

**IZJAVA O ZMOGLJIVOSTI****V skladu z aneksom III EU-regulative št. 305/2011, (Regulativa o gradbenih proizvodih)****Nr. 09-003-04/0064-2014-04**

- 1.) Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:  
**EJOT SDF-S plus 8UB + EJOT TE Ø 60/50**
- 2.) Vrsta, serija ali serijska številka ali druga oznaka za identifikacijo gradbenega proizvoda v skladu s členom 11, odstavek 4:  
**Vrsta in serija sta razvidna iz etikete na embalaži**
- 3.) Od proizvajalca predvidena uporaba ali namen uporabe gradbenega proizvoda v skladu z veljavno harmonizirano/usklajeno tehnično specifikacijo:  
**Vijak-sidro (za vijačenje) za pritrjevanje zunanjih toplotnoizolacijskih kompozitnih sistemov z ometom, v beton in opeko, kategorije uporabe: A,B,C,E  
Dolžine sider: 140 – 340 mm**
- 4.) Ime, registrirano trgovsko ime ali registrirana blagovna znamka in kontaktni naslov proizvajalca v skladu s členom 11, odstavek 5:  
**EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe, Germany**
- 5.) Po potrebi, ime in kontaktni naslov pooblaščenca, ki je zadolžen za naloge iz člena 12, odstavek 2:  
**Ni potrebno**
- 6.) Sistem ocenjevanja in preverjanja nespremenljive zmožljivosti:  
**Sistem 2+**
- 7.) V primeru izjave o zmožljivosti gradbenega proizvoda, ki je v harmoniziranem/usklajenem standardu:  
**Ni potrebno**
- 8.) V primeru izjave o lastnostih gradbenega proizvoda, za katero je bila izdana evropska tehnična ocena, ima:  
**Nemški inštitut za gradbeno tehnologijo (DIBt) je izdal evropsko tehnično soglasje ETA-04/0064, ki temelji na ETAG 014. Univerza MPA v Stuttgartu -Oto-Graf-Institut-, NB 0672, je opravila začetni pregled gradbenega proizvoda po sistemu 2+.**
- 9.) Pojasnjene lastnosti

Glavne značilnosti	Zmožljivost proizvoda	Harmonizirana/usklajena tehnična specifikacija
Značilna natezna nosilnost $N_{Rk}$	Glej ETA-04/0064 priloga C1, tabela C1	ETAG 014: 2011
Premično vedenje	Glej ETA-04/0064 priloga C3, tabela C4	ETAG 014: 2011
Točkovni toplotni koeficient	Glej ETA-04/0064 priloga C2, tabela C2	EOTA TR 25
Togost	Glej ETA-04/0064 priloga C2, tabela 3	EOTA TR 26
Minimalni dovoljen odmik od osi in minimalna razdalja od roba	Glej ETA-04/0064 Člen: B2, tabela B2	ETAG 014: 2011

- 10.) Zmožljivost proizvoda, opredeljenega v točki 1 in 2 je v skladu z navedenimi zmožljivostmi v točki 9. Ta izjava o zmožljivosti se izda na lastno odgovornost proizvajalca, opredeljenega v točki 4.

Podpisano za proizvajalca in v imenu proizvajalca:

Dr. Frank Dratschmidt / Uprava  
(Ime, priimek in funkcija)

Bad Laasphe, den 05.01.2015

(Kraj in datum izstavitve).....



(Podpis)

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	$\geq 1,8$	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 4185, 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 <i>plus</i> 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 <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

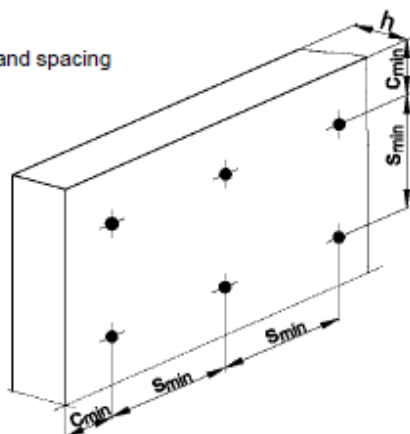
**Table B1: Installation parameters**

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