

**PRESTANDEKLARATION**  
**enligt Bilaga III av (EU) Regel Nr. 305/2011 (Byggproduktförordningen)**  
**Nr. 09-004-04/0064-2014-05**

- 1.) Produkt typens unika identifikationskod:  
[EJOT SDF-S plus 8UB + EJOT TE Ø 60/110](#)
- 2.) Typ-, parti- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukter i enlighet med artikel 11.4:  
[typ-, och serienummer är markerat på förpackningen](#)
- 3.) Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen, såsom förutsett av tillverkaren:  
[Skruvankare för fixering av externt isoleringssystem med puts under kategori A,B,C,E](#)  
[Ankar längd: 200 – 400 mm](#)
- 4.) Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs artikel 11.5:  
[EJOT Baubefestigung GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe](#)
- 5.) I tillämpliga fall namn och kontaktadress för tillverkarens representant vars mandat omfattar de uppgifter som anges i artikel 12.2:  
[Inte relevant](#)
- 6.) Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V:  
[System 2+](#)
- 7.) För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt som omfattas av en harmoniserad standard:  
[Inte relevant](#)
- 8.) När det gäller en prestandadeklaration avseende en byggprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats, har detta:  
[Tyska institutet för byggt teknik \(DIBt\) utfärdade en europeisk teknisk godkännande ETA-04/0064 baserad på ETAG 014. MPA University of Stuttgart -Otto-Graf-Institut-, NB 0672 har genomfört den första inspektionen av byggprodukten enligt 2+ -systemet.](#)
- 9.) Angiven prestanda :

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserande teknisk specifikation
Karakteristiskt töjningsmotstånd N(RK)	se ETA-04/0064 bilaga C1, tab. C1	ETAG 014: 2011
Förskjutning	se ETA-04/0064 bilaga C3, tab. C4	ETAG 014: 2011
Värmetransmissionskoefficient	se ETA-04/0064 bilaga C2, tab. C2	EOTA TR 25
Tallrikstyvhet	se ETA-04/0064 bilaga C2, tab. C3	EOTA TR 26
Minsta inbördes och kantavstånd	se ETA-04/0064 paragraf: B2 tab. B2	ETAG 014: 2011

- 10.) Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:

Dr. Frank Dratschmidt / affärsledning  
(namn och funktion)

Bad Laasphe, den 05.01.2015  
(plats and datum )


  
(signatur)

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/dm <sup>3</sup> ]	minimum compressive strength $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]	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	$\geq 1,6$	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

<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 $\chi_{a,c}$ [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

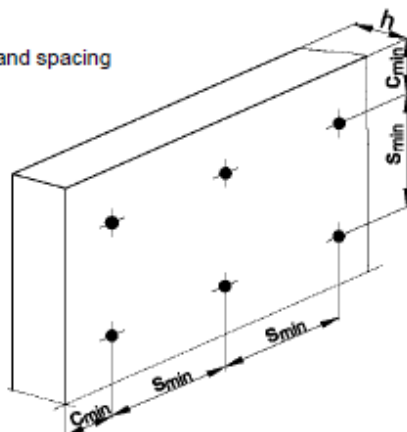
Table B1: Installation parameters

Anchor type		SDM-T <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] ≤	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 <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