

LEISTUNGSERKLÄRUNG
gemäß Anhang III der EU-Verordnung Nr. 305/2011, (Bauproduktenverordnung)
Nr. 09-003-04/0064-2014-04

- 1.) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
 EJOT SDF-S plus 8UB + EJOT TE Ø 60/50
- 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: 140 – 340 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 _{Rk}	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)

Tabelle C1: Charakteristische Zugtragfähigkeiten N_{Rk} in Beton und Mauerwerk je Dübel in kN

Dübeltyp					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
Baustoff	Rohdichte- klasse ρ [kg/dm³]	Mindest- druck- festigkeit f_b [N/mm²]	Bemerkungen	Bohr- ver- fahren ¹⁾		N_{Rk} [kN]
Beton C12/15			EN 206-1	H	1,5	1,5
Beton C16/20 – C50/60			EN 206-1	H	1,5	1,5
Mauerziegel Mz z.B. nach DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011	$\geq 1,8$	12	Querschnitt durch Lochung senkrecht zur Lagerfläche bis zu 15 % gemindert.	H	1,5	1,5
Kalksandvollstein KS z.B. nach DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011	$\geq 1,8$	12	Querschnitt durch Lochung senkrecht zur Lagerfläche bis zu 15 % gemindert.	H	1,5	1,5
Leichtbetonvollstein V z.B. nach DIN V 18152-100:2005-10 / EN 771-3:2011	$\geq 0,5$	4	Flächenanteil der Lagerfläche des Griffloches bis zu 10 %, max. Größe Griffloch: 110 mm lang u. 45 mm breit	D	0,9	0,9
Hochlochziegel HLz z.B. nach DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011	$\geq 0,9$	12	Querschnitt durch Lochung senkrecht zur Lagerfläche mehr als 15 % und weniger als 50 % gemindert.	D	-	1,2
Kalksandlochstein KSL z.B. nach DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011	$\geq 1,8$	12	Querschnitt durch Lochung senkrecht zur Lagerfläche mehr als 15 % gemindert.	D	-	1,5
Hohlblöcke aus Leichtbeton Hbl z.B. nach DIN V 18151- 100:2005-10 / EN 771-3:2011	$\geq 0,5$	2	siehe Anhang C 4	D	-	0,75
Porenbeton AAC 4 z.B. nach DIN V 4165, Teil 100:2005-10 / EN 771-4:2011	$\geq 0,5$	4		D	-	0,6

¹⁾ H = Hammerbohren / D = Drehbohren

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

Leistungen
Charakteristische Zugtragfähigkeit

Anhang C 1

Tabelle C4: Verschiebungsverhalten

Verankerungsgrund	Rohdichte- klasse ρ [kg/dm³]	Mindest- Druckfestigkeit f_b [N/mm²]	Zugkraft N [kN]	Verschiebungen $\delta_m(N)$ [mm]
Beton C12/15 – C50/60 (EN 206-1:2000-12)			0,5	0,7
Mauerziegel, Mz (DIN 105-100:2012-01/ EN 771-1:2011)	$\geq 1,8$	12	0,5	0,5
Kalksandvollstein, KS (DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011)	$\geq 1,8$	12	0,5	0,5
Leichtbetonvollsteine, V (DIN V 18152-100:2005-10 / EN 771-3:2011)	$\geq 0,5$	4	0,3	0,6
Hochlochziegel, HLz (DIN 105-100:2012-01/ EN 771-1:2011)	$\geq 0,9$	12	0,4	0,3
Kalksandlochstein, KSL (DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011)	$\geq 1,6$	12	0,5	0,3
Hohlblöcke aus Leichtbeton, Hbl (DIN V 18151-100:2005-10 / EN 771-3:2011)	$\geq 0,5$	2	0,25	0,2
Porenbeton AAC 4 (DIN V 4185, Teil 100:2005-10 / EN 771-4:2011)	$\geq 0,5$	4	0,2	<0,1

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

Leistungen
Verschiebungsverhalten

Anhang C 3

Tabelle C2: Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient gemäß EOTA Technical Report TR 025:2007-06

Dübeltyp	Dämmstoffdicke h_D [mm]	punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient χ [W/K]
SDM-T <i>plus</i> U	60 - 80	0,002
	> 80 - 360	0,003

Dübeltyp	Dämmstoffdicke h_D [mm]	punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient $\chi_{s,c}$ [W/K]
SDF-S <i>plus</i> mit TE Ø60/50	60 - 180	0,002
SDF-S <i>plus</i> mit TE Ø60/110	120 - 150	0,000
	150 - 240	0,001

Tabelle C3: Tellersteifigkeit gemäß EOTA Technical Report TR 026:2007-06

Dübeltyp	Durchmesser des Dübeltellers [mm]	Tragfähigkeit des Dübeltellers [kN]	Tellersteifigkeit [kN/mm]
SDM-T <i>plus</i> U	60	2,67	0,6
SDF-S <i>plus</i> mit TE Ø60/50	60	2,24	0,7
SDF-S <i>plus</i> mit TE Ø60/110	60	2,24	0,7

EJOT SDM-T *plus*, SDF-K *plus* und SDF-S *plus*

Leistungen
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient
Tellersteifigkeit

Anhang C 2

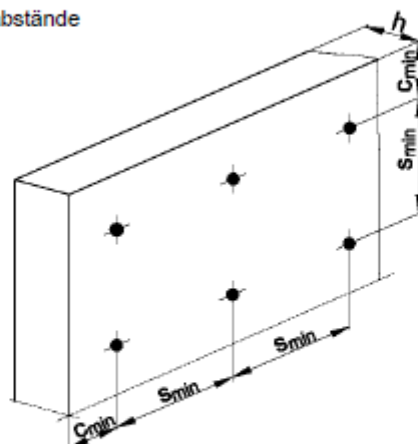
Tabelle B1: Montagekennwerte

Dübeltyp		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
Bohrerinnendurchmesser	d_0 [mm]	8	8
Bohrerschneidendurchmesser	d_{cut} [mm] \leq	8,45	8,45
Tiefe des Bohrlochs bis zum tiefsten Punkt	h_1 [mm] \geq	60	80
effektive Verankerungstiefe	h_{ef} [mm] \geq	50	70

Tabelle B2: Dübelabstände und Bauteilabmessungen

Dübeltyp		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
minimaler zulässiger Achsabstand	$s_{min} \geq$ [mm]	100	100
minimaler zulässiger Randabstand	$c_{min} \geq$ [mm]	100	100
Mindestbauteildicke	$h \geq$ [mm]	100	100

Schema der Dübelabstände



EJOT SDM-T *plus*, SDF-K *plus* und SDF-S *plus*

Verwendungszweck
Montagekennwerte,
Dübelabstände und Bauteilabmessungen

Anhang B 2