

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
gemäß Anhang III der EU-Verordnung Nr. 305/2011, (Bauproduktenverordnung)  
Nr. 09-004-04/0064-2014-05

- 1.) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
 EJOT SDF-S plus 8UB + EJOT TE Ø 60/110
- 2.) Typen-, Chargen oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4:  
 siehe Verpackung / Etikett des Produkts
- 3.) Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:  
 Schraubdübel zur Befestigung von außenseitigen Wärmedämmverbundsystemen mit Putzschicht in Beton und Mauerwerk; Nutzungskategorien: A,B,C,E  
 Dübellängen: 200 – 400 mm
- 4.) Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11, Absatz 5:  
 EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe
- 5.) Gegebenenfalls Name oder Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12, Absatz 2 beauftragt ist:  
 nicht relevant
- 6.) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
 System 2+
- 7.) Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:  
 nicht relevant
- 8.) Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist, hat das:  
 Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) auf Grundlage der ETAG 014 eine Europäische Technische Bewertung ETA-04/0064 erteilt. Die MPA Universität Stuttgart -Otto-Graf-Institut-, NB 0672 hat die Erstprüfung des Bauproduktes nach dem System 2+ vorgenommen.

9.) Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung des Produkts	Harmonisierte technische Spezifikation
Charakteristische Zugtragfähigkeiten N <sub>Rk</sub>	siehe ETA-04/0064 Anhang C1, Tabelle C1	ETAG 014: 2011
Verschiebungsverhalten	siehe ETA-04/0064 Anhang C3, Tabelle C4	ETAG 014: 2011
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient (Chi-Wert)	siehe ETA-04/0064 Anhang C2, Tabelle C2	EOTA TR 25
Tellersteifigkeit	siehe ETA-04/0064 Anhang C2, Tabelle C3	EOTA TR 26
Minimale Achs- und Randabstände	siehe ETA-04/0064 Anhang: B2, Tabelle B2	ETAG 014: 2011

- 10.) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Frank Dratschmidt / Geschäftsführung

(Name und Funktion)

Bad Laasphe, den 05.01.2015

(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)

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	$\geq 1,6$	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	Annex C 1
Performances Characteristic resistance	

**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 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 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 <i>plus</i> U	60 - 80	0,002
	> 80 - 360	0,003

Anchor type	insulation thickness $h_D$ [mm]	point thermal transmittance $\chi_{ac}$ [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

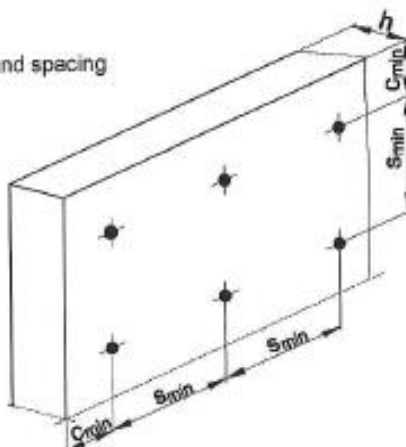
**Table B1: Installation parameters**

Anchor type		SDM-T 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