

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
podle Přílohy III Nařízení EU č. 305/2011, (Nařízení o stavebních výrobcích)
09-013-11/0192-2020-07

- 1.) Jednoznačné označení typu výrobku:
EJOT H1 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: 95 – 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, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení, se jedná o:
Německý institut pro stavební techniku (DIBt) vydal Evropské technické posouzení ETA-11/0192 na základě EAD 330196-01-0604.
Univerzita MPA ve Stuttgartu - Otto-Graf-Institut-, NB 0672, provedla počáteční inspekci stavebního výrobku podle systému 2+.

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 C2, tabulka C4	EAD-330196-01-0604
bodový prostup tepla (hodnota χ)	viz ETA-11/0192 Příloha C2, tabulka C2	EOTA TR 25
tuhost talířku	viz ETA-11/0192 Příloha C2, tabulka C3	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 deklarováním 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 01.06.2020
(místo a datum vydání)



(podpis)

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

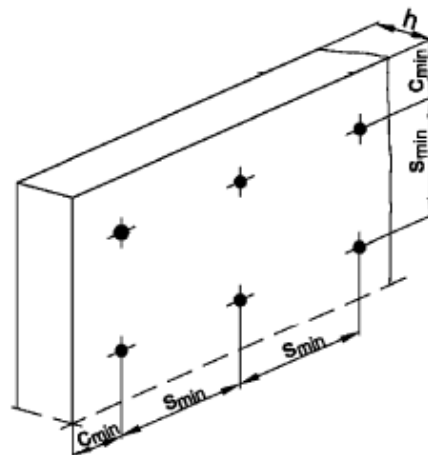
Table B1: Installation parameters

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