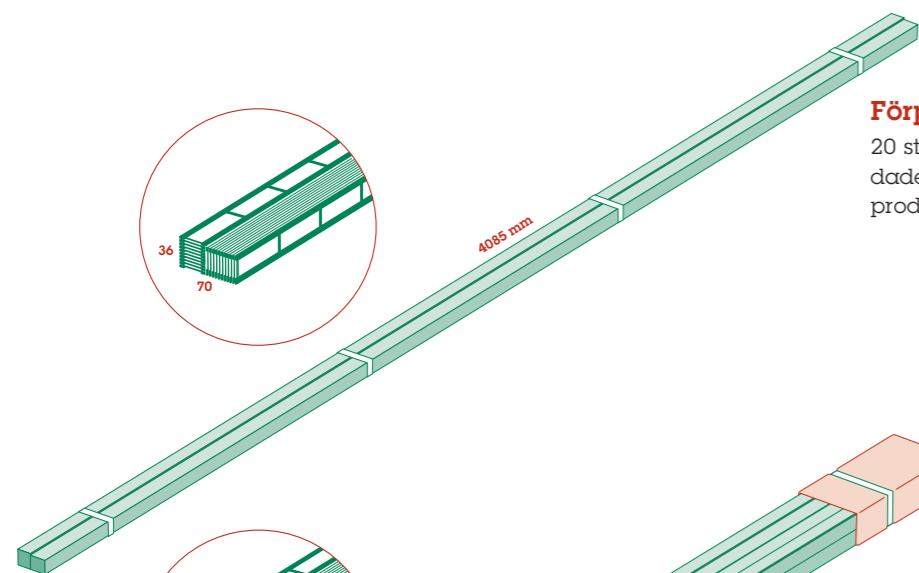


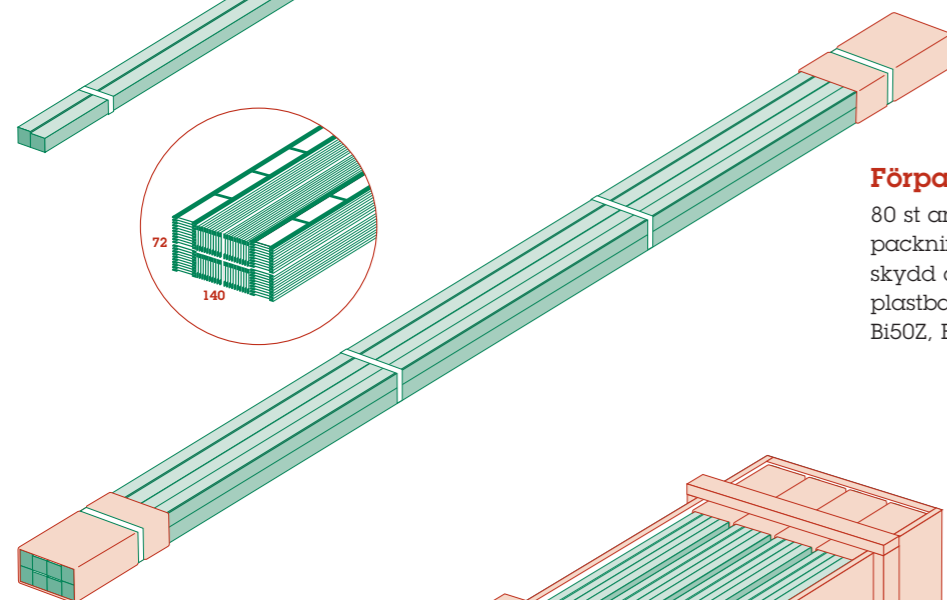
Transportförpackningar och träemballager

Armeringsbuntarna är bandade med plastband. De större buntarna är försedda med produktblad med uppgift om armeringens typbeteckning etc. På varje armeringsstege är CE- och batchnummer printade.



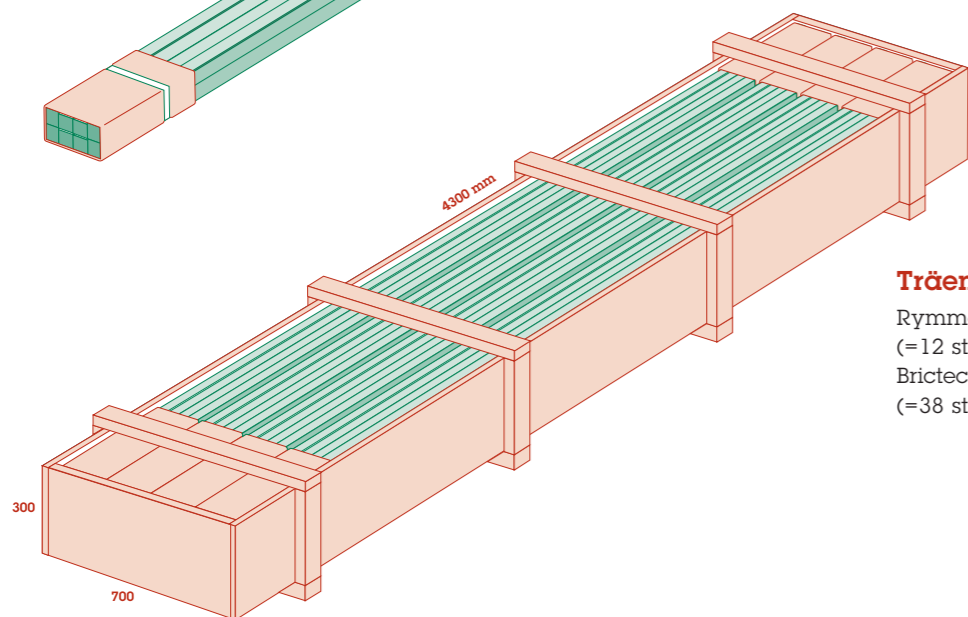
Förpackning, typ A

20 st armeringsstegar i bunt, bandade med plastband. Gäller samtliga produktvarianter.



Förpackning, typ B

80 st armeringsstegar i bunt (=4 st förpackningar typ A), försedda med ändskydd av wellpapp samt bandade med plastband. Gäller inte Brictec Bi50R, Bi50Z, Bi50



Träemballage

Rymmer 960 st armeringsstegar i bunt (=12 st förpackningar typ B) eller 760 st Brictec Bi50R, Bi50Z, Bi50 (=38 st förpackningar typ A)

MURMA[®]
- för säkrare murverk -

Murma Byggmaterial AB

Askims Verkstadsväg 14 ■ SE-436 34 Askim ■ Sweden
Phone: +46 31 99 20 45 ■ Mobile: +46 70 854 11 28
info@murma.se ■ www.murma.se

Brictec Murverksarmering

Korrosionsskyddad armering med flatvalsade trådar

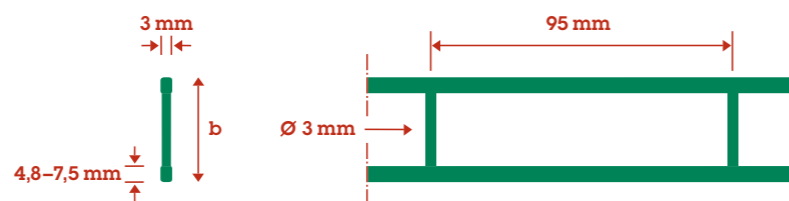


- Korrosionsbeständig
- Minskad sprickrisk
- Hörförstärkning
- Står emot vindlast och jordtryck
- Beräkningshjälp Murkalkyl

MURMA
Brictec murverksarmering

Sortiment och produkttegenskaper

Brictec Murverksarmering är flatvalsad. Det innebär att höjden på trådarna är 3 mm och att man därmed, vid omlottskarvning, kan klara täcksiktkravet $3 + 3 + 7$ mm med normal fogtjocklek.



Korrosionsskyddad murverksarmering

	Bi37R	Bi50R	Bi40Z	Bi50Z
Stålkvalitet & korrosionsskydd	Kalldraget 18/8 rostfritt stål, SS2332	Förzinkat stål, Fe/Z 45 μ , 320g/z per m ² , SS3192		
Längd (l) *	4085 mm	4085 mm	4085 mm	4085 mm
Utvändig bredd (b)	33 mm	40 mm	33 mm	40 mm
Effektiv stålarea	24 mm ²	39 mm ²	25 mm ²	39 mm ²
Vikt kg/m	0,22	0,32	0,24	0,32
Karakteristisk draghållfasthet, f_{yk}	800 Mpa	800 Mpa	720 Mpa	720 Mpa
Brottgräns, f_{uk}	>1,08 x f_{yk}			
Elasticitetsmodul	E=200 000			
Kontroll och provning	BRC Special Products, som tillverkar armeringen, har provningsavtal med CARES (Certification Authority for reinforced steel) BRC är certifierade enligt ISO 9003			
CE-märkt	Ja			
Beskrivningstext	Brictec Bi37R	Brictec Bi50R	Brictec Bi40Z	Brictec Bi50Z
Förpackningar i längder om 4085 mm **	Buntar om 20 alt. 80 st	Buntar om 20 alt. 80 st	Buntar om 20 alt. 80 st	Buntar om 20 alt. 80 st

Ej korrosionsskyddad murverksarmering

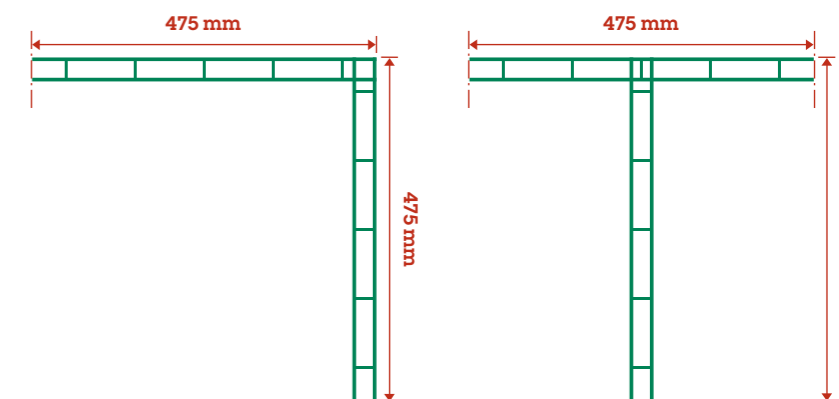
	Bi40	Bi50
Stålkvalitet & korrosionsskydd	SS3192	SS3192
Längd (l) *	4085 mm	4085 mm
Utvändig bredd (b)	33 mm	40 mm
Effektiv stålarea	25 mm ²	39 mm ²
Vikt kg/m	0,24	0,32
Karakteristisk draghållfasthet, f_{yk}	690 Mpa	690 Mpa
Brottgräns, f_{uk}	>1,08 x f_{yk}	
Elasticitetsmodul	E=200 000	
Kontroll och provning	Se tabell Korrosionsskyddad murverksarmering	
Beskrivningstext	Brictec Bi40	Brictec Bi50
Förpackningar i längder om 4085 mm **	Buntar om 20 alt. 80 st	Buntar om 20 alt. 80 st

* Andra längder tillverkas på beställning

** Information om transportförpackningar och träemballage finns på baksidan av detta blad

Svetsade hörn och T-sektioner

Både ur teknisk och ekonomisk synpunkt är färdigsvetsade hörn och T-sektioner att föredra framför att klippa upp den inre tråden och bocka på arbetsplatsen, eftersom man då bör dubbla armeringsmängden.



Dimensioneringshjälp

Murma Murkalkyl är ett beräkningsprogram för dimensionering av rörelsearmering i olika typer av murverk, murkramlor samt plastrmurade obelastade balkar i skalmurar. Murkalkyl är kostnadsfri och finns på www.murma.se

mur.kalkyl

Rekommenderade armeringstyper med hänsyn till korrosionsskydd

Armeringstyp	Ref. nr EN845-3	Miljöklass och täcksikt i mm				
		MX1	MX2	MX3	MX4	MX5
Brictec BS*	R1	15	15	15	15	15
Brictec Bi37R och Bi50R	R3	15	15	15	20	-
Brictec Bi40Z och Bi50Z	R13	15	35**	50**	-	-
Brictec Bi 40 och Bi50	ob	25	-	-	-	-

* Rostfri, syrafast armering är så sällsynt förekommande att den endast tillverkas på beställning

** Kontakta Murma vid tveksamhet

Miljöklasser enligt Boverkets Författningssamling

Miljöklass	Murverkets micromiljö	Konstruktionstyp
MX1	Torr omgivning. Obetydligt korrosionsaggressiv	Innerväggar i normal miljö, inre skal i dubbelmurar, blockväggar varma insida, källarväggar med 2-stegstätning
MX2	Fuktig eller våt omgivning ej utsatt för frost/töcykler Måttlig korrosionsaggressiv	Innerväggar i fuktig miljö, yttreväggar ej utsatta för frost/tö eller aggressiv kemisk miljö, övriga källarväggar
MX3	Fuktig eller våt omgivning utsatt för frost/töcykler. Korrosionsaggressiv	Murverk som klass MX2 även utsatt för frost/töcykler
MX4	Våt miljö även utsatt för klorider, havsvatten eller tölsalter. Mycket korrosionsaggressiv	Murverk utsatt för frost/töcykler, Oputsade skalmurar utsatta för slagregn, konstruktionsdelar med hög fuktbelastning och kloridförekomst
MX5	Aggressiv kemisk miljö Särskilt korrosionsaggressiv	Ytter- och innerväggar i aggressiv industriatmosfär