

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

saskaņā ar EK Regulas Nr. 305/2011, III pielikumu (Būvizstrādājumu tirdzniecības nosacījumi)
09-008-04/0023-2017-05

- 1.) Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas kods:
[ejotherm STR U, ejotherm STR U 2G](#)
- 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: 115 – 455 mm \(ejotherm STR U / STR U 2G\)](#)
- 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-04/0023, pamatojoties uz EAD 330196-01-0604.](#)
[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-04/0023 C1. pielikums, C1. tabula	EAD 330196-01-0604
Nobīdes īpašības	skatīt ETA-04/0023 punkts: C3, tabula C4	EAD 330196-01-0604
Uz punktu attiecināmais siltuma caurlaidības koeficients (hi vērtība)	skatīt ETA-04/0023 punkts: C2, tabula C2	EOTA TR 25
Diska stingrums	skatīt ETA-04/0023 punkts: C2, tabula C3	EOTA TR 26
Minimālais attālums starp dībeļiem un minimālais attālums no sienas	skatīt ETA-04/0023 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 01.07.2020
(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 ejotherm STR U / STR U 2G / SDK U					
Base materials	Bulk density class ρ [kg/dm³]	minimum compressive strength f_b [N/mm²]	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 of external wall panels) C16/20 – C50/60, EN 206-1:2000			Thickness of the thin skin 100 mm > h ≥ 40 mm	hammer	1,5
Clay bricks, Mz DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011	≥ 1,8	12	Vertically perforation up to 15 %	hammer	1,5
Sand-lime solid bricks, KS DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011	≥ 1,8	12	Vertically perforation up to 15 %	hammer	1,5
Vertically perforated clay bricks, Hlz, DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011	≥ 1,2	12	Vertically perforation more than 15% and less than 50 %, outer web thickness ≥ 12 mm	rotary	1,2
Lightweight concrete solid blocks, V, DIN 18152-100:2005-10 / EN 771-3:2011	≥ 0,9	4	Proportion of hole up to 10%, maximum extension of hole: length = 110mm; wide = 45mm	rotary	0,6
Sand-lime perforated bricks, KSL DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011	≥ 1,6	12	Vertically perforation more than 15% and less than 50 %, outer web thickness ≥ 20 mm	rotary	1,5 ¹⁾
Lightweight concrete hollow blocks, Hbl, DIN V 18151-100:2005-10 / EN 771-3:2011	≥ 0,5	2	Vertically perforation more than 15% and less than 50 %, outer web thickness ≥ 30 mm	rotary	0,6
Lightweight aggregate concrete LAC 4 – LAC 25 EN 1520:2011 / EN 771-3:2011	≥ 1,8	4	-	hammer	0,9
Autoclaved aerated concrete EN 771-4:2011	≥ 0,4	2	-	rotary	0,75
Vertically perforated clay bricks Hlz 250x380x235 EN 771-1:2011			Outer web thickness ≥ 10,3 mm	rotary	0,75

¹⁾ The value applies only for outer web thickness ≥ 20 mm; otherwise the characteristic resistance shall be determined by job site pull-out tests.

ejotherm STR U, ejotherm STR U 2G and ejotherm SDK U	Annex C 1
Performance Characteristic tension resistance	

¹⁾ The value applies only for outer web thickness ≥ 20 mm; otherwise the characteristic resistance shall be determined by job site pull-out tests.

Tabelle C4: Displacements					
Base material	Bulk density class ρ [kg/dm³]	Minimum Compressive Strength f_b [N/mm²]	Tension Load N [kN]	Displacements STR U $\delta_{(N)}$ [kN/mm]	Displacements STR U 2G $\delta_{(N)}$ [kN/mm]
Concrete C16/20 – C50/60 (EN 206-1:2000)			0,5	0,7	0,8
Thin concrete members (e.g. weather resistant skin of external wall panels) Concrete C16/20 – C50/60 (EN 206-1:2000)			0,5	0,7	0,8
Clay brick, Mz (DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011)	≥ 1,8	12	0,5	0,7	0,8
Sand-lime solid brick, KS (DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011)	≥ 1,8	12	0,5	0,7	0,8
Lightweight concrete solid blocks, V (DIN V 18152-100:2005-10 / EN 771-3:2011)	≥ 0,9	4	0,2	0,7	0,8
Vertically perforated clay brick, HLz (DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011)	≥ 1,2	12	0,4	0,7	0,8
Vertically perforated sand-lime brick, KSL (DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011)	≥ 1,6	12	0,5	0,7	0,8
Leightweight concrete hollow block Hbl (DIN 18151-100:2005-10 / EN 771-3:2011)	≥ 0,5	2	0,2	0,7	0,8
Lightweight aggregate concrete LAC 4 – LAC 25 (EN 1520:2011-06 / EN 771-3:2011)	≥ 1,8	4	0,3	0,7	0,8
Autoclaved aerated concrete (EN 771-4:2011)	≥ 0,4	2	0,25	0,7	0,8
Vertically perforated clay brick, HLz 250x380x235 (EN 771-1:2011)			0,25	0,7	0,8
ejotherm STR U, ejotherm STR U 2G and ejotherm SDK U					Annex C 3
Performance Displacements					

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]
ejothem STR U mounted on the surface with EPS anchor cap	60 – 420	0,002
ejothem STR U mounted countersunk with insulation cover	80 – 420	0,002
ejothem STR U 2G mounted on the surface with EPS anchor cap	60 – 400	0,002
ejothem STR U 2G mounted countersunk with insulation cover	80 – 400	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]
ejothem STR U ejothem STR U 2G	60	2,08	0,60

ejothem STR U, ejothem STR U 2G
and ejothem SDK U

Performance
Point thermal transmittance, plate stiffness

Annex C 2

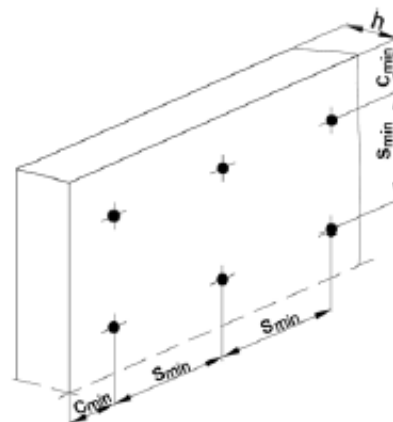
Table B1: Installation parameters

Anchor type		ejotherm STR U / STR U 2G		ejotherm SDK U	
Use category		A B C D	E	A B C D	E
Drill hole diameter	d_0 [mm]	8	8	8	8
Cutting diameter of drill bit	d_{cut} [mm] ≤	8,45	8,45	8,45	8,45
Depth of drilled hole to deepest point					
- deep mounting	h_1 [mm] ≥	50	90	-	-
- mounting on the surface	h_2 [mm] ≥	35	75	35	75
Effective anchorage depth	h_{ef} [mm] ≥	25	65	25	65

Table B2: Anchor distances and dimensions of members

Anchor type		ejotherm STR U / STR U 2G / SDK U	
Use category		A B C D	E
Minimum allowable spacing	$s_{min} \geq$ [mm]	100	100
Minimum allowable edge distance	$c_{min} \geq$ [mm]	100	100
Minimum thickness of member			
- deep mounting	$h \geq$ [mm]	100	120
		40 (only thin skins of concrete)	
- mounting on the surface	$h \geq$ [mm]	100	120
		40 (only thin skins of concrete)	

Scheme of distance and spacing



ejotherm STR U, ejotherm STR U 2G
and ejotherm SDK U

Intended use

Installations parameters, anchor distances and dimensions of members

Annex B 2