

**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ**

**în conformitate cu anexa III din Regulamentul UE nr. 305/2011, (regulamentul privind produsele pentru construcții)  
09-013-11/0192-2020-07**

- 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 $\chi_{ti}$ )	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 $\rho$ [kg/dm <sup>3</sup> ]	minimum compressive strength $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>1)</sup>	-
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 <sup>2)</sup>	0,50 <sup>2)</sup>
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 <sup>3)</sup>	0,75 <sup>3)</sup>
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
<sup>1)</sup> The value applies only for outer web thickness $\geq 14$ 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 $\geq 11$ 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 $\geq 20$ mm; otherwise the characteristic resistance shall be determined by job site pull-out tests.						
<b>EJOT H1 eco and H4 eco</b>					<b>Annex C 1</b>	
<b>Performances</b> 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 $\chi$ [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 $\rho$ [kg/dm <sup>3</sup> ]	Minimum Compressive strength $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]	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

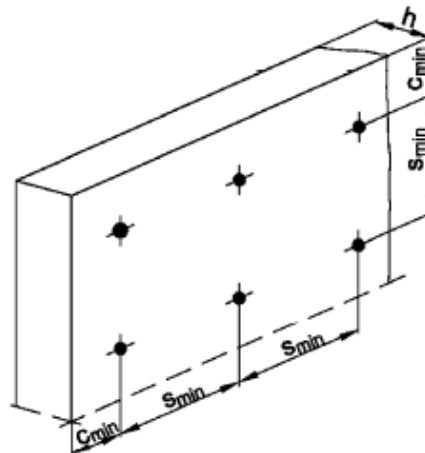
**Table B1: Installation parameters**

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