

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

**în conformitate cu anexa III din Regulamentul UE nr. 305/2011, (regulamentul privind produsele pentru construcții)
Nr. 008/11-0192/2013/05**

- 1.) Cod unic de identificare al tipului de produs:
[EJOT H1 eco](#)
- 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 bataie, cui otel, pentru ancorarea sistemelor termoizolante compozite exterioare cu strat de tencuială, în beton și zidărie; categorii de utilizare: A,B,C,D,E
lungimi diblu: 95 – 295 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-11/0192 pe baza EAD 330196-01-0604. 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 N_{Rk}	vezi ETA-11/0192 anexa C1, tabelul C1	EAD-330196-01-0604
Comportament la deplasare	vezi ETA-11/0192 anexa C2, tabelul C4	EAD-330196-01-0604
Coeficientul de transfer termic în anumite puncte (valoare χ_{ti})	vezi ETA-11/0192 anexa C2, tabelul C2	EOTA TR 25
Rigiditatea rozetei diblului	vezi ETA-11/0192 anexa C2, tabelul C3	EOTA TR 26
Distanța minimă interax permisă și distanța minimă față de margini	Vezi ETA-11/0192 capitolul: B2, Tabelul B2	EAD-330196-01-0604

- 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 01.06.2020
(locul și data emiterii)


(semnătură),

Table C1: Characteristic resistance to tension loads N_{Rk} in concrete or masonry for a single anchor in kN						
Anchor type					EJOT H1 eco	EJOT H4 eco
Base materials	Bulk density ρ [kg/dm ³]	minimum compressive strength f_b [N/mm ²]	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 H1 eco

Table C2: 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 H1 eco	60 – 260	0,001

Table C3: 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 H1 eco	60	1,4	0,60

Table C4: Displacements EJOT H1 eco

Base materials	Bulk density ρ [kg/dm ³]	Minimum Compressive strength f_b [N/mm ²]	Tension load N [kN]	Displacements $\delta(N)$ [mm]
Concrete C12/15 – C50/60 (EN 206-1:2000)			0,3	0,3
Clay bricks, Mz (EN 771-1:2011)	$\geq 1,8$	12	0,3	0,3
Sand-lime solid bricks, KS (EN 771-2:2011)	$\geq 1,8$	12	0,3	0,3
Vertically perforated clay bricks, HLz (EN 771-1:2011)	$\geq 1,2$	20	0,25	0,4
Vertically perforated clay bricks, HLz (EN 771-1:2011)	$\geq 0,9$	12	0,2	0,2
Sand-lime perforated bricks, KSL (EN 771 2:2011)	$\geq 1,4$	12	0,3	0,3
Lightweight aggregate concrete, LAC 4 – LAC 25 (EN 1520:2011 / EN 771-3:2011)	$\geq 1,2$	4	0,3	1,1
Autoclaved aerated concrete, AAC 4 – AAC 7 (EN 771-4:2011)	$\geq 0,6$	4	0,17	0,7

EJOT H1 eco and EJOT H4 eco

Performances

Point thermal transmittance, plate stiffness, displacements for EJOT H1 eco

Annex C 2

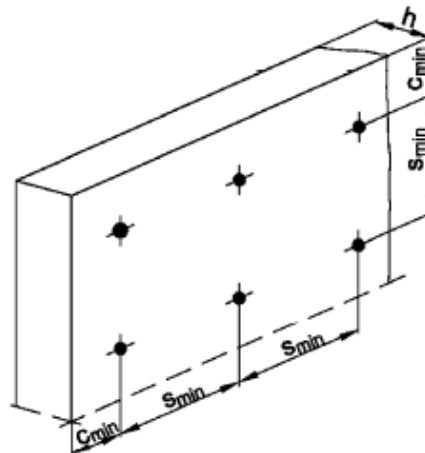
Table B1: Installation parameters

Anchor type	EJOT H1 eco		EJOT H4 eco		
	A B C	D and E	A B C	D and E	
Drill hole diameter	d_o [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