

DECLARACIÓN de PRESTACIONES
Según el anexo III de la regulación (EU) Num. 305/2011 (regulación de productos de construcción)
Nr. 012/11-0192/2015/03

- 1.) Código único de identificación del producto o tipo::
EJOT H4 eco
- 2.) Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción como se requiere de acuerdo con el artículo 11(4):
El tipo y número de lote se muestran en el embalaje
- 3.) Objetivo de uso o usos del producto de construcción, según las especificaciones técnicas armonizadas aplicables, de acuerdo con lo previsto por el fabricante:
Anclaje de plástico con clavo interno para la fijación de sistemas compuestos de aislamiento térmico externo con enfoscado en hormigón y ladrillo, con categorías de uso: A,B,C,D,E
Longitud de anclaje: 135 - 295 mm
- 4.) Nombre, nombre comercial registrado o marca comercial registrada y dirección de contacto del fabricante como se requiere de acuerdo con el artículo 11(5):
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe
- 5.) Donde sea aplicable, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato cubra las tareas especificadas en el artículo 12(2) :
no relevante
- 6.) Sistema o sistemas de valoración y verificación de la constancia en las prestaciones del producto de construcción como se establece en el anexo V:
Sistema 2+
- 7.) En el caso de una declaración de prestaciones concerniente a un producto de construcción cubierto por un estándar armonizado:
no relevante
- 8.) En el caso de una declaración de prestaciones concerniente a un producto de construcción para el que se ha emitido una Valoración Técnica Europea (ETA):
DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik emite la Valoración Técnica Europea EAD 330196-01-0604 sobre las bases de la ETAG 014.
El organismo MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut NB 0672, desarrolló tareas como tercera parte bajo Sistema 2+ y emitió el certificado de producción en fábrica con número de control 0672-CPR-0251.
- 9.) Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Prestaciones	Especificación técnica armonizada
Resistencia característica a tracción N_{Rk}	ver ETA-11/0192 anexo C1, tabla C1	EAD 330196-01-0604
Desplazamiento	ver ETA-11/0192 anexo C3, tabla C7	EAD 330196-01-0604
Transmitancia térmica	ver ETA-11/0192 anexo C3, tabla C5	EOTA TR 25
Dureza de la arandela	ver ETA-11/0192 anexo C3, tabla C6	EOTA TR 26
Distancia mínima permitida y distancia al canto permitida	ver ETA-11/0192 párrafo: B2, tabla B2	EAD 330196-01-0604

- 10.) Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 están en conformidad con las prestaciones declaradas en el punto 9. Esta declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado para y en nombre del fabricante por:

Dr. Frank Dratschmidt / gerente
(nombre y cargo)

Bad Laasphe, den 01.06.2015

(lugar y fecha de emisión)



(firma)

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

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 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 χ [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 ρ [kg/dm ³]	Minimum Compressive strength f_b [N/mm ²]	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)	≥ 1,8	12	0,25	0,4
Sand-lime solid bricks, KS (EN 771-2:2011)	≥ 1,8	12	0,25	0,4
Vertically perforated clay bricks, HLz (EN 771-1:2011)	≥ 0,9	12	0,15	0,6
Sand-lime perforated bricks, KSL (EN 771-2:2011)	≥ 1,4	12	0,25	0,4
Lightweight aggregate concrete, LAC 4 – LAC 25 (EN 1520:2011 / EN 771-3:2011)	≥ 1,2	4	0,4	1,3
Autoclaved aerated concrete, AAC 4 – AAC 7 (EN 771-4:2011)	≥ 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 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

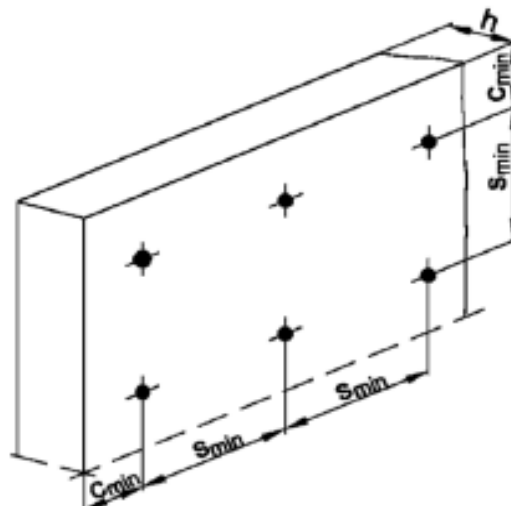
Table B1: Installation parameters

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