

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 9 - 020 - 04/0023 - 2017/8

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
Bodový součinitel prostupu tepla	viz příloha C 2

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.

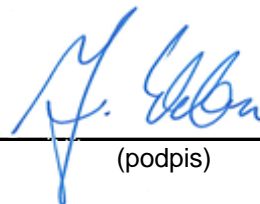
Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Dr. Jens Weber

(jméno)

Bad Laasphe, 12.06.2023

(místo a datum vydání)



(podpis)

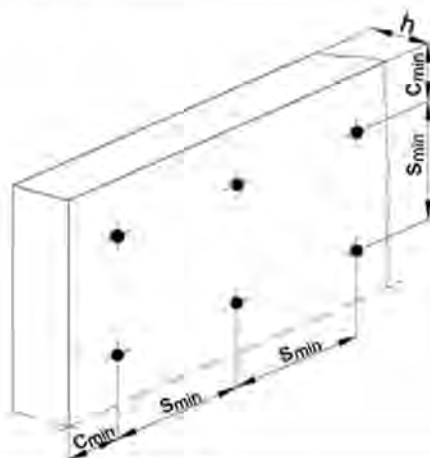
Tabulka B1: Jmenovité hodnoty montáže

Typ hmoždinky		ejotherm STR U / STR U 2G		ejotherm SDK U	
		A B C D	E	A B C D	E
Podklad pro kotvení skupiny		A B C D	E	A B C D	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					
- zápusťná montáž	h_1 [mm] ≥	50	90	-	-
- povrchová montáž	h_2 [mm] ≥	35	75	35	75
účinná kotevní hloubka	h_{ef} [mm] ≥	25	65	25	65

Tabulka B2: Vzdálenosti hmoždinek a rozměry stavebních dílců

Typ hmoždinky		ejotherm STR U / STR U 2G / SDK U	
Podklad pro kotvení skupiny		A B C D	E
Minimální osová vzdálenost	$s_{min} \geq$ [mm]	100	100
Minimální vzdálenost od okraje	$c_{min} \geq$ [mm]	100	100
Minimální tloušťka stavebního dílce			
- zápusťná montáž	$h \geq$ [mm]	100	120
		40 (tenké desky z betonu)	
- povrchová montáž	$h \geq$ [mm]	100	120
		40 (tenké desky z betonu)	

Schéma vzdáleností hmoždinek



ejotherm STR U, ejotherm STR U 2G a ejotherm SDK U

Zamýšlené použití

Hodnoty montáže, vzdálenosti hmoždinek, rozměry stavebních dílců

Příloha B 2

Tabulka C1: Charakteristické únosnosti v tahu N_{Rk} v betonu a zdivu na hmoždinku v kN

Typ hmoždinky ejothem STR U / ejothem STR U 2G / SDK U					
Podklad pro kotvení	Objemová hmotnost ρ [kg/dm ³]	Minimální pevnost v tlaku f_b [N/mm ²]	Poznámky	Postup vrtání	N_{Rk} [kN]
beton C16/20 – C50/60 EN 206: 2013+A1:2016			hutný beton bez vláken; tloušťka tenkých betonových desek 100 mm > h ≥ 40 mm	příklep	1,5
beton C16/20 – C50/60 podle EN 206 : 2013+A1:2016 tenké betonové desky (např. monierky)				příklep	1,5
plné cihly podle EN 771-1: 2011+A1:2015	≥ 1,8	12	průřez do 15% redukováný ⁴⁾	příklep	1,5
plné vápenopískové tvárnice podle EN 771-2: 2011+A1:2015	≥ 1,8	12	průřez do 15% redukováný ⁴⁾	příklep	1,5
svisle děrované cihly podle EN 771-2: 2011+A1:2015	≥ 1,2	12	průřez ≥ 15% a ≤ 50% redukováný ⁴⁾	vrtání	1,2 ¹⁾
svisle děrované cihly podle EN 771-2: 2011+A1:2015	≥ 0,8	12	průřez ≥ 15% a ≤ 50% redukováný ⁴⁾	vrtání	1,1 ¹⁾
				příklep	0,7 ¹⁾
vápenopískové plné tvárnice podle EN 771-2: 2011+A1:2015	≥ 0,9	4	průřez ≥ 15% a ≤ 50% redukováný ⁴⁾	vrtání	0,6
vápenopískové děrované tvárnice podle EN 771-2: 2011+A1:2015	≥ 1,6	12	průřez ≥ 15% a ≤ 50% redukováný ⁴⁾	vrtání	1,5 ²⁾
				příklep	1,5 ²⁾
dutinové bloky z lehčeného betonu podle EN 771-2: 2011+A1:2015	≥ 0,5	2	průřez ≥ 15% a ≤ 50% redukováný ⁴⁾	vrtání	0,6 ³⁾
mezerovitý lehčený beton LAC podle EN 1520:2011 EN 771-3: 2011+A1:2015	≥ 1,8	4	-	příklep	0,9
pórobeton AAC podle EN 771-4: 2011+A1:2015	≥ 0,4	2	-	vrtání	0,75
svisle děrované cihly, 250 x380x235 mm podle EN 771-2: 2011+A1:2015			tloušťka vnější stěny ≥ 10,3 mm	vrtání	0,75 ¹⁾

¹⁾ hodnota platí pouze pro tloušťku vnějších stěn ≥ 11 mm, jinak musí být zjištěna charakteristická únosnost výtažnými zkouškami na stavbě.

²⁾ hodnota platí pouze pro tloušťku vnějších stěn ≥ 20 mm, jinak musí být zjištěna charakteristická únosnost výtažnými zkouškami na stavbě.

³⁾ hodnota platí pouze pro tloušťku vnějších stěn ≥ 30 mm, jinak musí být zjištěna charakteristická únosnost výtažnými zkouškami na stavbě.

⁴⁾ otvory svisle k ložné spáře

ejothem STR U, ejothem STR U 2G a ejothem SDK U

Vlastnosti

Charakteristické únosnosti v tahu

Příloha C 1

Tabulka C2: Bodový součinitel prostupu tepla podle EOTA Technical Report TR 025:2016-06

Typ hmoždinky	Tloušťka izolace h_D [mm]	Bodový součinitel prostupu tepla χ [W/K]
ejothem STR U povrchová montáž s uzavírací zátkou EPS	60 – 420	0,002
ejothem STR U zápustná montáž s velkou izolační zátkou	80 – 420	0,002
ejothem STR U 2G povrchová montáž s uzavírací zátkou EPS	60 – 400	0,002
ejothem STR U 2G zápustná montáž s velkou izolační zátkou	80 – 400	0,001

Tabulka C3: Tuhost talíře podle EOTA Technical Report TR 026:2007-06

Typ hmoždinky	Průměr talířku hmoždinky [mm]	Únosnost talířku hmoždinky [kN]	Tuhost talířku [kN/mm]
ejothem STR U ejothem STR U 2G	60	2,08	0,6

ejothem STR U, ejothem STR U 2G a ejothem SDK U

Vlastnosti

Bodový součinitel prostupu tepla, tuhost talířku

Příloha C 2

Tabulka C4: Posunutí

Podklad pro kotvení	Objem. hmotnost ρ [kg/dm ³]	Min. pevnost v tlaku f_b [N/mm ²]	Tahová síla N [kN]	Posunutí STR U $\Delta\delta_N$ [mm]	Posunutí STR U 2G $\Delta\delta_N$ [mm]
beton 12/15 – C50/60 (EN 206:2013+A1:2016)			0,5	0,7	0,8
beton 12/15 – C50/60 (EN 206: 2013+A1: 2016 tenké betonové desky (např. monierky)			0,5	0,7	0,8
plné cihly (EN 771-1: 2011+A1: 2015)	$\geq 1,8$	12	0,5	0,7	0,8
plné vápenopískové tvárnice (EN 771-2:2011+A1:2015)	$\geq 1,8$	12	0,5	0,7	0,8
plné tvárnice z lehčeného betonu (EN 771-3:2011+A1:2015)	$\geq 0,9$	4	0,2	0,7	0,8
svisle děrované cihly (EN 771-2:2011+A1:2015)	$\geq 1,2$	12	0,4	0,7	0,8
svisle děrované cihly (EN 771-2:2011+A1:2015)	$\geq 0,8$	12	0,36	0,7	0,8 ¹⁾
			0,23	0,9	0,9 ²⁾
děrované vápenopískové tvárnice (EN 771-2:2011+A1:2015)	$\geq 1,6$	12	0,5	0,7	0,8 ¹⁾
			0,5	0,7	0,9 ²⁾
dutinové bloky z lehčeného betonu (EN 771-2:2011+A1:2015)	$\geq 0,5$	2	0,2	0,7	0,8
mezerovitý lehčený beton LAC (EN 1520:2011 / EN 771-3:2011 +A1:2015)	$\geq 1,8$	4	0,3	0,7	0,8
pórobeton AAC (EN 771-4:2011+A1:2015)	$\geq 0,4$	2	0,25	0,7	0,8
svisle děrované cihly 250x380x235 (EN 771-2:2011+A1:2015)			0,25	0,7	0,8

¹⁾ otvor vrtaný

²⁾ otvor vrtaný s příklepem

ejothem STR U, ejothem STR U 2G a ejothem SDK U

Vlastnosti
Posunutí

Příloha C 3