

Ydeevnedeklaration
i henhold til bilag III i forordning (EU) Nr.. 305/2011 (byggevarer forordning)
Nr. 09-003-04/0064-2014-04

- 1.) Unik identifikationskode produkttype:
EJOT SDF-S plus 8UB + EJOT TE Ø 60/50
- 2.) Type-, parti- eller serienummer eller en anden form for identifikation af byggevarer, som kræves i henhold til artikel 11 (4):
type og lotnummer vises på emballagen
- 3.) Tilsigtede anvendelse eller anvendelser af byggevarer i overensstemmelse med den gældende harmoniserede tekniske specifikation, som forudsat af fabrikanten:
Puds skruedybel i kunststof til fastgørelse af eksterne varmeisolering sammensatte systemer med præstationen i beton og murværk, ved hjælp af kategori: A,B,C,E
Anker længde: 140 - 340 mm
- 4.) Navn, registrerede firmanavn eller registrerede varemærke og kontaktsadresse producenten som påkrævet i henhold til artikel 11 (5):
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe
- 5.) I givet fald navn og kontaktsadresse på den bemyndigede repræsentant, hvis mandat omfatter opgaverne i artikel 12, (2):
ikke relevant
- 6.) System eller systemer for vurdering og kontrol af ydeevnens konstans af byggevarer, som er fastsat i bilag V.:
System 2 +
- 7.) Tilfælde af ydeevnedeklarationen vedrører en byggevarer er omfattet af en harmoniseret standard.:
ikke relevant
- 8.) I tilfælde af en ydeevneerklæring vedrørende et byggeprodukt, for hvilket der er udstedt en europæisk teknisk vurdering, har det:
Tyske institut for bygningsteknologi (DIBt) udstedt en europæisk teknisk godkendelse ETA-04/0064 baseret på ETAG 014. MPA University of Stuttgart -Otto-Graf-Institut-, NB 0672 har foretaget den første inspektion af byggevarer i henhold til 2+ -systemet.

9.) Deklarerede ydeevne:

Væsentlige egenskaber	Ydelse	Harmoniserede tekniske specifikation
Karakteristisk spænding modstand N_{Rk}	se ETA-04/0064 bilag C1, table C1	ETAG 014: 2011
Forskydning	se ETA-04/0064 bilag C3, table C4	ETAG 014: 2011
Punkt varmetransmissionskoefficienten	se ETA-04/0064 bilag C2, table C2	EOTA TR 25
Skive stivhed	se ETA-04/0064 bilag C2, table C3	EOTA TR 26
Minimumsafstand og kantafstand	se ETA-04/0064 afsnit: B2, tabel B2	ETAG 014: 2011

- 10.) Udførelsen af den vare, der i punkt 1 og 2 er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 9. Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar producenten identificeret i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne af producenten ved:

Dr. Frank Dratschmidt / direktion
(navn og funktion)

Bad Laasphe, den 05.01.2015
(sted og dato for udstedelse)



(underskrift)

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/dm ³]	minimum compressive strength f_b [N/mm ²]	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 4165, 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/dm ³]	Minimum compressive strength f_b [N/mm ²]	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 χ [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

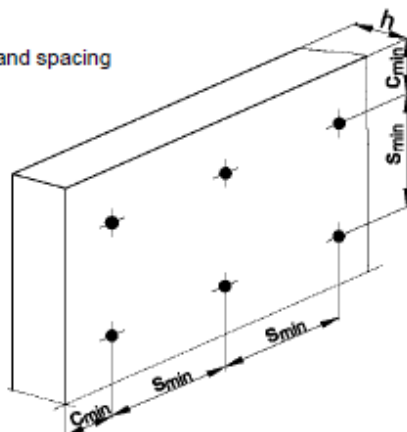
Table B1: Installation parameters

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