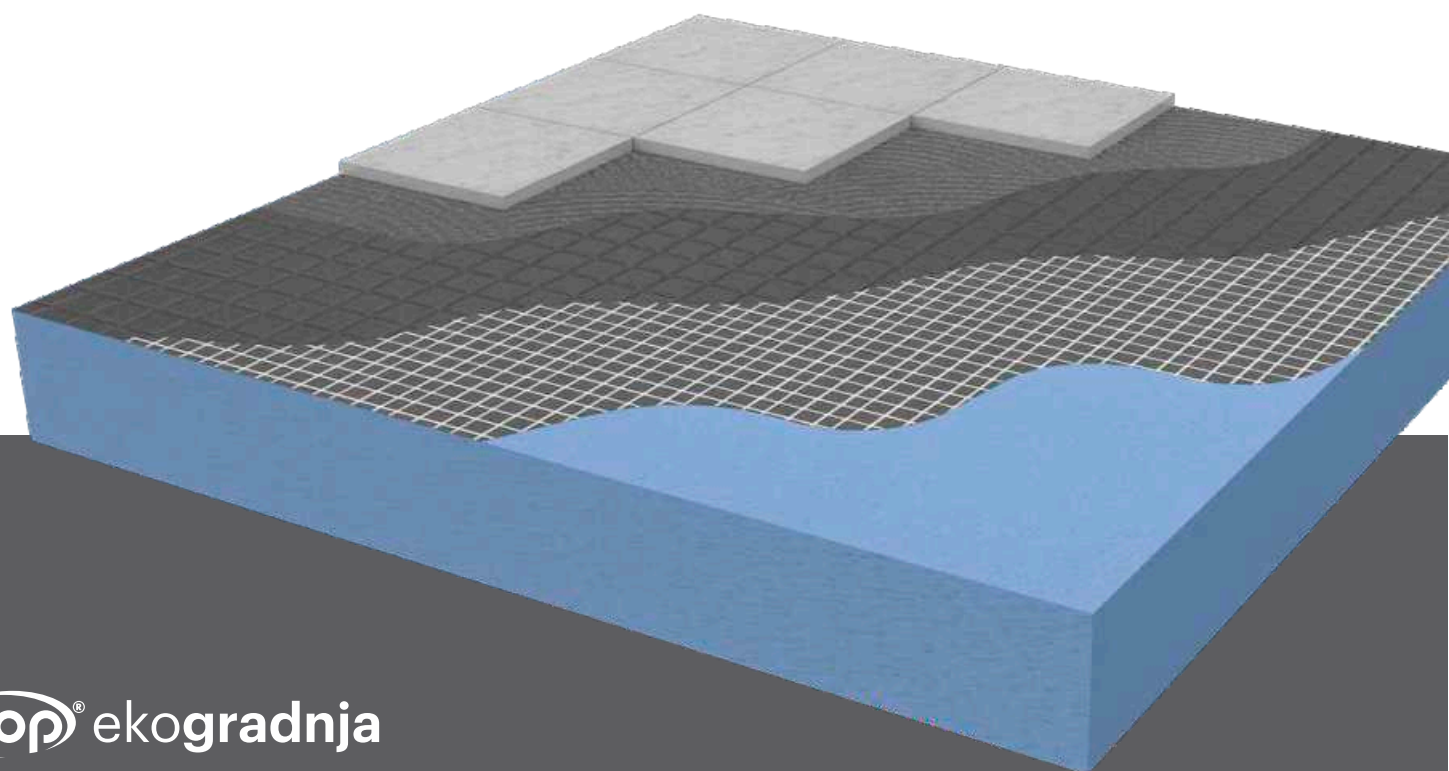




Uni-board

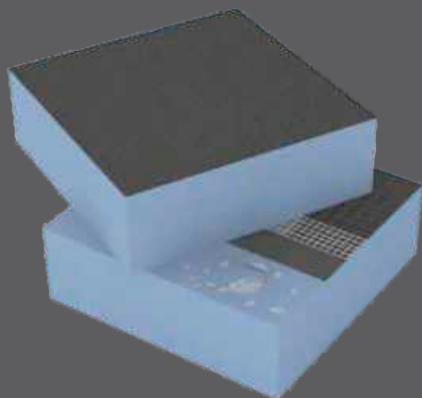
Izolacijske in konstrukcijske XPS plošče



koop[®] ekogradnja

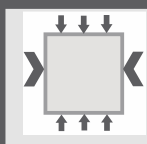
IZBOLJŠUJEMO BIVALNE POGOJE Z ENERGETSKO VARČNIMI MATERIALI

KAJ SO UNI-BOARD PLOŠČE?



Izolacijske in konstrukcijske plošče Uni-board so izdelane iz 100% vodoodpornega XPS, ki je obojestransko ojačan z armirno mrežico iz steklenih vlaken ter prevlečen s posebnim cementnim lepilom. Plošče so dobavljive v številnih debelinah in dimenzijah, zagotavljajo pa odlično izolacijo, trdnost ter odlično podlago za lepljenje ploščic, kamna, mozaika, nanašanje izravnalne mase in podobno.

Plošče Uni-board so inovativna alternativa tradicionalnim sistemom. 100% vodoodporna sredica iz XPSa, ojačana s steklenimi vlakni in cementnim premazom daje ploščam izjemno trdnost in vodoodpornost. Zaradi teh dejstev so odlična izbira za različne aplikacije pri novogradnjah in obnovah, prav tako pa so primerne tudi za zunanje aplikacije.



visoka
tlačna trdnost



vodoodpornost



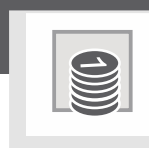
nizka teža



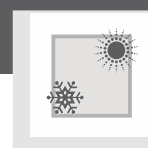
raznolikost
oblikovanja



okolju prijazen
izdelek



ekonomično



toplotna
izolativnost



preprostost
montaže

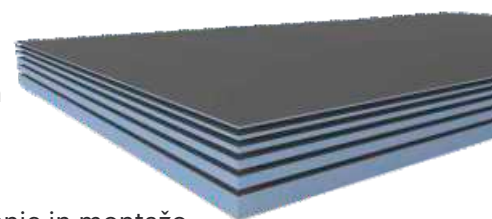


Uni-board plošče - idealna podloga za lepljenje ploščic

Gradbene plošče Uni-Board so vsestransko uporabne, najpogosteje pa se uporabljajo kot podloga za keramične ploščice, suho montažne stene v vlažnih prostorih, izravnava starih sten, dodatna toplotna izolacija, izdelava enostavnih in tudi bolj zapletenih predmetov v kopalnicah, savnah, zdraviliščih... Plošče so lahke, vodoodporne, nudijo toplotno izolacijo ter omogočajo hitro in enostavno montažo.

Prednosti:

- 100% vodoodpore, izdelane iz XPS pene
- Visoka togost in vzdržljivost
- Na voljo v različnih debelinah in velikostih
- Združljivost z več podstrukturami
- Dodatna toplotna izolacija
- Lahke za prenašanje, enostavne za rokovanje in montažo





DIMENZIJE

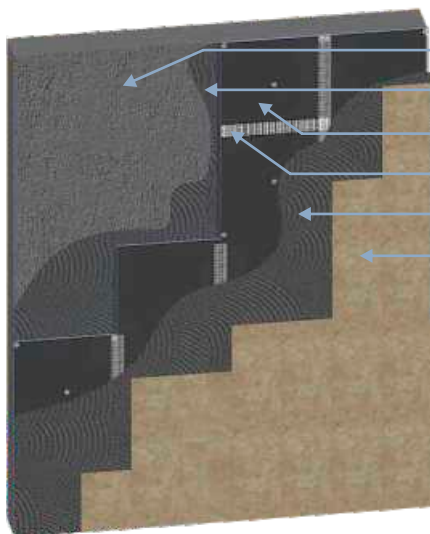
debelina (mm)	širina x dolžina (mm)	teža (kg/m ²)	pakiranje kos/karton
6	600 x 1200	3,0	10
10	600 x 1200/2500	3,1	10
12	600 x 1200/2500	3,2	10
20	600 x 1200/2500	3,4	10
30	600 x 1200/2500	3,9	10
40	600 x 1200/2500	4,1	8
50	600 x 1200/2500	4,5	6
80	600 x 1200/2500	5,9	5

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

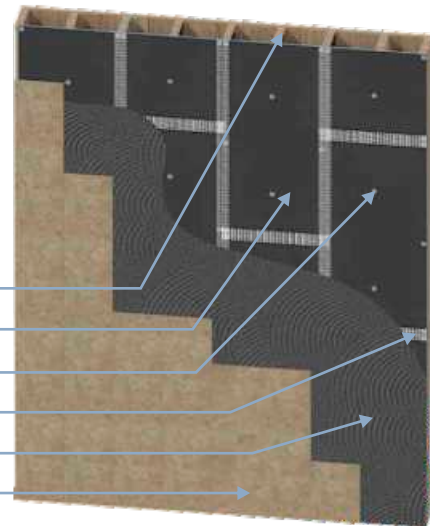
UPORABA NA STENAH

BETONSKI / OPEČNI ZID



1. opečni/betonski zid
2. fleksibilno lepilo
3. UNI-BOARD PLOŠČA
4. armirna mrežica/tesnilni trak
5. fleksibilno lepilo
6. keramične ploščice

ZID S PODKONSTRUKCIJO



1. podkonstrukcija
2. UNI-BOARD PLOŠČA
3. mehansko sidranje-vijak+podložka
4. armirna mrežica/tesnilni trak
5. fleksibilno lepilo
6. keramične ploščice

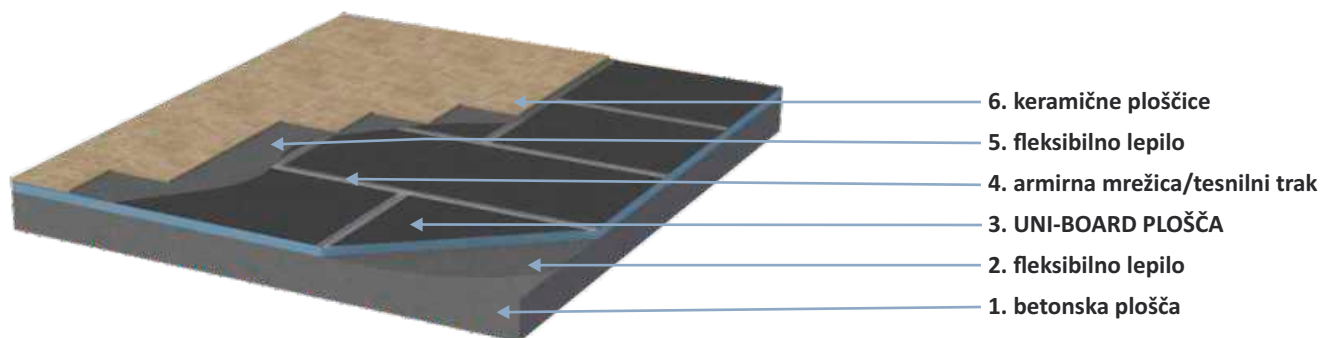
Uni-board



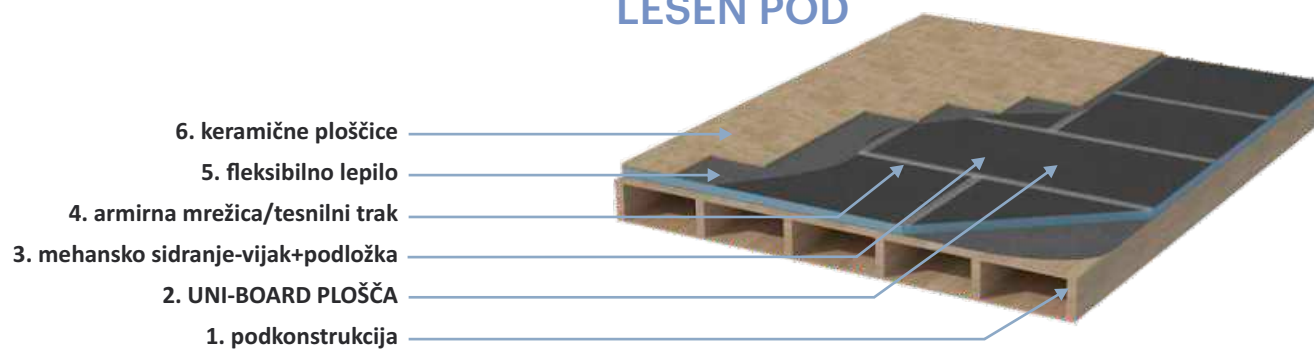


UPORABA NA TLEH

BETONSKA PLOŠČA



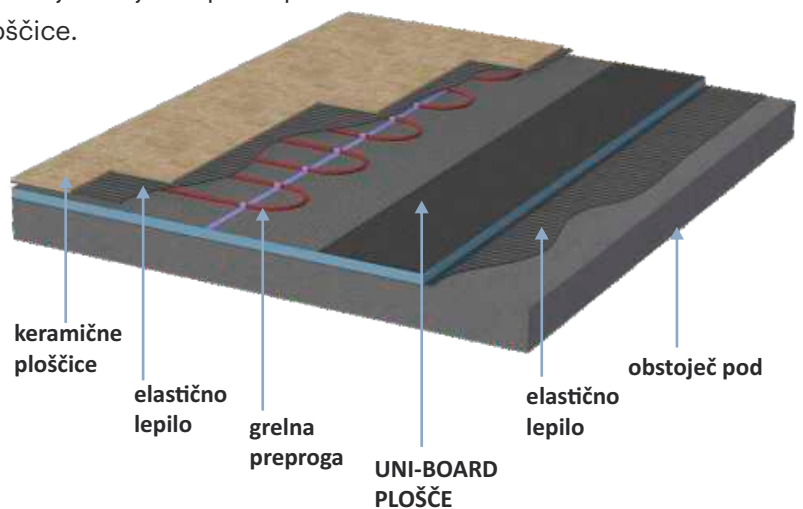
LESEN POD



NAJBOLJŠE TOPLOTNO-IZOLACIJSKE PLOŠČE ZA TALNO GRETJE

Prednosti uporabe Uni-board izolacijskih plošč pod talnim gretjem:

- Deluje kot toplotna bariera in znatno zmanjša toplotne izgube v tla.
- Občutno izboljša odzivni čas talnega ogrevanje.
- Idealno za vlažne prostore kot so kopalnice, tuši, savne,...
- Ima odlične akustične karakteristike, zlasti pri zmanjševanju hrupa stopal in odmeva pri večjih površinah, oblečenih v ploščice.
- Zmanjša tovrstni hrup tudi do 20 decibelov.



PRIMERJAVA UČINKOVITOSTI TALNEGA OGREVANJA

Uni-board plošče so idealna rešitev za toplotno izolacijo pri sistemih talnega ogrevanja, ker zmanjšujejo uhajanje toplote v betonsko ploščo/estrih. Z uporabo Uni-board plošč se večina toplote preusmeri proti površini, s tem pa dobimo večjo učinkovitost in nižje stroške ogrevanja. Še posebej se prednosti uporabe Uni-board plošč izkaže pri talnem ogrevanju vikend hiš in ostalih objektov/prostorov, ki se ogrevajo občasno, saj je odzivni čas sistema talnega ogrevanja z uporabo Uni-board plošč neprimerljivo krajši.

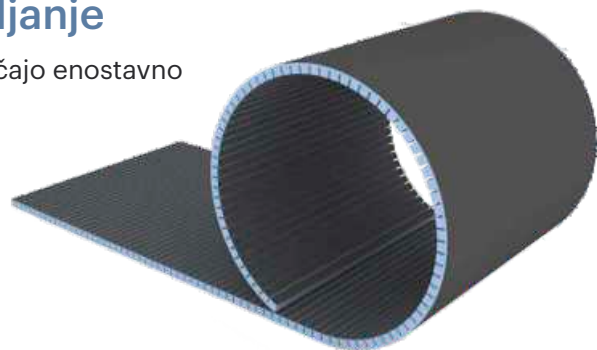




Uni-board XPS za prečno in vzdolžno ukrivljanje

Plošče so dobavljive s prečno in vzdolžno urezanimi kanali, ki omogočajo enostavno in natančno ukrivljanje. Gre za klasične Uni-board plošče, ki imajo vsakih 30mm enostranski utor.

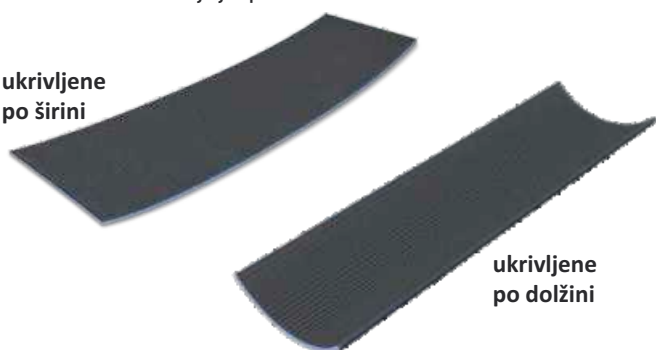
Z njimi je možno izdelati raznovrstne ukrivljene oziroma zaobljene strukture, ustvarjalcem omogoča neomejene kreacije.



PREDNOSTI

- omogoča izdelavo perfektnih zaobljenih oblik, z njimi je mogoče izdelati razne kreativne strukture
- hitra in enostavna montaža pomeni varčevanje pri času in denarju
- vodoodpornost in toplotna izolacija
- površina plošč idealna za lepljenje keramike, izravnalne mase, ometa,
- lahko se ukrivljajo prečno in vzdolžno

ukrivljene
po širini



ukrivljene
po dolžini

DIMENZIJE

debelina (mm)	širina x dolžina (mm)	teža (kg/m ²)	pakiranje kos/karton
20	600 x 1200/2500	3,4	10
30	600 x 1200/2500	3,9	10
40	600 x 1200/2500	4,1	8
50	600 x 1200/2500	4,5	6



koop[®] ekogradnja

www.ekogradnja.si

KOOP TRGOVINA d.o.o.
C. bratov Cerjakov 43, SI 8250 Brežice, SI
T: +386 7 477 8820 E: info@koop.si

