

**EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA**

saskaņā ar EK Regulas Nr. 305/2011, III pielikumu (Būvizstrādājumu tirdzniecības nosacījumi)  
 Nr. 7/17-0991/2019/02

- 1.) Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas kods:  
*ejothem S1*
- 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 u.c.; lietošanas kategorijas: A,B,C,D,E  
Dībeļu garums: 100 – 460 mm*
- 4.) Ražotāja nosaukums, reģistrētais komercnosaukums vai reģistrētā preču zīme un kontaktadrese, kā noteikts 11. panta 5. punktā:  
*EJOT Baubefestigung 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 izsniegts Eiropas tehniskais novērtējums:  
*Vācijas būvinženieru institūts (Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)), pamatojoties uz, ir izsniedzis Eiropas tehnisko apstiprinājumu EAD 330196-01-0604.  
MPI - Štutgartes universitātes, Otto Grāfa institūtā (MPA Universität Stuttgart - Otto-Graf-Institut), NB 0672 ir veikta būvizstrādājuma sākotnējā tipveida kontrole saskaņā ar sistēmas 2+ prasībām, kā arī izsniegts ražotājrūpnīcas ražošanas kontroles atbilstības sertifikāts ar numuru 0672-CPR-0806.*

## 9.) Deklarētās eksploatācijas īpašības

Būtiskie raksturlielumi	Eksploatācijas īpašības	Saskaņotā tehniskā specifikācija
Raksturīgā stiepes slodze NRk	skatīt ETA-17/0991 C1. pielikums, C1. tabula	EAD 330196-01-0604
Nobīdes īpašības	skatīt ETA-17/0991 punkts: C3, tabula C4	EAD 330196-01-0604
Uz punktu attiecināmais siltuma caurlaidības koeficients (hi vērtība)	skatīt ETA-17/0991 punkts: C2, tabula C2	EOTA TR 25
Diska stingrums	skatīt ETA-17/0991 punkts: C2, tabula C3	EOTA TR 26
Minimālais attālums starp dībeļiem un minimālais attālums no sienas	skatīt ETA-17/0991 punkts: B2, tabula B2	EAD-330196-01-0604

- 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 10.09.2019

(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					ejothem S1
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	$N_{Rk}$ [kN]
Concrete C12/15 – C50/60 EN 206-1:2000				hammer	1,5
Thin concrete members (e.g. weather resistant skin) Concrete C16/20 – C50/60 EN 206-1:2000			Thickness of the thin skin: 100 mm > h ≥ 40 mm	hammer	1,4
Clay bricks, Mz EN 771-1:2011	≥ 1,8	12	Vertically perforation up to 15 %.	hammer	1,5
Sand-lime solid bricks, KS EN 771-2:2011	≥ 1,8	12	Vertically perforation up to 15 %.	hammer	1,5
Vertically perforated clay bricks, HLz EN 771-1:2011	≥ 1,6	20	Vertically perforation > 15 % and ≤ 50 %.	hammer	1,5 <sup>1)</sup>
Sand-lime perforated bricks, KSL EN 771-2:2011	≥ 1,6	12	Vertically perforation > 15 % and ≤ 50 %.	hammer	1,5 <sup>2)</sup>
Lightweight concrete hollow blocks, Hbl EN 771-3:2011	≥ 1,2	7		hammer	0,9 <sup>3)</sup>
lightweight aggregate concrete LAC 4 – LAC 25 EN 1520:2011 / EN 771-3:2011	≥ 0,7	7		rotary	0,9
Autoclaved aerated concrete AAC 4 – AAC 7 EN 771-4:2011	≥ 0,55	6		rotary	0,75

<sup>1)</sup> The value applies only for outer web thickness ≥ 25 mm; otherwise the characteristic resistance shall be determined by job site pull-out tests.

<sup>2)</sup> The value applies only for outer web thickness ≥ 20 mm; otherwise the characteristic resistance shall be determined by job site pull-out tests.

<sup>3)</sup> The value applies only for outer web thickness ≥ 40 mm; otherwise the characteristic resistance shall be determined by job site pull-out tests.

anchor type	insulation thickness $h_D$ [mm]	point thermal transmittance $\chi$ [W/K]
ejothem S1	80 – 460	0

anchor type	diameter of the anchor plate [mm]	load resistance of the anchor plate [mm]	plate stiffness [kN/mm]
ejothem S1	60	1,5	0,7

Base materials	Bulk density class $\rho$ [kg/dm <sup>3</sup> ]	minimum compressive strength $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Tension load N [kN]	Displacements $\delta(N)$ [mm]	
				$L_a =$ 100 - 300 mm	$L_a =$ 320 - 460 mm
Concrete C12/15 – C50/60 EN 206-1:2000			0,5	0,6	0,9
Thin concrete members (e.g. weather resistant skin) Concrete C16/20 – C50/60 EN 206-1:2000			0,45	0,6	0,9
Clay bricks, Mz EN 771-1:2011	$\geq 1,8$	12	0,5	0,6	0,9
Sand-lime solid bricks, KS EN 771-2:2011	$\geq 1,8$	12	0,5	0,6	0,9
Vertically perforated clay bricks, HLz EN 771-1:2011	$\geq 1,6$	20	0,5	0,6	0,9
Sand-lime perforated bricks, KSL EN 771-2:2011	$\geq 1,6$	12	0,5	0,6	0,9
Lightweight concrete hollow blocks, Hbl EN 771-3:2011	$\geq 1,2$	7	0,3	0,4	0,6
lightweight aggregate concrete LAC 4 – LAC 25 EN 1520:2011 / EN 771-3:2011	$\geq 0,7$	7	0,3	0,4	0,6
Autoclaved aerated concrete AAC 4 – AAC 7 EN 771-4:2011	$\geq 0,55$	6	0,25	0,3	0,4

**Table B1: Installation parameters**

Anchor type		ejotherm S1	
		use category	
		A, B, C, D	E
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] ≥	40	60
Effective anchorage depth	$h_{ef}$ [mm] ≥	30	50

**Table B2: Anchor distances and dimensions of members**

Anchor type		ejotherm S1	
Minimum spacing	$s_{min} \geq$ [mm]	100	
Minimum edge distance	$c_{min} \geq$ [mm]	100	
Minimum thickness of member	$h \geq$ [mm]	100	

Scheme of distance and spacing

