



PROMATECT®-H tűzvédő építőlapp

A termék leírása

Cementkötésű, szilikát alapanyagú, nedvességre érzéketlen, nagy méretű önhordó tűzvédő építőlapp.

Alkalmazási területek

DIN 4102 szerinti tűzgátló épületszerkezetek készítése az építéstechnikai tűzvédelem céljából a magasépítés és ipari építés minden területén.

Éghetőségi osztály

DIN 4102 szerinti „A1” nem éghető

Műszaki adatok

Testsűrűség:	kb. 870 kg/m ³
Lapméretek:	1250 x 2500 mm
Vastagságok:	6, 8, 10, 12, 15, 20, 25 mm
Kémhatás:	kb. pH 12,0
Hővezető képesség (λ):	kb. 0,175 W/mK
Páradiffúziós ellenállási szám (μ):	kb. 20
Nedvességtartalom:	5-10 tömeg% (légszárász)
Hajlítószilárdság (σ):	7,6 N/mm ²
Húzószilárdság (Z):	4,8 N/mm ²
Nyomószilárdság (\perp):	9,3 N/mm ²
Felületminőség:	színoldal sima, hátoldal recézett
Hulladék elhelyezés:	maradékai az építési törmelékkel együtt elhelyezhetők (EGK - kulcsszám:17 00 00)



PROMATECT®-L tűzvédő építőlapp

A termék leírása

Cementkötésű, szilikát alapanyagú, nedvességre érzéketlen, nagy méretű önhordó könnyű tűzvédő építőlapp.

Alkalmazási területek

DIN 4102 szerinti tűzgátló épületszerkezetek készítése az építéstechnikai tűzvédelem céljából a magasépítés és az ipari építés minden területén.

Éghetőségi osztály

DIN 4102 szerinti „A1” nem éghető

Műszaki adatok

Testsűrűség:	kb. 450 kg/m ³
Lapméretek:	1200 x 2500 mm
Vastagságok:	20, 25, 30, 40, 50 mm
Kémhatás:	kb. pH 9,0
Hővezető képesség (λ):	kb. 0,083 W/mK
Páradiffúziós ellenállási szám (μ):	kb. 3,2
Nedvességtartalom:	3,5-6,0 tömeg% (légszárász)
Hajlítószilárdság (σ):	3,1 N/mm ²
Húzószilárdság (Z):	1,3 N/mm ²
Nyomószilárdság (\perp):	2,4 N/mm ²
Felületminőség:	színoldal sima, hátoldal finoman recézett
Hulladék elhelyezés:	maradékai az építési törmelékkel együtt elhelyezhetők (EGK - kulcsszám:17 01 01)



PROMATECT®-LS tűzvédő építőlap

A termék leírása

Cementkötésű, szilikát alapanyagú, nedvességre érzéketlen, nagy méretű önhordó könnyű tűzvédő építőlap.

Alkalmazási területek

Önálló szellőzővezetékek készítése, acéllemez szellőzőcsatornák burkolása, valamint tűzvédett szerelvény- és kábelcsatornák kialakítása a működőképesség megőrzése érdekében.

Éghetőségi osztály

DIN 4102 szerinti „A1” nem éghető

Műszaki adatok

Testsűrűség:	kb. 490 kg/m ³
Lapméretek:	1200 x 2500 mm
Vastagságok:	20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm
Kémhatás:	kb. pH 10,0
Hővezető képesség (λ):	kb. 0,087 W/mK
Páradiffúziós ellenállási szám (μ):	kb. 3,4
Nedvességtartalom:	3–7 tömeg% (légszáraz)
Hajlítószilárdság (σ):	2,9 N/mm ²
Húzószilárdság (Z):	1,1 N/mm ²
Nyomószilárdság (⊥):	4,5 N/mm ²
Felületminőség:	színoldal sima, hátoldal finoman recézett
Hulladék elhelyezés:	maradéakai az építési törmelékkel együtt elhelyezhetők (EGK - kulcsszám:17 01 01)



PROMATECT®-L500 tűzvédő építőlap PROMATECT®-AD tűzvédő építőlap

A termékek leírása

Cementkötésű, szilikát alapanyagú, nedvességre érzéketlen, nagy méretű önhordó könnyű tűzvédő építőlapok.

Alkalmazási területek

Önálló szellőzővezetékek készítése, acéllemez szellőzőcsatornák burkolása, valamint tűzvédett szerelvény- és kábelcsatornák kialakítása a működőképesség megőrzése érdekében.

Éghetőségi osztály

DIN 4102 szerint A1 nem éghető

Műszaki adatok

Testsűrűség:	kb. 500 kg/m ³
Lapméretek:	1200 x 2500 mm
Vastagságok:	L500 esetén: 20, 25, 30, 35, 50, 52, 60 mm AD esetén: 40 mm
Kémhatás:	kb. pH 9,0
Hővezető képesség (λ):	kb. 0,09 W/mK
Páradiffúziós ellenállási szám (μ):	kb. 3,2
Nedvességtartalom:	3-5 tömeg% (légszáraz)
Hajlítószilárdság (σ):	3,0 N/mm ²
Húzószilárdság (Z):	1,2 N/mm ²
Nyomószilárdság (⊥):	5,5 N/mm ²
Felületminőség:	színoldal sima, hátoldal finoman recézett
Hulladék elhelyezés:	maradéakai az építési törmelékkel együtt elhelyezhetők (EGK kulcsszám: 17 00 00)



PROMATECT®-100 tűzvédő építőlap

A termék leírása

PROMAXON® alapon készült, ásványi kötésű, nagy méretű önhordó tűzvédő építőlap.

Alkalmazási területek

Épületszerkezetek készítése és burkolása a tűzvédelmi követelményeknek megfelelően a magasépítés valamennyi beltéri alkalmazási területén.

Éghetőségi osztály

DIN 4102 szerint A1 nem éghető

Műszaki adatok

Testsűrűség:	kb. 850 kg/m ³
Lapméretek:	1200 x 2500 mm
Vastagságok:	8, 10, 12, 15, 18, 20, 25 mm
Kémhatás:	kb. pH 9,0
Hővezető képesség (λ):	kb. 0,27 W/mK
Páradiffúziós ellenállási szám (μ):	kb. 5,0
Nedvességtartalom:	1-3 tömeg% (légszárak)
Hajlítószilárdság (σ):	4,5 N/mm ²
Húzószilárdság (Z):	1,1 N/mm ²
Nyomószilárdság (\perp):	8,0 N/mm ²
Felületminőség:	színoldal sima, hátoldal kissé érdesített
Hulladékkehelyezés	maradékai az építési törmelékkel együtt elhelyezhetők (EGK kulcsszám: 17 00 00)



PROMATECT®-200 tűzvédő építőlap

A termék leírása

PROMAXON® alapon készült, ásványi kötésű, nagy méretű önhordó tűzvédő építőlap.

Alkalmazási területek

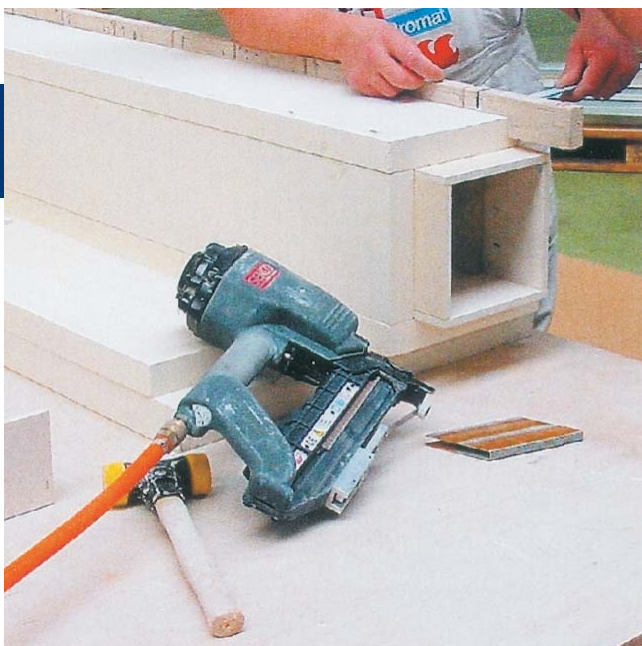
Tartós működőképességű tűzvédett szerelvény- és kábelcsatornák készítése.

Éghetőségi osztály

DIN 4102 szerint A1 nem éghető

Műszaki adatok

Testsűrűség:	kb. 750 kg/m ³
Lapméretek:	1200 x 2500 mm
Vastagságok:	15, 18, 20, 25 mm
Kémhatás:	kb. pH 9,0
Hővezető képesség (λ):	kb. 0,189 W/mK
Páradiffúziós ellenállási szám (μ):	kb. 4,0
Nedvességtartalom:	1-2 tömeg%
Hajlítószilárdság (σ):	3,0 N/mm ²
Húzószilárdság (Z):	1,0 N/mm ²
Nyomószilárdság (\perp):	4,7 N/mm ²
Felületminőség:	színoldal sima, hátoldal kissé érdesített
Hulladékkehelyezés	maradékai az építési törmelékkel együtt elhelyezhetők (EGK kulcsszám: 17 01 01)



A PROMATECT® építőlapok feldolgozása

Méretre vágás, fúrás

A tűzvédő lapok a farost- és faforgácslemezekkel egyező módon és eszközökkel darabolhatók. Alkalmas eszköz az egyszerű kézfűrész, a hordozható és telepített körfűrész, a hagyományos elektromos fűrészgép, célszerűen mindig porelszívó berendezéssel együtt használva.

Rögzítés

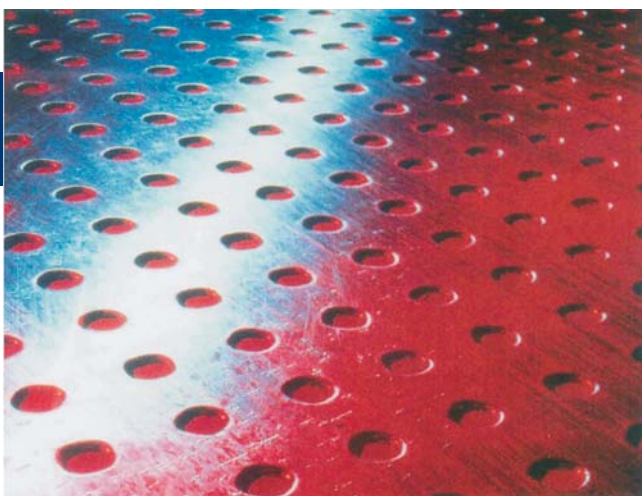
A tűzvédő lapok egymáshoz és a csatlakozó épületszerkezetekhez törtető rögzítése csavarozással, szögezéssel és acélhuzalkapcsolással lehetséges. Csavarozáshoz előnyös a korrózióálló felületkezelésű (pl. horganyzott, nikkelezett), süllyesztett fejű acél gyorscsavarok használata. A szögezéshez bármely szögtípus, a huzalszög is használható. A pneumatikus szerszámmal bevitt huzalkapcsok lehetőleg tapadólakkk bevonatúak legyenek.

Felületkezelés

Figyelembe kell venni, hogy a tűzvédő lapok felülete szívóképes és lúgos kémhatású, továbbá kültéri klímaigénybevétel esetén megfelelő védelmet igényel. A lapok csatlakozási fugáinak kitöltésére és a felület simítására a PROMAT®-simítómasszát kell használni. Csapóeső és felfröccsenő víz ellen megbízható védelem a PROMAT®-2000 impregnálószert, amely egyben felületszilárdító mélyalapozó hatást is jelent, és nem rontja a lapok páraáteresztő képességét. Hidrofóbizáló felületkezelésre, festésre, lakkozásra, vakolásra és burkolatragasztásra csak lúgálló termékek alkalmazhatók. Tapétaragasztás és kerámialap burkolás lúgálló ragasztó- ill. ágyazóanyag réteggel csak a tűzvédő lapfelületek tapadásjavító alapozása után lehetséges.

Tárolás

A tűzvédő lapokat száraz helyen kell tárolni.



DURASTEEL® tűzvédő szendvicslap

A termék leírása

A DURASTEEL® egy cementkötésű tűzvédő lap mindkét oldalán perforált horganyzott acéllemez héjalással. A DURASTEEL® nagy mechanikai szilárdságú, korrózióálló és környezetbarát építőlap.

Alkalmazási területek

Az építéstechnikai tűzvédelemhez épületszerkezetek készítése a magasépítés és ipari építés fokozott mechanikai követelményeket támaztató, különleges területein, mint pl. erőművekben, kőolajipari üzemekben, alagútszerkezetekben, autóipari berendezésekben. Kültéri alkalmazásuk további védőbevonat nélkül is lehetséges.

Éghetőségi osztály

DIN 4102 szerint A1 nem éghető

Műszaki adatok

Fajlagos laptömeg:	kb. 21,0 kg/m ²
Lapméretek:	1200 x 2500 mm
Vastagság:	9,5 mm
Kémhatás:	kb. pH 12,0
Hővezető képesség (λ):	kb. 0,55 W/mK
Rugalmassági modulus (E):	kb. 20.000 N/mm ²
Nedvességtartalom:	kb. 6 tömeg% (légszárász)
Felületminőség:	mindkét oldalon Ø 5,5 mm átmérőjű stancolt lyukakkal perforált, 0,5 mm vastag horganyzott acéllemez héjalás

Tárolás: a DURASTEEL® lapokat száraz helyen kell tárolni
 Hulladékélelhelyezés: maradékai építési törmelékként elhelyezhetők (EGK kulcsszám: 17 01 04)

Darabolás: méretre szabva is szállítható, az egyes lapok váltóollóval vagy flex-szerszámmal darabolhatók