

Undvik misstag i murat och putsat byggande

”Undvik misstag i murat och putsat byggande” vänder sig till beställare, arkitekter, konstruktörer, projektörer, entreprenör och hantverkare som arbetar med murade och putsade konstruktioner i samband med nybyggnad, underhåll och reparationer. Skriften är även användbar i undervisningssammanhang. Skriften identifierar ett antal emellanåt förekommande misstag i dagens murade och putsade byggande som beskrivs som typfall. Typfallen utgår från enskilda konstruktionslösningar med en kortfattad beskrivning av skadeorsaken. Läsaren ges även råd för att utforma konstruktionen rätt från början. Utöver typfallen finns det även kunskapsavsnitt kring projektering av skalmurar, tjockputs på blockmurverk, viktiga anslutningsdetaljer med mera.

Bakgrund

Handboken ”Undvik misstag i murat och putsat byggande” togs fram 2006 med syfte att minska risken för att misstag begås i samband med nybyggnad, underhåll och renovering av murade och putsade konstruktioner. Handboken blev uppskattad av arkitekter, konstruktörer och murningsentreprenörer, vilket medförde att boken har varit slutsåld sedan år 2013. Införandet av innovativa lösningar inom murat och putsat byggande har samtidigt medfört att nya misstag har kunnat konstateras, bland annat vid putsning på isolering och på ventilerade skivor. På senare år har även antalet konstruktiva misstag, såsom utformning av skalmurar på lutande upplag blivit vanligt. I många fall är de ekonomiska, miljömässiga och bad-will relaterade förlusterna betydande.

Syfte

Syftet är att kunna undvika eller begränsa misstag i murat och putsat byggande.



Genomförande

Projektet har utförts med stöd från SBUF, Föreningen Tungt murat och putsat byggande, Sveriges Murnings- och Putsentreprenörförening (SPEF), Randers Tegl, Wienerberger, Tegelmäster, Brukspecialisten, Tegelinformation, Murma, H+H, Målarkalk, Karling Fasad, Joma, Combimix, Finja Betong och Arne Cajdert Byggkonsult. Arbetet med utgåva 2 har utförts av Miklós Molnár, Johan Jönsson och Kenneth Sandin, samtliga LTH och Tomas Gustavsson, Tomas Gustavsson konstruktioner AB/SPEF:s lärarråd. I arbetet har samarbete skett med Rolf Blank, Weber St Gobain Byggprodukter AB. Till projektet fanns även en referensrespektive remissgrupp.

Resultat

Den uppsättning problemkonstruktioner som fanns i den första utgåvan av ”Undvik misstag i murat och putsat byggande” har kompletterats enligt erfarenheter som gjorts under perioden sedan förra utgåvan utarbetades. Förslag till alternativa lösningar eller robustare systemval lämnas för tillkommande identifierade typfel. Lösningar som arbetsgruppen bedömer vara riskkonstruktioner har särskilt uppmärksammats. Det konkreta resultatet från projektet är en praktisk informationsskrift, med arkitekter, projektörer och entreprenörer som målgrupp.

Ytterligare information

Kontaktpersoner:

Tomas Gustavsson, Tomas Gustavsson Konstruktioner AB,
tel 0708-92 54 51, e-post: tomas@konstruktioner.se.

Miklós Molnár, LTH Konstruktionsteknik,
tel 046-222 34 53, e-post: miklos.molnar@kstr.lth.se.

Litteratur:

- Undvik misstag i murat och putsat byggande 146 sidor,
kan beställas från Svensk Byggtjänst.

Internet:

www.sbuf.se (sök på projekt 12983)