

KANSLINYTT

Åttonde nyhetsbrevet! | Temadag! | Tävling!

Sjunde nyhetsbrevet

Årsmötet 2018 skall vara i Båstad på Riviera Strand 19-20 april. Boka detta datum redan nu!

Temadagar

SFR föreläste på RISE temadagar "Ett bättre byggande"!

Tävling!

Lös julklappsrimmet! Hör av dig till kansliet om vad det är för julklapp. Först öppnade rätta svaret vinner pris. Prisutdelning på årsmötet i Båstad 19-20 april.

Kommande kurser!

PCB kurs.
Fogning i byggnader.
Härdplast kurs.
Inga datum är spikade för nästa år. Vid behov av kurs anmäl till kansliet!

Julklappsrim!

Av detta verktyg kan du dö.
Att ligga under utan att vara slö.

Inte om såser men om äggen och kanske i ryggen på dräggen!

Temadagar!

RISE temadagar "Ett bättre byggande" lockade många besökare. Förmiddagen startade med föreläsning av Berit Time från SINTEF gällande förändrade krav på byggnader. Klimat 2050 Norge. Kemikalieinspektionen Erik Gravenfors pratade om Hälsoskadliga kemiska ämnen i byggproduktionen -förslag till nationell regler. Magnus Brolin på RISE pratade om energieffektiva byggnader vad händer efter nära noll?. Alla fick även höra Henrik Linderöth från Jönköpings Universitet vilka hinder och drivkrafter finns i digitalisering av byggbranschen.

Det var sedan dax för uppdelning i 3 sessioner Betong, Klimatskal, fukt och en workshop vad skall vi ha BIM till? Vår föreläsning "fogen som försvann" var på session betong. Jag pratade om skillnad mellan fog och tätning, huvudbudskapet: temperatur och fukt skapar rörelser i byggnaden, dessa är beräkningsbara! Följ de uträkningarna och skapa förutsättning för hållbara lösningar av fogmassor utförda av fogproffs!

Fib Fogkonstruktion

Formel för fogrörelse

$\Delta L = 0,5 \cdot \Delta T \cdot \alpha \cdot L$
Där
 ΔL = längdförändring
 ΔT = temperaturförändring
 α = längdutvidgningskoefficienten
 L = byggelementets längd

Längdutvidgningskoefficienter	
$\alpha \cdot 10^6$ (1/°C)	
Aluminium	24
Järn, stål	11
Koppar	17
Betong	12
Kalksandsten	7,8
Tegel	4-6
PVC	50
Glas	8,5
Granit	8-12
Kalksten	8-12
Marmor	4-16

	Längd på element (m)	Utvidgn.koeff (1/°C)	Högsta temp. sommar (°C)	Lägsta temp. vinter (°C)	Total temp variation (°C)	Temperatur- rörelse (mm)
Alu. parti	3,00	0,000024	70	-30	100	3,6
Betong element	6,00	0,000011	50	-30	80	2,6
Total temperaturrörelse						6,2