

Protokol pro výtažné zkoušky na stavbě č. 1

datum : 07 . 01 . 2025
stavba : MŠ
vlastník budovy : -----
zúčastněná osoba : -----
objednavatel : Asa Expert
místo zkoušení : Ostravská 1628, Český Těšín
zhotovitel : -----
teplota vzduchu : 6 °C
druh ETICS : podlaží - tl. 200 mm EPS
podlaží - tl. mm EPS

výrobce:

zkoušená hmoždinka: ejotherm STR U 2G
šroub kov

kotevní hloubka : 25 mm

podklad pro kotvení : beton

tloušťka neúnosné vrstvy : 30 mm

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

použitý vrták : pro vrtání s příklepem

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

způsob vrtání : s příklepem

výtažný přístroj : ABM 15 PLUS - S/N v.č. 21424

rozsah měření : 0 – 15 kN

Výsledky výtažné zkoušky

Zkoušená hmoždinka: ejotherm STR U 2G

	hodnota při mezním zatížení	5 nejmenších naměřených hodnot	
Číslo zkoušky	F v kN	F v kN	poznámky
01	3,09		
02	2,97	2,97	
03	3,07		
04	3,05		
05	3,13		
06	3,06		
07	3,05	3,05	
08	2,96	2,96	
09	3,06		
10	3,16		
11	3,00	3,00	
12	3,04	3,04	
13	3,09		
14	3,07		
15	3,17		
	N ₁ =	3,00	

N₁ je střední hodnota z pěti nejmenších hodnot měření F.

$$N_{Rk} = 0,6 \times N_1 = 0,6 \times 3,00 \text{ kN} = 1,80 \text{ kN}$$

Doporučená délka hmoždinky pro 200 mm tepelné izolace = 275 mm (při 20 mm lepicího tmelu)

Pozn.:

Pokud dojde k navýšení tloušťky izolantu nebo tloušťky lepicího tmelu z důvodu vyrovnání nerovnosti podkladu, je nutné odpovídajícím způsobem navýšit délku hmoždinky.

zkoušející: David Podškubka

přihlížející zkoušce:

EJOT®
EJOT CZ, s.r.o.
Zděbradská 65, 251 01 Říčany-
Jažlovice DIČ: CZ61500941
Tel.: 323 627 811, mail: info@ejot.cz

