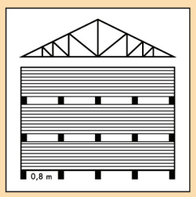
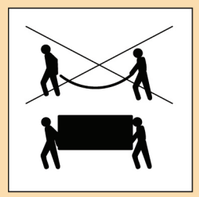
Požarna odpornost	Odpornost na plesni in gobe	Vremenska odpornost

Skladišče in transport





Zastopa, prodaja in svetuje:

BETONYP®

CEMENTNO IVERNA PLOŠČA

FALCO

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 dimenzij 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.

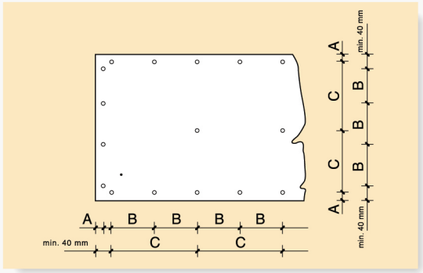
FIZIKALNE IN MEHANIČNE LASTNOSTI

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

Lastnost:	Vrednost:
Stopnja vlažnosti po klimatizaciji:	6 – 12%
Upogibna trdnost:	min. 9 N/mm^2
Natezna trdnost pravokotno na ploščo:	min. 0,5 N/mm^2
Elastični modul pri upogibu:	4500 N/mm2 (II. kl. 4000 N/mm^2)
Nabrekanje debeline:	1,5% po 24-urah namakanja
Sprememba dolžine in širine zaradi vpliva vlažnosti (*):	maksimalno 0,3% pri temperaturi 20C, pri porastu relativne zračne vlage iz 25% na 90%
Toplotni razteznostni koeficient (*):	10-5/K
Toplotna prevodnost(*):	0,26 W/mK
Koeficient upornosti proti difuziji vodne pare:	22,6
Prepustnost zraka*:	0,133 l/min m^2 Mpa
Odpornost proti zmrzovanju*:	brez vidnih sprememb
Izolativnost zvoka v zraku*:	30 dB pri 12 mm debeli plošči
Ph – vrednost na površini*:	11

(*) orientacijske vrednosti

PRAVILNO SESTAVLJANJE PLOŠČ



debelina plošče (mm)	rob plošče A mm	rob plošče B mm	rob plošče C mm
8, 10, 12, 14	20	200	400
16, 18, 20	25	300	600
22, 24, 28	25	400	800
40	40	600	1200

GLAVNE LASTNOSTI GRADBENIH PLOŠČ BETONYP ®

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

BETONYP ®

PODATKI O DIMENZIJAH IN MASI

Komercialna velikost plošče (mm)	3200 × 1250, 2800 × 1250, 2600 × 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 žeblji:	Spenjanje:	Lepljenje na oblogo:
- s prehodnim vrtanjem; premer vrtanja (luknje) je 0,8 × premer odgovarjajočega vijaka	- brez predhodnega vrtanja pri plošči z debelino maksimalno 10 mm. pri večji debelini se priporoča predhodno vrtanje s premerom 0,8 × premer žeblja - debelina plošče mora imeti najmanj 4 - kratni premer žeblja, premer žeblja mora znašati najmanj 2,2 mm	- s sponkami srednje dolžine, z ustrezajočim, atestiranim spenjalnikom - spenjanje je možno samo do debeline plošče 12 mm	- kot dodatek spajanju z žeblji in sponkanju, je možno uporabiti alkalno odporna lepila

Prirezovanje:	Vrtanje:	Rezkanje:	Obdelava stikov:
- 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	- pri večjem številu vrtalnih obratov je možno doseči bolj čisto vrtalno površino - če pri vrtanju uporabljamo podlago iz trdega lesa, lahko preprečimo lomljenje robov na hrbtni strani	- potrebno je uporabiti orodje s trdim kovinskim rezilom - priporočeno je delati s srednjo hitrostjo rezanja	- 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 elastične materiale (silikon ali akril, ki ga je možno barvati)

BETONYP gradbene plošče so namenjene sledeči 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.