



PROTOKOL

zkušební laboratoře č. 1018.3
akreditované podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

č. 070-057387

o zkoušce únosnosti stropních panelů

Objednavatel: VELOX-WERK s.r.o.
Adresa: Bělotínská 288
Hranice J - Město
753 01 Hranice

Objednávka č. TZÚS 2/2020: e-mail ze dne
03.03.2020
IČO: 62363778

Výrobce: VELOX-WERK s.r.o.
Adresa: Bělotínská 288
753 01 Hranice

Zkušební vzorek: Stropní prvky VELOX
Zakázka: Z070200061

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 3

Počet stran příloh: 0

Vypracoval:

Ing. Bohdan Sousedík
zkušební technik - specialista

Schválil:

Ing. Bohdana Zámečnicková
vedoucí zkušebny

Výtisk č.: 3

Počet výtisků: 3



razítko zkušební laboratoře č. 1018.3

Ostrava, dne 01. 04. 2020

Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek v tomto protokolu uvedené se vztahují pouze ke zkoušenému předmětu a nenahrazují jiné dokumenty
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.
3) Nejistoty měření nebyly požadovány.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Centrální laboratoř

Nemanická 441, 370 10 České Budějovice

tel.: +420 387 023 211

www.tzus.eu

Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 1

č. účtu: 1501-931/0100

e-mail: pilarova@tzus.cz

Zapsáno v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl ALX, vložka 711, IČO: 00015679, DIČ: CZ00015679

1. Údaje o vzorku

Číslo vzorku: VZ070200138
Vzorek: Stropní prvky VELOX
Objednávka: TZÚS 2/2020: e-mail ze dne 03.03.2020
Datum dodání: 23. 03. 2020
Metoda odběru: ---
Způsob přípravy vzorku: ---

Údaje o podmínkách při odběru, příp. plán a postup odběru, jméno pracovníka provádějícího odběr jsou uvedeny v zápisu o odběru vzorků, který je uložen ve zkušebně.

Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

2. Zkušební metody

ČSN EN 846-9 Zkušební metody pro pomocné výrobky pro zděné konstrukce – Část 9:
Stanovení únosnosti překladů v ohybu a smyku

Odchytky od normového postupu nebo použití nenormových metod: nebyly uplatněny.

3. Výsledky zkoušek

Zkoušky byly provedeny dne: 27. 03. 2020
Místo provedení zkoušek: Laboratoře zkušebny Ostrava
Zkoušky vykonali: Ing. Bohdan Sousedík, Ing. Radek Papesch

Údaje o podmínkách při provádění zkoušky a o použitém zkušebním zařízení jsou uvedeny v záznamech o zkoušce. Použité přístroje a měřidla jsou ověřovány a kalibrovány podle platného plánu zkušebny Ostrava.



3.1 Stanovení rozměrů překladů

Označení vzorku v laboratoři	Typ desky	Délka vzorku l	Šířka vzorku b ₁	Šířka vzorku b ₂	Výška vzorku h
		mm	mm	mm	mm
1	Stropní prvek VELOX 170 mm	1997,0	499,0	378,0	168,0
2		2000,0	501,0	378,0	168,0
3		1999,0	497,0	380,0	170,0
4		2000,0	500,0	379,0	169,0
5		1999,0	499,0	379,0	173,0
1	Stropní prvek VELOX 220 mm	1996,0	499,0	378,0	216,0
2		1998,0	500,0	378,0	217,0
3		1997,0	497,0	380,0	218,0
4		1995,0	497,0	379,0	215,0
5		1999,0	497,0	378,0	218,0

3.2 Stanovení únosnosti překladů v ohybu a smyku

Pro přenesení zatížení byly použity ocelové I prvky o celkové hmotnosti 32 kg

Označení vzorku v laboratoři	Typ desky	Celkový průhyb při porušení R	Maximální síla při porušení F _{max}	Maximální síla při porušení F _{max} + 0,32 kN
		mm	kN	kN
1	Stropní prvek VELOX 170 mm	9,25	7,7	8,02
2		9,09	5,9	6,22
3		8,61	7,2	7,52
4		8,10	8,9	9,22
5		6,90	7,7	8,02
1	Stropní prvek VELOX 220 mm	17,14	17,7	18,02
2		11,00	16,6	16,92
3		11,30	14,7	15,02
4		18,00	16,4	16,72
5		14,10	15,9	16,22

KONEC PROTOKOLU

