

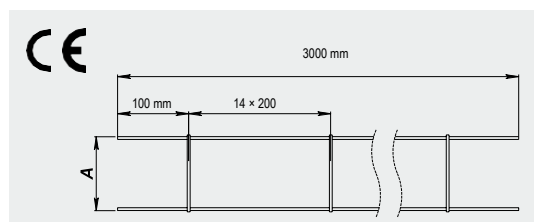
Muurausverkko (saumaraudoitus)

Käyttö

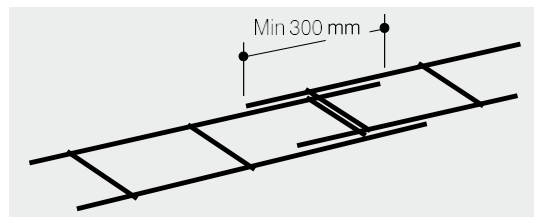
Muurausverkko on tikasmainen hitsattu verkko, jota käytetään betoniharkoista muurattujen rakennelmien raudoittamiseen. Tuote (Zn – sinkitty ja Rv – ruostumaton teräs) vastaa eurooppalaista rakennustarvikedirektiiviä (89/106/ETY) ja eurooppalaista yhtenäistettyä standardia EN-845-3:2005+A1:2008.

Betoniharkkojen kovettuminen ja siitä johtuva kutistuminen jatkuvat myös seinän latomisen jälkeen. Kutistumisen ja rakenteiden kuormituksen aiheuttamat jännitteet voivat aiheuttaa halkeamia. Verkon käyttäminen vähentää halkeamien todennäköisyyttä. Verkkoja jatkettaessa päällekkäisyyden on oltava vähintään 30 cm. Samalla on varmistettava, että liitoskohdat eivät ole samassa pystysuorassa linjassa. Paras mahdollinen rakennevaihtoehto selvitetään yhteistyössä suunnittelijan kanssa.

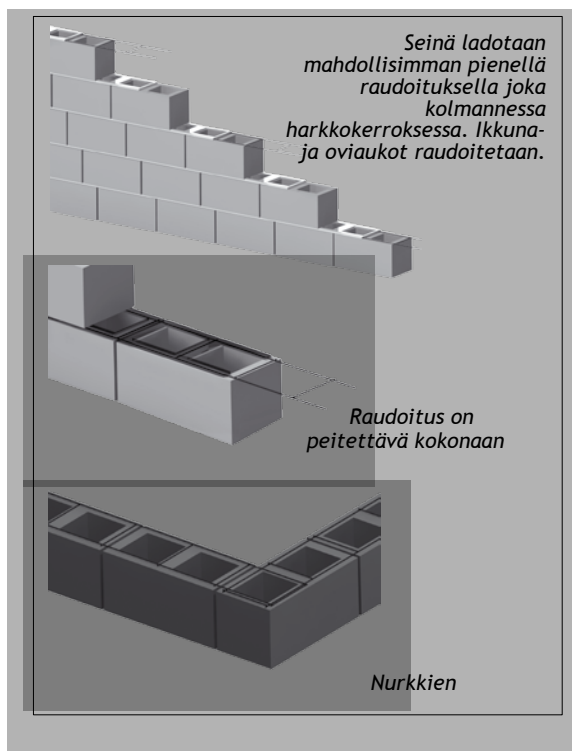
a = leveys	
Varastossa	Halkaisija
65, 115, 155 tai 200 mm	4,0 mm 3,65 mm (ruostumaton)



CE-merkintä on pakkoinen (lukuun ottamatta päällystämätöntä terästä)!



Vähintään 300 mm, jos päällekkäinen osio jatkuu



Verkko valitaan ladottavan seinän ominaisuuksien ja käyttöympäristön mukaan (standardi eN1996-2:2006):

Ympäristöluokka	Käyttöympäristö	Suositteltu muurausverkko*
MX1	Kuiva käyttöympäristö. Esimerkiksi asuinrakennusten ja julkisten rakennusten sisätilat, ulomman väliseinän sisempi kerros, jonka tehtävänä ei ole toimia vesieristeenä. Rapatut ulkoseinät, jotka eivät altistu voimakkaalle tai keskimääräiselle sateelle ja jotka on eristetty viereisistä seinistä vesieristeellä.	päällystämätön muurausverkko – " – Zn – " – Rv
MX2	Kostea ja märkä käyttöympäristö. Kostea ja märkä käyttöympäristö, joka ei kuitenkaan altistu jäätymiselle ja sulamiselle, tai alueella, jossa on korkea sulfaattipitoisuus tai runsaasti kemikaaleja. Esimerkiksi sisempi ladottava seinä, joka altistuu runsaalle vesihöyrylle (esimerkiksi pesulat). Ladottava ulkoseinä, joka on suojattu räystäällä ja räystäslaudoituksella ja joka ei altistu voimakkaalle sateelle tai jäätymiselle. Hyvin salaojitetulla alueella routarajan alapuolelle ladottava seinä.	muurausverkko Zn – " – Rv
MX3	Märkä käyttöympäristö, joka myös sulaa ja jäätyy. Seinä ladotaan luokan MX2 mukaisesti jäätymis- ja sulamissykliin mukaan. Esimerkiksi ulkoseinät.	muurausverkko Zn – " – Rv
MX4	Seinä ladotaan paikkaan, jonka ilmassa on suolaa, tai alueella on merivettä tai sulavaa suolaista vettä. Esimerkiksi lähelle merenrantaa. Tienvierustaan ladottavat seinät, jos tietä suolataan.	muurausverkko Rv
MX5	Voimakkaiden kemikaalien käsittelytilojen seinät. Ladottava seinä altistuu sellaiselle maa-ainekselle tai materiaaleille, joiden sulfaattipitoisuus on korkea. Happamalle maa-ainekselle, saastuneelle maa-ainekselle tai pintavesille altistuva ladottava seinä. Sellaisten teollisuusalueiden lähellä sijaitsevat ladottavat seinät, joilla kemikaalipitoisuus on suuri.	muurausverkko Rv (materiaalin merkistä sovitaan suunnittelijan kanssa)

** Käyttöympäristöön sopivin vaihtoehto valitaan yhteistyössä ladottavan seinän suunnittelijan kanssa.*