

Teknisk isolering - ett kompendium

Bakgrund

Isoleringsfirmornas Förening (IF) tog 1992 fram ett kompendium för Teknisk isolering (se SBUF informerar 93:5). Utvecklingen sedan dess har be-tytt att texten har behövt uppdateras på många punkter.

Genomförande

Kompendiet har tagits fram av Isoleringsfirmornas Förening med bidrag från SBUF och Swedisol.

Resultat

Det nya kompendiet skiljer sig från det gamla bland annat genom att bygglagstiftningens olika punkter nu är insatta på respektive material och utförande. Kompendiet är indelat i sex kapitel:

Värmeisolering. Värmetekniska begrepp, BBR 94, materialegenskaper, rörisolering, ventilationsisole-ring.

Brandisolering. Brandbelastning, brandförlopp, brandcell, brandtekniska byggnadsklasser, materi-al, klassificering av byggnadsdelar, beklädnader, ytskikt, skydd mot brandspridning inom brand-cell, ytskikt och beklädnad i utrymningsvägar, skydd mot uppkomst av brand.

Termisk isolering av kalla installationer. Värmei-solering, kylisolering. Värmefflöde, fuktflöde. Var-för isolera? Daggpunkt, värmekonduktivitet, torr eller våt isolering. Begränsa fuktflöde. Ångspärr, ångbroms. Diffusion, konvektion. Ångpermeabi-litet, ånggenomgångsmotstånd. Fukt in och ut. Korrosion. Konstruktionsdetaljer, arbetsanvisning-ar.

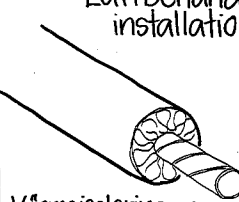
Rationellt montage. Projektörens arbetsmiljöan-svar. Planering, monteringsmetod och utrymmesbe-hov. Verktyg och upphängning.

Arbetsmiljöbestämmelser. Arbetsmiljölagen, mi-neralullsföreskrifterna. Cellmaterial.

Utrymmesbehov vid brandisolering av rör och kanaler. Tio exempel med mått: skivisolering, nät-matta, cirkulära konstruktioner, enstaka kanal.

Några nya inslag i det välillustrerade kompendiet

Luftbehandlings installationer

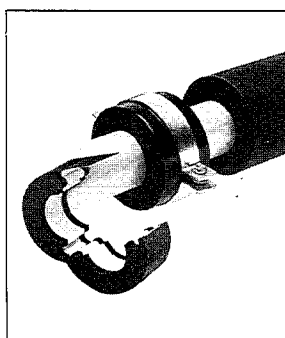


Värmeisolering av

- tilluft
- återluft
- frånluft (ansl. till värmeåtervinning)

Dimensioneras efter

- max 3°C temperaturfall eller
- ekonomiskt optimal isolertjocklek



Klassificering byggnadsdelar



EI 15, EI 30, EI 60
osv

Ytterligare information lämnas av

Marita Björklund, Isoleringsfirmornas Förening, tel 08-762 75 37.

Kompendiet Teknisk isolering (56 sid, pris exkl. moms ca 250 kr) kan beställas från Isoleringsfirmornas Förening, tel 08-762 75 37, fax 08-669 41 19.