

## EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

saskaņā ar EK Regulas Nr. 305/2011, III pielikumu (Būvizstrādājumu tirdzniecības nosacījumi)  
Nr. 09-003-04/0064-2014-04

- 1.) Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas kods:  
EJOT SDF-S plus 8UB + EJOT TE Ø 60/50
- 2.) Tipa, partijas vai sērijas numurs vai kāds cits būvizstrādājuma identifikācijas elements, kā noteikts 11. panta 4. punktā:  
skatīt uz izstrādājuma iepakojuma / etiķetes
- 3.) Būvizstrādājuma paredzētais pielietojuma mērķis vai paredzētie pielietojuma mērķi saskaņā ar piemērojamo saskaņoto tehnisko specifikāciju, kā paredzējis ražotājs:  
Dībeļi ar skrūvi ārējo siltumizolācijas sistēmu stiprināšanai ar  
apmetuma kārtu betonā un mūrī; lietošanas kategorijas: A,B,C,E  
Dībeļu garums: 140 – 340 mm
- 4.) Ražotāja nosaukums, reģistrētais komercnosaukums vai reģistrētā preču zīme un kontaktadrese, kā noteikts 11. panta 5. punktā:  
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe (Vācija)
- 5.) Nepieciešamības gadījumā tās pilnvarotās personas vārds un kontaktadrese, kuras pilnvaras attiecas uz 12. panta 2. punktā nosauktajiem uzdevumiem:  
nav būtiski
- 6.) Eksploatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes sistēma:  
Sistēma 2+
- 7.) Gadījumā, ja eksploatācijas īpašību deklarācija attiecas uz būvizstrādājumu, kurš ietverts saskaņotajā standartā:  
nav būtiski
- 8.) Gadījumā, ja eksploatācijas īpašību deklarācija attiecas uz būvizstrādājumu, kuram ir izdots Eiropas tehniskais novērtējums:  
Vācijas Celtniecības tehnoloģijas institūta (DIBt) izdots Eiropas tehniskais apstiprinājums ETA-04/0064, pamatojoties uz ETAG 014. Štutgartes MPA universitāte -Otto-Graf-Institut-, NB 0672, ir veikusi būvizstrādājuma sākotnējo pārbaudi saskaņā ar 2+ sistēmu.
- 9.) Deklarētās eksploatācijas īpašības

Būtiskie raksturlielumi	Eksploatācijas īpašības	Saskaņotā tehniskā specifikācija
Raksturīgā stiepes slodze NRk	skatīt ETA-04/0064 C1. pielikums, C1. tabula	ETAG 014: 2011
Nobīdes īpašības	skatīt ETA-04/0064 C3. pielikums, C4. tabula	ETAG 014: 2011
Uz punktu attiecināmais siltumatdeves koeficients (hi vērtība)	skatīt ETA-04/0064 C2. pielikums, C2. tabula	EOTA TR 25
Diska stingrums	skatīt ETA-04/0064 C2. pielikums, C3. tabula	EOTA TR 26
Minimālais attālums starp dībeļiem un minimālais attālums no sienas	skatīt ETA-04/0064 punkts: B2, tabula B2	ETAG 014: 2011

- 10.) Pielikuma 1. un 2. punktā norādītā izstrādājuma eksploatācijas īpašības atbilst 9. punktā norādītajām deklarētajām eksploatācijas īpašībām. Par šo izdoto eksploatācijas īpašību deklarāciju ir atbildīgs vienīgi 4. punktā norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Dr. Frank Dratschmidt / vadītājs  
(Vārds, uzvārds, amats)

Bad Laasphe, den 05.01.2015  
(Izsniegšanas vieta un datums)

(Paraksts)

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	$\geq 1,8$	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 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

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 $h_0$ [mm]	point thermal transmittance $\chi$ [W/K]
SDM-T plus U	60 - 80	0,002
	> 80 - 360	0,003

Anchor type	insulation thickness $h_0$ [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

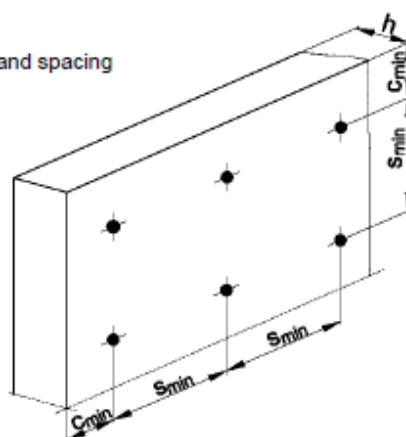
Table B1: Installation parameters

Anchor type		SDM-T 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	$d_o$ [mm]	8	8
Cutting diameter of drill bit	$d_{cut}$ [mm] $\leq$	8,45	8,45
Depth of drilled hole to deepest point	$h_1$ [mm] $\geq$	60	80
Effective anchorage depth	$h_{ef}$ [mm] $\geq$	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