

# Armering af murværk

## Indledning

Siden vi i maj 1985 introducerede "Systemarmering" under navnet BRICTEC-murværksarmering (hedder i dag MURTEC rustfrit bistål 37R) på det danske marked, har der naturligvis været regelændringer, ligesom der er kommet nye krav og nye bekendtgørelser. Vi har fået krav om CE mærkning med tilhørende dokumentation og Eurocode 6 (EC6) har afløst de gamle normer + flere andre ting.

Som specialist på armering af murværk, og med vore mange år som leverandør af kvalitetsarmering (27 år uden én eneste reklamation), har vi fundet det relevant at sammenstille lidt teknisk omkring emnet.

Armering kan groft sagt inddeles i 2 grupper: Konstruktiv armering og Passiv armering (revnereducerende armering).

## Konstruktiv armering

I gruppen regnes eksempelvis overliggere og vindbelastet murværk og ifølge lovgivningen skal der foreligge dokumentation på egnethed til den aktuelle anvendelse (Bekendtgørelse nr. 1075 af 10. november 2008).

Her anvendes **MURTEC® rustfrit bistål 37R** – der består af to parallelle glatte tråde og tværstykker der er fladvalsede (lodret) og har samme dimension som de langsgående tråde. I forbindelse med opmuringen skal armeringen lægges på mørtelklatte.

Kravene til armering anvendt konstruktivt er, at der **ikke** må forekomme revner og sprækker i murværket, uanset om dette er af tegl, klinkerbeton el. lign. Dvs. at de beregningsmæssige værdier vi opgiver, er før der kommer revner (ikke før der kommer brud). Forholdene svarer til udtræksværdier for plugs, hvor der altid opgives værdier ved begyndende "glidning" – ikke ved at pluggen bliver trukket ud.

Derfor er det altafgørende, at armeringen har en stor forankringsværdi i mørtelen – og at de langsgående tråde har en dimension og stålspænding, der er tilstrækkelig til at overføre den kraft der opgives i den lovkrævede information – det gør **MURTEC® rustfrit bistål 37R**.

## Passiv armering – revnereducerende armering

Her tænkes eksempelvis på armering under vinduer, i svage snit og lignende, hvor der ikke er specielle krav til styrke, men hvor armeringen mere skal "hjælpe til".

Her anvendes **MURTEC® Bistål 30R Dista** – der består af to parallelle glatte tråde og tværstykker der er fladvalsede (lodret), og har en højde der hæver de langsgående tråde med 3 mm over underlaget, hvorved det sikres at mørtlen helt omslutter armeringen, uden brug af mørtelklatte.

**MURTEC® Bistål 30R Dista** er den eneste armering der kan placeres direkte på underlaget, det kan ingen anden armering.

Vor tekniske afdeling er naturligvis til tjeneste med nødvendig information og dokumentation på vore produkter – se også [www.greditec.dk](http://www.greditec.dk) f.eks. "Lidt teknisk" Nye forældelsesregler – reklamerationsret nu op til 10 år / Bekendtgørelse om markedsføring, salg af byggevarer.