

Listigt vid stambyten

Andreas Uppgren har utvecklat en formlist som används som tätning av genomföringar vid stambyten. Listen ersätter plyfaskivor för tätning av genomföringar i betongvalv.

Formlisten består av en remsa skumplast som han försett med dubbelhäftande tejp. Remsan monteras på röret så att den bildar en krage runt röret.

Skumplastkragen har två funktioner: Dels gör den att röret centreras automatiskt när det träs in i hålet i valvet, dels hindrar den att betong kan rinna igenom när hålet runt röret i valvet senare gjuts igen.

NÅGOT LIKNANDE har tidigare inte funnits.

– Det vanliga är att man har fått ta fram det som finns bredvid; isoleringsmaterial, gamla säckar – skrot helt enkelt, förklarar Andreas Uppgren, betongarbetare hos Östgötabyggen i Linköping.

Vanligtvis används en plyfaskiva 300 x 300 mm för att täta hålet. Skivan delas på mitten och ett urtag för röret görs. Sedan sätts de båda skivorna tillbaka vid röret och bultas eller skruvas fast i valvet underifrån.

ANDREAS UPPGRENs formlist finns i färdiga längder för rör till avlopp, ventilation och vatten – totalt 18 olika längder anpassade för de vanligaste standardrören. Dessutom finns den som pluggar för 50 och 75 mm rör.

Ett exempel; för ett avloppsrör med 75 mm diameter används en 111 mm borr för håltagningen. Det ger ett utrymme på 18 mm runt röret som ska fyllas när röret gjuts fast med betong. Som de allra flesta innovatörer som



KENNETH PETTERSON

Andreas Uppgrens uppfinning gör att röret centreras automatiskt när det träs in i hålet i valvet. Den hindrar också betong från att rinna igenom när hålet runt röret i valvet senare gjuts igen.

har en bra idé, men som inte vet hur man ska gå vidare för att utveckla idén, kontaktade Andreas Uppgren Almi Företagspartner.

HOS ALMI FÖRETAGSPARTNER i Linköping fick han rådgivning och hjälp att söka patent, samt 40 000 kronor i bidrag.

– Men Almis pengar räckte inte, jag fick skjuta till egna pengar, understryker Andreas Uppgren.

”Man fick ta fram det som fanns bredvid”

ANDREAS UPPGREN,
INNOVATÖR

Almis bidragsdel är 20 000–75 000 kronor, plus möjligheter till lån som ges på vissa villkor.

Han fick också rådet att starta eget eftersom han ville marknadsföra sin produkt själv. Han startade då en enskild firma, Sweform.

Det vanliga är annars att Almi rekommenderar uppfinnare att utveckla sin idé för att sedan sälja licensen för den färdiga produkten.

KENNETH PETTERSON

PETTERSONS PRYLAR

Tipsa mig!

08-728 4970

k.p@byggnadsarbetaren.se

Grejer&grepp på nätet:

www.byggnadsarbetaren.se

STÖTDÄMPARE MINSKAR VIBRATIONER

Bosch lanserar en excenterslipmaskin vars vibrationer understiger gränsvärdet 2,5 m/s². Den kan användas en hel arbetsdag utan risk för vibrationsskador. I slipmaskinen GEX 125-150 AVE Professional är drivaxel och maskinhus avskilda med stötdämpare, så att vibrationerna inte förs över till handen. Vibrationer delas in i tre klasser:

- ✓ 2,5 m/s²: Ingen risk för vibrationsskador.
- ✓ 2,5–5,0 m/s²: Handlingsplan och medicinska kontroller krävs
- ✓ Över 5,0 m/s²: Gränsvärde där åtgärder måste vidtas omedelbart.

