



# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 9 - 018 - 11/0192 - 2022/1

CZ

# EJOT®

## b) Bezpečnost při požáru (BWR 2)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

## c) Hygiena, zdraví a životní prostředí (BWR 3)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

## d) Ochrana proti hluku (BWR 5)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

## e) Úspora energie a zadržování tepla (BWR 6)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
Bodová prostupnost tepla	viz příloha C 4

## f) Udržitelné využívání přírodních zdrojů (BWR 7)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

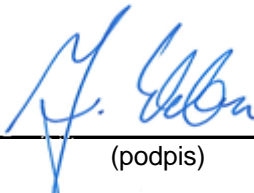
Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

**Dr. Jens Weber**

(jméno)

**Bad Laasphe, 15.02.2023**

(místo a datum vydání)



(podpis)

Tabulka C1: Charakteristické únosnosti v tahu $N_{Rk}$ v betonu a zdivu na hmoždinku v kN							
Typ hmoždinky					EJOT H1 eco	EJOT H4 eco	ejothem H1
Podklad pro kotvení	Objem. 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]	$N_{Rk}$ [kN]
beton C12/15 EN 206:2013+A1:2016			zhuťněný prostý beton bez vláken; tloušťka tenkých desek: 100 mm > h > 40 mm	příklep	0,9	0,5	0,9
beton C20/25 – C50/60 EN 206:2013+A1:2016				příklep	0,9	0,75	1,2
beton C20/25 – C50/60 EN 206:2013+A1:2016 tenké betonové dílce (např. vnější vrstvy beton. sendviče)				příklep	-	-	1,2
plná cihla podle EN 771-1:2011+A1:2015	≥ 1,8	12	průřez je redukován až do 15% <sup>4)</sup>	příklep	0,9	0,75	1,2
vápenopísková tvárnice podle EN 771-2:2011+A1:2015	≥ 1,8	12	průřez je redukován až do 15% <sup>4)</sup>	příklep	0,9	0,75	1,2
děrovaná cihla podle EN 771-1:2011+A1:2015	≥ 1,2	20	průřez je redukován >15% a ≤50% <sup>4)</sup>	vrtání	0,75 <sup>1)</sup>	-	-
děrovaná cihla podle EN 771-1:2011+A1:2015	≥ 0,9	12	průřez je redukován >15% a ≤50% <sup>4)</sup>	vrtání	0,6 <sup>2)</sup>	0,5 <sup>2)</sup>	-
děrovaná cihla podle EN 771-1:2011+A1:2015	≥ 0,8	12	průřez je redukován >15% a ≤50% <sup>4)</sup>	vrtání	-	-	0,75 <sup>2)</sup>
vápenopísková děrovaná tvárnice podle EN 771-2:2011+A1:2015	≥ 1,4	12	průřez je redukován >15% a ≤50% <sup>4)</sup>	vrtání	0,9 <sup>3)</sup>	0,75 <sup>3)</sup>	1,2 <sup>3)</sup>
mezerovitý lehčený beton LAC 4 – LAC 25 podle EN 1520:2011 EN 771-3:2011+A1:2015	≥ 1,2	4		příklep	0,9	1,2	1,1
pórobeton podle EN 771-4:2011+A1:2015	≥ 0,6	4		vrtání	0,5	0,5	0,9

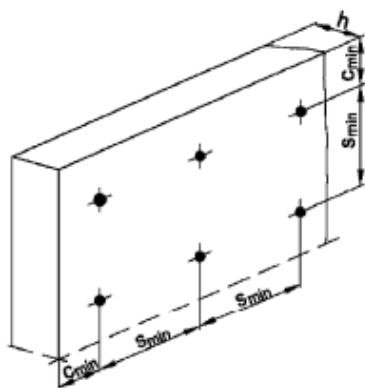
1) Hodnota platí pouze pro tloušťku vnějších stěn ≥ 14 mm, jinak musí být zjištěna charakteristická únosnost výtažnými zkouškami na stavbě.  
2) Hodnota platí pouze pro tloušťku vnějších stěn ≥ 11 mm, jinak musí být zjištěna charakteristická únosnost výtažnými zkouškami na stavbě.  
3) Hodnota platí pouze pro tloušťku vnějších stěn ≥ 20 mm, jinak musí být zjištěna charakteristická únosnost výtažnými zkouškami na stavbě.  
4) skrz otvory kolmo k ložné spáře

EJOT H1 eco, EJOT H4 eco a ejothem H1	Příloha C 1
Vlastnosti Charakteristická únosnost v tahu	

Tabulka B1: Jmenovité hodnoty montáže							
Typ hmoždinky		EJOT H1 eco		EJOT H4 eco		ejotherm H1	
		A B C	D E	A B C	D E	A B C	D E
jmenovitý průměr vrtáku	$d_0$ [mm] =	8	8	8	8	8	8
řezný průměr vrtáku	$d_{cut}$ [mm] ≤	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45
hloubka otvoru k nejhlubšímu bodu	$h_1$ [mm] ≥	35	55	35	75	35	55
účinná kotevní hloubka	$h_{ef}$ [mm] ≥	25	45	25	65	25	45

Tabulka B2: Odstupy hmoždinek a rozměry stavebních dílců		
typ hmoždinky		EJOT H1 eco / EJOT H4 eco / ejotherm H1
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, EJOT H4 eco a ejotherm H1

Účel použití  
Jmenovité hodnoty montáže  
Vzdálenosti hmoždinek a osové vzdálenosti

Příloha B 2

**ejothem H1**

Tabulka C8: Součinitel bodového prostupu tepla podle EOTA Technical Report TR 025:2016-05		
typ hmoždinky	tloušťka tepelné izolace [mm]	součinitel bodového prostupu tepla $\chi$ [W/K]
ejothem H1	60 – 320	0,001

Tabulka C9: Tuhost taliře podle EOTA Technical Report TR 026:2016-05			
typ hmoždinky	průměr taliře hmoždinky [mm]	únosnost taliře hmoždinky [kN]	tuhost taliře [kN/mm]
ejothem H1	60	1,4	0,6

Tabulka C10: Posunutí ejothem H1				
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 $\Delta\delta_N$ [mm]
beton C12/15 – C50/60 (EN 206-1:2013+A1:2015)			0,3	0,6
plná cihla (EN 771-1:2011+A1:2015)			0,4	0,6
vápenopísková tvárnice (EN 771-2:2011+A1:2015)	$\geq 1,8$	12	0,4	0,6
děrovaná cihla (EN 771-1:2011+A1:2015)	$\geq 1,8$	12	0,4	0,6
děrovaná cihla (EN 771-1:2011+A1:2015)	$\geq 0,8$	12	0,25	0,3
vápenopísková děrovaná tvárnice (EN 771-2:2011+A1:2015)	$\geq 1,4$	12	0,4	0,4
mezerovitý lehčený beton LAC (EN 1520:2011 / EN 771-3:2011+A1:2015)	$\geq 1,2$	4	0,37	0,5
pórobeton (EN 771-4:2011+A1:2015)	$\geq 0,6$	4	0,3	0,4

EJOT H1 eco, EJOT H4 eco a ejothem H1

Vlastnosti  
Bodový součinitel prostupu tepla, tuhost taliřku,  
posunutí pro ejothem H1

Příloha C 4