

MŰSZAKI ADATLAP

GREENSHIELD

Termék meghatározása:

Könyybeton adalék, üzemi körülmények között előkészített összetevőkkel. A **GREEN SHIELD** könnyűbeton alapanyag az eddig ismert könnyűbetonok újabb generációja, jó hő- és hangszigetelő tulajdonságai révén felveszi a harcot az élvonalban lévő szigetelő termékekkel. Cement, homok és víz hozzáadásával készíthetjük el a kívánt tulajdonságú szigetelőanyagot.

Anyagösszetétel:

Újrahasznosított EPS, felület aktív anyagok

Alkalmazási terület:

Felhasználási terület:

Vertikális réskitöltés- és horizontális réteggépzés:

- többrétegű falak, könnyűszerkezetes falazatok
- Lapos, ferde tetők

Ajánlott sűrűség:

200, 350

- Födém- és padló szigetelés
- Teraszok erkélyek, lapostetők

350, 500, 700, 900

- Rugalmas út, ösvény alap, tenisz- és sport pályák
- Előregyártott medencék körüli réskitöltésre (oldalfalakhoz):350;fenék: 700, 900
- Földalati csövek szigetelésére 200, 350, 500

Felhasználási módok és területek:

Padlók:

Az GREEN SHIELD-et használhatják egyenetlenségek kiegyenlítésére, lejtésképzésre, járható talajszigetelésre. Ha a terhelés növekszik, emelni lehet a fajsúlyon és rabichálót lehet alkalmazni.

Födémszerkezet:

Akár 30°-os lejtésre terítheti az GREEN SHIELD-et. A fa impregnálása után a szarufák közé önthető a legkönnyebb 200 kg/m³-es jó hang- és hőszigetelő anyagot.

Tetők és teraszok:

Utólagos hozzáépítéseknél több lépést egyben képesek vagyunk megoldani az GREEN SHIELD-el, amire közvetlenül burkolni is lehet.

Műszaki adatok:

Anyagszükséglet 0,25 m³ (1 zsák) GREEN SHIELD-hez

Térfogatsűrűség	(kg/m ³)	200	350	500	700	900
Cement	(kg)	25	40	55	60	70
Homok 0-4 mm	(kg)	6	8	21	75	134
Víz	(liter)	15	18	25	30	37

Anyagszükséglet 1 m³ GREEN SHIELD könnyűbeton elkészítéséhez.

Térfogatsűrűség	(kg/m ³)	200	350	500	700	900
GREEN SHIELD	m ³	1,285	1,285	1,200	1,100	0,950
Cement	(kg)	130	220	280	280	270
Homok 0-4 mm	(kg)	30	40	100	330	510
Víz	(liter)	75	90	120	130	140
Nyomószilárdság	(MPa)	0,2	0,3	0,5	0,9	1,8
Hővezető képesség	(W/mK)	0,057	0,086	0,140	0,177	0,235

Csomagolás:

250 literes zsákban

Felhasználási útmutató:

A listában előírt mennyiségű vizet keverjük össze a cementtel. A szükséges mennyiségű homokot hozzáadva újrakeverjük. Fokozatosan keverés közben adagoljuk a GREEN SHIELD-et, amíg a kívánt sűrűséget el nem érjük. Amikor a golyók zöld színe eltűnik, akkor van készre keverve az anyag. Az így elkészített beton hagyományos kézi- vagy ipari technikával bedolgozható.

Egy zsák GREEN SHIELD kiadóssága:

Térfogatsűrűség	(kg/m ³)	200	350	500	700	900
5 cm-es vastagságban	(m ²)	3,89	3,89	4,16	4,55	5,26
10 cm-es vastagságban	(m ²)	1,95	1,95	2,09	2,28	2,64

Feldolgozási hőmérséklet:

+5 és +25 °C között.

Biztonsági előírások:

Lásd biztonsági adatlap.

Figyelmeztetés:

Az írásbeli felhasználási javaslataink, amelyeket falazóelem-gyártók által közölt értékek, elméleti számítások- és gyakorlati tapasztalataink alapján adunk, nem képeznek jogi alapot és kötelezettségeket. Nem mentesítik a vásárlót az anyag kipróbálása alól, hogy az a kívánt felhasználási célnak megfelel-e, valamint az anyagnormákra vonatkozóan.