

# SUORITUSTASOILMOITUS



## Nro Joma-DoP-010-13/FI

Laadittu Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen  
(EU) N:o 305/2011 liitteen III mukaan  
(Rakennustuoteasetus)

- 1. TUOTETYYPIN YKSILÖLLINEN TUNNISTE** MUURAUSSIDE NRO 17 – Ramla-Ruuvattava (RR)
- 2. TUOTTEEN TUNNISTETTAVUUS** Tuotetyyppimerkintä ja tuotenumero pakkauksessa
- 3. KÄYTTÖTARKOITUS** Suora epäsymmetrinen muurausside, jota käytetään kuorimuurin ankkurointiin puurunkoon tai kevytbetonirunkoon. Kevytbetonirunkoon ankkuroitaessa pitää käyttää Joma-kevytbetonitulppaa.
- 4. VALMISTAJA** JOMA AB, Målskog, SE-335 91 Gnosjö, Ruotsi
- 5. VALTUUTETTU EDUSTAJA** Amutek Oy, Pihkalantie 24, 01480 Vantaa
- 6. SUORITUSTASON PYSYVYYDEN ARVIOINTI- JA VARMENNUSJÄRJESTELMÄ** Järjestelmä 3
- 7. YHDENMUKAISTETTU STANDARDI** EN 845-1:2013+A1:2016  
Ilmoitettu laitos nro 1235, Teknologiskt institut, DK-8000, Århus, on suorittanut tuotteen tyyppitestauksen tuotestandardin mukaisesti.
- 8. ILMOITETTU SUORITUSTASO** Ilmoitettu suoritusaste koskee kokonaispituuksia: 170 - 450 mm ainevahvuuksilla  $\delta = 4$  mm ja  $\delta = 5$  mm.

Taulukko 1.

| Perusominaisuudet                            | Suoritusaste   | Yhdennukaistetut tekniset eritelmat                                   |
|--|--|---|
| Vetokestävyyden ulkokuoren laastisaumasta    | 1,6 kN* (Laasti M2,5)  | EN 845-1:2013+A1:2016 + ilmoitetun laitoksen suorittama tyyppitestaus |
| Vetokestävyyden puusisäkuoresta              | 4,5 kN* (Puu C18)  | EN 845-1:2013+A1:2016 + ilmoitetun laitoksen suorittama tyyppitestaus |
| Vetokestävyyden kevytbetonisäkuoresta        | 2,4 kN* (harkon puristuslujuus 4,5 kN/mm <sup>2</sup> yhdessä Joma-kevytbetonitulpan kanssa) | EN 845-1:2013+A1:2016 + ilmoitetun laitoksen suorittama tyyppitestaus |
| Vetokestävyyden kevytsoraharkko sisäkuoresta | 1,4 kN* (puristuskestävyyden 3,6 N, yhdessä Joma-kevytbetonitulpan kanssa)                   | EN 845-1:2013+A1:2016 + ilmoitetun laitoksen suorittama tyyppitestaus |
| Puristuskestävyyden                          | Lasketaan EC3 & EC6 mukaan   | EN 1993 & EN 1996   |
| Materiaali                                   | Austenittinen ruostumaton teräs EN 1.4301 tai EN 1.4401 - referenssinro: 1 & 3               | EN 845-1:2013+A1:2016, liite A, taulukko A1                           |
| Korroosioluokka                              | Luokka MX1 - MX5   | EN 1996-2   |
| Ankkurointisyvyys runkoon                    | 50 mm (puu)   65 mm (kevytbetoni)  | EN 845-1:2013+A1:2016 + ilmoitetun laitoksen suorittama tyyppitestaus |
| Pienin ankkurointisyvyys tiilisaumaan        | min. 40 mm.<br>+ min. 50 mm taitto (90°) laastisaumassa                                      | EN 845-1:2013+A1:2016   |
| Toimiva pituus                               | 30 - 310 mm (katso taulukko 2)   | EN 845-1:2013+A1:2016   |
| Suojaetäisyys laastisauman ulkopintaan       | min. 20 mm   | EN 845-1:2013+A1:2016   |

\*Ominaisarvo

# Nro Joma-DoP-010-13/FI

Taulukko 2.

| Tiilen syvyys:      | 85 mm         | 108 mm        | 120 mm        | 130 mm        | 135 mm        |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Kokonaispituus (mm) | Min/Max. (mm) | Min/Max. (mm) | Min/Max. (mm) | Min/Max. (mm) | Min/Max. (mm) |
| 170                 | 30/30         | 30/30         | 30/30         | 30/30         | 30/30         |
| 200                 | 35/60         | 30/60         | 30/60         | 30/60         | 30/60         |
| 250                 | 85/110        | 62/110        | 50/110        | 55/110        | 55/110        |
| 280                 | 115/140       | 92/140        | 80/140        | 70/140        | 65/140        |
| 330                 | 165/190       | 142/190       | 130/190       | 120/190       | 115/190       |
| 400                 | 235/260       | 212/260       | 200/260       | 190/260       | 185/260       |
| 450                 | 285/310       | 262/310       | 250/310       | 240/310       | 235/310       |



Siteen toimivan pituuden minimi-/maksimi-arvo ( $L_{min}$  ja  $L_{max}$ ) lasketaan kaavoilla:

$$L_{min} = L - F_s - d - B + t$$

$$L_{max} = L - F_s - F_t - B$$

L = siteen kokonaispituus

$F_s$  = ankkurointisyvyys sisäkuoressa

$F_t$  = ankkurointisyvyys laastisaumassa

d = tiilen syvyys

B = taivutetun osan pituus

t = suojaetäisyys laastisauman ulkopintaan

9. Edellä 1. kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusastot ovat 8. kohdassa ilmoitettujen suoritusastojen mukaiset. Tämä suoritusastoilmoitus on annettu 4. kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Gnosjö 30.05.2017



Yngve Josefsson  
Teknisk chef