

- Klokt byggande med betong
- Bullerdämpande element
- Väggen med lågt U-värde
- Betongfeber i november

Klokt byggande med betong

I jubileumsnumret av tidningen Betong bemöter Ronny Andersson, gäst professor på Lunds Tekniska Högskola, argumenten för att trä är det miljövänligaste materialet.

Argument

Träets goda isolerande egenskaper gör det till det perfekta materialvalet i kalla och varma klimat.

Svar

Betongstommar har en väl dokumenterad värmetröghet. Betong tar upp och lagrar överskottsvärme och avger värmen vid behov. Effekten är likadan för kyla på sommaren. Det ger byggnader med behaglig och jämn inomhustemperatur och lägre energiförbrukning året om.

Argument

Trä brinner förutsägbart, en förkolnad yta skyddar den inre kärnan.

Svar

Betong är obrännbart och uppfyller inte bara samhällets minikrav utan helheten. Det vill säga säker utrymning även av äldre personer, låga koldioxidutsläpp vid brand, en säker arbetsmiljö för brandmännen och betydligt lägre skadekostnad per brandtillfälle.

Argument

Underhållskostnaderna för trähus är inte högre än för andra byggmaterial. Träfasader med eller utan ytbehandling kräver endast normalt underhåll.

Svar

Trä byggs och underhålls kontinuerligt med till exempel målning eller kemiskt träskydd. Betong har under sin långa livslängd ett begränsat behov av både större underhållsinsatser och mer löpande service. Det betyder att man sparar pengar och värnar om miljön.

Argument

Trä är motståndskraftigt mot värme, frost, korrosion och föroreningar. Den enda faktor som måste tas i beaktande är fukt.

Svar

Trä är fukt känsligt och problem med fukt känsliga material i de mellersta och södra delarna av Sverige har på senare år fått stor uppmärksamhet. Boverkets Byggregler har också ökat kraven på fukt-säkerhetsdimensionering. Betong klarar både fuktutsatta delar, läckage och vattenskador. På så sätt minskar fastighetsägarnas risker och eventuella problem för de boende.

Detta är ett utdrag ur artikeln "Betong vs Trä", av Carina Tyskbo, som finns att läsa i sin helhet i Betong Jubileumsnummer Svenska Fabriksbetongföreningen.

Bullerdämpande element



Z-block - en låg spårnära bullerskärm som används för att dämpa ljudet som uppstår mellan rälsen och tågets hjul.

Betong och gummi

Z-bloc består av ett betongblock vari man infogat en optimalt utformad absorberent som består av begagnade bildäck som skurits i små bitar och gjutits till sin form.

Ingen miljöpåverkan

Höjd och placering av Z-bloc i förhållande till spåret, är detsamma som för en

järnvägsperrong. De utgör därför inga störande inslag i miljön och varken omkringboende eller tågresenärerna får sikten skymd.

Enkelt montage

Z-bloc är trappstegsformad och har säkerhetsfunktioner i form av dörrar, som underlättar snabb utrymning av spåret. De är enkla att montera och ta bort, vilket gör att de även går att använda vid provisoriska arbeten.

Z-bloc har använts i Sverige sedan 1999 och just nu monteras 3500m på nordligaste delen av Botniabanan i Umeå.

Kontakta Calle Hägglund för mer information, tel: 0660-221800.

Väggen med lågt U-värde

Sandwichväggen består av två lager betong och ett mellanskikt av cellplast. Det är en snabbmonterad vägg med mycket lite efterarbete.

Lågt U-värde

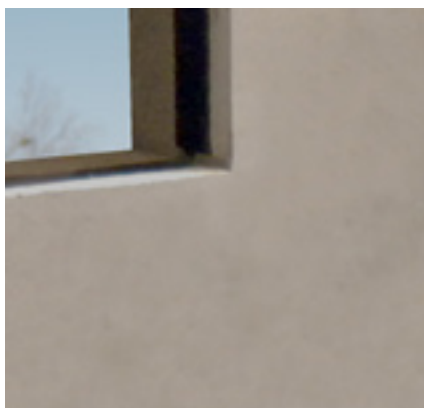
Tack vare ett tjockt isoleringsskikt och bra kvalitet på isoleringen, får man ett U-värde som går ner mot 0,13 w/m²C, vilket innebär stor energibesparing och en minskad miljöpåverkan.

Olika ytbehandling

Ytterskivan är färdig för målning eller kan ytbehandlas på olika sätt för att få en variationsrik exteriör.

Fasaden levereras slät som standard, men kan även fås med borstad alternativt stöpplad struktur, t.ex. med släta partier runt fönster, dörrar och i hörn.

Den invändiga sidan är färdig för målningsbehandling, dvs spackling och målning/tapetsering.



Sandwichvägg med fasad med slät yta



Fasad med stöpplad yta och släta partier runt fönstret

Bygg klokt med betong

Att bygga med betong innebär att man får en stabil, brandsäker och miljövänlig byggnad. Dessutom är sandwichväggen fuktsäker, mögelfri och ger ett varmt, ljudisolerande inomhusklimat.

Vi projekterar i



Mässtips!
Betongfeber, Stockholm 17-18/11

BETONGFEBER

I november går Nordens största betongmessa av stapeln i Stockholm. Det är en öppen utställning med fritt inträde.

Dessutom anordnas en mängd föreläsningar om det senaste inom bygg. Temat i år är "Miljön först".

Swerock och Skandinaviska Byggelement finns tillsammans i monter C01:41.

Läs mer om mässan på www.betongfeber.se.



Ny Produktionschef till LKB

Från och med den 1 oktober kommer Fredrik Johansson att tillträda som Produktionschef på Lättklinkerbetong i Ucklum.

Fredrik jobbar idag som underhållschef på Skandinaviska Byggelement i Katrineholm.

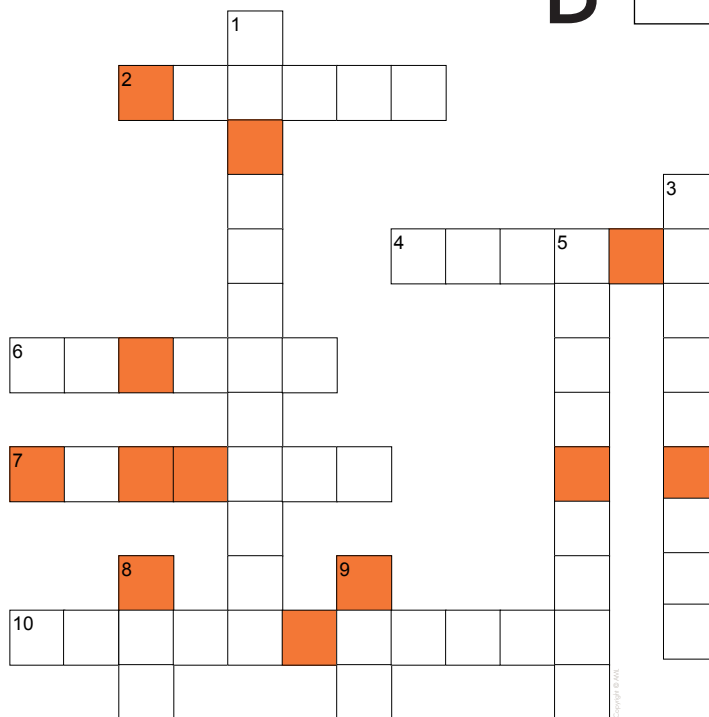
Vill du nå Fredrik gör du det på 0733-847699, eller email fredrik.johansson@byggelement.se.

ByggKryss 3

Lös krysset. De tonade rutorna bildar ett ord.

1. Världens nordligaste stad
2. Sfirisk byggnad som fyller 20 år i år
3. Skräckfylld högtid
4. Här finns Europas högsta byggnad
5. Skånes landskapsdjur
6. Skyttekung i Barcelona
7. dB
8. Ändrings- och tillägsarbete
9. Svenska Fabriksbetongföreningen
10. Branschmässan i Stockholm 17-18 november

Ordet är: _____



Skicka lösningen **senast 30 november** (adress nedan), eller faxa på 040-30 75 95 eller scanna och maila till info@byggelement.se. Vi drar en vinnare bland alla rätt inkomna lösningar som vinner en badhandduk från Skandinaviska Byggelement. Vinnare och lösning presenteras på www.byggelement.se efter 30/11.

Svarsformulär:

Jag vill gärna veta mer om:

☐ Skalvägg/Massivvägg☐ Plattbärlag☐ Balkongplatta☐ Sandwichvägg☐ Artikel "Betong vs Trä"☐ Z-bloc Järnväg☐ _____☐ Jag vill bli kontaktad för mer information!

Faxa svarskortet på 040-30 75 95
eller skicka email till info@byggelement.se

Dina uppgifter:

Namn: _____

Företag/Avd: _____

Adress: _____

Postnr/Ort: _____

Email/Telefon: _____

Katrineholm tel. 0150-482200 • Malmö tel. 040-357575 • info@byggelement.sewww.lkb.seMagra tel. 0322-43285 • Ucklum tel. 0303-776270 • info@lkb.se