

könnyűbeton

Thermocrete

a hő- és hangszigetelő aljak betonja



Fenntartható jövőt építünk

DUNA-DRÁVA CEMENT
HEIDELBERGCEMENT Group

könnyűbeton

a hő- és hangszigetelő aljzatok betonja

Milyen előnyökkel jár, ha a hő- és hangszigetelő aljzatokhoz német irányelvek alapján kifejlesztett speciális könnyűbetont használ?

Hagyományos beton

- Közepes testsűrűség
- Normál szilárdulási ütem miatt lassú építési ütemezés
- Repedések elkerülése érdekében csak kis szerkezetek építhetők ütemenként
- Kis hangelnyelő képesség miatt vastag szerkezetek építése indokolt

Thermocrete technikai jellemzői:

LC8/9-4-F4

Testsűrűség: 1000-1200 kg/m³

Konzisztencia: F4

Nyomószilárdság: LC8/9

Lépésálló: 48 óra

Tűzveszélyesség: A1_{fl}

Hővezetési tényező: 0.075 W/mK

Könnyűbeton

- Kis testsűrűség miatt nagyobb hasznos teher vagy kisebb teherbírású alszerkezet
- Kedvező lépéshang-elnyelő képesség
- Kedvező hőszigetelő képesség, kis hővezető képesség
- A nagy konzisztencia miatt könnyedén beépíthetők a padlóban futó szerelvények, kábelcsövek
- Nem igényel külön tömörítést az optimális tömörség eléréséhez

Alkalmazási területek:

- Lakóparkok és családi házak aljzatbetonja
- Lejtést adó rétegek
- Kiegyenlítő réteg
- Nagytérfogató kitöltő betonok
- Nagyszámú szerelvényt tartalmazó padlók esetében
- Szigetelést védő szerkezetként



Könnyű bedolgozhatóság, gyors építkezés

- A nagy konzisztencia miatt nem igényel külön tömörítést
- A beépítésre kerülő szerelvényeket tökéletesen körbefogja és megvédi az esetleges sérülésektől
- Nagy felületen, kevés élőmunka-igénnyel, rövid idő alatt bedolgozható, ezért a szerkezet építési költsége nagy teljesítmény mellett is alacsony szinten tartható

Kedvező szilárdbeton tulajdonságok

- Jó hőszigetelő tulajdonsága miatt csökkenthető, esetenként elhagyható a padló hőszigetelése
- Önhordó réteggként ideális vízszintes szigetelés védő és tartó betonként

Beton Technológia Centrum Kft.

1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel: +36 1 434 5662
E-mail: btclabor@btclabor.hu
www.btclabor.hu

Duna-Dráva Cement Kft.

Beton Üzletág
2600 Vác, Kőhídpart dűlő 2.
Tel: +36 27 511 706
Fax: +36 27 511 612
E-mail: ddcbeton@duna-drava.hu
www.duna-drava.hu



DUNA-DRÁVA CEMENT
HEIDELBERGCEMENT Group