

DECLARACIÓN de PRESTACIONES**Según el anexo III de la regulación (EU) Num. 305/2011 (regulación de productos de construcción)****Nr. 013/15-0740/2017/01****1.) Código único de identificación del producto o tipo::***ejothem H2***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: : 95 - 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 Aprobación Técnica Europea (ETA):***DiBt, Deutsches Institut für Bautechnik emite la ETA-15/0740 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-0684.***9.) Prestaciones declaradas:**

Características esenciales	Prestaciones	Especificación técnica armonizada
Resistencia característica a tracción N_{Rk}	ver ETA-15/0740 anexo C1, tabla C1	ETAG 014: 2011
Desplazamiento	ver ETA-15/0740 párrafo: C2, tabla C4	ETAG 014: 2011
Transmitancia térmica	ver ETA-15/0740 párrafo: C2, tabla C2	EOTA TR 25
Dureza de la arandela	ver ETA-15/0740 párrafo: C2, tabla C3	EOTA TR 26
Distancia mínima permitida y distancia al canto permitida	ver ETA-15/0740 anexo 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 23.05.2017

(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					ejothem H2 eco
Base materials	Bulk density class ρ [kg/dm ³]	minimum compressive strength f_b [N/mm ²]	General remarks Kopieren	Drill method	N_{Rk} [kN]
Concrete C16/20 – C50/60 EN 206-1:2000				hammer	0,9
Thin concrete members (e.g. weather resistant skin) Concrete C12/15 – C50/60 EN 206-1:2000			Thickness of the thin skin: 100 mm > h ≥ 40 mm	hammer	0,9
Clay bricks, Mz e.g. according to DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011	≥ 1,8	12	Vertically perforation up to 15 %.	hammer	0,9
Sand-lime solid bricks, KS e.g. according to DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011	≥ 1,8	12	Vertically perforation up to 15 %.	hammer	0,9
Vertically perforated clay bricks, HLz e.g. according to DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011	≥ 0,8	12	Vertically perforation ≥15 % and ≤ 50 %.	rotary	0,6 ¹⁾
Sand-lime perforated bricks, KSL e.g. according to DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011	≥ 1,6	12	Vertically perforation more than 15 %.	rotary	0,9 ²⁾
Lightweight concrete solid blocks, V e.g. according to DIN V 18152-100:2005-10 / EN 771-3:2011	≥ 0,7	4		hammer	0,75
Lightweight concrete hollow blocks, Hbl e.g. according to approval Z-17.1-797, DIN V 18151-100:2005-10 / EN 771-3:2011	≥ 1,2	6		rotary	0,6
Lightweight aggregate concrete, LAC 4 – LAC 25 e.g. according to EN 1520:2011-06 / EN 771-3:2011	≥ 0,7	4		rotary	0,9
Autoclaved aerated concrete, AAC 4 – AAC 7 e.g. according to DIN V 4165-100:2005-10 / EN 771-4:2011	≥ 0,55	4		rotary	0,5
<p>¹⁾ The value applies only for outer web thickness ≥ 11 mm; otherwise the characteristic resistance shall be determined by job site pull-out tests.</p> <p>²⁾ The value applies only for outer web thickness ≥ 20 mm; otherwise the characteristic resistance shall be determined by job site pull-out tests.</p>					
ejothem H2 eco					Annex C 1
Performances Characteristic resistance					

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

anchor type	insulation thickness h_D [mm]	point thermal transmittance χ [W/K]
ejothem H2 eco	60 – 260	0,001

Table C3: Plate stiffness according EOTA Technical Report TR 026:2007-06

anchor type	diameter of the anchor plate [mm]	load resistance of the anchor plate [kN]	plate stiffness [kN/mm]
ejothem H2 eco	60	1,5	0,97

Table C4: Displacements

Base materials	Bulk density class ρ [kg/dm ³]	Min. compressive strength f_b [N/mm ²]	Tension load N [kN]	Displacements $\delta(N)$ [mm]
Concrete C16/20 – C50/60 EN 206-1:2000			0,3	0,4
Thin concrete members (e.g. weather resistant skin) Concrete C12/15 – C50/60 EN 206-1:2000			0,3	0,5
Clay bricks, Mz DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011	≥ 1,8	12	0,3	0,5
Sand-lime solid bricks, KS DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011	≥ 1,8	12	0,3	0,3
Vertically perforated clay bricks, HLz DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011	≥ 0,9	12	0,2	0,5
Sand-lime perforated bricks, KSL DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011	≥ 1,4	12	0,3	0,4
Lightweight concrete solid blocks, V DIN V 18152-100:2005-10 / EN 771-3:2011	≥ 0,7	4	0,25	0,4
Lightweight concrete hollow blocks, Hbl DIN V 18151-100:2005-10 / EN 771-3:2011	≥ 1,2	6	0,2	0,4
Lightweight aggregate concrete, LAC 4 – LAC 25 EN 1520:2011-06 / EN 771-3:2011	≥ 0,7	4	0,3	0,5
Autoclaved aerated concrete, AAC 4 – AAC 7 DIN V 4165-100:2005-10 / EN 771-4:2011	≥ 0,55	4	0,15	0,4

ejothem H2 eco

Performances
Point thermal transmittance, plate stiffness
displacements

Annex C 2

Table B1: Installation parameters

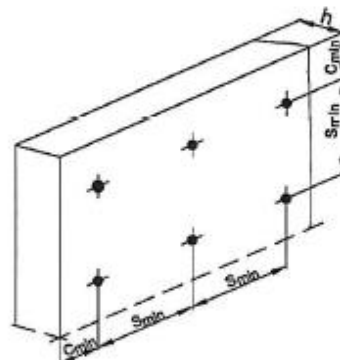
Anchor type		ejotherm H2 eco	
		use category	
		A, B, C	D, E
Drill hole diameter	d_0 [mm] =	8	8
Cutting diameter of drill bit	d_{cut} [mm] ≤	8,45	8,45
Depth of drill hole to deepest point	h_1 [mm] ≥	35	55
Effective anchorage depth ¹⁾	h_{ef} [mm] ≥	25	45

¹⁾ Larger anchoring depths are fundamentally possible.

Table B2: Anchor distances and dimensions of members

Anchor type		ejotherm H2 eco	
Minimum allowable spacing	$s_{min} ≥$ [mm]	100	
Minimum allowable edge distance	$c_{min} ≥$ [mm]	100	
Minimum thickness of member	$h ≥$ [mm]	100	
Minimum thickness of thin concrete members	$h ≥$ [mm]	40	

Scheme of distance and spacing



ejotherm H2 eco

Intended use
Installation parameters,
Minimum thickness of member, edge distances and spacing

Annex B 2