



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.
tř. T. Bati 299, 764 21 Zlín

Akreditovaná zkušební laboratoř č.1004



Zkušební laboratoř * Kalibrační laboratoř * Certifikační orgán pro výroby * Certifikační orgán systémů jakosti
Inspekční orgán * Autorizovaná osoba * Notifikovaná osoba
tel.: +420 577 601 272 fax: +420 577 601 702 e-mail: itc@itczlin.cz www.itczlin.cz

Počet stran : 3

Strana : 1 č. j. 412204658/1

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL AKREDITOVANÉ LABORATOŘE č. j. 412204658/1

Objednavatel: PRAGOELAST spol. s r. o.
IČ: 62954610

Adresa: Na Cikánce 2
153 02 Praha 5 – Radotín
Česká republika

Vzorek: Protipádová deska FSPL 43 mm, profil 1M4.
Evidenční číslo vzorků 77/1P/10.

Zadání: Stanovení kritické výšky pádu podle ČSN EN 1177, vydáno 2009

Datum přijetí vzorku: 1. 6. 2010

Vypracoval: Milan Borský

Místo a datum vydání: Zlín, 18. 08. 2010



Doc. Ing. Vladimír Klepal, CSc.
vedoucí akreditované laboratoře

Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkušných.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a. s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý



Počet stran: 3

Strana: 2 č. j. 412204658/1

Popis a identifikace vzorků:

- 4 ks rozměru (500 x 500) mm protipádová deska FSPL 43 mm, profil 1M4.
Evidenční číslo vzorků 77/1P/10.

Způsob odběru vzorků:

Výběr vzorků určených ke zkouškám provedl objednavatel. Laboratoř neručí za chyby vzniklé nesprávným odběrem vzorků.

Použitá metoda zkoušení:

Stanovení kritické výšky pádu podle ČSN EN 1177, vydáno 2009

Použitá zkušební zařízení:

Měřicí zařízení C 300 USB – Aura a. s. Milevsko s příslušenstvím – rozlišení 16 bits, kanály L.

Svinovací metr Johney 3 m

Vodní váha

Podmínky kondicionování:

Teplota (23 ± 2) °C, relativní vlhkost (50 ± 5) %, doba kondicionování 24 h.

Podmínky zkoušky:

Teplota vzduchu 22 °C, relativní vlhkost 51 %, u hodnocených vzorků teplota měřeného povrchu 22 °C.

Zkušební sada byla tvořena čtvercovou sestavou (1000 x 1000) mm složenou ze 4 ks dlaždic vzájemně spojených a uložených na betonovém pokladu.

U každé zkušební sady byly vedeny nárazy na střed jednotlivých dlaždic, na střed spoje dvou sousedních dlaždic a na střed spoje čtyř dlaždic a to vždy pěti nárazy z různých výšek pádu, přičemž dvě z výšek pádu jsou v rozsahu 500 mm pod a dvě z výšek pádu v rozsahu 500 mm nad kritickou výškou pádu.

Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.

Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý



Počet stran: 3

Strana: 3 č. j. 412204658/1

Výsledky zkoušky:

Kritická výška pádu je nejnižší výška vytvářející HIC = 1000 (Head Injury Criterion) – kritérium pro poranění hlavy podle normy ČSN EN 1177:2009 – Povrch hřiště tlumící náraz. Bezpečnostní požadavky a zkušební metody.

Hodnocený vzorek	Měřená veličina	Jednotka	Výsledek měření
Dlaždice FSPL 1M4 tl. 43 mm			
Střed jednotlivých dlaždic	Kritická výška pádu pro HIC = 1000	cm	171
Střed spoje dvou dlaždic	Kritická výška pádu pro HIC = 1000	cm	170
Střed spoje čtyř dlaždic	Kritická výška pádu pro HIC = 1000	cm	169

Zkoušel:

Milan Borský, Milan Aberle dne 3. 6. 2010

Ing. Věra Bohatová
vedoucí Fyzikální zkušebny