

Varedeklaration

MURTEC[®] rustfrit bistål 37R

(tidligere kendt som BRICTEC-murværksarmering)

Rustfrit 18/8 stål. SS142332 / AISI 304

1. Brudstyrke af det færdigt forarbejdede armeringssystem baseret på karakteristiske værdier.

Flydespænding (0,2% grænse) $f_{yk} \geq 850 \text{ MPa}$
 Flydegrænse $f_{uk} \geq 1,08 \times f_{yk}$
 Brudgrænseforlængelse $A_{jk} \geq 3,0 \%$

2. Elasticitetsmodul af det færdigt forarbejdede armeringssystem baseret på 5% fraktil.

Elasticitetsmodul $E_k = 1,5 \times 10^5 \text{ MPa}$

3. Forankringsstyrke og det tilhørende mindste dæklag baseret på karakteristiske værdier.

Mørteltype	KC 50/50/700	KC 35/65/650	KC 20/80/550
Forankringsstyrke	16 N/mm	18 N/mm	20 N/mm

Kilde: Teknologisk Institut, Murværk.

Dæklag mod frie flader bør minimum være 12 mm, af hensyn til eventuel efterfugning.

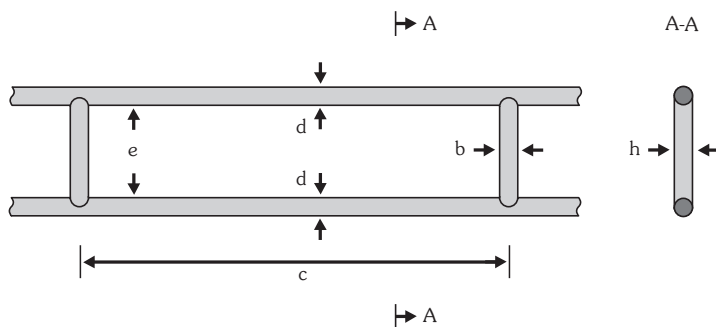
4. Anvendelsesområde, herunder bestandighed over for miljøpåvirkning.

Armering af teglvægge i aggressivt og moderat miljø.

Armering af blokmurværk (som konstruktiv armering) i aggressivt og moderat miljø.

MURTEC rustfrit bistål 37R er modstandsdygtig overfor alle miljøpåvirkninger, undtagen miljøer med stærke forekomster af syre (her anvendes syrefast MURTEC).

5. Tolerancer.



Alle mål er i mm

$d = 3,65 \pm 0,10$
 $e = 20,0 + 3,0/-1,0$
 $c = 95,0 \pm 5,0$
 $b = 3,00 \pm 0,05$
 $h = 4,00 \pm 0,20$

Produktion og kontrol sker i henhold til Europæisk standard, og der foretages løbende modtagerkontrol, ligesom produktionen er ISO 9001 certificeret.

Marts 2008 (rev.)