

**DECLARACIÓN de PRESTACIONES**  
**Según el anexo III de la regulación (EU) Num. 305/2011 (regulación de productos de construcción)**  
**Nr. 011/14-0130/2014/01**

- 1.) Código único de identificación del producto o tipo::  
EJOT H3
- 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  
Longitud de anclaje: 75 - 235 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 ETA-14/0130 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-0368.
- 9.) Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Prestaciones	Especificación técnica armonizada
Resistencia característica a tracción $N_{Rk}$	ver ETA-14/0130 anexo C1, tabla C1	ETAG 014: 2011
Desplazamiento	ver ETA-14/0130 anexo C2, tabla C4	ETAG 014: 2011
Transmitancia térmica	ver ETA-14/0130 anexo C2, tabla C2	EOTA TR 25
Dureza de la arandela	ver ETA-14/0130 anexo C2, tabla C3	EOTA TR 26
Distancia mínima permitida y distancia al canto permitida	ver ETA-14/0130 párrafo: B2 , tabla B2	ETAG 014: 2011

- 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 24.06.2014

(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 H3
Base materials	Bulk density class $\rho$ [kg/dm <sup>3</sup> ]	minimum compressive strength $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]	General remarks	Drill methode	$N_{Rk}$ [kN]
Concrete C20/25			EN 206-1:2000	hammer	0,6
Concrete C50/60			EN 206-1:2000	hammer	0,6
Clay bricks, Mz e.g. according to DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011	$\geq 1,8$	12	Cross section reduced up to 15 % by perforation vertically to the resting area	hammer	0,6
Sand-lime solid bricks, KS e.g. according to DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011	$\geq 1,8$	12	Cross section reduced up to 15 % by perforation vertically to the resting area	hammer	0,6
Vertically perforated solid blocks, HLz e.g. according to DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011	$\geq 0,8$	12	Cross section reduced by more than 15% and less than 50% by perforation vertically to the resting area	rotary	0,5 <sup>1)</sup>
Vertically perforated solid blocks, HLz e.g. according to DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011	$\geq 1,2$	20	Cross section reduced by more than 15% and less than 50% by perforation vertically to the resting area	rotary	0,6 <sup>2)</sup>
Sand-lime perforated bricks, KSL e.g. according to DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011	$\geq 1,6$	12	Cross section reduced by more than 15 % by perforation vertically to the resting area	rotary	0,6 <sup>3)</sup>

- <sup>1)</sup> The value applies only for outer web thickness  $\geq 11$  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  $\geq 14$  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  $\geq 20$  mm; otherwise the characteristic resistance shall be determined by job site pull-out tests.

EJOT H3

Performances  
Characteristic resistance

Annex C 1

**Table C2: Point thermal transmittance according EOTA Technical Report TR 025:2007-06**

anchor type	insulation thickness $h_d$ [mm]	point thermal transmittance $\chi$ [W/K]
EJOT H3	40 - 200	0,000

**Table C3: Plate stiffness according EOTA Technical Report TR 025:2007-06**

anchor type	diameter of the anchor plate [mm]	load resistance of the anchor plate [kN]	plate stiffness [kN/mm]
EJOT H3	60	1,25	0,6

**Table C4: Displacements**

Base materials	Bulk density Class $\rho$ [kg/dm <sup>3</sup> ]	Minimum Compressive strength $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Tension load N [kN]	Displacements $\delta_m(N)$ [kN/mm]
Concrete C20/25			0,2	0,55
Concrete C50/60			0,2	0,34
Clay bricks, Mz e.g. according to DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011	≥ 1,8	12	0,2	0,31
Sand-lime solid bricks, KS e.g. according to DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011	≥ 1,8	12	0,2	0,33
Vertically perforated solid blocks, HLz e.g. according to DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011	≥ 0,8	12	0,16	0,25
Vertically perforated solid blocks, HLz e.g. according to DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011	≥ 1,2	20	0,2	0,27
Sand-lime perforated bricks, KSL e.g. according to DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011	≥ 1,6	12	0,2	0,24

EJOT H3

**Performances**  
Point thermal transmittance, plate stiffness and displacements

Annex C 2

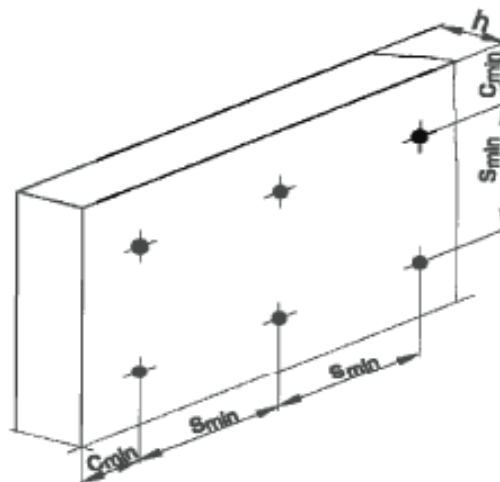
**Table B1: Installation parameters**

Anchor type		EJOT H3
Drill hole diameter	$d_o$ [mm] =	8
Cutting diameter of drill bit	$d_{cut}$ [mm] ≤	8,45
Depth of drilled hole to deepest point	$h_1$ [mm] ≥	35
Effective anchorage depth	$h_{ef}$ [mm] ≥	25

**Table B2: Anchor distances and dimensions of members**

Anchor type		EJOT H3
Minimum allowable spacing	$s_{min}$ = [mm]	100
Minimum allowable edge distance	$c_{min}$ = [mm]	100
Thickness of member	$h$ ≥ [mm]	100

Scheme of distances and spacing



EJOT H3

Intended use  
Installation parameters,  
Edge distances and spacing

Annex B 2