

EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

saskaņā ar EK Regulas Nr. 305/2011, III pielikumu (Būvizstrādājumu tirdzniecības nosacījumi)
09-014-11/0192-2020-05

- 1.) Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas kods:
[EJOT H4 eco](#)
- 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:
[Iedzenamie dībeļi ārējo siltumizolācijas savienošanas sistēmu stiprināšanai ar apmetuma kārtu betonā un mūrī; lietošanas kategorijas: A,B,C,D,E](#)
[Dībeļu garums: 135 – 355 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-11/0192, 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-11/0192 C1. pielikums, C1. tabula	EAD 330196-01-0604
Nobīdes īpašības	skatīt ETA-11/0192 C3. pielikums, C7. tabula	EAD 330196-01-0604
Uz punktu attiecināmais siltumatdeves koeficients (hi vērtība)	skatīt ETA-11/0192 C3. pielikums, C5. tabula	EOTA TR 25
Diska stingrums	skatīt ETA-11/0192 C3. pielikums, C6. tabula	EOTA TR 26
Minimālais attālums starp dībeļiem un minimālais attālums no sienas	skatīt ETA-11/0192 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.

Paraksts ražotāja vārdā:

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

Bad Laasphe, den 01.06.2015
(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					EJOT H1 eco	EJOT H4 eco
Base materials	Bulk density ρ [kg/dm³]	minimum compressive strength f_b [N/mm²]	General remarks	Drill method	N_{Rk} [kN]	N_{Rk} [kN]
Concrete C12/15 EN 206-1:2000				hammer	0,90	0,50
Concrete C25/25 – C50/60 EN 206-1:2000				hammer	0,90	0,75
Clay bricks, Mz e.g. according to EN 771-1:2011	$\geq 1,8$	12	Vertically perforation up to 15 %	hammer	0,90	0,75
Sand-lime solid bricks, KS e.g. according to EN 771-2:2011	$\geq 1,8$	12	Vertically perforation up to 15 %	hammer	0,90	0,75
Vertically perforated clay bricks, HLz e.g. according to EN 771-1:2011	$\geq 1,2$	20	Vertically perforation more than 15 % and less than 50 %	rotary	0,75 ¹⁾	-
Vertically perforated clay bricks, Hlz e.g. according to EN 771-1:2011	$\geq 0,9$	12	Vertically perforation more than 15 % and less than 50 %	rotary	0,60 ²⁾	0,50 ²⁾
Sand-lime perforated bricks, KSL e.g. according to EN 771-2:2011	$\geq 1,4$	12	Vertically perforation more than 15 % and less than 50 %	rotary	0,9 ³⁾	0,75 ³⁾
Lightweight aggregate concrete, LAC 4 – LAC 25 e.g. according to EN 1520:2011 / EN 771-3:2011	$\geq 1,2$	4		hammer	0,9	1,2
Autoclaved aerated concrete, AAC 4 – AAC 7 e.g. according to EN 771-4:2011	$\geq 0,6$	4		rotary	0,5	0,5
¹⁾ The value applies only for outer web thickness ≥ 14 mm; otherwise the characteristic resistance shall be determined by job site pull-out tests.						
²⁾ The value applies only for outer web thickness ≥ 11 mm; otherwise the characteristic resistance shall be determined by job site pull-out tests.						
³⁾ The value applies only for outer web thickness ≥ 20 mm; otherwise the characteristic resistance shall be determined by job site pull-out tests.						
EJOT H1 eco and H4 eco					Annex C 1	
Performances Characteristic resistance						

EJOT H4 eco

Table C5: Point thermal transmittance according EOTA Technical Report TR 025:2016-05

anchor type	insulation thickness h_D [mm]	point thermal transmittance χ [W/K]
EJOT H4 eco	60 – 260	0,001

Table C6: Plate stiffness according EOTA Technical Report TR 026:2016-05

anchor type	diameter of the anchor plate [mm]	load resistance of the anchor plate [kN]	plate stiffness [kN/mm]
EJOT H4 eco	60	1,4	0,60

Table C7: Displacements EJOT H4 eco

Base materials	Bulk density ρ [kg/dm³]	Minimum Compressive strength f_b [N/mm²]	Tension load N [kN]	Displacements $\delta(N)$ [kN/mm]
Concrete C12/15 – C50/60 (EN 206-1:2000)			0,3	0,6
Clay bricks, Mz (EN 771-1:2011)	≥ 1,8	12	0,25	0,4
Sand-lime solid bricks, KS (EN 771-2:2011)	≥ 1,8	12	0,25	0,4
Vertically perforated clay bricks, HLz (EN 771-1:2011)	≥ 0,9	12	0,15	0,6
Sand-lime perforated bricks, KSL (EN 771-2:2011)	≥ 1,4	12	0,25	0,4
Lightweight aggregate concrete, LAC 4 – LAC 25 (EN 1520:2011 / EN 771 3:2011)	≥ 1,2	4	0,4	1,3
Autoclaved aerated concrete, AAC 4 – AAC 7 (EN 771-4:2011)	≥ 0,6	4	0,17	0,6

EJOT H1 eco and EJOT H4 eco

Performances

Point thermal transmittance, plate stiffness, displacements for EJOT H4 eco

Annex C 3

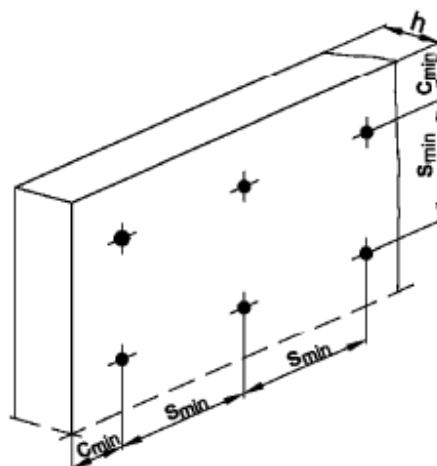
Table B1: Installation parameters

Anchor type		EJOT H1 eco		EJOT H4 eco	
		A B C	D and E	A B C	D and 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	h_1 [mm] ≥	35	55	35	75
Effective anchorage depth	h_{ef} [mm] ≥	25	45	25	65

Table B2: Anchor distances and dimensions of members

Anchor type		EJOT H1 eco / EJOT H4 eco
Minimum allowable spacing	$s_{min} \geq$ [mm]	100
Minimum allowable edge distance	$c_{min} \geq$ [mm]	100
Minimum thickness of member	$h \geq$ [mm]	100

Scheme of distance and spacing



EJOT H1 eco and EJOT H4 eco

Intended use
Installations parameters,
Edge distances and spacing

Annex B 2