

Brandskydd vid rör genomföringar

Bakgrund

Boverkets byggregler, BBR, som började gälla 1994, ställer tvingande krav på att rörinstallationer skall anordnas så att risken för spridning av brand i en byggnad inte ökas av installationernas utformning. De innebär även ett nytt sätt att ställa krav på brandskyddsåtgärder i byggnader. Kraven i BBR är i stor utsträckning formulerade som funktionskrav. Det betyder att man ställer krav på funktionen hos den färdiga konstruktionen utan att ange vilka tekniska lösningar som är godtagbara.

Syfte

Syftet med projektet har varit att ta fram och på ett lättillgängligt sätt redovisa praktiskt tillämpbara tekniska lösningar av brandskydd för rör genomföringar.

Genomförande

Arbetet genomfördes av NVS Nordiska Värme Sana AB i samarbete med Scandiaconsult VVS-Teknik AB samt med bidrag från SBUF och Brandforsk.

Åtta olika installationsschakt uppbyggda i två våningar och sex olika golvbrunnsinstallationer har brandprovats vid Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut (SP).

Resultat

Ur resultaten från brandprovningen har tagits fram generaliserade installationslösningar som är praktiskt tillämpbara och uppfyller krav på brandavskiljning EI 60. Dessa är:

- fyra alternativ för vertikala tappvatten- och avloppsrör i gemensam inklädnad
- två alternativ för vertikala avloppsrör i inklädnad med avsättning för wc-stol genom inklädnaden
- två alternativ för vertikala tappvattenrör och frånluftskanal i gemensam inklädnad
- två alternativ för golvbrunnsinstallationer
- ett alternativ för prefabricerad inklädnad med rörinstallationer

De i projektet framtagna installationslösningarna ingår i en reviderad utgåva av Svenska Brandförsvarsföreningens häfte *Rör genomföringar - Brandskydd*. I detta häfte presenteras dessutom en mängd exempel på typgodkända lösningar.

Ytterligare information lämnas av

Roine Kristiansson, NVS AB,
tel 08-704 67 00, eller av Rolf Kling, numera
på VVS-Installatörerna, tel 08-762 75 00.

Häftet *Rör genomföringar - Brandskydd* (32 sid, best.nr 0332, pris exkl. moms 175 kr) kan beställas från Svenska Brandförsvarsföreningen, tel 08-783 72 00, fax 08-663 23 16.