



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL

č.j. : 75 35 01077 / 2014

Žadatel : **RENOL CZ, s.r.o.**
Průmyslová 1761
696 42 Vracov, Česká republika

Výrobek: **PVC obkladový profil RENOL P100 pro vnější**
obklady stěn a stropů

Výrobce: **RENOL CZ, s.r.o.**
Průmyslová 1761
696 42 Vracov, Česká republika

Vypracoval: Ing. Milan Kovář

Datum vydání: 31. října 2014



RNDr. Radomír Čevelík
představitel Oznámeného subjektu č. 1023



1. Specifikace výrobku

Bílé obkladové profily, vyrobené z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U), bez povrchové úpravy, typ 1 (dle ČSN EN 13245-1:2010)

2. Posuzování a ověřování stálosti vlastností podle Nařízení č. 305/2011 Evropského parlamentu a Rady (EU), v platném znění

Obklady – povrchové úpravy stěn a stropů jako stavební výrobky jsou posuzovány na základě odpovídajících článků Nařízení (EU) č. 305/2011 Evropského parlamentu a Rady (EU) ze dne 9. března 2011 stanovujícím harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh zrušujícím směrnici Rady 89/106/EEC, v platném znění (nazývanou „CPR“)

2.1 System posuzování a ověřování stálosti vlastností (AVCP)

Předložený výrobek je posuzován podle systému AVCP 3 CPR (příloha V).

Zkoušky (typu) byly provedeny podle přílohy ZA normy ČSN EN 13245-2:2009 (EN 13245-2:2008/AC:2009-11).

Poznámka:

Evropské normy poté, jakmile se stanou dostupné jsou postupně přijímány jako národní normy. Všechny ČSN EN normy, citované v tomto protokolu byly vydány se stejným číslem jako EN normy se stejnými požadavky.

2.2 Ukazatele konkretizující základní požadavky na stavby

Počáteční zkoušky typu byly provedeny notifikovanou osobou (notifikovanou zkušební laboratoří) v následujícím rozsahu příslušných vlastností podle tabulky ZA.3.2 (ČSN EN 13245-2:2009):

- Reakce na oheň
 - zápalnost – expozice povrchu podle ČSN EN ISO 11925-2 (doba expozice: 15 s)
 - klasifikace podle ČSN EN 13501-1+A1

2.3. Místo a rozsah odběru vzorků

Zkušební vzorky byly dodány žadatelem. Množství dodaných zkušebních vzorků bylo následující:



- PVC obkladový profil RENOL P100 pro vnější obklady stěn a stropů v množství: 3 x cca 1m

Zkušební vzorky byly zaregistrovány pod evidenčními čísly 75 35 01077/1 dne 13. října 2014.

2. 4 Místo a termín provedení zkoušek

- Institut pro testování a certifikaci (ITC), a.s., NO 1023, Akreditovaná laboratoř č. 1004 Zlín (říjen 2014)

2.5 Výsledky zkoušek

2.5.1 Výsledky zápalnosti

Tabulka 1 – Výsledky zápalnosti-expozice povrchu

Charakteristika	Zkouška expozice na povrch –podélný a příčný směr (charakteristika pro jednotlivá zkušební tělesa)
Zapálení vzorku Ano/Ne	Ne, Ne, Ne, Ne, Ne, Ne
Dosažení plamene po značku ve vzdálenosti 150 mm Ano/Ne	Ne, Ne, Ne, Ne, Ne, Ne
Doba hoření dráhy 150 mm (s)	-, -, -, -, -
Zapálení filtračního papíru	Ne, Ne, Ne, Ne, Ne, Ne



Tabulka 2 – Výsledky zápalnosti-expozice hrany

Charakteristika	Zkouška expozice na hranu –podélný a příčný směr (charakteristika pro jednotlivá zkušební tělesa)
Zapálení vzorku Ano/Ne	Ne, Ne, Ne, Ne, Ne, Ne
Dosažení plamene po značku ve vzdálenosti 150 mm Ano/Ne	Ne, Ne, Ne, Ne, Ne, Ne
Doba hoření dráhy 150 mm (s)	-, -, -, -, -
Zapálení filtračního papíru	Ne, Ne, Ne, Ne, Ne, Ne

2.5.2 Výsledky klasifikace reakce na oheň

Tabulka 3 – Klasifikace reakce na oheň

Výrobek	Třída podle reakce na oheň	Doplňková třída podle tvorby kouře	Výsledná třída
PVC obkladový profil RENOL P100 pro vnější obklady stěn a stropů (bez povrchové úpravy)	E _{fl}	-	E _{fl}

3. Seznam dokumentů použitých k vypracování zkušebního protokolu

- Žádost č. 753501077 o posouzení stavebních výrobků označených CE
- ČSN EN 13245-2:2009: Plasty – Profily z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U) pro stavební aplikace – Část 2: Profily z PVC-U a profily z PVC-UE pro povrchové úpravy vnitřních a venkovních stěn a stropů /Plastics – Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for building applications – Part 2: PVC-U profiles and PVC-UE profiles for internal and external wall and ceiling finishes/
- Zkušební protokol akreditované laboratoře, č. 753501077/01, vypracovaný ITC a.s., Akreditovanou laboratoří č. 1004, ve Zlíně, 24. 10. 2014
- Protokol o klasifikaci podle reakce na oheň č.j.: 75 35 01077K/2014, vypracovaný ITC, a.s. Zlín, 24. 10. 2014



INSTITUTE FOR TESTING AND CERTIFICATION
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

TEST REPORT

Reference No. 75 35 01077/ 2014

Applicant : **RENOL CZ, Ltd.**
Průmyslová 1761
696 42 Vracov, Czech Republic

Product: **RENOL P100 PVC cladding profile for external wall and ceiling finishes**

Manufacturer: **RENOL CZ, Ltd.**
Průmyslová 1761
696 42 Vracov, Czech Republic

Elaborated by: **Milan Kovář**

Issued on: **31st October 2014**

A blue ink signature of Milan Kovář, the person who elaborated the report.



A blue ink signature of RNDr. Radomír Čevelík, the representative of the notified body.

RNDr. Radomír Čevelík
Representative of Notified Body No. 1023



INSTITUTE FOR TESTING AND CERTIFICATION

Notified Body 1023
763 02 Zlín, Czech Republic

Notified Body No. 1023 * State Authorized Body No. 224 * Product and Management Systems Certification Bodies * Accredited Laboratory

Reference No. 75 35 01077
Page 2 of 5

1. Product specification

White cladding (siding) profiles, made of unplasticized poly(vinyl chloride)(PVC-U), without coating, type 1 (according to ČSN EN 13245-1:2010)

2. Assessment and verification of constancy of performance according to Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council, as amended

Cladding (siding) profiles – wall and ceiling finishes as construction products are assessed on the basis of relevant clauses of the Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9th March 2011 laying down harmonised conditions for marketing of construction products, and repealing Council Directive 89/106/EEC, as amended (called „CPR“)

2.1. System of assessment and verification of constancy of performance (AVCP)

The submitted product is assessed pursuant to system of AVCP 3 of the CPR (Annex V).

The (type) testing was carried out according to Annex ZA of the standard ČSN EN 13245-2:2009 (EN 13245-2:2008/AC:2009-11).

Remark:

European standards after their becoming available are subsequently adopted as national standards. All the ČSN EN standards cited in this report were issued with the same number as the EN standards with equal requirements.

2.2. Indicators specifying basic requirements for construction works

The initial type testing was carried out by the notified body (the notified test laboratory) in the following range of relevant properties according to Table ZA.3.2 (of the ČSN EN 13245-2:2009):

- Reaction to fire
 - ignitability – surface exposure according to ČSN EN ISO 11925-2 (exposure time: 15s)
 - classification according to ČSN EN 13501-1+A1

2.3. Sampling place and number of test samples taken

The test samples were sent by the applicant. The number of the test samples sent was as follows:



INSTITUTE FOR TESTING AND CERTIFICATION

Notified Body 1023
763 02 Zlín, Czech Republic

Notified Body No. 1023 * State Authorized Body No. 224 * Product and Management Systems Certification Bodies * Accredited Laboratory

Reference No. 75 35 01077
Page 3 of 5

- RENOL P100 PVC cladding profile for external wall and ceiling finishes in quantity of 3 x approx. 1 m

The test samples were registered under the registration numbers 75 35 01077/1 on 13th October 2014.

2.4. Place and date of testing

- Institut pro testování a certifikaci (ITC), a.s., NB 1023, accredited laboratory No. 1004 Zlín (October 2014)

2.5 Test results

2.5.1 Ignitability results

Table 1 – Ignitability results – surface exposure

Characteristic	Surface exposure test – lengthwise and crosswise directions (characteristic for individual test specimens)
Ignition of the test specimen Yes/No	No, No, No, No, No
Flame reaching of a mark in distance of 150 mm Yes/No	No, No, No, No, No
Burning time to reach 150 mm (s)	-, -, -, -, -
Ignition of the filter paper	No, No, No, No, No



INSTITUTE FOR TESTING AND CERTIFICATION

Notified Body 1023
763 02 Zlín, Czech Republic

Notified Body No. 1023 * State Authorized Body No. 224 * Product and Management Systems Certification Bodies * Accredited Laboratory

Reference No. 75 35 01077
Page 4 of 5

Table 2 – Ignitability results – edge exposure

Characteristic	Edge exposure test – lengthwise and crosswise directions (characteristic for individual test specimens)
Ignition of the test specimen Yes/No	No, No, No, No, No
Flame reaching of a mark in distance of 150 mm Yes/No	No, No, No, No, No
Burning time to reach 150 mm (s)	-, -, -, -, -
Ignition of the filter paper	No, No, No, No, No

2.5.2 Results of the reaction to fire classification

Table 3 – Reaction to fire classification

Product	Reaction to fire class	Additional class for smoke production	Final class
RENOL P100 PVC cladding profile for external wall and ceiling finishes (without coating)	E _{fl}	-	E _{fl}

3. A list of documents used to elaborate the Test Report

- Application No. 753501077 for assessment of CE-marked construction products
- ČSN EN 13245-2:2009: Plasty – Profily z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U) pro stavební aplikace – Část 2: Profily z PVC-U a profily z PVC-UE pro povrchové úpravy vnitřních a venkovních stěn a stropů /Plastics – Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for building applications – Part 2: PVC-U profiles and PVC-UE profiles for internal and external wall and ceiling finishes/



INSTITUTE FOR TESTING AND CERTIFICATION

Notified Body 1023

763 02 Zlín, Czech Republic

Notified Body No. 1023 * State Authorized Body No. 224 * Product and Management Systems Certification Bodies * Accredited Laboratory

Reference No. 75 35 01077

Page 5 of 5

- Test Report of accredited laboratory, reference No. 753501077/01, elaborated by ITC a.s., accredited laboratory No. 1004, in Zlín, on 24/10/2014
- Classification Report using Results of Reaction to Fire No. 75 35 01077K/2014, elaborated by ITC,a.s. Zlín, on 24/10/2014