



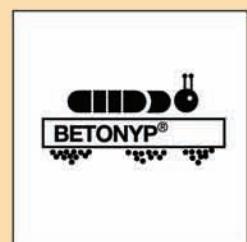
BETONYP®

cementno iverna plošča

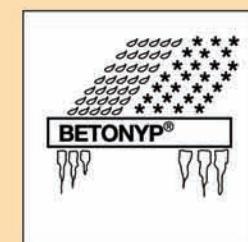
Požarna odpornost



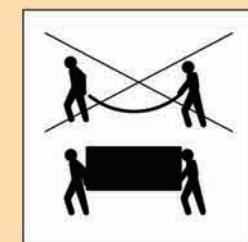
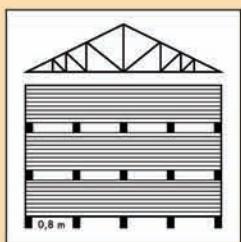
Odpornost na plesni in
gobe



Vremenska odpornost



Skladišče in transport



Zastopa, prodaja in svetuje:



BETONYP® cementna iverica

FALCO S.C. se z proizvodnjo lepljenih iveric ukvarja že nekaj desetletij: prvi začetki segajo v leto 1978. Kot surovino za proizvodnjo visoko kakovostnih plošč uporabljamo izključno zdravo borovino. Pri proizvodnji vrhnjo plast izdelamo s procesom finega lomljenja, kar predstavlja primerno podlago za različne postopke pri obdelovanju površine. Poleg proizvodnje tankih plošč komercialnih dimenzijs pa se ukvarjamo tudi s proizvodnjo brušenih, razrezanih in strojno obdelanih plošč.

Sestava in kakovost

Lepljeno iverico je Nemški institut za gradbeno tehniko iz Berlina uvrstil v razred B1 gradbenih materialov; test po standardu DIN 4102 je namreč dokazal, da je težko vnetljiva. Obe površini lepljene iverice sta gladki, odporni proti udarcem ter svetlo sive barve.



Fizikalne in mehanične lastnosti

Kakovost proizvoda ustreza vrednostim podanim v tehničnem listu št. AL.08.05.00 podjetja FALCO S.C., od katerih so najpomembnejše:

Lastnost:

Stopnja vlažnosti po klimatizaciji:

Vrednost:
6 – 12%

min. 9 N/mm²

Upogibna trdnost:

Natezna trdnost pravokotno na ploščo:

min. 0,5 N/mm²

Elastični modul pri upogibu:
4500 N/mm² (II. kl. 4000 N/mm²)

Nabrekanje debeline:

Sprememba dolžine in širine zaradi vpliva vlažnosti (*):

Toplotni razteznostni koeficient (*):

Toplotna prevodnost (*):

Koeficient upornosti proti difuziji vodne pare:

Prepuštnost zraku*:

Odpornost proti zmrzovanju*:

Izolativnost zvoka v zraku*:

Ph – vrednost na površini*:



(*) orientacijske vrednosti



Glavne lastnosti gradbenih plošč BETONYP®

- odpornost na vremenske vplive, vlagu in zmrzovanje
- odpornost na insekte ali razvoj gob in plesni
- brez formaldehidnih veziv in azbesta
- odlične fizikalne in mehanske lastnosti
- dobre protipožarne lastnosti



Podatki o dimenzijsah in masi

Komercialna velikost plošče (mm)	3200 x 1250, 2800 x 1250, 2600 x 1250									
Standardna debelina	8	10	12	14	16	18	20	24	28	40
Dopustna odstopanja v velikosti (mm)		+0,7		+1,0		+1,2			+1,5	
Približna masa površine (kg/m ²)	11	14	17	19	22,5	25	28	33,5	39	56
Specifična masa	1350+75 kg/m ³									

Pritrjevanje in obdelava

Pritrjevanje z vijakom:	Pritrjevanje z žebliji:	Spenjanje:	Lepjenje na oblogo:
<ul style="list-style-type: none"> - s predhodnim vrtanjem; premer vrtanja (luknje) je 0,8-1,1 x premer odgovarajočega vijaka 	<ul style="list-style-type: none"> - brez predhodnega vrtanja pri plošči z debelino maksimalno 10 mm. Pri večji debelini se priporoča predhodno vrtanje s premerom 0,8 x premer žebbla - debelina plošče mora imeti najmanj 4-kratni premer žebbla, premer žebbla mora znašati najmanj 2,2 mm 	<ul style="list-style-type: none"> - s sponkami srednje dolžine, z ustrezajočim, atestiranim spenjalnikom - spenjanje je možno samo do debeline plošče 12 mm 	<ul style="list-style-type: none"> - kot dodatek spajjanju z žebliji in sponkanju, je možno uporabiti alkalno odporna lepila.

Pritrjevanje in obdelava

Prirezovanje:	Vrtanje:	Rezkanje:	Obdelava stikov:
<ul style="list-style-type: none"> - potrebno je uporabiti rezila, ki imajo na drobno razporejene rezalne zobe, in ki so narejena iz trdih kovinskih materialov (karbid)-priporočljivo število vrtljajev 4500/min=75/s. - nastavitev rezalne globine: rezilo žage lahko le minimalno visi čez skupno debelino plošče, tako da je potrebno le minimalno rezanje 	<ul style="list-style-type: none"> - pri večjem številu vrtalnih obratov je možno doseči bolj čisto vrtalno površino. - če pri vrtanju uporabljamo podlago iz trtega lesa, lahko preprečimo lomljenje robov na hrbtni strani 	<ul style="list-style-type: none"> - potrebno je uporabiti orodje s trdim kovinskim rezilom - priporočeno je delati s srednjo hitrostjo rezanja 	<ul style="list-style-type: none"> - pri nevidnih stikih na zunanjih površinah je potrebno celotno površino armirati s stekleno tkanino, priporoča se uporaba dodatne izolacije npr.: styropor ali podobno. - za zapolnjevanje fug v kotih uporabimo trajno elasticne materiale (silikon ali akril, ki ga je možno barvati)



BETONYP gradbene plošče so namenjene sledeci uporabi:

- pri oblogah, dopolnitvah plasti pri fasadi, obloga napuščev, talnih ploščah, ognjeodpornih notranjih in zunanjih oblogah, za predelne stene, dvignjeni podi...

- dodatne plošče pri sistemih lahke gradnje in tradicionalnih gradbenih sistemih, strop, zunanje nosilne stene, sistemi opažev.