

TOIMIVUSDEKLARATSIOON**vastavalt määruse (EL) nr. 305/2011 (ehitustoodete määrus) Lisa III kohaselt****Nr. 09-003-04/0064-2014-04**

- 1.) Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:
EJOT SDF-S plus 8UB + EJOT TE Ø 60/50
- 2.) Tüübi-, partii- või seerianumber või muu element, mis võimaldab ehitustoote identifitseerimist artikli 11 lõike 4 kohaselt:
Tüüp ja partii number on näha pakendil
- 3.) Tootja poolt ette nähtud ehitustoote kavandatud kasutusotstarve või -otstarbed kooskõlas kohaldatava ühtlustatud tehnilise kirjeldusega:
Sissekeeratavate ankur liitsüsteemide välise soojusisolatsiooni kinnitamiseks betooni-ja müüritöödel, kasutades kategooriaid: A,B,C,E
Ankru pikkus: 140 - 340 mm
- 4.) Artikli 11 lõikes 5 nõutud tootja nimi, registreeritud kaubanimi või registreeritud kaubamärk ja kontaktaadress:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe
- 5.) Vajaduse korral volitatud esindaja nimi ja kontaktaadress, kelle volitused haaravad artiklis 12 (2) näidatud ülesandeid:
Ei oma tähtsust
- 6.) Lisas V sätestatud ehitustoote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem või süsteemid:
Süsteem 2+
- 7.) Ühtlustatud standardiga hõlmatud ehitustoote toimivusdeklaratsiooni korral:
Ei oma tähtsust
- 8.) Ehitustoodete toimivusdeklaratsiooni puhul, millele on välja antud Euroopa tehniline hinnang, peab see olema:
Saksa ehitustehnoloogia instituut (DIBt) andis välja Euroopa tehnilise tunnustuse ETA-04/0064, mis põhineb ETAG 014. Stuttgarti MPA ülikool - Otto-Graf-Institut - NB 0672 on viinud ehitustoote esmase kontrolli läbi süsteemiga 2+.
- 9.) Deklareeritud toimivus:

Põhiomadused	Toimivus	Ühtlustatud tehniline kirjeldus
Iseloomulik pingetakistus N _{Rk}	Vt. ETA-04/0064 lisa C1, tabel C1	ETAG 014: 2011
Nihkumine	Vt. ETA-04/0064 lisa C3, tabel C4	ETAG 014: 2011
Soojusjuhtivuse punkt	Vt. ETA-04/0064 lisa C2, tabel C2	EOTA TR 25
Plaadi jäikus	Vt. ETA-04/0064 lisa C2, tabel C3	EOTA TR 26
Min. kaugus nurgast ja min. tüüblite vahekaugus teineteisest	Vt. ETA-04/0064 paragrahv: B2, tabel B2	ETAG 014: 2011

- 10.) Punktides 1 ja 2 kindlaksmääratud toote toimivus on kooskõlas punktis 9 osutatud deklareeritud toimivusega.
Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 4 kindlaksmääratud tootja ainuvastutusel.

Allkirjastatud tootja poolt ja nimel:

Dr. Frank Dratschmidt / Tehniline juht

(Nimi ja ametikoht)

Bad Laasphe, den 05.01.2015

(Koht ja kuupäev)



(Allkiri)

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 4185, 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/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 χ [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 $\chi_{a,c}$ [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

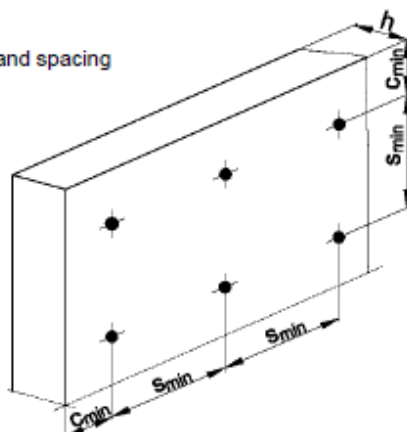
Table B1: Installation parameters

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