

Tikasraudoite

Tikasraudoite on muurattuun rakenteeseen kehitetty raudoite, joka ehkäisee tehokkaasti muuratun seinän halkeilua ja lisää muuratun rakenteen lujuutta ja sitkeyttä.

Tikasraudoite muodostuu kahdesta samansuuntaisesta, korkealujuuksisesta ja kylmävedetystä pyöreästä, pitkittäisestä terästangosta. Terästangot on yhdistetty toisiinsa lyhyillä poikittaistangoilla. Tikasmaisen muotonsa ansiosta tuotteella on erittäin hyvät ankkurointiominaisuudet ja jäykän rakenteensa ansiosta tikasraudoite on helppo asentaa muurauksen laastisaumaan.

Tikasraudoitetta käytetään muuratuissa rakenteissa sekä rakenteellisena raudoitteena että kutistumaraudoitteena.



Malli	Amutek: tikasraudoite Bistål/ tikasraudoite Dista Joma: Bistål, Bistål-Dista
Materiaali	Ruostumaton teräs (rf) EN 1.4301, sinkitty teräs tai suojaamaton teräs SFS-EN 845-3:2013 + A1:2016
Dop	Bistål: Bistål-DoP-007-13 Dista: Bistål-DoP-008-13

ASENNUSSUOSITUKSET

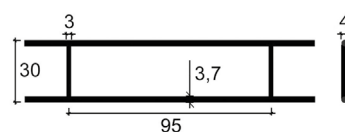
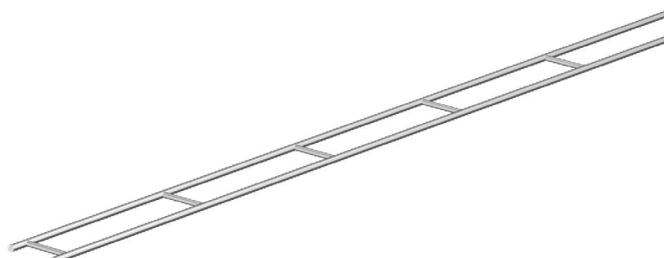
Vaakasaumakorkeus	Raudoitteen korkeus + min. 5 mm
Suojaetäisyys (MX4)	Min. 20 mm laastisauman ulkopintaan
Jatkospituus	Min. 500 mm
Päällekkäiset/ vierekkäiset jatkokset	Jatkosten keskikohtien minimietäisyys toisistaan 1000 mm
Ulkokulmat	Sisempi tanko katkaistaan
Sisäkulmat	Ulompi tanko katkaistaan
Aukkojen yläpuolet	Suositus min. 500 mm aukkopieltä ohi, AMU®-US-aukkoylitysjärjestelmässä 300 mm
Aukkojen alapuolet	Suositus min. 500 mm aukkopielen ohi
Heikot leikkaukset	Suositus min. 500 mm leikkauksen ohi
Liikuntasauamat	Raudoite katkaistaan liikuntasauaman kohdalla

RAUDOTTEIDEN MÄÄRÄ

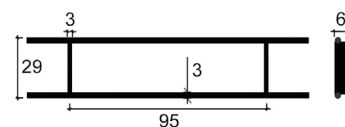
85 mm leveä tiili	Max. 1 kpl/laastisauma
130 mm leveä tiili	Max. 2 kpl/laastisauma

PAINO

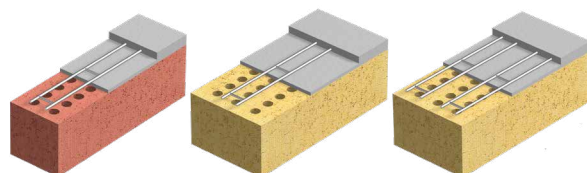
Bistål	0,18 kg/m
Dista	0,14 kg/m



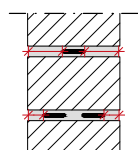
Tikasraudoite Bistål Bi37rf, mitat mm



Tikasraudoite Dista Bi30rf, mitat mm



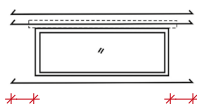
85 mm leveässä tiilessä asennetaan max. yksi tikasraudoite/laastisauma.
130–135 mm leveässä tiilessä asennetaan tarvittaessa max. kaksi
tikasraudoitetta/laastisauma.



Asennus laastin
sisään huomioiden
suojaetäisyydet.



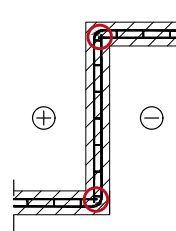
Jatkospituus min. 500 mm.
Päällekkäisten/vierekkäisten jatkos-
pituuksien keskikohtien minimi-
etäisyys 1000 mm.



Yleissuosituksena
min. 500 mm
aukkopielen ohi.



Katkaistaan
liikuntasauaman
kohdalla.

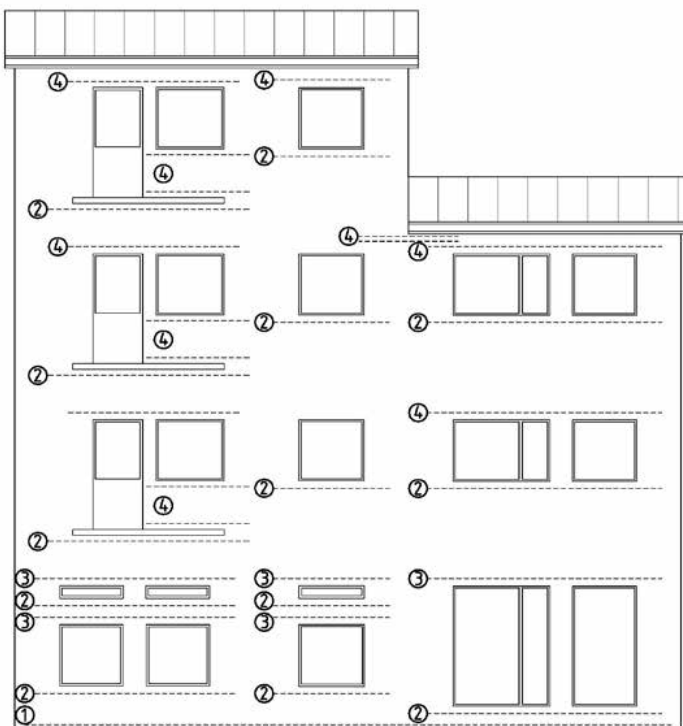


Sisäkulmassa ulompi ja
ulkokulmassa sisempi
pitkittäistanko katkaistaan.

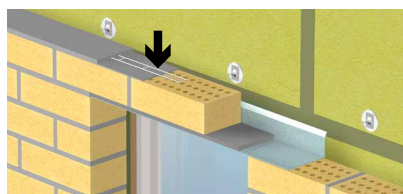
Muuratun rakenteen ominaisuuksia parannetaan tikasraudoitteella

Raudoitusta suositellaan muurauksen kohtiin, jotka altistuvat veto-, taivutus-, vaaka- tai pistekuormille, halkeamaherkkiin kohtiin, sisä- ja ulkonurkkiin, korkeuserokohtiin, aukkojen läheisyyteen ym. kohtiin, jotka rakenteellisista syistä tarvitsevat raudoitusta tai altistuvat muodonmuutokselle.

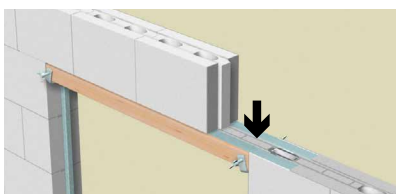
- Ensimmäinen mahdollinen tiilien välinen sauma: raudoite asennetaan laastin sisään, myös tuuletusrakojen kohdalla. Raudoite katkaistaan liikuntasauaman kohdalla.
- Aukkojen ja parvekelaattojen alla, ylin mahdollinen tiilien välinen sauma: raudoite viedään vähintään 500 mm molemmin puolin aukkopielen/laatan ohi.
- Aukkojen päällä AMU®-US-aukkoilytysjärjestelmän osana. Raudoitteiden sijoittaminen riippuu raudoitteiden määrästä ja raudoitteiden määrä perustuu mitoittamiseen.
- Kaikissa heikoissa leikkauksissa, esim. muuratun rakenteen korkeusmuutoksen kohdalla, parvekelaatan ylä- ja alapuolella, leveissä aukkoilytyksissä, halkeamaherkissä kohdissa.



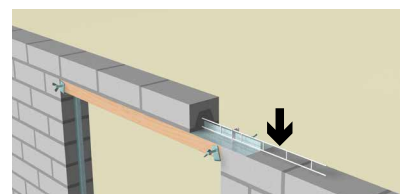
Käyttöpaikkoja AMU®-tuotteissa



AMU®-US-aukkoilytysjärjestelmässä



AMU®-VS-OSMU-aukkoilytysjärjestelmässä



AMU®-VS-NORMU-aukkoilytysjärjestelmässä

Saatavilla olevat pituudet ja mallit

rf = rostfriitt = ruostumaton teräs

TT tuotekoodin edessä = tehdastoimitus AMU®-US-tehtaalta Suomesta

Tikasraudoite

1 kpl nippu 10 kpl punti 50 kpl lava 1000 kpl		Pituus	Leveys	Korkeus	Pitkittäis- tanko ø	Poikittais- tanko	Poikittais- tankojen väli	Paino	Varastossa Vantaalla	Varastossa AMU®-US- tehtaalla Suomessa	TILAUS- MÄÄRÄ
Amutek- tuotekoodi	Tikasraudoite	m (±1,5 %)	mm (±5 mm)	mm (±0,4 mm)	mm (±0,1 mm)	mm (±0,1 mm)	mm (±3 %)	kg /kpl			kpl
BI4000	Bistål Bi37 rf	4,0	30	4	3,7	3 x 4	95	0,72	●		
TTBI2000	Bistål Bi37 rf	2,0	30	4	3,7	3 x 4	95	0,36		●	
TTBI2500	Bistål Bi37 rf	2,5	30	4	3,7	3 x 4	95	0,45		●	
TTBI3000	Bistål Bi37 rf	3,0	30	4	3,7	3 x 4	95	0,54		●	
TTBI4000	Bistål Bi37 rf	4,0	30	4	3,7	3 x 4	95	0,72		●	
TTBI6000	Bistål Bi37 rf	6,0	30	4	3,7	3 x 4	95	1,44		●	
TTDI2000	Dista Bi30 rf	2,0	29	6	3,0	3 x 6	95	0,28		●	
TTDI4000	Dista Bi30 rf	4,0	29	6	3,0	3 x 6	95	0,56		●	