

Protokol o zkoušce únosnosti plastové talířové hmoždinky v tahu, provedené in-situ na stavbě podle Přílohy A ČSN 73 2902:2011

Číslo protokolu:

5797/2018/PAPR

1) Údaje o stavbě a místě:

Objekt :	GŠ a SŠ Kralupy nad Vltavou
Místo stavby :	Dvořákovo nám. 800/9, Kralupy nad Vltavou
Realizační firma :	Atelier A.D.U.
Zadavatel zkoušky :	Weber-terranova
Upevňovaný systém:	Weber

2) Údaje o podmínkách a místě zkoušky :

Datum měření:	19.9.2018
Teplota vzduchu (°C):	24
Lešení: (ano/ne)	ANO
Místo zkoušky :	jednotlivé strany budovy

S - severní, J - jižní, Z - západní, V - východní

3) Údaje o podkladu a způsobu montáže zkoušené hmoždinky

Podkladní materiál (kategorie použití podle čl. 2.2 ETAG 014):

- ☐ [A] obyčejný beton prostý nebo vyztužený třídy C 12/15 až C 50/60
- ☒ [B] zdivo z plných cihel nebo kamene
- ☐ [C] zdivo nebo dílce z dutých nebo děrovaných cihel, cihelných bloků nebo tvárníc s podílem dutin 15 - 50%
- ☐ [D] zdivo nebo dílce z betonu z pórovitého kameniva
- ☐ [E] zdivo nebo dílce z pórobetonu
- ☐ [jiné]:

Způsob vrtání:

- ☐ vrtání bez přiklepu
- ☒ vrtání přiklepové
- ☐ s temovacím trnem GBS
- ☐ broušený vrták SDS

Průměr vrtáku Ø :

Před vrtáním	8,45	mm
po vrtání	8,45	mm
	8,45	mm

Typ a tloušťka tepelného izolantu

Tloušťka povrchové úpravy zdiva
ve zkoušeném místě

EPS+MW

10-20 mm

4) Typ zkoušené hmoždinky :

Termoz CS 8 DT110V

Způsob montáže:

- ☐ zatlučací
- ☒ šroubovací

Specifikace aktivačního trnu:

- ☐ plastový trn
- ☐ ocelový trn
- ☐ plastokovový trn
- ☒ ocelový šroub

5) Výsledky měření

Zkouška	F _{max} (kN)	t (mm)	h _{ef} (mm)
1.	1,62	55	35
2.	1,71	55	35
3.	1,83	55	35
4.	1,88	55	35
5.	1,75	55	35
6.	1,97	55	35
7.	1,86	55	35
8.	1,71	55	35
9.	1,48	55	35
10.	1,14	55	35
11.	1,82	55	35
12.	1,52	55	35
13.	1,69	55	35
14.	1,74	55	35
15.	1,41	55	35

F_{max} - maximální dosažená zatěžovací sílat - hloubka vrtání pro h_{ef} do nosného podkladuh_{ef} = kotvení hl. bez omítky nebo jiné povrchové
úpravy podkladu.

6) Výpočet F_{Rk} podle ČSN 73 2902

F₁ = 1,43 kNF_{Rk}(N_{Rk})=F₁·0,6 = 0,86 kN

7) Údaje o použitém zkušebním přístroji :

Zkušební přístroj :	HYDRAJAWS 2000
Datum kalibrace:	10.9.2018
Platnost do:	10.9.2019

Poznámky:

Pro účely vypracování cenové nabídky byla délky hmoždinky stanovena takto: efektivní hloubka kotvení 35mm + střední tloušťka povrchové úpravy zdiva 20mm+ střední tloušťka lepicího lože 15mm+ tloušťka izolantu.

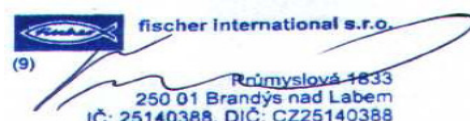
Upozornění:

- Výsledky zkoušek platí pouze pro uvedený zkoušený podklad, typ hmoždinky a konkrétní stavbu.
- Návrh počtu hmoždinek, jejich délky a rozmístění v kotvené ploše vypracovává vždy kompetentní projektant s autorizací.
- Při návrhu délky hmoždinky je nutno zohlednit nerovnost podkladu, tloušťku nenosných vrstev a lepicí vrstvy pod izolantem.
- Kotvení hloubka h_{ef} je doporučena pro typ podkladu, zjištěný v místě zkoušky. Materiál podkladu se může lokálně měnit.

Měření provedl a protokol vypracoval:

Patrik Przybyla

Mobil: 739 685 037

patrik.przybyla@fischer-cz.cz

Příloha: fotodokumentace

fischer international s.r.o.; Průmyslová 1833; 250 01 Brandýs nad Labem
tel: 326 904 601, fax: 326 904 600; E-mail: servis@fischerwerke.cz
www.fischer-cz.cz



