

**DECLARAÇÃO de ATUAÇÃO POR****Segundo o anexo III da regulação (EU) Num. 305/2011 (regulação de produtos de construção)****Nr. 09-004-04/0064-2014-05**

- 1.) Código único de identificação do produto ou do tipo:  
[EJOT SDF-S plus 8UB + EJOT TE Ø 60/110](#)
- 2.) Tipo, lote ou número de série ou qualquer outro elemento que permita a identificação do produto de construção, conforme necessário, de acordo com o artigo 11(4):  
[O tipo e número de lote são apresentados na embalagem](#)
- 3.) Finalidade da aplicação ou aplicações do produto de construção, segundo especificações técnicas harmonizadas aplicáveis, em conformidade com as instruções do fabricante:  
[Bucha expansível aparafusada com prego de aço para a fixação dos sistemas compósitos para isolamento térmico exterior com reboco em tijolo e betão, com as categorias de uso: A,B,C,E](#)  
[Comprimento de bucha: 200 - 400 mm](#)
- 4.) Nome, nome comercial registado ou marca comercial registada e o endereço de contato do fabricante, conforme necessário, de acordo com o artigo 11(5):  
[EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe](#)
- 5.) Se for o caso, o nome e o endereço de contacto do representante autorizado, cujo mandato abrange as tarefas especificadas no artigo 12(2):  
[não é relevante](#)
- 6.) Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção, tal como estabelecido no anexo V:  
[Sistema 2+](#)
- 7.) No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada:  
[não é relevante](#)
- 8.) No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenha sido emitida uma Avaliação Técnica Europeia, esta consta em que:  
[O Instituto Alemão de Tecnologia da Construção \(DIBt\) emitiu uma Aprovação Técnica Europeia ETA-04/0064 com base na ETAG 014. A MPA University of Stuttgart -Otto-Graf-Institut-, NB 0672, realizou a inspeção inicial do produto de construção de acordo com o sistema 2+.](#)

**9.) Declarações de desempenho:**

Características essenciais	Desempenho	Especificação técnica harmonizada
Resistência característica à tração $N_{Rk}$	ver ETA-04/0064 anexo C1, tabela C1	ETAG 014: 2011
Deslocamento	ver ETA-04/0064 anexo C3, tabela C4	ETAG 014: 2011
Transmitância térmica	ver ETA-04/0064 anexo C2, tabela C2	EOTA TR 25
Dureza da anilha	ver ETA-04/0064 anexo C2, tabela C3	EOTA TR 26
Distância mínima permitível e distância permitível ao borde	ver ETA-04/0064 parágrafo: B2, tabela B2	ETAG 014: 2011

- 10.) O desempenho do produto identificado nos itens 1 e 2 estão de acordo com o desempenho declarado no ponto 9. Esta declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado em nome do fabricante por:

Dr. Frank Dratschmidt / gestão  
(nome e cargo)

Bad Laasphe, den 05.01.2015  
(local e data de emissão)

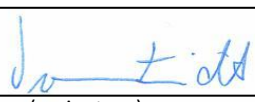
  
(assinatura)

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 $\rho$ [kg/dm³]	minimum compressive strength $f_b$ [N/mm²]	General remarks	Drill method <sup>1)</sup>		$N_{Rk}$ [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	$\geq 1,8$	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

<sup>1)</sup> H = hammer drilling / D = rotary drilling

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

Performances  
Characteristic resistance

Annex C 1

Table C4: Displacements

Base material	Bulk density class $\rho$ [kg/dm³]	Minimum compressive strength $f_b$ [N/mm²]	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)	$\geq 1,8$	12	0,5	0,5
Sand-lime solid bricks, KS (DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011)	$\geq 1,8$	12	0,5	0,5
Lightweight concrete solid blocks, V (DIN V 18152-100:2005-10 / EN 771-3:2011)	$\geq 0,5$	4	0,3	0,6
Vertically perforated clay bricks, HLz (DIN 105-100:2012-01/ EN 771-1:2011)	$\geq 0,9$	12	0,4	0,3
Sand-lime perforated bricks, KSL (DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011)	$\geq 1,6$	12	0,5	0,3
Lightweight concrete hollow blocks, Hbl (DIN V 18151-100:2005-10 / EN 771-3:2011)	$\geq 0,5$	2	0,25	0,2
Autoclaved aerated concrete AAC 4 (DIN V 4165, part 100:2011 / EN 771-4:2011)	$\geq 0,5$	4	0,2	<0,1

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

Performances  
Displacements

Annex C 3

**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]
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

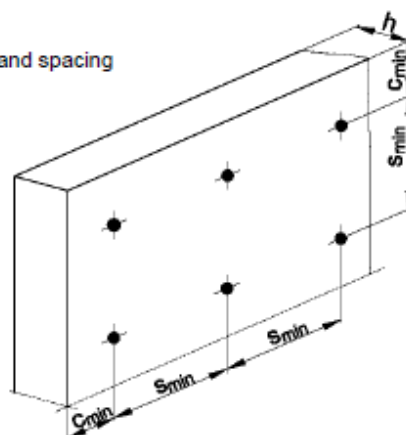
Table B1: Installation parameters

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