

Protokol pro výtažné zkoušky na stavbě č. 485/2013

datum : 1. 11 .2013
stavba : Mateřská škola
vlastník budovy :
zúčastněná osoba : Ing. Helena Michálková
objednavatel : Ing. Helena Michálková
místo zkoušení : ul. Barvířská č.p.1771 Kraslice
montážní firma :
teplota vzduchu : 1°C
druh ETICS : podlaží - EPS tl. 160
podlaží - EPS tl.

výrobce:

zkoušená hmoždinka: EJOT - STR U 2G ☒ H1 eco ☐ NTK U ☐ jiná -

rozpěrný prvek : šroub : ☒ trn ocel: ☐ trn plast: ☐

kotevní hloubka : 25 mm

podklad pro kotvení : keramzitbeton

tloušťka neúnosné vrstvy : 10 mm

U zdiva : druh
třída pevnosti
rozměr bloku
skupina malty
směr spár
tloušťka spár
stejnorodost
nelze stanovit ☒

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 **rozsah měření** : 0 – 15 kN

☐ DYNATEST DTH-VCH 500 **rozsah měření** : 0 – 5 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	2,84	2,84	
02	2,90		
03	3,15		
04	3,09		
05	2,17	2,17	
06	2,84		
07	2,59	2,59	
08	3,09		
09	3,36		
10	2,80	2,80	
11	3,24		
12	3,06		
13	2,74	2,74	
14	2,90		
15	3,08		
	N ₁ =	2,63	

N₁ je střední hodnota z pěti nejmenších hodnot měření F.

$$N_{Rk} = 0,6 \times N_1 = 0,6 \times 2,63 \text{ kN} = 1,58 \text{ kN}$$

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

Doporučená délka hmoždinky pro 160 mm tepelné izolace = **215 mm** (při 10 mm lepicího tmelu)

Závěr:

zkoušející: Lukáš Tichý

přihlížející zkoušce: Ing. Helena Michálková