

Lakka[®]



- Utrymmesbesparande
- Not och spont runtom
- Kort torktid (jämför med
platsgjutna konstruktioner)
- Vågformad fog förbättrar
strålskyddet
- Betongens torrdensitet
3800 kg/m³

NYHET!

STRÅLSKYDDANDE TUNGBETONGBLOCK

STRÅLSKYDDANDE TUNGBETONGBLOCK

Tungbetongblock används i golv-, vägg-, tak- och skiljekonstruktioner som skyddar mot strålning, både i nybyggnation och renovering.

Blocken kan också användas för att förstärka, bredda eller förtjocka vissa delar av konstruktioner som kräver bättre strålskydd. Tack vare den höga densiteten lämpar sig produkten även utmärkt för energilagrande konstruktioner och ljudisolerande väggar.

Blocken monteras med tunnfogbruk. I strålskyddskonstruktioner förskjuts blockfogarna för att optimera skyddet till högsta möjliga nivå.

Betongens torrdensitet: 3800 kg/m³

På grund av den höga densiteten skyddar tungbetongblock bättre mot strålning än vanlig betong. Detta gör det möjligt att bygga tunnare konstruktioner och frigöra mer användbart utrymme.

Nyttighetsmodellskyddad

Fogarnas vågform är utformad för att blockera strålning så effektivt som möjligt.

Not och spont runtom

Not- och spontsystemet gör murandet snabbare och konstruktionen stabilare. Fogarna fungerar som styrning vid murningen, och tack vare dolda fogar syns inga brukslinjer. Blocken kan monteras utan lodräta fogar.

Måttnoggrannhet

Blocken tillverkas under kontrollerade förhållanden av jordfuktig betongmassa som packas i gjutformar. Detta säkersäler måttnoggrannhet och jämn kvalitet.

Kortare torktid

Torktiden för murade tunnfogsblock på byggarbetsplatsen är betydligt kortare jämfört med platsgjuten betong.



Storlek: 150 x 200 x 150 mm

Vikt: 17.5 kg

Pall: 72 pcs, 1280 kg

Åtgång: 33.3 pcs/m²

Torrdensitet: 3800 kg/m³

REFERENSprojekt:

Mellersta Finlands sjukhus Nova

- Byggplats: Jyväskylä Kukkumäki, färdigställt 2020
- Total yta: ca 100,00 brm²
- Total projektkostnad: ca 411 miljoner euro
 - > Strålterapiavdelningens yta: 330 m²
 - > ~ 20,000 block i skiljeväggar och bredvid platsgjutna väggar

"I Finland byggs strålterapienheter av den här storleken sällan. Sjukhuset Nova var det första projektet där vi beslutade att använda tungbetong. I bästa fall sparade vi en meter i vägg tjocklek genom att kombinera tungbetong och strålskyddsblock. Tungbetong är konkurrenskraftigt när det handlar om stora strålmängder."

Projectchef Sami Kolari, Ramboll Finland Oy

"För oss var det viktigt att få en inhemsk produkt. Leveranserna kom till byggarbetsplatsen punktligt enligt överenskommelse. Murarbeten underlättades av not- och spontsystemet, och blockens vikt var inget problem. Vi är mycket nöjda med slutresultatet."

Projectingenjör Jari Hintsa, SRV



KONTAKT

Jaakko Suihko

tel. +358 20 7481 219

jaakko.suihko@lakka.fi

myynti.joensuu@lakka.fi