



TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.

OZNÁMENÝ SUBJEKT č. 1021

CEJL 480/12, ZÁBRDOVICE, 602 00 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA

vydává

PROTOKOL O POSOUZENÍ VLASTNOSTÍ

V souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 z 9. března 2011 v platném znění
(nařízení o stavebních výrobcích - CPR) – Příloha V, čl. 1.4 (systém 3)

číslo: 1021 – CPR – 25/0457-1
(1021/24/104)



Výrobek:

SPC vinylová podlaha BERDOF

materiálové složení: Polyvinylchlorid 28 – 30 %, Uhlíčitán vápenatý 68 – 70 %, Stabilizátor a Ostatní 4 %; tloušťka: 4,0 – 8,0 mm; plošná hmotnost: 8,3 – 16,4 kg.m⁻²

LVT vinylová podlaha BERDOF

materiálové složení: Polyvinylchlorid 25 %, Uhlíčitán vápenatý 63 %, DOTP (Dioktyltereftalát) 10 %, Stabilizátor 1,8 %, Uhlíková čerň 0,2 %; tloušťka: 2,0 – 5,0 mm; plošná hmotnost: 3,8 – 9,3 kg.m⁻²

Výrobce:

Amanes s.r.o, Vrchlického 1530/26, 789 85, Mohelnice, Česká republika
IČ: 21209693

Technická specifikace: • ČSN EN 14041:2005/AC:2007 Pružné, textilní a laminátové podlahové krytiny – Podstatné vlastnosti (čl. 4.1 Reakce vůči ohni, čl. 4.3 Emise formaldehydu)

Zkušební postup: • ČSN EN 13501-1:2019 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň (ČSN EN ISO 11925-2, ČSN EN ISO 9239-1)
• ČSN EN 717-1:2005 Desky ze dřeva – Stanovení úniku formaldehydu – Část 1: Emise formaldehydu komorovou metodou
• ČSN EN 13893:2003 Pružné, laminátové a textilní podlahové krytiny - Měření dynamického koeficientu tření na suchém povrchu podlah

Klasifikace:

Reakce na oheň

třída B_{fl} – s1

Emise formaldehydu

třída E1

Odolnost proti skluzu

třída DS

Podmínky použití
a platnosti protokolu:

Tento protokol platí pro výše uvedený výrobek a může být použit pouze pro tento výrobek. Protokol nesmí být zveřejněn jinak než celý. Ke zveřejnění části protokolu si musí zákazník vyžádat písemný souhlas Oznámeného subjektu č. 1021. Protokol zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám skutečností, zejména charakteru výrobku, za kterých bylo zkoušení a posouzení provedeno. Tento dokument nenahrazuje schválení typu nebo certifikát výrobku.

Číslo smlouvy o kontrolní činnosti: 1021/25/104/S

Počet stran protokolu: 6

V Brně, dne 28.04.2025

Platnost do 21.04.2030



RNDr. Pavel Malčík
ředitel ústavu



TZÚ Brno, OS 1021, Protokol: 1021-CPR-25/0457-1

Strana: 2 / 6

1. Informace o posuzovaném výrobku

1.1 Výrobek je uveden na trh pod názvem nebo ochrannou známkou:
Amanes s.r.o, Vrchlického 1530/26, 789 85, Mohelnice, Česká republika

1.2 Popis výrobku

Název výrobku: SPC vinylová podlaha BERDOF

materiálové složení: Polyvinylchlorid 28 – 30 %, Uhličitan vápenatý 68 – 70 %, Stabilizátor a Ostatní 4 %;

tloušťka: 4,0 – 8,0 mm; **nášlapná vrstva:** 0,3 – 0,7 mm; **plošná hmotnost:** 8,3 – 16,4 kg.m⁻²

Název výrobku: LVT vinylová podlaha BERDOF

materiálové složení: Polyvinylchlorid 25 %, Uhličitan vápenatý 63 %, DOTP (Dioktyltereftalát) 10 %, Stabilizátor 1,8 %, Uhlíková čern 0,2 %;

tloušťka: 2,0 – 5,0 mm; **nášlapná vrstva:** 0,15 – 0,7 mm; **plošná hmotnost:** 3,8 – 9,3 kg.m⁻²

Testované vzorky:

Název výrobku: SPC vinylová podlaha BERDOF

A) 4.0 mm/ 8.3 kg.m⁻²

B) 8.0 mm/ 16.4 kg.m⁻²

Název výrobku: LVT vinylová podlaha BERDOF

A) 2.0 mm/ 3.8 kg.m⁻²

B) 5.0 mm/ 9.3 kg.m⁻²

Odběr vzorku výrobku ke zkouškám byl proveden výrobcem. Výrobce deklaruje, že výrobek neobsahuje žádné přísady, které by zlepšovaly jeho chování z hlediska reakce na oheň.

1.3 Konečné použití výrobku

Výrobek je klasifikován pro následující konečné použití:

- pro celoplošnou aplikaci,
- instalace bez použití lepidla,
- instalace na standardní nehořlavý podklad reprezentovaný vláknocementovou deskou.

Test byl proveden na nelepeném vzorku se standardním nehořlavým podkladem.

2. Informace o posouzení vlastností výrobku

2.1 Technická specifikace

Zkoušky a následné posouzení výrobku se provádějí za účelem prokázání shody s požadavky níže uvedené harmonizované normy v návaznosti na ustanovení nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011 (CPR), Příloha V, odst. 1.4 (systém 3 posouzení).

- ČSN EN 14041 Pružné, textilní a laminátové podlahové krytiny – Podstatné vlastnosti (čl. 4.1, čl. 4.3, čl. 4.5 a čl. 5.2, příloha ZA).





TZÚ Brno, OS 1021, Protokol: 1021-CPR-25/0457-1

Strana: 3 / 6

2.2 Zkušební metody

Zkoušky a následná klasifikace výrobku byly provedeny v souladu se zkušebními postupy vymezenými normami:

- ČSN EN 13501-1:

- ČSN EN ISO 11925-2 Zkoušení reakce na oheň – Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene – Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene
- ČSN EN ISO 9239-1 Zkoušení reakce podlahových krytin na oheň – Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene – Část 1: Stanovení chování při hoření užitím zdroje sálavého tepla

- ČSN EN 717-1, ČSN EN 13893

2.3 Výsledky zkoušek

Testování a posouzení parametru odolnosti proti skluzu je realizováno na základě požadavku výrobce.

2.3.1 Výsledky zkoušek reakce vůči ohni

Název výrobku: SPC vinylová podlaha BERDOF

Tabulka č.1a: Výsledky zkoušek - čl. 4.1 Reakce vůči ohni vzorek B) tloušťka 8,0 mm

Zkušební metoda	Parametr	Výsledky zkoušek				Výsledky	
		podélně	příčně			Průměrný kontinuální parametr (m)	Parametr splnění podélně
ČSN EN ISO 9239-1	Kritický tepelný tok CF (kW.m ⁻²)	≥ 11,0	≥ 11,0	-	-	-	(-)
	Kouř (%.minuta)	80.8	82.6	-	-	-	

Tabulka č.1b: Výsledky zkoušek - čl. 4.1 Reakce vůči ohni vzorek A) tloušťka 4,0 mm

Zkušební metoda	Parametr	Výsledky zkoušek				Výsledky	
		podélně	příčně			Průměrný kontinuální parametr (m)	Parametr splnění podélně
ČSN EN ISO 11925-2 vystavení – 15 s	Rozšíření plamene F _s ≤ 150 mm	ano	ano	ano	ano	(-)	ano
ČSN EN ISO 9239-1	Kritický tepelný tok CF (kW.m ⁻²)	≥ 11,0	≥ 11,0	≥ 11,0	≥ 11,0	≥ 11,0	(-)
	Kouř (%.minuta)	12,5	26,5	34,6	62,4	41,2	

Legenda: (-) - nevztahuje se

Poznámka: Pokud se podlahová krytina vyrábí v rozmezí různých jmenovitých tlouštěk, je třeba to při zkoušce vzít v úvahu. Testuje se minimální a maximální tloušťka (každá po jedné zkoušce) a provádí se kompletní sada zkoušek pro nejhorší případ. Nejhorší případ určuje klasifikaci.

U testovaného rozsahu je vzorek A) považován za nejhorší případ. Výsledek je platný pro celý rozsah.





TZÚ Brno, OS 1021, Protokol: 1021-CPR-25/0457-1

Strana: 4 / 6

Název výrobku: LVT vinylová podlaha BERDOF

Tabulka č.1c: Výsledky zkoušek - čl. 4.1 Reakce vůči ohni vzorek B) tloušťka 5,0 mm

Zkušební metoda	Parametr	Výsledky zkoušek				Výsledky	
		podélně	příčně			Průměrný kontinuální parametr (m)	Parametr splnění podélně
ČSN EN ISO 9239-1	Kritický tepelný tok CF (kW.m ⁻²)	10,8	10,8	-	-	-	(-)
	Kouř (%.minuta)	30,0	20,3	-	-	-	

Tabulka č.1d: Výsledky zkoušek - čl. 4.1 Reakce vůči ohni vzorek A) tloušťka 2,0 mm

Zkušební metoda	Parametr	Výsledky zkoušek				Výsledky	
		příčně	podélně			Průměrný kontinuální parametr (m)	Parametr splnění podélně
ČSN EN ISO 11925-2 vystavení – 15 s	Rozšíření plamene F _s ≤ 150 mm	ano	ano	ano	ano	(-)	ano
ČSN EN ISO 9239-1	Kritický tepelný tok CF (kW.m ⁻²)	10,6	10,4	10,6	10,6	10,5	-
	Kouř (%.minuta)	37,9	32,3	38,7	38,7	36,5	

Legenda: (-) - nevztahuje se

Poznámka: Pokud se podlahová krytina vyrábí v rozmezí různých jmenovitých tlouštěk, je třeba to při zkoušce vzít v úvahu. Testuje se minimální a maximální tloušťka (každá po jedné zkoušce) a provádí se kompletní sada zkoušek pro nejhorší případ. Nejhorší případ určuje klasifikaci.

U testovaného rozsahu je vzorek A) považován za nejhorší případ. Výsledek je platný pro celý rozsah.

2.3.2 Výsledky zkoušek emise formaldehydu

Tabulka č.2: Výsledky zkoušek – čl. 4.3 Emise formaldehydu LVT vinylová podlaha BERDOF - vzorek A)

Zkušební metoda	Parametr	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodnocení
ČSN EN 717-1	Stanovení koncentrace formaldehydu	Uvolňování - třída E1 ... ≤ 0,124 mg/m ³ E2 ... > 0,124 mg/m ³	0,0040 mg HCHO/m ³	V (E1)

2.3.3 Výsledky zkoušek emise formaldehydu

Tabulka č.3a: Výsledky zkoušek – čl. 4.5 Odolnost proti skluzu SPC vinylová podlaha BERDOF - vzorek A)

Zkušební metoda	Parametr	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodnocení
ČSN EN 13893	Dynamický koeficient tření - μ	třída DS ≥ 0,30	0.463	V

Tabulka č.3b: Výsledky zkoušek – čl. 4.5 Odolnost proti skluzu LVT vinylová podlaha BERDOF - vzorek A)

Zkušební metoda	Parametr	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodnocení
ČSN EN 13893	Dynamický koeficient tření - μ	třída DS ≥ 0,30	0.455	V

Legenda: V - vyhovuje





TZÚ Brno, OS 1021, Protokol: 1021-CPR-25/0457-1

Strana: 5 / 6

3. Posouzení stavebního výrobku a oblast přímé aplikace

3.1 Reakce vůči ohni

Tato klasifikace byla provedena v souladu s články 12.6 (třída B_{fl}) a 12.9.2 (třída s1) normy ČSN EN 13501-1 (a čl. 4.1.4 Klasifikace podle normy ČSN EN 14041)

Tabulka č.4a: Klasifikace stavebního výrobku - SPC vinylová podlaha BERDOF

Zkušební metoda	Parametr	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodnocení
ČSN EN ISO 11925-2 vystavení – 15 s	Rozšíření plamene F _s	čl. 12.6 F _s ≤ 150 mm	Plamen se nerozšířil do vzdálenosti větší než 150 mm	Vyhovuje
ČSN EN ISO 9239-1	Kritický tepelný tok CF (kW.m ⁻²)	čl. 12.6 ≥ 8,0 kW.m ⁻²	≥ 11,0	Vyhovuje
	Kouř (%.minuta)	s1 čl. 12.9.2 ≤ 750	41,2	Vyhovuje

Chování při hoření	Tvorba kouře	
B _{fl}	s	1

Úprava vyjádření klasifikace podlahové krytiny podle reakce na oheň:

B_{fl} – s1

Tabulka č.4b: Klasifikace stavebního výrobku - LVT vinylová podlaha BERDOF

Zkušební metoda	Parametr	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodnocení
ČSN EN ISO 11925-2 vystavení – 15 s	Rozšíření plamene F _s	čl. 12.6 F _s ≤ 150 mm	Plamen se nerozšířil do vzdálenosti větší než 150 mm	Vyhovuje
ČSN EN ISO 9239-1	Kritický tepelný tok CF (kW.m ⁻²)	čl. 12.6 ≥ 8,0 kW.m ⁻²	10,5	Vyhovuje
	Kouř (%.minuta)	s1 čl. 12.9.2 ≤ 750	36,5	Vyhovuje

Chování při hoření	Tvorba kouře	
B _{fl}	s	1

Úprava vyjádření klasifikace podlahové krytiny podle reakce na oheň:

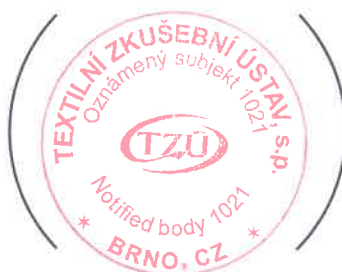
B_{fl} – s1

3.1.1 Oblast použití

Tato klasifikace je platná pro hodnocený výrobek s výše deklarovanými parametry (bod 1.2).

Klasifikace je platná pro následující konečné použití výrobku:

- podkladová vrstva: výsledky zkoušek vykonaných při použití standardních podkladů lze použít, pokud hustota podkladu použitého v praxi je nejméně 0,75násobkem hustoty standardního podkladu v souladu s normou ČSN EN 13238, čl. 5.1
- způsob připevnění: podlahovina se pokládá bez nebo s použitím lepidla.





TZÚ Brno, OS 1021, Protokol: 1021-CPR-25/0457-1

Strana: 6 / 6

3.2 Emise formaldehydu

Klasifikace byla provedena v souladu s článkem 4.3 normy ČSN EN 14041. Na základě výsledků zkoušky je výrobek **zatříděn do třídy formaldehydu E1**

3.3 Odolnost proti skluzu

Klasifikace byla provedena v souladu s článkem 4.5 normy ČSN EN 14041. Testování a posouzení bylo provedeno na základě požadavku výrobce v souladu s tabulkou ZA 1 normy ČSN EN 14041. Klasifikace je platná pro podlahovou krytinu používanou za sucha a neušpiněnou. Na základě výsledků zkoušky je výrobek **zatříděn do technické třídy DS**.

4. Ustanovení o využitelnosti

4.1 Omezení

Výsledky provedených zkoušek zůstávají v platnosti, pokud nedojde ke změnám podmínek, za kterých byly zkoušky provedeny. Pokud dojde ke změně u výrobku, u suroviny, u dodavatele komponent nebo v procesu výroby, která by významně změnila jednu nebo více vlastností, musí být zkouška u příslušné vlastnosti opakována.

Tento protokol o posouzení vlastností má platnost do **21.04.2030**, pokud nedojde ke změnám parametrů výrobku.

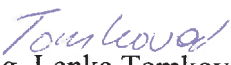
4.2 Využitelnost

Protokol slouží jako podklad výrobcí pro vypracování prohlášení o vlastnostech (v souladu s požadavky CPR a s požadavkem normy ČSN EN 14041 (příloha ZA - čl. ZA.2.2.2)). Prohlášení o vlastnostech opravňuje výrobce k použití CE značky v souladu s přílohou ZA - čl. ZA.3 výše uvedené normy. Tento protokol je dílčím podkladem oznámeného subjektu a nenahrazuje celkové posouzení vlastností výrobku.

5. Seznam podkladů pro vypracování protokolu

1. Žádost o posouzení výrobku č. 1021/25/0457 ze dne 20.03.2025.
2. Technická specifikace výrobce – materiálův list.
3. Protokol o zkouškách vydané AZL č. 1001 Textilní zkušební ústav, s.p. v Brně (TZÚ):
- č. AZL 25/0457.1, č. AZL 25/0457.2 ze dne 22.04.2025.
4. Protokol o zkoušce č. MVZ-A-2025-003588 ze dne 03.04.2025, vydaném AZL č. 1031 VVÚD v Praze.

Protokol vypracovala:


Ing. Lenka Tomková
Oznámený subjekt

Protokol schválila:


Ing. Svatava Horáčková
Oznámený subjekt

