



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9

Centrální laboratoř - zkušebna Plzeň
Zahradní 15, 326 00 Plzeň

tel.: +420 377 430 345, e-mail: ruml@tzus.cz, www.tzus.eu



L 1018.3

PROTOKOL

zkušební laboratoře č. 1018.3

akreditované podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

č. 030 – 058660

o zkouškách protiskluznosti podlahových krytin

Objednavatel: **Němec s.r.o.**
Adresa: V Štíhlách 2031/12, 142 00 Praha 4
IČO: 25637762
Výrobce: **Němec s.r.o.**
V Štíhlách 2031/12, 142 00 Praha 4
Zkušební vzorek: **Betonepox + CC-PU lak**
Betonepox + CC-PU lak + Antislip Add
Zakázka: Z030190273

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 3

Počet stran příloh: –

Vypracoval:

Ing. Hana Kotorová

zpracovatel protokolu

Schválil:

Vít Ruml

vedoucí zkušebny

Výtisk č.: 1

Počet výtisků: 3



Plzeň, dne 10. července 2019

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.

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

Výchozí údaje

zadání

- provedení zkoušky u vzorku podlahoviny podle požadavku zadavatele:
 - stanovení protiskluznosti podle DIN 51130, ČSN P CEN/TS 16165 (příloha B)

vzorky

- specifikace vzorku: **Betonepox + CC-PU lak; Betonepox + CC-PU lak + Antislip Add**
- výrobce: **Němec s.r.o., V Štíhlách 2031/12, 142 00 Praha 4**
- vzorek byl dodán dne 3. 7. 2019.

Odběr vzorků

Zkušební vzorky o celkovém rozměru cca 60×200 cm byly dodány do pobočky Plzeň. Po převzetí byl vzorek zaevidován následovně:

pod č. VZ 030190545 - podlahovina : **Betonepox + CC-PU lak**

pod č. VZ 030190546 - podlahovina : **Betonepox + CC-PU lak + Antislip Add**

Podle požadavku zadavatele bylo provedeno stanovení protiskluznosti podle DIN 51130, ČSN P CEN/TS 16165.

Použitý zkušební postup

DIN 51130:2014

Prüfung von Bodenbelägen – Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft. Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr, Begehungsverfahren - Schiefe Ebene.

Zkoušení podlahovin – Stanovení kluzných vlastností. Pracovní prostory a plochy s nebezpečím uklouznutí – postup chůze – šikmá rovina.

ČSN P CEN/TS 16165:2013

Stanovení protiskluznosti povrchů pro pěší – Metody hodnocení

Stanovení protiskluznosti podle DIN 51130, ČSN P CEN/TS 16165

Podlahovina	Střední hodnota úhlu sklonu DIN 51130, ČSN P CEN/TS 16165 klasifikace	
označení	bota	
Betonepox + CC-PU lak	15,4°	R10
Betonepox + CC-PU lak + Antislip Add	21,2°	R11



Závěr

Zkoušená podlahovina **Betonepox + CC-PU lak**, vyráběná **Němec s.r.o., V Štíhlách 2031/12, 142 00 Praha 4** byla při zkoušce protiskluznosti **podle DIN 51130, ČSN P CEN/TS 16165** do skupiny R 10 (úhel kluzu 15,4°) a může být použita k montáži bezpečné podlahy např. pro prostory skladů, kuchyní pro rozmrazování a ohřívání potravin, v sanitárních místnostech, při prodeji baleného masa atd.

Zkoušená podlahovina může být použita také jako jako R9 (k montáži bezpečné podlahy např. pro prostory pro lékařskou diagnostiku, masážní prostory, laboratoře, apod.)

a současně **odpovídá požadavkům uvedeným v čl. 4.17 ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení ve smyslu Vyhlášky o technických požadavcích na výrobky č. 268/2009 Sb. §21 (2), (3) pro podlahy všech bytových a pobytových místností, které musí splňovat hodnotu úhlu kluzu nejméně 6° a rovněž odpovídají požadavkům pro podlahy u částí staveb užívaných veřejností včetně pasáží a krytých průchodů, které musí splňovat hodnotu úhlu kluzu nejméně 10°.**

Zkoušená podlahovina **Betonepox + CC-PU lak + Antislip Add**, vyráběná **Němec s.r.o., V Štíhlách 2031/12, 142 00 Praha 4** byla při zkoušce protiskluznosti **podle DIN 51130, ČSN P CEN/TS 16165** do skupiny R 11 (úhel kluzu 21,2°) a může být použita k montáži bezpečné podlahy např. pro kuchyně s kapacitou do 100 obědů za den, školních kuchyní, prodejen, výroben šťáv atd.

Zkoušená podlahovina může být použita také jako R10 (k montáži bezpečné podlahy např. pro prostory skladů, kuchyní pro rozmrazování a ohřívání potravin, v sanitárních místnostech, při prodeji baleného masa atd.) a jako R9 (k montáži bezpečné podlahy např. pro prostory pro lékařskou diagnostiku, masážní prostory, laboratoře, apod.).

a současně **odpovídá požadavkům uvedeným v čl. 4.17 ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení ve smyslu Vyhlášky o technických požadavcích na výrobky č. 268/2009 Sb. §21 (2), (3) pro podlahy všech bytových a pobytových místností, které musí splňovat hodnotu úhlu kluzu nejméně 6° a rovněž odpovídají požadavkům pro podlahy u částí staveb užívaných veřejností včetně pasáží a krytých průchodů, které musí splňovat hodnotu úhlu kluzu nejméně 10°.**

Pro zajištění správné protiskluzné funkce podlahoviny ve smyslu uváděného závěru je nutné udržování povrchu v čistém stavu a bez výrazného opotřebení. Na dodaném zkoušeném vzorku byla stanovena protiskluznost, zjištěná metodou úhlu kluzu (chůze v botě). Jiné vlastnosti povrchu nebyly předmětem zkoušení.

KONEC PROTOKOLU

