

DECLARACIÓN de PRESTACIONES
Según el anexo III de la regulación (EU) Num. 305/2011 (regulación de productos de construcción)
Nr. 003/04-0064/2013/02

- 1.) Código único de identificación del producto o tipo::
EJOT SDM-T plus Ø 8/60 U
- 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 atornillado para la fijación de sistemas compuestos de aislamiento térmico externo con enfoscado en hormigón y ladrillo, con categorías de uso: A,B,C,E
Longitud de anclaje: : 120 - 420 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-04/0064 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-0044.

9.) Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Prestaciones	Especificación técnica armonizada
Resistencia característica a tracción N_{Rk}	ver ETA-04/0064 anexo C1, tabla C1	ETAG 014: 2011
Desplazamiento	ver ETA-04/0064 anexo C3, tabla C4	ETAG 014: 2011
Transmitancia térmica	ver ETA-04/0064 anexo C2, tabla C2	EOTA TR 25
Dureza de la arandela	ver ETA-04/0064 anexo C2, tabla C3	EOTA TR 26
Distancia mínima permitida y distancia al canto permitida	ver ETA-04/0064 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 05.01.2015

(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					SDM-T plus SDF-K plus SDF-S plus	SDM-T plus U SDF-K plus U SDF-S plus U SDF-K plus UB SDF-S plus UB
Base materials	Bulk density class ρ [kg/dm ³]	minimum compressive strength f_c [N/mm ²]	General remarks	Drill method ¹⁾		N_{Rk} [kN]
Concrete C12/15			EN 206-1	H	1,5	1,5
Concrete C16/20 – C50/60			EN 206-1	H	1,5	1,5
Clay bricks Mz e.g. according to DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011	$\geq 1,8$	12	Vertically perforation up to 15 %.	H	1,5	1,5
Sand-lime solid bricks KS e.g. according to DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011	$\geq 1,8$	12	Vertically perforation up to 15 %.	H	1,5	1,5
Lightweight concrete solid blocks V e.g. according to DIN V 18152-100:2005-10 / EN 771-3:2011	$\geq 0,5$	4	Proportion of hole up to 10% maximum extension of hole: length = 110mm; wide = 45mm	D	0,9	0,9
Vertically perforated clay bricks HLz e.g. according to DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011	$\geq 0,9$	12	Vertically perforation more than 15% and less than 50 %.	D	-	1,2
Sand-lime perforated bricks KSL e.g. according to DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011	$\geq 1,6$	12	Vertically perforation up to 15 %.	D	-	1,5
Lightweight concrete hollow blocks Hbl e.g. according to DIN V 18151-100:2005-10 / EN 771-3:2011	$\geq 0,5$	2	see Annex C 4	D	-	0,75
Autoclaved aerated concrete AAC 4 e.g. according to DIN V 4165, part 100:2005-10 / EN 771-4:2011	$\geq 0,5$	4		D	-	0,6
¹⁾ H = hammer drilling / D = rotary drilling						
EJOT SDM-T plus, SDF-K plus and SDF-S plus						Annex C 1
Performances Characteristic resistance						

Table C4: Displacements				
Base material	Bulk density class ρ [kg/dm ³]	Minimum compressive strength f_b [N/mm ²]	Tension load N [kN]	displacements $\delta_m(N)$ [mm]
Concrete C12/15 – C50/60 (EN 206-1:2000-12)			0,5	0,7
Clay bricks, Mz (DIN 105-100:2012-01/ EN 771-1:2011)	≥ 1,8	12	0,5	0,5
Sand-lime solid bricks, KS (DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011)	≥ 1,8	12	0,5	0,5
Lightweight concrete solid blocks, V (DIN V 18152-100:2005-10 / EN 771-3:2011)	≥ 0,5	4	0,3	0,6
Vertically perforated clay bricks, HLz (DIN 105-100:2012-01/ EN 771-1:2011)	≥ 0,9	12	0,4	0,3
Sand-lime perforated bricks, KSL (DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011)	≥ 1,6	12	0,5	0,3
Lightweight concrete hollow blocks, Hbl (DIN V 18151-100:2005-10 / EN 771-3:2011)	≥ 0,5	2	0,25	0,2
Autoclaved aerated concrete AAC 4 (DIN V 4165, part 100:2011 / EN 771-4:2011)	≥ 0,5	4	0,2	<0,1
EJOT SDM-T plus, SDF-K plus and SDF-S plus				Annex C 3
Performances Displacements				

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]
SDM-T plus U	60 - 80	0,002
	> 80 - 360	0,003

Anchor type	insulation thickness h_D [mm]	point thermal transmittance $\chi_{s,c}$ [W/K]
SDF-S plus with TE Ø60/50	60 - 180	0,002
SDF-S plus with TE Ø60/110	120 - 150	0,000
	150 - 240	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]
SDM-T plus U	60	2,67	0,6
SDF-S plus with TE Ø60/50	60	2,24	0,7
SDF-S plus with TE Ø60/110	60	2,24	0,7

EJOT SDM-T plus, SDF-K plus and SDF-S plus

Performances
Point thermal transmittance
Plate stiffness

Annex C 2

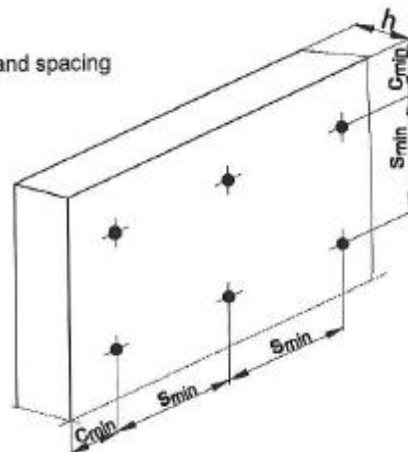
Table B1: Installation parameters

Anchor type		SDM-T plus SDF-K plus SDF-S plus	SDM-T plus U SDF-K plus U SDF-S plus U SDF-K plus UB SDF-S plus UB
Drill hole diameter	d_0 [mm]	8	8
Cutting diameter of drill bit	d_{cut} [mm] ≤	8,45	8,45
Depth of drilled hole to deepest point	h_1 [mm] ≥	60	80
Effective anchorage depth	h_{ef} [mm] ≥	50	70

Table B2: Anchor distances and dimensions of members

Anchor type		SDM-T plus SDF-K plus SDF-S plus	SDM-T plus U SDF-K plus U SDF-S plus U SDF-K plus UB SDF-S plus UB
Minimum allowable spacing	$s_{min} \geq$ [mm]	100	100
Minimum allowable edge distance	$c_{min} \geq$ [mm]	100	100
Minimum thickness of member	$h \geq$ [mm]	100	100

Scheme of distances and spacing



EJOT SDM-T plus, SDF-K plus and SDF-S plus

Intended use
Installation parameters,
Anchor distances and dimensions of members

Annex B 2