

Brictec Murverksarmering

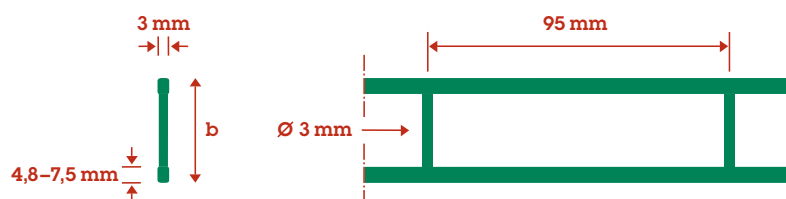
Korrosionsskyddad armering med flatvalsade trådar



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

Sortiment och produkttegenskaper

Brictec Murverksarmering är flatvalsad. Det innebär att höjden på trådarna är 3 mm och att man därmed, vid omlottskarvning, kan klara täcksiktkrävet 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 | Buntar om 20 alt. 80 st | Buntar om 20 |

Ej korrosionsskyddad murverksarmering

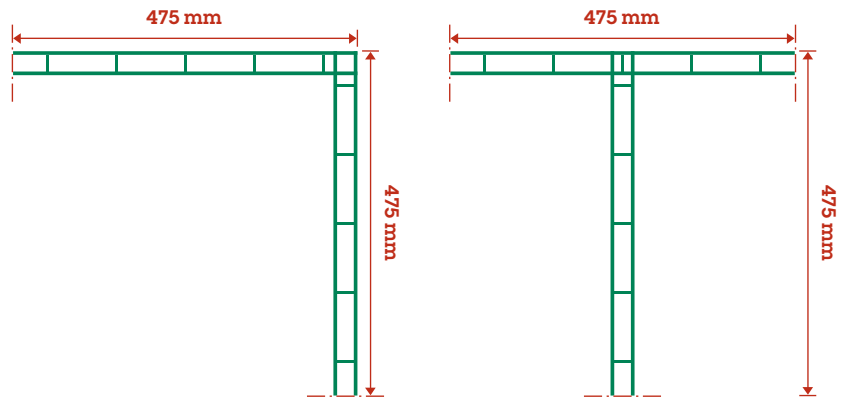
| | Bi40 | Bi50 |
|--|--|--------------------|
| Stålkvalitet & korrosionsskydd | SS3192 | SS3192 |
| Längd (l) * | 4085 mm | 4085 mm |
| Utvändig bredd (b) | 33 mm | 40 mm |
| Effektiv stålarea | 25 mm ² | 39 mm ² |
| Vikt kg/m | 0,24 | 0,32 |
| Karakteristisk draghållfasthet, f_{yk} | 690 Mpa | 690 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 |

* 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 plastmurade 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, syratfast armering är så sällsynt förekommande att den endast tillverkas på beställning

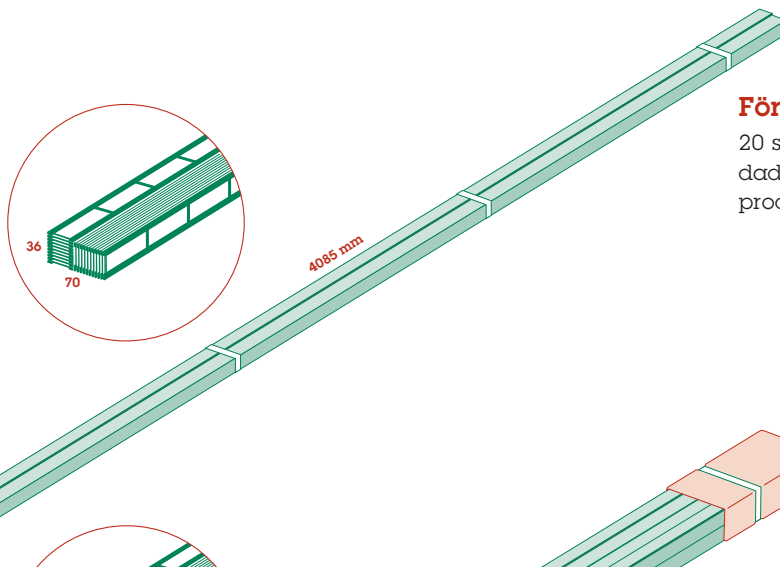
** Kontakta Murma vid tveksamhet

Miljöklasser enligt Boverkets Författningssamling

| Miljöklass | Murverkets micromiljö | Konstruktionstyp |
|------------|---|--|
| MX1 | Torr omgivning. Obetydligt korrosionsaggressiv | Innerväggar i normal miljö, inre skal i dubbelmurar, blockväggars 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 |

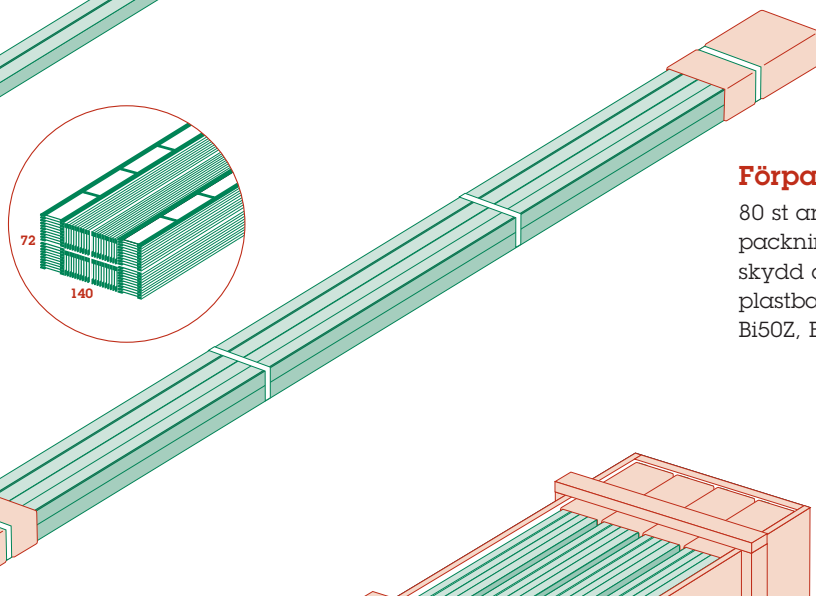
Transportförpackningar och träemballager

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.



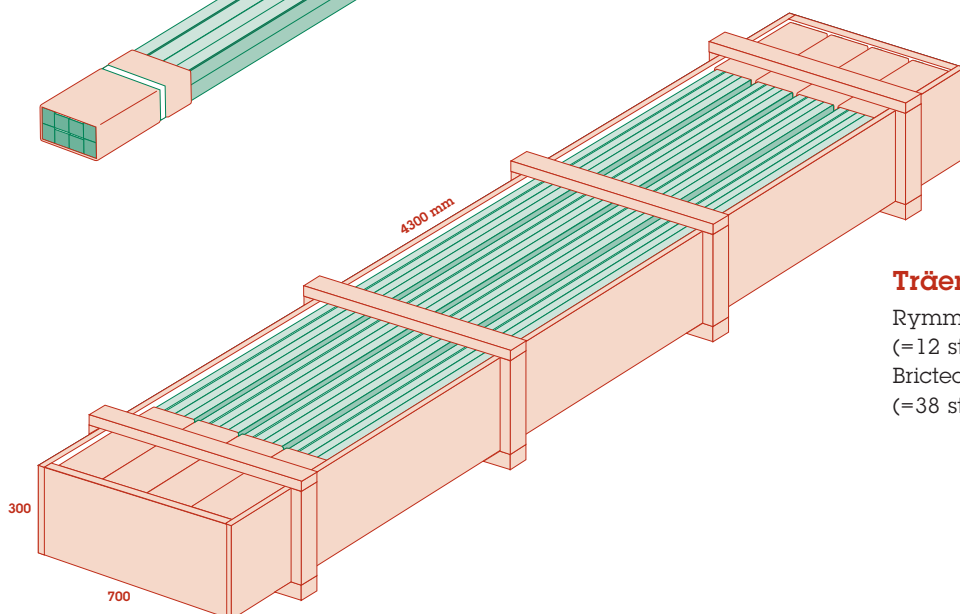
Förpackning, typ A

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

Elementvägen 2 ■ SE-437 36 Lindome ■ Sweden
Telefon: +46 31 99 20 45 ■ Fax: +46 31 99 23 91
info@murma.se ■ www.murma.se