

PRESTATIEVERKLARING
volgens Bijlage III van de EU-verordening Nr. 305/2011, (Bouwproductenverordening)
Nr. 09-003-04/0064-2014-04

- 1.) Unieke identificatiecode van het producttype:
EJOT SDF-S plus 8UB + EJOT TE Ø 60/50
- 2.) Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4:
zie verpakking / etikettering van het product
- 3.) Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:
Schroefplug voor de bevestiging van buitengevelisolatiesystemen met bepleistering op beton en metselwerk, volgens gebruikscategorieën A,B,C,E
Pluglengtes: 140 – 340 mm
- 4.) Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe
- 5.) Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt:
niet relevant
- 6.) Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V:
Systeem 2+
- 7.) Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:
niet relevant
- 8.) In het geval van een prestatieverklaring met betrekking tot een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven, heeft:
het "Deutsches Institut für Bautechnik" (DIBt) een Europese technische beoordeling ETA-04/0064 verstrekt op basis van de ETAG 014. Het "MPA Universität Stuttgart -Otto-Graf-Institut-", NB 0672 heeft de initiële controle van het bouwproduct uitgevoerd volgens het systeem 2+.

9.) Aangegeven prestatie

Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
Karakteristieke uittrekkraft N_{Rk}	zie ETA-04/0064 bijlage C1, tabel C1	ETAG 014: 2011
Verplaatsing	zie ETA-04/0064 bijlage C3, tabel C4	ETAG 014: 2011
Puntwarmtedoorgangscoefficiënt	zie ETA-04/0064 bijlage C2, tabel C2	EOTA TR 25
Stijfheid van het drukverdeelpaatje	zie ETA-04/0064 bijlage C2, tabel C3	EOTA TR 26
Minimale as-en randafstand	zie ETA-04/0064 paragraaf: B2, tabel B2	ETAG 014: 2011

- 10.) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Dr. Frank Dratschmidt / management
(naam en functie)

Bad Laasphe, den 05.01.2015
(plaats en datum van afgifte)


(handtekening)

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/dm³]	minimum compressive strength f_b [N/mm²]	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 4185, 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

Performances
Characteristic resistance

Annex C 1

Table C4: Displacements

Base material	Bulk density class ρ [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 108:2005-10 / 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 108:2005-10 / 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 4185, 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_p [mm]	point thermal transmittance χ [W/K]
SDM-T <i>plus</i> U	60 - 80	0,002
	> 80 - 360	0,003

Anchor type	insulation thickness h_p [mm]	point thermal transmittance $\chi_{s,c}$ [W/K]
SDF-S <i>plus</i> with TE Ø60/50	60 - 180	0,002
SDF-S <i>plus</i> 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 <i>plus</i> U	60	2,67	0,6
SDF-S <i>plus</i> with TE Ø60/50	60	2,24	0,7
SDF-S <i>plus</i> 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

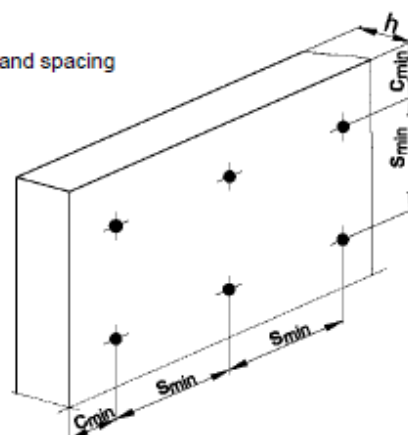
Table B1: Installation parameters

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

Table B2: Anchor distances and dimensions of members

Anchor type		SDM-T <i>plus</i> SDF-K <i>plus</i> SDF-S <i>plus</i>	SDM-T <i>plus</i> U SDF-K <i>plus</i> U SDF-S <i>plus</i> U SDF-K <i>plus</i> UB SDF-S <i>plus</i> 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