

BETONYP[®] építőlemez

BETONYP[®] Bauplatte
BETONYP[®] Building-board



BETONYP[®] építőlemez

Cementkötésű faforgácslap

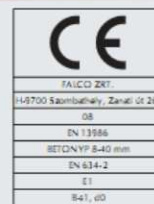
A cementkötésű faforgácslap gyártása a FALCO Zrt.-nél több évtizedes múltra tekint vissza, hiszen a FALCO gyártósora Svájc után, 1978-ban épült meg, Európában a második gyártósorként.

A folyamatosan jó minőségű lapok előállításához kizárólag egészséges fenyőfa alapanyagot használunk. A lapgyártás során a fedőréteg finomfrakcióval készül, amely különböző felületkezelési eljárásokhoz megfelelő alapot biztosít.

A kereskedelmi méretű lapok gyártása mellett lehetőség van csiszolt, szabott, megmunkált lemeztermékek gyártására is.

MINŐSÉGE

- Az ÉMI Kht. Típusvizsgálati Bizonyítványában (TVB) található tűzveszélyességi besorolás az MSZ EN 13501-1: 2002 szerint: B-s1, d0
- Az üzemi gyártásellenőrzés felügyeletét az ÉMI Kht. évente végzi.



FIZIKAI- ÉS MECHANIKAI TULAJDONSÁGOK

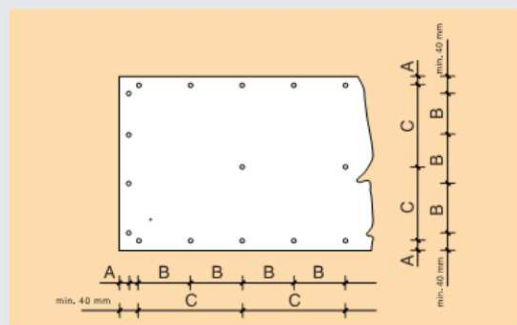
A termék minősége megfelel a FALCO Zrt. AL.08.05.00. Műszaki Adatlapban rögzített értékeknek, amelyek közül a legfontosabbak:

Tulajdonság	Érték
Klimatizálás utáni nedvességtartalom	6-12%
Hajlítószilárdság	8-40 mm min. 9 N/mm ²
Lemzre merőleges húzószilárdság	min. 0,5 N/mm ²
Hajlító rugalmassági modulusz	4500 N/mm ² (II.o. 4000 N/mm ²)
Vastagsági dagadás	24 órás áztatás után 1,5%
Méretváltozás nedvesség hatására	20 °C hőmérsékleten
a lemez hosszanti, illetve szélességi irányában (*)	25%-ról 85%-ra növekvő relatív légnedvesség hatására max. 0,3%
Hőtágulási együttható (*)	10 ⁻⁵ / K
Hővezetési tényező (*)	0,26 W / mK
Páradiffúziós ellenállás tényezője (*)	22,6
Légáteresztő képesség (*)	0,133 l / min m ² Mpa
Fagyállóság (*)	semmilyen látható elváltozás
Léghanggátlás (*)	30 dB a 12 mm vastag lemeznél
Felületi pH érték (*)	11



(*) értékek tájékoztató jellegűek

SZABÁLYOS LEMEZRÖGZÍTÉS



Lemez vastagság (mm)	Rögzítési távolság lapszálen A (mm)	Rögzítési távolság lapszálen B (mm)	Rögzítési távolság lapszálen 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

BETONYP[®] építőlemez

MÉRET- ÉS TÖMEGADATOK

Kereskedelmi lapméret (mm)	3200x1250, 2800x1250									
Szokványos vastagságok	8	10	12	14	16	18	20	24	28	40
Mérettűrés (mm)	±0,7		±1,0		±1,2		±1,5			
Felületi tömeg hozzávetőlegesen (kg/m²)	11	14	17	19,5	22,5	25	28	33,5	39	56
Testsűrűség	1350 ±75 kg/m ³									

RÖGZÍTÉS

Csavarozás	Szegezés	Kapcsolás	Ragasztás
Előfúrással. Furat mérete tartószerkezettől függően 0,8-1,1 x csavarátmérő ajánlott.	Előfúrás nélkül max. 10 mm vastag lemezeknél javasolt. Az ennél vastagabbaknál 0,8 x szögátmérő előfúrás ajánlott. Max. szögátmérő: - lapvastagság ≥ 4 x szögátmérő - szögátmérő ≥ 2,2 mm	Közepes szárhosszúságú kapocccsal, megfelelő, előzetesen kipróbált kapcsológéppel 12 mm-es lemezvastagságig javasolt.	Kiegészítő kapcsolat a szegezéshez és a kapcsoláshoz. Lúgálló ragasztók felhasználása javasolt.

Rögzítés esetén a cementkötésű faforgácslapnak a bordaanyagon pontosan fel kell feküdnie.

MEGMUNKÁLÁS

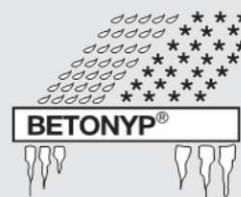
Méretre szabás	Fúrás	Marás
Finoman fogazott, kissé fogterpesztett keményfémlapkás fűrészlapok használata szükséges. A vágásmélység beállítása: a fűrészlapkiállítás csak minimálisan haladja meg a vágandó összvastagságot.	HSS acélfúró használatát ajánljuk. Magas fordulatszámnál tiszta furat keletkezik. Keményfa alátét alkalmazásával elkerülhető a furat hátoldali peremének kitöredezése.	Keményfalapkás szerszámok használata szükséges, közepes vágósebességgel ajánlatos dolgozni.



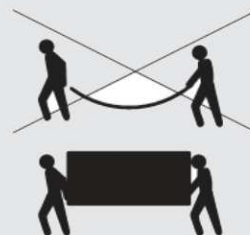
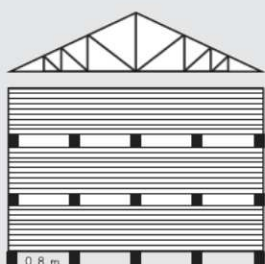
- burkolóelemek, kiegészítő elemek egy rétegben, pl. külső homlokzatborítások, álményszerkezet, belső térelválasztók stb.
- könnyűszerkezetes és hagyományos építérend szerkezet kiegészítő panelelemei: külső térelhatároló, belső térelválasztó panelek, földélelemek, burkolópanelek, zsuzuzati elemek



Tűzálló / Brandverhalten / Fire-resistancy **Gomba- rovarálló** / Pilz- und Käferresistent / Fungi and insect resistant **Időjárásálló** / Witterungsbeständig / Weather resistant



Tárolás, szállítás / Lagerung, Transport / Storage, transportation



FALCO FORGÁCSLAGYÁRTÓ ZRT.

H-9700 Szombathely, Zanati út 26.

Telefon: (36-94) 516 600, Fax: (36-94) 323 540, 516 694, 314 891

Internet: www.falco.hu



www.falco.hu

2008. Március