

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**  
**podle Přílohy III Nařízení EU č. 305/2011, (Nařízení o stavebních výrobcích)**  
**09-013-11/0192-2020-07**

- 1.) Jednoznačné označení typu výrobku:  
EJOT H1 eco
- 2.) Typové a sériové číslo, číslo šarže nebo jiné označení k identifikaci stavebního výrobku podle článku 11, oddíl 4:  
viz balení / etiketa výrobku
- 3.) Výrobce zamýšlený účel použití nebo zamýšlené účely použití stavebního výrobku podle používaných harmonizovaných technických specifikací:  
Zatloukáč hmoždinka pro upevnění vnějších tepelně izolačních systémů s omítkou do betonu a zdva;  
Kategorie použití: A,B,C,D,E  
Délky hmoždinek: 95 – 295 mm
- 4.) Jméno, zanesené obchodní jméno a kontaktní adresa výrobce podle článku 11, oddíl 5:  
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe, Německo
- 5.) Případné jméno nebo kontaktní adresa zplnomocněné osoby, která je pověřena úlohami podle článku 12, oddíl 2:  
není relevantní
- 6.) Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:  
Systém 2+
- 7.) V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma:  
není relevantní
- 8.) V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení, se jedná o:  
Německý institut pro stavební techniku (DIBt) vydal Evropské technické posouzení ETA-11/0192 na základě EAD 330196-01-0604.  
Univerzita MPA ve Stuttgartu - Otto-Graf-Institut-, NB 0672, provedla počáteční inspekci stavebního výrobku podle systému 2+.

9.) deklarované vlastnosti


základní charakteristiky	vlastnosti výrobku	harmonizované technické specifikace
charakteristické únosnosti $N_{Rk}$	viz ETA-11/0192 Příloha C1, tabulka C1	EAD-330196-01-0604
chování při posunu	viz ETA-11/0192 Příloha C2, tabulka C4	EAD-330196-01-0604
bodový prostup tepla (hodnota $\chi$ )	viz ETA-11/0192 Příloha C2, tabulka C2	EOTA TR 25
tuhost talířku	viz ETA-11/0192 Příloha C2, tabulka C3	EOTA TR 26
minimální osová vzdálenost a minimální vzdálenost od okraje	viz ETA-11/0192 Oddíl: B2, tabulka B2	EAD-330196-01-0604

- 10.) Vlastnosti výrobku podle čísel 1 a 2 odpovídají deklarováním vlastnostem podle čísla 9. Zodpovědný za vystavení tohoto prohlášení o vlastnostech je sám výrobce podle čísla 4.

Podepsaný za výrobce a jménem výrobce:

Dr. Frank Dratschmidt / jednatel společnosti  
(jméno a funkce)

Bad Laasphe, den 01.06.2020  
(místo a datum vydání)

  
(podpis)

Tabulka C1: Charakteristické únosnosti v tahu NRk v betonu a zdivu na hmoždinku v kN						
Typ hmoždinky					EJOT H1 eco	EJOT H4 eco
podklad pro kotvení	objemová hmotnost $\rho$ [kg/dm <sup>3</sup> ]	min. pevnost v tlaku $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]	poznámky	postup vrtání	$N_{Rk}$ [kN]	$N_{Rk}$ [kN]
beton C12/15 EN 206-1:2000				příklep	0,90	0,50
beton C20/25 – C50/60 EN 206-1:2000				příklep	0,90	0,75
plná cihla např. podle EN 771-1:2011	$\geq 1,8$	12	průřez je redukován otvory svisle k základně až do 15%	příklep	0,90	0,75
vápenopísková tvárnice např. podle EN 771-2:2011	$\geq 1,8$	12	průřez je redukován otvory svisle k základně až do 15%	příklep	0,90	0,75
děrovaná cihla např. podle EN 771-1:2011	$\geq 1,2$	20	průřez je redukován otvory svisle k základně o více jak 15% a méně než 50%	vrtání	0,75 <sup>1)</sup>	-
děrovaná cihla např. podle EN 771-1:2011	$\geq 0,9$	12	průřez je redukován otvory svisle k základně o více jak 15% a méně než 50%	vrtání	0,60 <sup>2)</sup>	0,50 <sup>2)</sup>
vápenopísková děrovaná tvárnice např. podle EN 771-2:2011	$\geq 1,4$	12	průřez je redukován otvory svisle k základně o více jak 15%	vrtání	0,9 <sup>3)</sup>	0,75 <sup>3)</sup>
mezerovitý lehčený beton LAC 4 – LAC 25 např. podle EN 1520:2011/ EN 771-3:2011	$\geq 1,2$	4		příklep	0,9	1,2
pórobeton AAC 4 – AAC 7 např. podle EN 771-4:2011	$\geq 0,6$	4		vrtání	0,5	0,5

1) Hodnota platí pouze pro tloušťku vnějších stěn  $\geq 14$  mm, jinak musí být zjištěna charakteristická únosnost výtažnými zkouškami na stavbě.

2) Hodnota platí pouze pro tloušťku vnějších stěn  $\geq 11$  mm, jinak musí být zjištěna charakteristická únosnost výtažnými zkouškami na stavbě.

3) Hodnota platí pouze pro tloušťku vnějších stěn  $\geq 20$  mm, jinak musí být zjištěna charakteristická únosnost výtažnými zkouškami na stavbě.

<b>EJOT H1 eco a EJOT H4 eco</b>	<b>Příloha C 1</b>
<b>Vlastnosti</b> Charakteristická únosnost v tahu	

**EJOT H1 eco**

Tabulka C2: Součinitel bodového prostupu tepla podle EOTA Technical Report TR 025:2016-05		
typ hmoždinky	tloušťka tepelné izolace $h_D$ [mm]	součinitel bodového prostupu tepla $\chi$ [W/K]
EJOT H1 eco	60 – 260	0,001

Tabulka C3: Tuhost talíře podle EOTA Technical Report TR 026:2016-05			
typ hmoždinky	průměr talíře hmoždinky [mm]	únosnost talíře hmoždinky [kN]	tuhost talíře [kN/mm]
EJOT H1 eco	60	1,4	0,60

Tabulka C4: Posunutí EJOT H1 eco				
podklad pro kotvení	objemová hmotnost $\rho$ [kg/dm <sup>3</sup> ]	min. pevnost v tlaku $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]	únosnost v tahu $N$ [kN]	posunutí $\delta(N)$ [kN/mm]
beton C12/15 – C50/60 (EN 206-1:2000)			0,3	0,3
plná cihla (EN 771-1:2011)	≥ 1,8	12	0,3	0,3
vápenopísková tvárnice (EN 771-2:2011)	≥ 1,8	12	0,3	0,3
děrovaná cihla (EN 771-1:2011)	≥ 1,2	20	0,25	0,4
děrovaná cihla (EN 771-1:2011)	≥ 0,9	12	0,2	0,2
vápenopísková děrovaná tvárnice (EN 771-2:2011)	≥ 1,4	12	0,3	0,3
mezerovitý lehčený beton LAC 4 – LAC 25 (EN 1520:2011/ EN 771-3:2011)	≥ 1,2	4	0,3	1,1
pórobeton, AAC 4 – AAC 7 (EN 771-4:2011)	≥ 0,6	4	0,17	0,7

**EJOT H1 eco a EJOT H4 eco**
**Vlastnosti**

Součinitel bodového prostupu tepla, tuhost talíře a chování při posunutí pro H1 eco

**Příloha C 2**

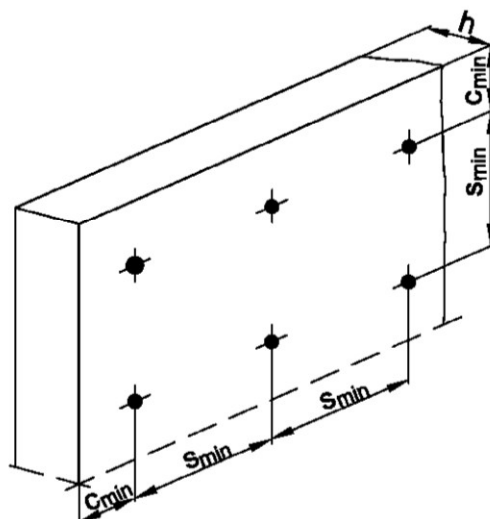
**Tabulka B1: Materiály**

typ hmoždinky		EJOT H1 eco		EJOT H4 eco	
		A B C	D a E	A B C	D a E
jmenovitý průměr vrtáku	$d_0$ [mm] =	8	8	8	8
řezný průměr vrtáku	$d_{cut}$ [mm] ≤	8,45	8,45	8,45	8,45
hloubka otvoru k nejhlubšímu bodu	$h_1$ [mm] ≥	35	55	35	75
účinná kotevní hloubka	$h_{ef}$ [mm] ≥	25	45	25	65

**Tabulka B2: Odstupy hmoždinek a rozměry stavebních dílců**

typ hmoždinky		EJOT H1 eco / EJOT H4 eco
řezný průměr vrtáku	$s_{min} \geq$ [mm]	100
hloubka otvoru k nejhlubšímu bodu	$c_{min} \geq$ [mm]	100
účinná kotevní hloubka	$h \geq$ [mm]	100

Schéma odstupů hmoždinek



EJOT H1 eco a EJOT H4 eco

**Účel použití**

Jmenovité hodnoty montáže  
Vzdálenosti hmoždinek a rozměry stavebních dílců

**Příloha B 2**