

PRESTATIEVERKLARING
volgens Bijlage III van de EU-verordening Nr. 305/2011, (Bouwproductenverordening)
Nr. 008/11-0192/2013/04

- 1.) Unieke identificatiecode van het producttype:
[EJOT H1 eco](#)
- 2.) Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4:
[zie verpakking / etikettering van het product](#)
- 3.) Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:
[Slagschotelplug voor de bevestiging van buitengevelisolatiesystemen met bepleistering op beton en metselwerk, volgens gebruikscategorieën A,B,C,D,E](#)
[Pluglengtes: 95 – 295 mm](#)
- 4.) Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:
[EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe](#)
- 5.) Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt:
[niet relevant](#)
- 6.) Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V:
[Systeem 2+](#)
- 7.) Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:
[niet relevant](#)
- 8.) De prestatieverklaring die betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europees Technische Evaluatie werd afgegeven door:
[het „Deutsches Institut für Bautechnik \(DIBt\)“ op basis van de ETAG 014 een Europees Technische Evaluatie EAD-330196-01-0604 verstrekt.](#)
[Het “MPA Universität Stuttgart -Otto-Graf-Institut-“, NB 0672 heeft de initiële controle van de productprestatiebestendigheid volgens het Systeem 2+ uitgevoerd en heeft een conformiteitscertificaat van de interne productiecontrole verstrekt onder het nummer 0672-CPR-0251.](#)

9.) Aangegeven prestatie

Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
Karakteristieke uittrekkraft N_{Rk}	zie ETA-11/0192 bijlage C1, tabel C1	EAD-330196-01-0604
Verplaatsing	zie ETA-11/0192 bijlage C2, tabel C4	EAD-330196-01-0604
Puntwarmtedoorgangscoefficiënt	zie ETA-11/0192 bijlage C2, tabel C2	EOTA TR 25
Stijfheid van het drukverdeelplaatje	zie ETA-11/0192 bijlage C2, tabel C3	EOTA TR 26
Minimale as-en randafstand	zie ETA-11/0192 paragraaf: B2, tabel B2	EAD-330196-01-0604

- 10.) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Dr. Frank Dratschmidt / management
(naam en functie)

Bad Laasphe, den 01.06.2015
(plaats en datum van afgifte)


(handtekening)

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_b [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

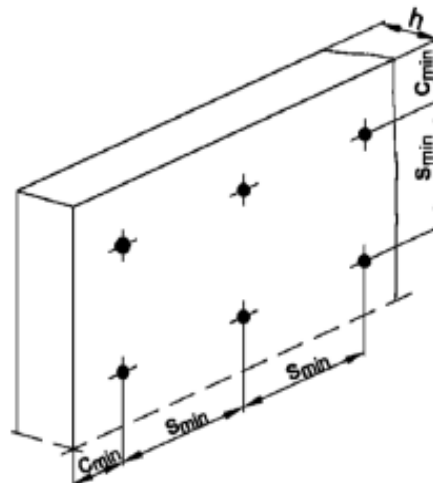
Table B1: Installation parameters

Anchor type	EJOT H1 eco		EJOT H4 eco		
	A B C	D and E	A B C	D and E	
Drill hole diameter	d_0 [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