

BISTÅL



Artikelnr.	Benämning	kg/meter	Antal/förp.	Kvalitet
BI37R400	Bi 37 rf	0,18	50	EN 1.4301
BI30R410	Bi 30 rf Dista	0,14	50	EN 1.4301
BI40G400	Bi 40 fz	0,23	50	BS 70
BI40020	Bi 40 ob	0,23	50	BS 70
BI56020	Bi 56 ob	0,43	50	BS 70

Bistålsarmeringen utgörs av två längsgående parallella stänger med cirkulärt tvärsnitt sammanfogade via tvärgående korta stänger till ett stegliknande utseende. Bistålsarmeringen tillverkas i följande fem olika utföranden alla i standard längd om 4 meter.

Bistål	Bredd	Dimension längsgående tråd	Dimension tvärgående tråd	Avstånd tvärtrådar	Effektivt tvärsnitt	Korrosionskydd
Bi 37 rf	27 mm	Ø 3,7 mm	3x4 mm	95 mm	21 mm ²	R3
Bi 30 rf Dista	27 mm	Ø 3,0 mm	3x6 mm	95 mm	14 mm ²	R3
Bi 40 fz	28 mm	Ø 4,0 mm	3x4 mm	95 mm	25 mm ²	R13
Bi 56 ob	31 mm	Ø 5,6 mm	3,5x5,5 mm	95 mm	50 mm ²	ob
Bi 40 ob	28 mm	Ø 4,0 mm	3x4 mm	95 mm	25 mm ²	ob

KORROSIONSSKYDD OCH MILJÖKLASSER

Konstruktionsdel	Miljöklass	Välj bistål	Korrosionskydd	Minsta täcksjikt i horisontalled	Minsta fogtjocklek
Innervägg i normal miljö, inre skal i dubbelmur, blockväggars varma insida, källarvägg med tvåsteg-stätning	MX1	Bi 40ob	ob	25 mm	11 mm
		Bi 56ob	ob	25 mm	13 mm
		Bi 40fz	R13	15 mm	11 mm
		Bi 30rf Dista	R3	15 mm	11 mm
		Bi 37rf	R3	15 mm	11 mm
Innervägg i fuktig miljö, yttervägg ej utsatt för fronst-/töcykler eller aggressiv kemisk miljö, övriga källarväggar	MX2	Bi 30rf Dista	R3	15 mm	11 mm
		Bi 37rf	R3	15 mm	11 mm
		Bi 40fz	R13	35 mm *	11 mm
Innervägg i fuktig miljö, yttervägg utsatt för frost-/töcykler, övriga källarväggar	MX3	Bi 30rf Dista	R3	15 mm	11 mm
		Bi 37rf	R3	15 mm	11 mm
		Bi 40fz	R13	50 mm *	11 mm
Murverk utsatt för salt-/töcykler, oputsade skalmurar utsatta för slagregn, konstruktionsdelar med hög fuktbelastning och kloridförekomst.	MX4	Bi 30rf Dista	R3	20 mm	11 mm
		Bi 37rf	R3	20 mm	11 mm
Ytter- och innerväggar i aggressiv industriatmosfär	MX5	**	R1	15 mm	11 mm

Miljöklasser enligt EN-1996-2:2005, Annex A.

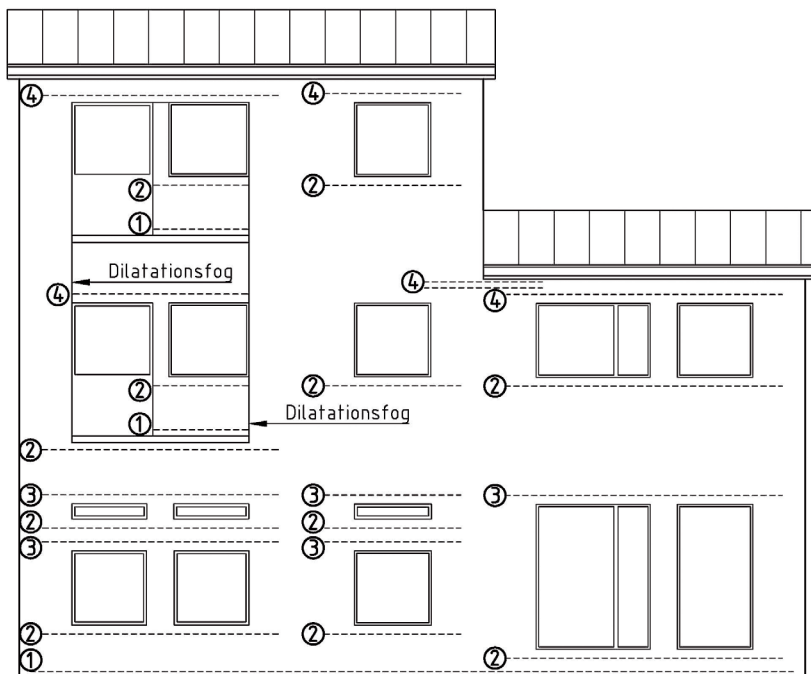
* Kontakta Joma för rekommendationer innan användning.

** För murverksarmering i miljöklass MX 5 bör särskild utredning göras. Kontakta Joma.

Korrosionskydd:

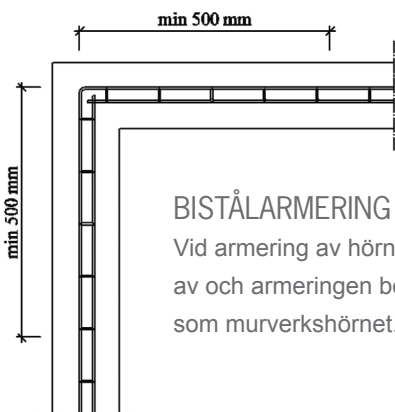
- R1 - austenitiskt rostfritt, syrafast stål.
- R3 - austenitiskt rostfritt stål.
- R13 - förzinkat stål med minst 265 g zink per m².
- ob - oskyddat kolstål.

REKOMENDERAD SPRICKARMERING MED BISTÅL



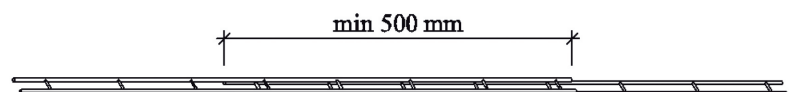
Rörelsearmering behövs i en skalmur i följande punkter:

1. I första liggfogen över anläggningsskiftet.
2. I första liggfogen under öppningar i alla våningar.
3. I första liggfogen över alla öppningar på första våningen
4. I alla svaga snitt - som utreds av ansvarig konstruktör.



BISTÅLARMERING I HÖRN

Vid armering av hörn klipps den innersta tråden av och armeringen bockas i motsvarande grad som murverkshörnet.



SKARVNING AV ARMERING

Skarvning av bistålsarmering är enkel och sker genom omlottskarvning. Bistålen skall omlott läggas minst 500 mm.

PLACERING AV ARMERING

Bistålsarmeringen skall placeras mitt i liggfogen med minsta täcksikt enligt tabell. Fogtjocklek bör vara minst 5 mm större än armeringsdiametern (se fig.). Armeringen trycks fast i bruksplättar som lagts ut på underliggande skift med ett avstånd av cirka 0,5 meter mellan plättarna, varefter nästa skift muras. Viktigt är att bistålet omsluts helt av murbruk för att vara skyddat mot korrosion och för optimal förankring. Då Bi30rf dista används behövs inga bruksplättar läggas ut då den högre tvärvippen fungerar som distans i fogen så att armeringen hamnar i fogens mitt.

