

# PRESTANDEDEKLARATION



## Nr. Joma-DoP-010-13/SE

I överensstämmelse med bilaga III i Europaparlamentets och Rådets förordning (EU) Nr. 305/2011 (Construction Products Regulation)

- 1. PRODUKTENS TYPIDENTIFIERING** "MURKRAMLA NR.17 - "SKRUVBINDARE" - Typbeteckning och artikelnummer på förpackningen
- 2. AVSEDD ANVÄNDNING** Fast inspänd kramla som används till att förankra skalmurar till träregelstomme alternativt stomme av lättbetong.  
Vid förankring i lättbetongstomme skall produkten kombineras med "Joma lättbetongplugg".
- 3. TILLVERKARE** JOMA AB, Målskog, SE-335 91 Gnosjö, Sweden
- 5. SYSTEM FÖR BEDÖMNING AV PRESTANDAKONTROLL** System 3
- 6a. HARMONISERAD STANDARD** EN 845-1:2013+A1:2016  
Anmält organ nr. 1235, Teknologiskt institut, DK-8000, Århus har utfört typprovning av produkten enligt produktstandarderna.

## 7. DEKLARERAD PRESTANDA

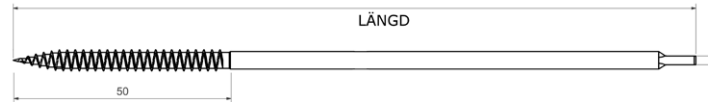
Angiven prestanda gäller för längd 170-450mm.

Tabell 1.

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Dragkraftskapacitet skalmur	1,6 kN (tegelfog med M2,5 bruk, karakteristiskt)	EN 845-1:2013+A1:2016 + ITT av anmält organ
Dragkraftskapacitet trästomme	4,5 kN (Trä C18, karakteristiskt)	EN 845-1:2013+A1:2016 + ITT av anmält organ
Dragkraftskapacitet lättklinkerstomme	1,4 kN (block med tryckkapacitet 3,6 kN/mm <sup>2</sup> i kombination med Joma lättbetongplugg)	EN 845-1:2013+A1:2016 + ITT av anmält organ
Dragkraftskapacitet lättbetongstomme	2,4 kN (block med tryckkapacitet 4,5 kN/mm <sup>2</sup> i kombination med Joma lättbetongplugg)	EN 845-1:2013+A1:2016 + ITT av anmält organ
Tryckkraftskapacitet	Beräknas enl. EC3 & EC6	EN 1993 & EN 1996
Material	Austenitiskt rostfritt stål EN 1.4301 eller EN 1.4401 - ref.nr: 1 & 3	EN 845-1:2013+A1:2016, Annex A, Tabell A1
Korrosionsklass	Klass MX1 - MX5	EN 1996-2
Förankringsdjup stomme	50 mm (trä)   65 mm (lättbetongstomme)	EN 845-1:2013+A1:2016 + ITT av anmält organ
Minsta förankringsdjup tegelfog	40mm. Skall bockas 90°, minst 50mm från ände vid montering - se monteringsanvisningar.	EN 845-1:2013+A1:2016
Spann över hålrumsvidth (luftspalt+isolering)	30-310 mm, se tabell 2	EN 845-1:2013+A1:2016
Minsta tillåtna täcksikt	20mm	EN 845-1:2013+A1:2016

Tabell 2. - Exempeldimensioner

Stendjup:	85 mm	108 mm	120 mm	130 mm	135 mm
Längd (mm)	Min/Max	Min/Max	Min/Max	Min/Max	Min/Max
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



Värdet för min./max. luftspalt ( $L_{min}$  resp.  $L_{max}$ ) beräknas med hänsyn till:

- Min. förankringsdjup i stomme ( $F_s$ )
- Min. förankringsdjup i tegelfog ( $F_t$ )
- Efterböckning ( $B$ )
- Min. täckskikt 20mm ( $t$ )
- Stenens djup fasad ( $d_1$ )
- Kramlans längd ( $L_{gd}$ )

$$L_{min} = L_{gd} - F_s - d_1 - B + t$$

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

Undertecknat för tillverkaren av:

Gnosjö den 30/5-2017



Yngve Josefsson  
Teknisk chef