

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

în conformitate cu anexa III din Regulamentul UE nr. 305/2011, (regulamentul privind produsele pentru construcții)
Nr. 09-004-04/0064-2014-05

- 1.) Cod unic de identificare al tipului de produs:
EJOT SDF-S plus 8UB + EJOT TE Ø 60/110
- 2.) Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții astfel cum este solicitat la articolul 11 alineatul (4):
a se vedea ambalajul/eticheta produsului
- 3.) Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzut de fabricant:
Diblu cu surub, pentru ancorarea sistemelor termoizolante compozite exterioare cu strat de tencuială, în beton și zidărie; categorii de utilizare: A,B,C,E
lungimi diblu: 200 – 400 mm
- 4.) Numele, denumirea comercială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului, astfel cum se solicită în temeiul articolului 11 alineatul (5):
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe
- 5.) După caz, numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat al cărui mandat acoperă atribuțiile specificate la articolul 12 alineatul (2):
Nerelevant
- 6.) Sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței:
Sistemul 2+
- 7.) În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții acoperit de un standard armonizat:
nerelevant
- 8.) În cazul unei declarații de performanță referitoare la un produs de construcție pentru care a fost emisă o evaluare tehnică europeană, atunci:
Institutul german pentru tehnologia construcțiilor (DIBt) a emis o aprobare tehnică europeană ETA-04/0064 pe baza ETAG 014. Universitatea MPA din Stuttgart -Otto-Graf-Institut-, NB 0672 a efectuat inspecția inițială a produsului de construcție conform sistemului 2+.

9.) Performanța declarată

Caracteristici esențiale	Performanța produsului	Specificațiile tehnice armonizate
Rezistențe caracteristice la tracțiune NRk	Vezi ETA-04/0064 Anexa C1, Tabelul C1	ETAG 014: 2011
Comportament la deplasare	Vezi ETA-04/0064 Anexa C3, Tabelul C4	ETAG 014: 2011
Coeficientul de transfer termic în anumite puncte (valoare Chi)	Vezi ETA-04/0064 Anexa C2, Tabelul C2	EOTA TR 25
Rigiditatea rozetei diblului	Vezi ETA-04/0064 Anexa C2, Tabelul C3	EOTA TR 26
Distanța minimă interax permisă și distanța minimă față de margini	Vezi ETA-04/0064 capitolul: B2, Tabelul B2	ETAG 014: 2011

- 10.) Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către

Dr. Frank Dratschmidt / conducere
(numele și funcția)

Bad Laasphe, den 05.01.2015
(locul și data emiterii)



(semnătură)

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/dm³]	minimum compressive strength f_b [N/mm²]	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 108:2005-10 / 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 108:2005-10 / 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/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_o [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_o [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 <i>plus</i> , SDF-K <i>plus</i> and SDF-S <i>plus</i>	Annex C 2
Performances	
Point thermal transmittance Plate stiffness	

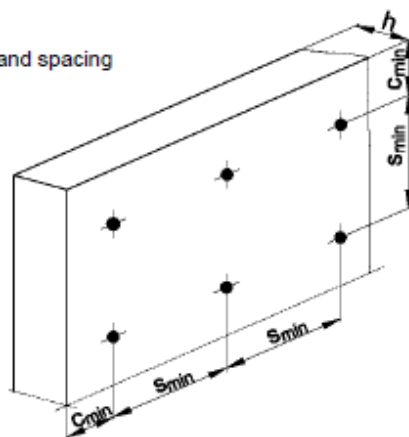
Table B1: Installation parameters

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] \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 <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