

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**  
**podle Přílohy III Nařízení EU č. 305/2011, (Nařízení o stavebních výrobcích)**  
**Nr. 012/11-0192/2015/03**

- 1.) Jednoznačné označení typu výrobku:  
EJOT H4 eco
- 2.) Typové a sériové číslo, číslo šarže nebo jiné označení k identifikaci stavebního výrobku podle článku 11, oddíl 4:  
viz balení / etiketa výrobku
- 3.) Výrobce zamýšlený účel použití nebo zamýšlené účely použití stavebního výrobku podle používaných harmonizovaných technických specifikací:  
Zatloukáč hmoždinka pro upevnění vnějších tepelně izolačních systémů s omítkou do betonu a zdva;  
Kategorie použití: A,B,C,D,E  
Délky hmoždinek: 135 – 295 mm
- 4.) Jméno, zanesené obchodní jméno a kontaktní adresa výrobce podle článku 11, oddíl 5:  
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe, Německo
- 5.) Případné jméno nebo kontaktní adresa zplnomocněné osoby, která je pověřena úlohami podle článku 12, oddíl 2:  
není relevantní
- 6.) Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:  
Systém 2+
- 7.) V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma:  
není relevantní
- 8.) V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který bylo vydáno Evropské technické posouzení:  
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) vydal na základě EAD 330196-01-0604 Evropské technické posouzení ETA-11/0192. MPA Universität Stuttgart -Otto-Graf-Institut-, NB 0672 provedl počáteční zkoušku podle systému 2+ a vydal Protokol o počáteční zkoušce typu (Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle) pod číslem 0672-CPR-0251.

9.) deklarované vlastnosti

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku	harmonizované technické specifikace
charakteristické únosnosti $N_{Rk}$	viz ETA-11/0192 Příloha C1, tabulka C1	EAD 330196-01-0604
chování při posunu	viz ETA-11/0192 Příloha C3, tabulka C7	EAD 330196-01-0604
bodový prostup tepla (hodnota $\chi$ )	viz ETA-11/0192 Příloha C3, tabulka C5	EOTA TR 25
tuhost talířku	viz ETA-11/0192 Příloha C3, tabulka C6	EOTA TR 26
minimální osová vzdálenost a minimální vzdálenost od okraje	viz ETA-11/0192 Oddíl: B2, tabulka B2	EAD 330196-01-0604

- 10.) Vlastnosti výrobku podle čísel 1 a 2 odpovídají deklarovaným vlastnostem podle čísla 9. Zodpovědný za vystavení tohoto prohlášení o vlastnostech je sám výrobce podle čísla 4.

Podepsaný za výrobce a jménem výrobce:

Dr. Frank Dratschmidt / jednatel společnosti

(jméno a funkce)

Bad Laasphe, den 01.06.2015

(místo a datum vydání)



(podpis)

**Table C1: Characteristic resistance to tension loads  $N_{Rk}$  in concrete or masonry for a single anchor in kN**

Anchor type					EJOT H1 eco	EJOT H4 eco
Base materials	Bulk density $\rho$ [kg/dm <sup>3</sup> ]	minimum compressive strength $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]	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	≥ 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	≥ 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	≥ 1,2	20	Vertically perforation more than 15 % and less than 50 %	rotary	0,75 <sup>1)</sup>	-
Vertically perforated clay bricks, Hlz e.g. according to EN 771-1:2011	≥ 0,9	12	Vertically perforation more than 15 % and less than 50 %	rotary	0,60 <sup>2)</sup>	0,50 <sup>2)</sup>
Sand-lime perforated bricks, KSL e.g. according to EN 771-2:2011	≥ 1,4	12	Vertically perforation more than 15 % and less than 50 %	rotary	0,9 <sup>3)</sup>	0,75 <sup>3)</sup>
Lightweight aggregate concrete, LAC 4 – LAC 25 e.g. according to EN 1520:2011 / EN 771-3:2011	≥ 1,2	4		hammer	0,9	1,2
Autoclaved aerated concrete, AAC 4 – AAC 7 e.g. according to EN 771-4:2011	≥ 0,6	4		rotary	0,5	0,5

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

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

<sup>3)</sup> 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 and H4 eco**

**Performances**  
Characteristic resistance

**Annex C 1**

## EJOT H4 eco

**Table C5: Point thermal transmittance according EOTA Technical Report TR 025:2016-05**

anchor type	insulation thickness $h_D$ [mm]	point thermal transmittance $\chi$ [W/K]
EJOT H4 eco	60 – 260	0,001

**Table C6: 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 H4 eco	60	1,4	0,60

**Table C7: Displacements EJOT H4 eco**

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

## EJOT H1 eco and EJOT H4 eco

### Performances

Point thermal transmittance, plate stiffness, displacements for EJOT H4 eco

**Annex C 3**

## 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 $\chi$ [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 $\rho$ [kg/dm <sup>3</sup> ]	Minimum Compressive strength $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]	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**

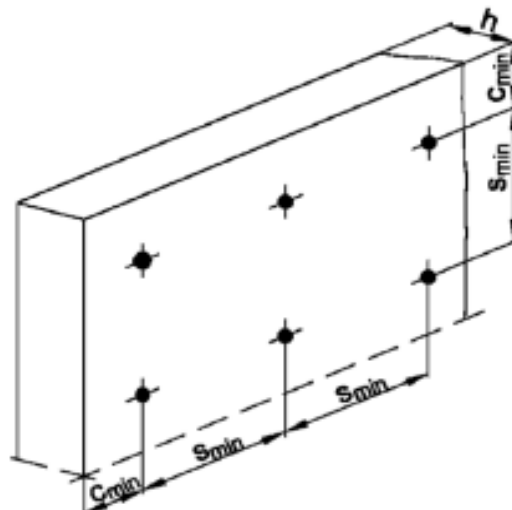
**Table B1: Installation parameters**

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**