



## Teglbjælker med selvstændig bæreevne til anvendelse i murværk

Denne type teglbjælke er selvbærende og har følgende CE-mærkning. Nedenstående værdier er gældende, såfremt der ikke er oplyst andet på tilsendte tegning eller bjælkeskema.



Egersund Tegl ambA  
Sundgade 3  
6320 Egersund  
08  
EN845-2: 2013

Ydeevnedeclaration THT-02-01-03-2014

Overligger med selvstændig bæreevne til anvendelse i murværk

|                                                    |                                         |              |                                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|---------------------------------|
| Bæreevne<br>(Anført under supplerende oplysninger) |                                         | kN/m         | Se diagram                      |
| Nedbøjning ved 1/3 afbæreevnen                     |                                         | mm           | NPD                             |
| Vandabsorption                                     |                                         |              | NPD                             |
| Vanddampermalitet                                  |                                         |              | NPD                             |
| Direkte luftbåren lydisolering                     |                                         |              | NPD                             |
| Vægt pr. arealenhed                                |                                         |              | NPD                             |
| Varmeisoleringsevne                                |                                         |              | NPD                             |
| Brandmodstand                                      | Se kode for<br>mærkebrikker<br>nedenfor | Se mærkebrik |                                 |
| Modstandsevne mod korrosion                        |                                         | Se mærkebrik |                                 |
| Frostfasthed                                       |                                         | Se mærkebrik |                                 |
| Farlige stoffer                                    |                                         |              | Indeholder ikke farlige stoffer |

### Supplerende oplysninger:

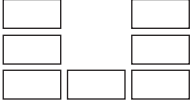
Der stilles følgende krav til teglbjælken samt det overliggende element, med mindre andet er beskrevet i det tilsendte bjælkeskema:

- Minimum længde af vederlag for teglbjælke: 228 mm.  
Det er vigtigt, at vederlaget holdes for hele tværsnittet.
- Minimum bredde af overliggende element: 108 mm.
- Pudsning er ikke påkrævet.
- Dampspærre krævet i henhold til vejledning om fugtspærre i murværk.

### Teglbjælken mærkes med følgende mærkebrikker:

- Rød (indv. brug): Korrosionsbestandighed E, Frostfasthed F0
- Blå (udv. brug): Korrosionsbestandighed F, Frostfasthed F2
- Hvid anvendes til overliggere/teglbjælker med brandmodstandsevnen R0
- Sort anvendes til overliggere/teglbjælker med brandmodstandsevnen R60

### Geometri:

| Teglbjælketype<br>(Geometri)                                                        | Højde 1/2<br>(mm) | Bredde 1/2<br>fra (mm) | Bredde 1/2<br>til (mm) | Bæreevne<br>(kN/m)                     | Deforma-<br>tion<br>(max. ned-<br>bøjning)<br>størst af | Evt. afvigelse<br>i længde,<br>bredde,<br>højde |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|   | 188 eller<br>mere | 108                    |                        | Se teglbjælke-<br>skema eller<br>skema |                                                         |                                                 |
|  | 188 eller<br>mere | 168/108                | 230/200                | Se teglbjælke-<br>skema eller<br>skema |                                                         |                                                 |
|  | 188 eller<br>mere | 300                    | 408                    | Se teglbjælke-<br>skema eller<br>skema |                                                         |                                                 |



Er der foretaget beregning af Egersund Tegl, er værdierne i det tilsendte bjælkeskema gældende.

| Num-<br>mer | Marker-<br>ings-<br>type | F/Facade<br>B/Bagmur | Type<br>(Geometri) | Lysningsmål | Last<br>kN/m | Punkt-<br>last<br>kN | Taglast<br>kN/m | Længde |
|-------------|--------------------------|----------------------|--------------------|-------------|--------------|----------------------|-----------------|--------|
|             |                          |                      |                    |             |              |                      |                 |        |
|             |                          |                      |                    |             |              |                      |                 |        |
|             |                          |                      |                    |             |              |                      |                 |        |
|             |                          |                      |                    |             |              |                      |                 |        |
|             |                          |                      |                    |             |              |                      |                 |        |
|             |                          |                      |                    |             |              |                      |                 |        |
|             |                          |                      |                    |             |              |                      |                 |        |
|             |                          |                      |                    |             |              |                      |                 |        |

Er der foretaget beregning af Egersund Tegl, er værdierne i det tilsendte bjælkeskema gældende.  
Overligger udenfor bæreevnetabel beregnes med edb-programmet EC6: [www.ec6design.com](http://www.ec6design.com)

# Ydeevnedeklaration



|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                       |                                            |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | THT-02-01-03-2014                                                                                                                                     |                                            |                                           |
| 1. Identifikation:                                                                                                                                                                                                                                                                    | Teglbjælke med selvstændig bæreevne                                                                                                                   |                                            |                                           |
| 2. Type:                                                                                                                                                                                                                                                                              | Forspændt eller slaparmeret teglbjælke, 3-skifte eller flere<br>Teglbjælker til alle lysningsvidder<br>Geometri: se supplerende oplysninger           |                                            |                                           |
| 3. Anvendelse:                                                                                                                                                                                                                                                                        | I murede vægge og skillevægge til at bære belastninger over åbninger                                                                                  |                                            |                                           |
| 4. Fabrikant                                                                                                                                                                                                                                                                          | Helligsø Teglværk, Helligsøvej 15, 7760 Hurup                                                                                                         |                                            |                                           |
| 5. Repræsentant                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ikke relevant                                                                                                                                         |                                            |                                           |
| 6. System (AVPC)                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                                                                                                                                                     |                                            |                                           |
| 7. Notificeret organ:                                                                                                                                                                                                                                                                 | Teknologisk Institut, nr. 1235 udførte indledende typeprøvning af teglbjælakens bæreevne ved beregning, dokumenteret i rapport nr.: 1316346-13/238329 |                                            |                                           |
| 8. Europæisk teknisk vurdering                                                                                                                                                                                                                                                        | Ikke relevant                                                                                                                                         |                                            |                                           |
| 9. Deklareret ydeevne:                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                       |                                            |                                           |
| <b>Væsentlige egenskaber</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Ydeevne</b>                                                                                                                                        |                                            | <b>Harmoniseret teknisk specifikation</b> |
| Bæreevne<br>(under forudsætning om overholdelse af det anførte under supplerende oplysninger)                                                                                                                                                                                         | kN/m                                                                                                                                                  | Se det tilsendte bjælkeskema eller tegning | EN 845-2:2013                             |
| Nedbøjning                                                                                                                                                                                                                                                                            | mm                                                                                                                                                    | Se tabel                                   |                                           |
| Vandabsorption                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                       | NPD                                        |                                           |
| Vanddampemalitet                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       | NPD                                        |                                           |
| Direkte luftbåren lydisolering                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                       | NPD                                        |                                           |
| Vægt pr. arealenhed                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                     | NPD                                        |                                           |
| Varmeisoleringsevne                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       | NPD                                        |                                           |
| Brandmodstand                                                                                                                                                                                                                                                                         | Se kode for mærkebrikker nedenfor                                                                                                                     | Se mærkebrik                               |                                           |
| Modstandsevne mod korrosion                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                       | Se mærkebrik                               |                                           |
| Frostfasthed                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                       | Se mærkebrik                               |                                           |
| <p>8. Ydeevnen for den byggevare, der er anført i pkt. 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i pkt. 9.</p> <p>Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i pkt 4.</p> <p>Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne:</p> |                                                                                                                                                       |                                            |                                           |
| (navn og stilling)                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                       |                                            |                                           |
| Helligsø d. 1-3-2014                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                       | (underskrift)                              |                                           |
| (sted og dato)                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                       |                                            |                                           |

## Ydeevnedeklaration

Nr. THT-02-01-03-2014

### Supplerende oplysninger

| Teglbjælketype<br>(Geometri) | Højde 1/2<br>[mm] | Bredde 1/2<br>fra [mm] | Bredde 1/2<br>til [mm] | Bæreevne<br>[kN/m]              | Deformation<br>(max. nedbøjning)<br>størst af [mm] | Evt. afvigelse i<br>længde, bredde, højde |
|------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                              | 188<br>eller mere | 108                    | -                      | Se bjælkeskema<br>eller tegning | 5 mm<br>eller<br>1/300                             |                                           |
|                              | 188<br>eller mere | 168/108                | 230/200                | Se bjælkeskema<br>eller tegning | 5 mm<br>eller<br>1/300                             |                                           |
|                              | 188<br>eller mere | 300                    | 408                    | Se bjælkeskema<br>eller tegning | 5 mm<br>eller<br>1/300                             |                                           |

Er der foretaget beregning af Egernsund Tegl, er værdierne i det tilsendte bjælkeskema gældende.

| Bjælke<br>nr. | Stentype<br>facade/<br>bagmur | Lysning<br>[mm] | Last<br>[kN/m] | Bjælke<br>type | Bredde,<br>nederste<br>skifte<br>[mm] | Bredde,<br>ovrige<br>skifte<br>[mm] | Samlet<br>længde<br>[mm] | Ca. vægt<br>pr. over-<br>ligger<br>[kg] | Nedbøjning<br>for regnings-<br>mæssig last |
|---------------|-------------------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
|               |                               |                 |                |                |                                       |                                     |                          |                                         |                                            |
|               |                               |                 |                |                |                                       |                                     |                          |                                         |                                            |
|               |                               |                 |                |                |                                       |                                     |                          |                                         |                                            |
|               |                               |                 |                |                |                                       |                                     |                          |                                         |                                            |
|               |                               |                 |                |                |                                       |                                     |                          |                                         |                                            |
|               |                               |                 |                |                |                                       |                                     |                          |                                         |                                            |
|               |                               |                 |                |                |                                       |                                     |                          |                                         |                                            |
|               |                               |                 |                |                |                                       |                                     |                          |                                         |                                            |
|               |                               |                 |                |                |                                       |                                     |                          |                                         |                                            |

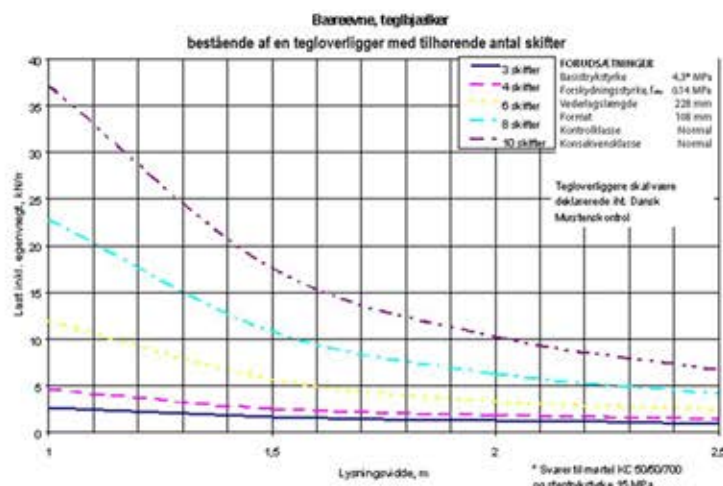
Teglbjælken mærkes med følgende mærkebriller:

Rød (indv. brug): Korrosionsbestandighed E, Frostfasthed F0

Blå (udv. brug): Korrosionsbestandighed F, Frostfasthed F2

Hvid: Brandmodstandsevnen R0

Sort: Brandmodstandsevnen R60



## Gældende for:

Teglbjælke, der spænder over et murhul, der er større end 3,50 m. Bjælken har en højde på min. 3 skifter.

# Montagevejledning for teglbjælker

## Vejledning

Teglbjælken er ved levering forsynet med indstøbte RD12/20 inserts til løftestropper og bør håndteres ved anvendelse af disse. Løft skal altid ske lodret ved hjælp af løfteåg.

Ved indbygning af bjælker, hvor der kan være risiko for kipning, skal disse sikres imod dette. Brug evt. overkant RD12/20 inserts. Herved fastholdes bjælken også i plan med murværket

Bjælkerne skal understøttes tæt på vederlaget for at undgå sammentrykning af fugen. Understøtningerne må først fjernes, når der er opnået tilstrækkelig styrke i vederlagsfugen.

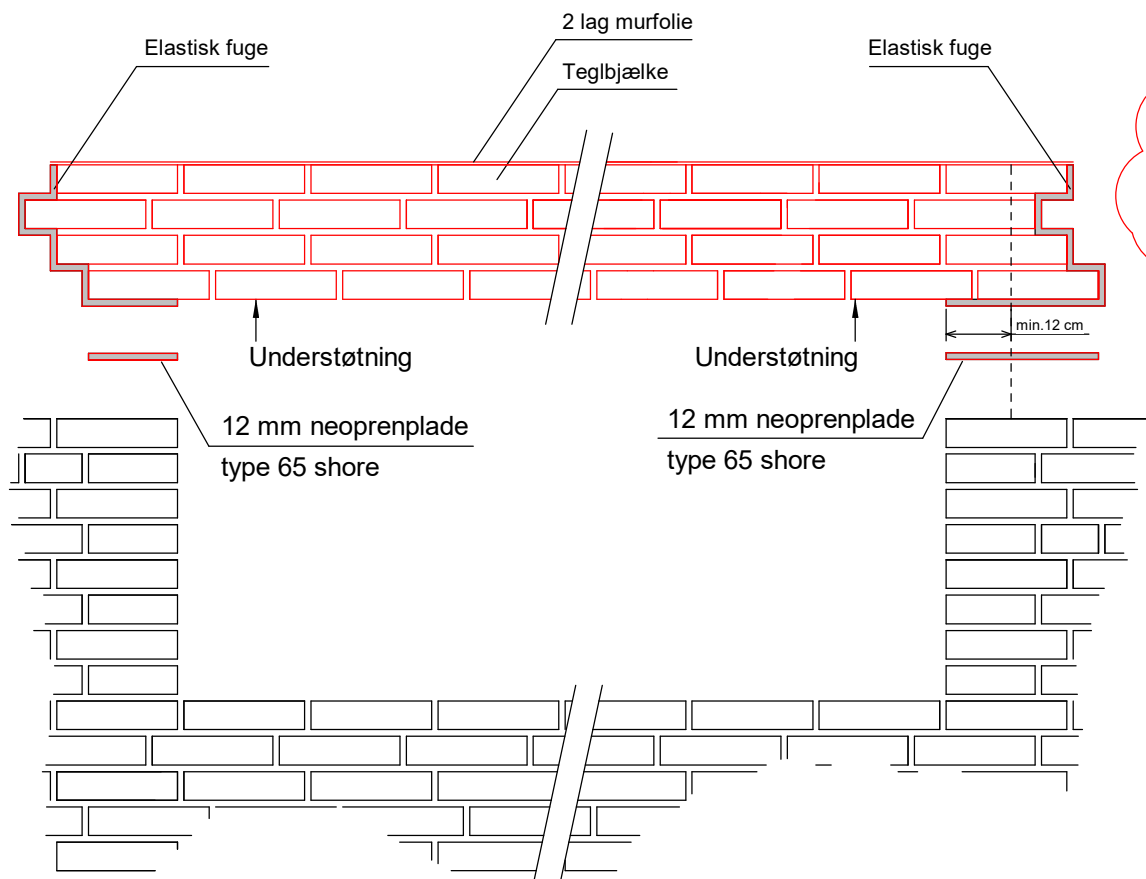
## OBS!

Egernsund Wienerberger er ikke ansvarlig for skader, som skyldes, at vejledningen ikke er fulgt.

## Kontakt

Yderligere oplysninger om montage af teglbjælker:

Kontakt teknisk afdeling ved Egernsund Wienerberger, t. 7444 2540



## Placering af facade/bagmur:

| Bjælke type. | Stentype Facade / Bagmur (f/b) | Lysning (mm) | Last (kN/m) | Bjælke for=fo slap=sib |
|--------------|--------------------------------|--------------|-------------|------------------------|
| A            | f                              | 1812         | 2           |                        |
| B            | b                              | 1812         | 12          |                        |
| C            | f                              | 3588         |             |                        |
| D            | f                              | 3588         |             |                        |
| E1           | b                              | 2412         |             |                        |
| E2           | b                              | 2412         |             |                        |
|              | f                              |              |             |                        |

Vederlagslængde: min. 12 cm i hele tværsnit

## Anbefaling

For at undgå spændingsophobninger med efterfølgende revnedannelser i murværket, anbefaler vi at isolere teglbjælken fra det øvrige murværk på følgende måde:

Teglbjælken placeres på neoprenplader i fuld vederlagslængde. Over teglbjælken lægges 2 lag murpap, der skal føres frem til facaden. Oven på pappet mures der videre. Der anvendes en elastisk fuge ved enderne af bjælken.