



Textilní zkušební ústav, s.p.

TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.

(TEXTILE TESTING INSTITUTE)

CERTIFICATION BODY FOR THE CERTIFICATION OF PRODUCTS

CEJL 480/12, ZÁBRDOVICE, 602 00 BRNO, CZECH REPUBLIC

issues

Client:

Respilon Production s.r.o., Příkop 843/4, 602 00 Brno

ID: 09165720

TESTIMONIAL

No.: 22 - 014

This testimonial confirms that the product:

Window Membrane – Respilon RWM 6.0

Material composition: 99 % polyethylene terephthalate/ 1 % polyvinylidene fluoride;

Mass per unit area 100 g.m⁻²; Thickness: 0,35 mm

was assessed according to requirements set by the standard:

- **EN 13773:2003 Textiles and textile products - Burning behaviour - Curtains and drapes - Classification scheme**

The tests have been carried out according to the standards:

- **EN 1101:1995 Textiles and textile products - Burning behaviour - Curtains and drapes - Detailed procedure to determine the ignitability of vertically oriented specimens (small flame)**
- **EN 13772:2011 Textiles and textile products - Burning behaviour - Curtains and drapes - Measurement of flame spread of vertically oriented specimens with large ignition source**

Table: Test results and evaluation

Characteristic	Test method	Measur. unit	Value required	Value identified	Assessment
Ignitability of curtains	EN 1101		(class 1)		
• flame application time 20 s		-	No ignition	0 / 0	S
- number of ignited samples		s		5 / 5	
- number of non ignited samples				0 / 0	
Average ignition time					
Flame spread - burning time	EN 13772		(class 1)		
- time to first marker thread		s	0	0 / 0	S
- time to third marker thread		s	0	0 / 0	
- maximum damaged length		mm	-	140* / 140*	
- flaming debris		-	no debris	no / no	

Legend: S – satisfy

Tested as new material, without pre – treatment by washing;

* – Tested samples do not ignite, the hole formed at the point of contact with the flame

It is certified that assessed products treated with fireproof finish Antifire® meet the requirements of the technical standard EN 13773, class 1 regarding the burning behaviour.

Products do not ignite and do not burn in the defined conditions.

The Testimonial has been issued on the basis of the application No. COV/22/065 from 24.02.2022. The base for the Testimonial is the Test Protocol No. AZL 22/0250 from 03.03.2022 issued by the accredited test laboratory of TZÚ Brno. All test results and conditions are mentioned in this Protocol.

Testimonial issued: Brno, 31.03.2024

Validity up to: 03.03.2022



Issued by:

Bc. Markéta Hönjgová
Certification Department



Textilní zkušební ústav, s.p.

TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ
CEJL 480/12, ZÁBRDOVICE, 602 00 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA

vydává

zadavateli: **Respilon Production s.r.o., Příkop 843/4, 602 00 Brno**
IČ: 09165720

OSVĚDČENÍ

číslo: 22 – 014

kterým se potvrzuje, že výrobek:

Okenní membrána – Respilon RWM 6.0

materiálové složení: 99 % polyethylen tereftalát/ 1 % polyvinyliden fluorid;
plošná hmotnost: 100 g.m⁻², tloušťka: 0,35 mm

byl hodnocen dle požadavků technické specifikace:

- **ČSN EN 13773:2003 Textilie a textilní výrobky – Chování při hoření – Zálclony a závěsy – Klasifikační systém**

Zkoušky byly provedeny v souladu se zkušebními postupy:

- **ČSN EN 1101:1997 Textilie - Hořlavost - Zálclony a závěsy - Podrobný postup pro stanovení snadnosti zapálení svisle umístěných vzorků (malý plamen)**
- **ČSN EN 13772:2011 Textilie a textilní výrobky - Chování při hoření - Zálclony a závěsy - Měření šíření plamene u svisle umístěných vzorků s velkým zdrojem zapálení**

Tabulka č.1: Výsledky zkoušek a jejich vyhodnocení

Ukazatel	Zkušební norma	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodnocení
Snadnost zapálení závěsového materiálu	ČSN EN 1101	-	zápalnost delší než 20 s	0	V
- nezapálení při době zapalování 20 s		-	20 s	5	V
- počet nezapálení při době zapalování 20 s		s	(nezapálení do 20 s)	0	V
Průměrná doba zapálení					
Rychlost šíření plamene	ČSN EN 13772	s	(pro třídu 1)		
- čas do přehoření 1.značkovací nitě		s	0 (nepřehoří)	0 / 0	V
- čas do přehoření 3.značkovací nitě		s	0 (nepřehoří)	0 / 0	V
- maximální poškozená délka		mm	-	140* / 140*	V
- hořící zbytky		-	bez zbytků	nejsou	V

Legenda: V - vyhovuje požadavku technické specifikace; výrobek byl testován jako nový - bez údržby

* - testované vzorky se nezapálily, v místě styku s plamenem se nevytvořil otvor

Osvědčuje se, že
výrobek je v souladu s technickou normou ČSN EN 13773 klasifikovaný do třídy 1
s ohledem na chování při hoření.

Výrobek se za podmínek stanovených normou nezapálí a nehoří.

Osvědčení bylo vydáno na základě žádosti č. COV/22/065 ze dne 24.02.2022. Podkladem pro vydání osvědčení je protokol o zkouškách č. AZL 22/0250 ze dne 03.03.2022 vydaný AZL TZÚ, Brno. Výsledky zkoušek a zkušební podmínky jsou uvedeny v tomto protokole.

Platnost osvědčení do: 31.03.2024
Datum vydání osvědčení: 03.03.2022



Osvědčení vydala:

Bc. Markéta Honigová
Certifikační oddělení