

PRESTANDEKLARATION
enligt Bilaga III av (EU) Regel Nr. 305/2011 (Byggproduktförordningen)
09-013-11/0192-2020-07

- 1.) Produkt typens unika identifikationskod:
[EJOT H1 eco](#)
- 2.) Typ-, parti- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukter i enlighet med artikel 11.4:
[typ-, och serienummer är markerat på förpackningen](#)
- 3.) Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen, såsom förutsett av tillverkaren:
[Spikankare för fixering av externt isoleringssystem med puts under kategori A,B,C,D,E](#)
[Ankar längd: 95 – 295 mm](#)
- 4.) Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs artikel 11.5:
[EJOT Baubefestigung GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe](#)
- 5.) I tillämpliga fall namn och kontaktadress för tillverkarens representant vars mandat omfattar de uppgifter som anges i artikel 12.2:
[Inte relevant](#)
- 6.) Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V:
[System 2+](#)
- 7.) För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt som omfattas av en harmoniserad standard:
[Inte relevant](#)
- 8.) När det gäller en prestandadeklaration avseende en byggprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats, har detta:
[Tyska institutet för byggt teknik \(DIBt\) utfärdade en europeisk teknisk godkännande ETA-11/0192 baserad på EAD 330196-01-0604. MPA University of Stuttgart -Otto-Graf-Institut-, NB 0672 har genomfört den första inspektionen av byggprodukten enligt 2+ -systemet.](#)
- 9.) Angiven prestanda :


| Väsentliga egenskaper | Prestanda | Harmoniserande teknisk specifikation |
|--|--|--------------------------------------|
| Karakteristiskt töjningsmotstånd N(RK) | se ETA-11/0192 bilaga C1, tab. C1 | EAD-330196-01-0604 |
| Förskjutning | se ETA-11/0192 bilaga C2, tab. C4 | EAD-330196-01-0604 |
| Värmetransmissionskoefficient | se ETA-11/0192 bilaga C2, tab. C2 | EOTA TR 25 |
| Tallriksstyvhet | se ETA-11/0192 bilaga C2, tab. C3 | EOTA TR 26 |
| Minsta inbördes och kantavstånd | se ETA-11/0192 paragraf: B2 tab. B2 | EAD-330196-01-0604 |

- 10.) Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:

Dr. Frank Dratschmidt / affärsledning
(namn och funktion)

Bad Laasphe, den 01.06.2020
(plats and datum)


(signatur)

| Table C1: Characteristic resistance to tension loads N_{Rk} in concrete and masonry for a single anchor in kN | | | | | | |
|---|---|---|--|--------------|--------------------|--------------------|
| Anchor type | | | | | EJOT H1 eco | EJOT H4 eco |
| Base materials | Bulk density ρ [kg/dm ³] | minimum compressive strength f_b [N/mm ²] | General remarks | Drill method | N_{Rk} [kN] | N_{Rk} [kN] |
| Concrete C12/15 EN 206-1:2000 | | | | hammer | 0,90 | 0,50 |
| Concrete C25/25 – C50/60 EN 206-1:2000 | | | | hammer | 0,90 | 0,75 |
| Clay bricks, Mz e.g. according to EN 771-1:2011 | $\geq 1,8$ | 12 | Vertically perforation up to 15 % | hammer | 0,90 | 0,75 |
| Sand-lime solid bricks, KS e.g. according to EN 771-2:2011 | $\geq 1,8$ | 12 | Vertically perforation up to 15 % | hammer | 0,90 | 0,75 |
| Vertically perforated clay bricks, HLz e.g. according to EN 771-1:2011 | $\geq 1,2$ | 20 | Vertically perforation more than 15 % and less than 50 % | rotary | 0,75 ¹⁾ | - |
| Vertically perforated clay bricks, Hlz e.g. according to EN 771-1:2011 | $\geq 0,9$ | 12 | Vertically perforation more than 15 % and less than 50 % | rotary | 0,60 ²⁾ | 0,50 ²⁾ |
| Sand-lime perforated bricks, KSL e.g. according to EN 771-2:2011 | $\geq 1,4$ | 12 | Vertically perforation more than 15 % and less than 50 % | rotary | 0,9 ³⁾ | 0,75 ³⁾ |
| Lightweight aggregate concrete, LAC 4 – LAC 25 e.g. according to EN 1520:2011 / EN 771-3:2011 | $\geq 1,2$ | 4 | | hammer | 0,9 | 1,2 |
| Autoclaved aerated concrete, AAC 4 – AAC 7 e.g. according to EN 771-4:2011 | $\geq 0,6$ | 4 | | rotary | 0,5 | 0,5 |
| EJOT H1 eco and H4 eco | | | | | Annex C 1 | |
| Performances Characteristic resistance | | | | | | |

¹⁾ The value applies only for outer web thickness ≥ 14 mm; otherwise the characteristic resistance shall be determined by job site pull-out tests.

²⁾ The value applies only for outer web thickness ≥ 11 mm; otherwise the characteristic resistance shall be determined by job site pull-out tests.

³⁾ The value applies only for outer web thickness ≥ 20 mm; otherwise the characteristic resistance shall be determined by job site pull-out tests.

EJOT H1 eco

Table C2: Point thermal transmittance according EOTA Technical Report TR 025:2016-05

| anchor type | insulation thickness h_D [mm] | point thermal transmittance χ [W/K] |
|-------------|---------------------------------------|--|
| EJOT H1 eco | 60 – 260 | 0,001 |

Table C3: Plate stiffness according EOTA Technical Report TR 026:2016-05

| anchor type | diameter of the anchor plate [mm] | load resistance of the anchor plate [kN] | plate stiffness [kN/mm] |
|-------------|---|--|----------------------------|
| EJOT H1 eco | 60 | 1,4 | 0,60 |

Table C4: Displacements EJOT H1 eco

| Base materials | Bulk density ρ [kg/dm ³] | Minimum Compressive strength f_b [N/mm ²] | Tension load N [kN] | Displacements $\delta(N)$ [mm] |
|--|--|---|------------------------------|--------------------------------------|
| Concrete C12/15 – C50/60 (EN 206-1:2000) | | | 0,3 | 0,3 |
| Clay bricks, Mz (EN 771-1:2011) | ≥ 1,8 | 12 | 0,3 | 0,3 |
| Sand-lime solid bricks, KS (EN 771-2:2011) | ≥ 1,8 | 12 | 0,3 | 0,3 |
| Vertically perforated clay bricks, HLz (EN 771-1:2011) | ≥ 1,2 | 20 | 0,25 | 0,4 |
| Vertically perforated clay bricks, HLz (EN 771-1:2011) | ≥ 0,9 | 12 | 0,2 | 0,2 |
| Sand-lime perforated bricks, KSL (EN 771 2:2011) | ≥ 1,4 | 12 | 0,3 | 0,3 |
| Lightweight aggregate concrete, LAC 4 – LAC 25 (EN 1520:2011 / EN 771-3:2011) | ≥ 1,2 | 4 | 0,3 | 1,1 |
| Autoclaved aerated concrete, AAC 4 – AAC 7 (EN 771-4:2011) | ≥ 0,6 | 4 | 0,17 | 0,7 |

EJOT H1 eco and EJOT H4 eco

Performances

Point thermal transmittance, plate stiffness, displacements for EJOT H1 eco

Annex C 2

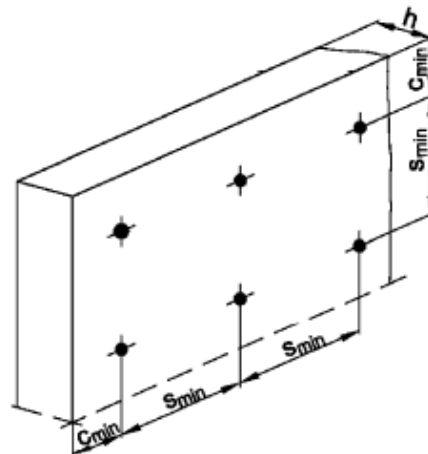
Table B1: Installation parameters

| Anchor type | | EJOT H1 eco | | EJOT H4 eco | |
|--|------------------|-------------|---------|-------------|---------|
| | | A B C | D and E | A B C | D and E |
| Drill hole diameter | d_o [mm] = | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Cutting diameter of drill bit | d_{cut} [mm] ≤ | 8,45 | 8,45 | 8,45 | 8,45 |
| Depth of drilled hole to deepest point | h_1 [mm] ≥ | 35 | 55 | 35 | 75 |
| Effective anchorage depth | h_{ef} [mm] ≥ | 25 | 45 | 25 | 65 |

Table B2: Anchor distances and dimensions of members

| Anchor type | | EJOT H1 eco / EJOT H4 eco |
|---------------------------------|---------------------|---------------------------|
| Minimum allowable spacing | $s_{min} \geq$ [mm] | 100 |
| Minimum allowable edge distance | $c_{min} \geq$ [mm] | 100 |
| Minimum thickness of member | $h \geq$ [mm] | 100 |

Scheme of distance and spacing



EJOT H1 eco and EJOT H4 eco

Intended use
Installations parameters,
Edge distances and spacing

Annex B 2

