

## EFEBE GROUP INT, S.L.

C/ DE LA INDUSTRIA, 32  
08160 - MONTMELÓ  
BARCELONA (SPAIN)

### ZKUŠEBNÍ PROTOKOL

PROTOKOL č.: IN-01358/2020-2

Počet stran: 3

#### Zkoumaný vzorek

#### Popis vzorku:

Dle informací poskytnutých žadatelem:

**Popis vzorku: Technická podlaha  
Dřevoplast  
60% dřevo, 40% HDPE netoxické**

**Reference: Woodplastic WPC profil**



**Datum žádosti : 31. července 2020**

#### Požadovaný test

- Test/y dle UNE-EN 14041:2018

#### 4.6 PRUŽNÉ A LAMINÁTOVÉ PODLAHOVÉ KRYTINY - HODNOCENÍ ELEKTROSTATICKÝCH VLASTNOSTÍ.

Dle normy: UNE-EN 1815:2017

*Tento protokol je a překladem protokolu IN-01358/2020-1, vydané v LEITAT 26 srpna 2020.*

Firmado digitalmente por Albert Briz Aguilar Nombre de reconocimiento (DN): cn=ES, cn=Albert Briz Aguilar, email=legal@leitat.org, serialNumber=462375300, sn=Briz Aguilar, givenName=Albert.

1.3.6.1.4.1.17126.30.3-G08360232.  
o=ACONDICIONAMIENTO TARRASENSE, ou=STA,  
title=RESPONSABLE TECNICO MATERIALES,  
2.5.4.13=Qualified Certificate: CAM-PF-SW-KPSC  
Fecha: 2020.10.14 14:47:38 +02'00'  
Versión de Adobe Acrobat Reader: 2020.012.20048

**STA Technical Responsible – Materials Area**  
Albert Briz

**STA Laboratory Manager**  
Jordi Jamilena

Firmado digitalmente por 52397104E JORGE JAMILENA (C:G08360232) Nombre de reconocimiento (DN): cn=52397104E JORGE JAMILENA (C:G08360232), givenName=JORGE, sn=JAMILENA CARRASCO, serialNumber=IDCES-52397104E, title=DIRECTOR LABORATORIO STA, 2.5.4.97=VATES-G08360232, ou=STA, o=ACONDICIONAMIENTO TARRASENSE, c=ES  
Fecha: 2020.10.14 15:12:06 +02'00'

Terrassa, October 14<sup>th</sup>, 2020

Str. 1 / 3

**PRUŽNÉ A LAMINÁTOVÉ PODLAHOVÉ KRYTINY - HODNOCENÍ ELEKTROSTATICKÝCH VLASTNOSTÍ.**

**Norma:** UNE-EN 1815:2017

**Provedení dle:** UNE-EN 14041:2018, kapitola 4.6 ("Elektrické vlastnosti")

**Rozsah:** Tato norma stanovuje metodu pro určování napětí generovaného v těle osoby, která se ve standardizované obuvi pohybuje po pružné podlahové krytině nebo po laminované podlahové krytině.

**Zkušební zařízení:** Souprava pro měření elektrostatického pole, PROSTAT PFK-100, n° EQ693 Chronometr, VENTIX, n° EQ1389

**Aklimatizace vzorků:**  $\geq 168$  hodin /  $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$  /  $(25 \pm 2)\%$  r.v.

**Podmínky zkoušky:**

Zkušební prostředí:  $24^{\circ}\text{C}$  / 27% r.v.

Identifikace zkušebního vzorku: Provedena dle informací poskytnutých žadatelem

*Popis výrobku: Technická podlaha dřevo-plast: 60% dřevo, 40% HDPE netoxické;*

*Reference: WOODPLASTIC WPC PROFIL*

Počet vzorků: 4 - spojené lamely mechanicky fixované na 4 dřevěné latě

Rozměry vzorku:

Spojované lamely: 1400 mm x 100 mm x 22 mm

Dřevěné latě: 30 mm x 540 mm x 50 mm

Typ zkoušky: Metoda A (operativní postup v laboratorních podmínkách)

Podkladová deska: předpokládá se, že podlahová krytina je lepena k betonu nebo k povrchu, který má zemní odpor  $\leq 10^9 \Omega$ . Hliníková podkladová deska (1000 mm x 2000 mm) uzemněná (se zemním odporem  $\leq 10^9 \Omega$ )

Gumová podložka: Nebyla použita ( $\leq 10^9 \Omega$ )

Podrážka zkušební obuvi:

Velikost: 42 evropská

Materiály: guma / polyvinylchloride (PVC)

Datum provedení: 25. srpna 2020

**Výsledky:**

MAXIMÁLNÍ NÁBOJ AKUMULOVANÝ NA OSOBE		
Vzorek	Materiál podrážky	
	Guma	PVC
#1	0,21 kV (-)	0,17 kV (-)
#2	0,25 kV (-)	0,15 kV (-)
#3	0,21 kV (-)	0,19 kV (-)
<b>Průměrná hodnota</b>	<b>0,22 kV (-)</b>	<b>0,17 kV (-)</b>

**Požadavky dle normy UNE-EN 14041:2018, kapitola 4.6, tabulka 6:**

Elektrická vlastnost	Typ podlahové krytiny <sup>a</sup>	Specifikace zkušební metody	Zkušební podmínky	Vyhodnocení požadavku	Způsob označení vlastnosti
Anti-statické	R	EN 1815	Přímo na kovové desce a při 25% r.v.	BV <sup>b</sup> ≤ 12,01 kV	“Indukované Napětí ≤ 12,01 kV” nebo “Anti-statický” nebo graf. symbol <sup>c</sup>
<sup>a</sup> Typ podlahové krytiny : R= Resilient/ pružná <sup>b</sup> BV = Indukované napětí (kV), pro anti-statické provedení <sup>c</sup> Grafický symbol					