

Protokol pro výtažné zkoušky na stavbě č. 119

datum : 24. 7 .2018
stavba : Střední zdravotnická škola Kroměříž
vlastník budovy : -
zúčastněná osoba : p.Kindl
objednavatel : Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber
místo zkoušení : ul. Albertova 4261/25a, 767 01 Kroměříž
montážní firma : POZIMOS, a.s.
teplota vzduchu : 20°C
druh ETICS : **podlaží ---** MW TR10 (FKD S, TF PROFI) tl. 140mm
podlaží --- FKD-S tl. -

výrobce: Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber

zkoušená hmoždinka: EJOT - STR U 2G H1 eco H4 eco H3 jiná -

rozpěrný prvek : šroub : trn ocel: trn plast:

kotevní hloubka : 25;65 mm

podklad pro kotvení : keramický obklad cca 40-80mm poté smíšené zdivo (Beton; Ytong; CDM; v místě průvlaku heraklit)

tloušťka neúnosné vrstvy : cca 40-80 mm

U zdiva :

druh	-
třída pevnosti	-
rozměr bloku	-
skupina malty	-
směr spár	-
tloušťka spár	-
stejnorodost	-
nelze stanovit	<input checked="" type="checkbox"/>

použitý vrták : SDS plus KARAT jiný -

řezný průměr vrtáku **před zkouškou** : 8 mm **po zkoušce** : 8 mm

vrtání : **vrtání s příklepem** :

výtažný přístroj : COMTEST OP1 MPA v.č. 3447 **rozsah měření** : 0 – 15 kN

Výsledky výtažné zkoušky

Použitá hmoždinka: EJOT STR-U 2G

	hodnota při mezním zatížení	5 nejmenších naměřených hodnot	
Číslo zkoušky	F v kN	F v kN	poznámky
01	2.03		
02	1.86		
03	1.62		
04	1.20	1.20	
05	1.75		
06	1.66		
07	1.58		
08	1.67		
09	1.39		
10	1.48		
11	1.33		
12	1.23	1.23	
13	1.25	1.25	
14	1.18	1.18	
15	1.28	1.28	
	N₁=	1.228	

N₁ je střední hodnota z pěti nejmenších hodnot měření F.

$$N_{Rk} = 0,6 \times N_1 = 0,6 \times 1.228 \text{ kN} = 0.73 \text{ kN}$$

Hodnota N_{Rk} se obvykle zaokrouhuje (směrem dolů) na $\Rightarrow N_{Rk} = 0.6 \text{ kN}$
následující čísla: 0,3/0,4/0,5/0,6/0,75/0,9/1,2/1,5 kN

Doporučená délka hmoždinky pro 140 mm tepelné izolace = 275 mm (při 20 mm lepicího tmelu)

Závěr: V případě větší tloušťky neúnosné vrstvy nebo lepicího tmelu je nutné upravit délku hmoždinky.

zkoušející: Lukáš Cienciala

přihlízející zkoušce: p.Kindl

