

PROTOKOL O PROVEDENÍ VÝTAŽNÝCH ZKOUŠEK č. 91/24 crom

Stavba - objekt:
Adresa místa stavby:

ZŠ Eden - hlavní budova
Vladivostocká 1035/6, Praha 10-Vršovice

Zadavatel / Objednatel:
Kontaktní osoba, tel.:

PRESTIZ s.r.o.
[REDACTED], pm2@prestiz.cz

Zkoušky provedl za SFS intec:
Datum provedení zkoušek:
Svědék provedení zkoušek:

[REDACTED]

Dodavatel hydroizolace :
Výrobce zkušebního zařízení:
Max. kapacita zkušebního zařízení:

dle dodavatele
Comten Industries, U.S.A.
9000 N

Složení střešní skladby (tl. v mm):

Hydroizolace: PVC fólie Rhenofol CV 1,50m, min. 1,5mm
Tepelná izolace: původní vrstva spádové izolace od cca 150mm do 425mm (EPS)
+ nová hydroizolace (PVC, geotextilie)

Nosný podklad pro kotvení: betonový stropní panel

Celková tloušťka vrstev nad podkladem: cca od 155mm do 430mm

Podrobnosti o střeše :

Plocha celková:	cca 1.220 m ²	Výška :	20 m
Přibližná délka :	-	Novostavba :	-
Přibližná šířka :	-	Rekonstrukce :	ANO

NAVRHOVANÝ TYP SPOJOVACÍHO MATERIÁLU :

Zvolený typ kotvení v ploše střechy : Zvolený typ kotvení podélné římsy (XPS + VP cca 270mm) :

teleskop **R50x135,225,285,325** + šroub **TIA-T25-6,3x150** teleskop **R50x225** + šroub **TIA-T25-6,3x150**

Zvolený typ kotvení příčné atiky: šroub **TI-T25-6,3xL** (doporučená kotevní hloubka 30mm)

Osová odolnost R_c kotvy TI: 1,42 kN (beton dle EN 206-1 třídy C25/30, předvrtání 5,0 mm, kotevní hloubka 20 mm)
Podle certifikátu: **ETA 08/0262**

POZNÁMKY K PROJEKTU :

- Šrouby **TIA** je nutno předvrtat vrtací tyčí **ZAK-500** s příklepovým kónickým vrtákem **ZVK-5,2x100/160** a šrouby **TI** příklepovým vrtákem **SDS-5,2xL**.
- Šrouby **TIA** zašroubujte montážní tyčí **ZA1/4"-750** s montážním bitem **T25-M6** a šrouby **TI** bitem **T25W-25-HEX1/4"**.
- Naměřené výtažné hodnoty šroubu TI: **4,4; 4,8; 4,2; 4,6; 5,2; 4,0 (kN)** $\Rightarrow$ průměrná hodnota $m_y = 4.533$ kN

ZÁVĚR :

Podklad **vyhovuje** pro použití upevňovacích prvků SFS intec.
Návrhová hodnota $x_d = 1.710$ kN (prokázáno na stavbě)

V Turnově dne 01.07.2024

[REDACTED]

[REDACTED]

SFS Group CZ s.r.o.
Vesecko 500, 511 01 Turnov
IČO: 64827593, DIČ: CZ64827593

VYHODNOCENÍ VÝTAŽNÝCH ZKOUŠEK

VÝSLEDEK ZKOUŠKY (N)

1. 4400,0	2. 4800,0	3. 4200,0	4. 4600,0	5. 5200,0
6. 4000,0				

VÝSLEDEK

Dosažená hodnota (X_m)	4533,0 N
Normová odchylka (s)	432,0 N
Hodnota vzhledem k EN 1990:2002 (k)	2,18
Bezpečnostní faktor vzhledem k podkladu (γ_m)	2,10
Charakteristická hodnota (W_{char})	3591,00
NAVRŽENÁ HODNOTA (W_{adm})	1710,0 N