

PROTOKOL o výtazné zkoušce na staveništi			 LIKOV s.r.o. Blanenská 1859, 66434 Kuřim +420 541 552 516, obchod@likov.com www.likov.com	
Císlo protokolu:	ZB17185			
Datum zkoušky:	24.10.2017			
Stavba:	BD Drobného 540 Nové Město na Moravě			
Vlastník objektu:				
Objednatel:				
Montážní firma:				
Adresa stavby / Místo konání zkoušky:	Drobného 540 Nové Město na Moravě			
Teplota vzduchu (°C):	13			
Výrobce systému ETICS:				
Druh podkladu pro kotvení:	B - plná cihla			
Vizuální posouzení podkladu:	místy nesoudržní omítka			
Typ zkoušky:	PULL-OUT - vytržení hmoždinky z podkladu dle ETAG 004, příloha D			
Měřicí přístroj:	Hydrajaws model 2000, digital gauge 0-30kN			
Výrobce spojovacího prvku (kotvy):	Wkret-met			
Typ spojovacího prvku (kotvy):	WK THERM-8			
- typ rozpěrného prvku:	kovový tm			
- způsob instalace:	zatloukání			
- min. kotevní hloubka a typ podkladu:	25 mm - ABC			
Průměr vrtáku:	před vrtáním (mm): 8		po vrtání (mm): 8	
Způsob vrtání:	bez přiklepu - vrták LIKOV LVR-SPECIAL		porušení po zatloukání: NE	
Naměřené hodnoty osových sil, které vytahují kotevní prvek z podkladu:			Navržení minimální délky kotvy dle specifikovaných podmínek:	
Č. měření	Mezní únosnost N_1 [kN]	porušení		
1	1,750	vytažení	Kotevní hloubka pro daný typ kotvy a podkladu:	25 mm
2	0,810	vytažení	Tloušťka izolantu:	140 mm
3	1,280	vytažení	Tloušťka neúnosné vrstvy celkem:	35 mm
4	1,950	vytažení	- zohledňují se všechny vrstvy nad podkladem (lepící tmel, omítka, vyrovnávací vrstva, starý ETICS, ...)	
5	0,970	vytažení		
6	0,950	vytažení	Typ montáže kotvy	zapuštěná
7	1,280	vytažení	Navržená délka kotvy dle specifikovaných podmínek:	
8	1,730	vytažení		
9	0,750	vytažení	- Při instalaci kotevních prvků je nutné dodržovat postupy stanovené výrobcem - V případě nerovnosti podkladu nebo změně tloušťky neúnosné vrstvy je nutné upravit délku kotvy tak, aby byla zachována minimální kotevní hloubka.	
10	1,290	vytažení		
11	0,830	vytažení		
12	0,880	vytažení	Poznámky: vrtání bez přiklepu - vrták LIKOV LVR-SPECIAL	
13	1,110	vytažení	Výsledky této zkoušky slouží jako podklad pro statický výpočet kotvení ETICS.	
14	1,350	vytažení	Výpočet bude proveden dle ČSN/STN 73 2902 odpovědnou osobou a rozmístění kotev musí být v souladu s technickou dokumentací k ETICS.	
15	1,810	vytažení		
Charakteristická únosnost N_{RK1} [kN] 0,506			Technická specifikace hmoždinky obsahující další parametry a způsob montáže hmoždinky:	
Definice výpočtu N_{RK1} dle ETAG 014: - Charakteristická únosnost N_{RK1} se získá z nejméně 15-ti naměřených hodnot N_1 takto: $N_{RK1} = 0,6 \cdot N_1 \leq 1,5 \text{ kN}$ - N_1 = střední hodnota z pěti nejmenších naměřených hodnot při mezním zatížení			ETA-13/0231	
Poznámka: Při provádění kotvení dodržujte zásady uvedené v příloze. V případě zjištění jiných tloušťek nenosné vrstvy než naměřených při výtazných zkouškách, je nutno upravit délku hmoždinky s ohledem na tloušťku nenosné vrstvy v konkrétních místech.				
		Jméno, Firma	Podpis	
Zkoušku provedl:		Stanislav Zbořil - LIKOV, s.r.o, 773 905 902	Zasláno elektronicky.	
Provedeno za přítomnosti:				
Provedeno za přítomnosti:				