

Podlahy žížka s.r.o.
Frymburk 22
ič:28142438
tel 775 515 170
frantisek.zizka@seznam.cz
www.podlahyzizka.cz

cenová nabídka dodání a montáž sportovní podlahy
akce ZŠ Plešivec , Český Krumlov

datum:
30.5.2024

vyřizuje:
Žížka František

na základě výzvy:
22.5.2024-město Č.Krumlov

Na základě kontroly staveniště a následné zaměření s podrobným návrhem realizace nejen v technologických požadavcích tak i nároku na zátěž či technologické postupy a v neposlední řadě termínu realizace předkládáme cenový návrh požadovaného řešení.

Veškeré požadavky zadání kladené na samotnou realizaci jsou vždy dodrženy (záruky, termíny, koordinace, postupy, barevné kombinace, vyznačení sportoviště , atd)

- Obsah
- cena sportoviště
 - komentář k PVC
 - bonus / benefit
 - reference
 - podkladní folie
 - samonivelační stěrka
 - podkladní rošt
 - sportovní krytina z vinylu
 - CE, index šíření plamene, požární odolnost
 - evropská Norma pro sportovní podlahy
 - návod k údržbě

Cena za dílo sportovní podlahy rekonstrukce tělocvičny dle požadavku

plocha sportoviště	Cena za sportoviště bez DPH	DPH 21%	Celkem za sportoviště s DPH
302m ²	990 258,- Kč	207 954,18 Kč	1 198 212,20 Kč

Specifikace produktu:

Víceúčelová sportovní vinylová podlahová krytina, jež je vhodná zejména do škol či volnočasových center. Rubová vysoko absorpční pěna, výztuha ze skelné sítě a nášlapná kalandrovaná transparentní vrstva z čistého vinylu. Ošetřeno povrchovou úpravou PUR Protect zaručující optimální kluznost pro sportovní aktivity a snadnou údržbu. Jednotlivé vrstvy jsou spolu laminovány již ve výrobě, nikoli během pokládky, aby byla zaručena kontrola kvality konečného produktu. Recreation 60 splňuje požadavek na dopadovou absorpci na úrovni min. 25% a je možno jej klást přímo na vyrovnaný poklad. Celková tloušťka 6mm, šíře rolí 1,5m, délka 20,50bm, kategorie absorpce nárazu = P1, reakce na oheň Cfl-s1, VOC emise ≤ 100µg/m³

Bonus- benefit v částce cca 59.000,- Kč v podobě strojní údržby profesionálním strojem 1x ročně po dobu 5 let záruky.

- reference**
- MŠ Mladé Č.Budějovice – povrch Recreation
 - Dětský Domov H.Planá – povrch parkety
 - Loděnice Lipno – privátní hala ing Zídek – povrch Extreme
 - SOŠ a U Zdrávka Č.Krumlov povrch Rekreation

Fólie



STAFOL 914 je vyrobena z PVC. Je určena k hydroizolacím staveb proti zemní vlhkosti, nelze ji použít při namáhání tlakovou vodou. Je vhodná především jako hydroizolace podlahových ploch průmyslových, obchodních a skladových hal, obvodového zdiva u nových objektů i rekonstrukcí, v prostředí s vysokou agresivitou (výskyt anorganických kyselin, zásad a jejich solí), ochranná nebo separační vrstva v konstrukci podlahy, apod

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH



ČÍSLO: 5104920221

STAFOL 914

1.	Jedinečný identifikační kód typu výrobku	STAFOL 914
2.	Zamýšlené použití	Hydroizolační fólie na bázi měkčeného polyvinylchloridu (PVC-P) bez výztuhy určena k hydroizolacím staveb proti zemní vlhkosti
3.	Výrobce	Fatra, a.s. třída Tomáše Bati 1541 763 61 Napajedla IČ: 27465021 DIČ: CZ27465021
4.	Zplnomocněný zástupce	Není relevantní
5.	Systém posuzování a ověřování vlastností	2+
	Harmonizovaná norma	ČSN EN 13967:2012 ed. 2
6.	Oznámený subjekt	Institut pro testování a certifikaci, a.s. třída Tomáše Bati 299 763 02 Zlín – Louky, Divize CSI – Centrum stavebního inženýrství IČ: 47910381 DIČ: CZ47910381 Oznámený subjekt č. 1023
7.	Evropský dokument pro posuzování	Není relevantní, na výrobek se vztahuje harmonizovaná norma

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Hodnota	Norma
Tloušťka	0,50 0,60 0,70 0,80 mm 1,00 1,20 1,50 mm	ČSN EN 1849-2
Reakce na oheň	třída E	ČSN EN 13501-1
Vodotěsnost, 400 kPa	vyhovuje	ČSN EN 1928 metoda B
Odolnost proti protrhávání tloušťka 0,50 -0,60 mm tloušťka 0,70 – 0,80 mm tloušťka 1,00 – 1,50 mm	≥ 50 N ≥ 80 N ≥ 100 N	ČSN EN 12310-1



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH



Pevnost spoje		
tloušťka 0,50 - 0,60 mm	≥ 250 N/50 mm	ČSN EN 12317-2
tloušťka 0,70 - 0,80 mm	≥ 300 N/50 mm	
tloušťka 1,00 - 1,50 mm	≥ 350 N/50 mm	
Odolnost proti nárazu		
tloušťka 0,50 - 0,60 mm	≥ 400 mm	ČSN EN 12691
tloušťka 0,70 - 1,50 mm	≥ 700 mm	metoda A
Odolnost proti nárazu		
tloušťka 0,50 - 0,60 mm	≥ 1000 mm	ČSN EN 12691
tloušťka 0,70 - 1,50 mm	≥ 1500 mm	metoda B
Pevnost v tahu	≥ 12 N/mm ²	ČSN EN 12311-2 metoda B
Tažnost	≥ 180 %	ČSN EN 12311-2 metoda B
Odolnost proti statickému zatížení	≥ 20 kg	ČSN EN 12730 metoda B
Vliv umělého stárnutí na vodotěsnost, 60 kPa	vyhovuje	ČSN EN 1296 ČSN EN 1928
Vliv chemikálií na vodotěsnost, 60 kPa (Ca(OH) ₂ , 10% NaCl)	vyhovuje	ČSN EN 1847 ČSN EN 1928

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s Nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Fatra, a.s. 024

třída Tomáše Bati 1541

763 61 Napajedla

Michaela Bartuňková

Ing. Michaela Bartuňková
technik - kvality
Napajedla, 14.11.2023





Technický list č.: TL 5-1049-2022

Vydání č.: 1

Účinnost: 07.04.2022

Neautorizovaný tisk

Hydroizolační fólie STAFOL 914

POPIS VÝROBKU

STAFOL 914 je nevyztužená fólie na bázi měkčeného polyvinylchloridu (PVC-P), typ A dle ČSN EN 13967.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Norma	Hodnota pro danou tloušťku		
		0,50 mm 0,60 mm	0,70 mm 0,80 mm	1,00 mm 1,20 mm 1,50 mm
Vodotěsnost, 400 kPa	ČSN EN 1928 metoda B	vyhovuje		
Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 12730 metoda B	≥ 20 kg		
Pevnost v tahu	ČSN EN 12311-2 metoda B	≥ 12 N/mm ²		
Tažnost		≥ 180 %		
Vliv umělého stárnutí na vodotěsnost 60 kPa	ČSN EN 1296 ČSN EN 1928	vyhovuje		
Vliv chemikálií na vodotěsnost 60 kPa (Ca (OH) ₂ , 10% NaCl)	ČSN EN 1847 ČSN EN 1928	vyhovuje		
Odolnost proti nárazu	ČSN EN 12691 metoda A	≥ 400 mm	≥ 700 mm	
	ČSN EN 12691 metoda B	≥ 1000 mm	≥ 1500 mm	
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-1	≥ 50 N	≥ 80 N	≥ 100 N
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	třída E		
Pevnost spoje	ČSN EN 12317-2	≥ 250 N/50 mm	≥ 300 N/50 mm	≥ 350 N/50 mm
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu μ	ČSN EN 1931	17500 ± 30 %		
Plošná hmotnost ¹⁾	ČSN EN 1849-2	0,66 kg/m ²	0,92 kg/m ²	1,32 kg/m ²
		0,79 kg/m ²	1,06 kg/m ²	1,63 kg/m ² 1,94 kg/m ²
Přímost	ČSN EN 1848-2	≤ 50 mm		
Zjevné vady	ČSN EN 1850-2	vyhovuje		
Součinitel difuze radonu ^{1) 2)}	K124/02/95	1,4.10 ⁻¹¹ m ² /s		

¹⁾ informativní hodnota, ²⁾ protokol na vyžádání

SCHVÁLENÍ / CERTIFIKÁT

- Prohlášení o vlastnostech a značení CE dle ČSN EN 13967:2012
- Environmentální prohlášení o produktu (EPD) dle ČSN ISO 14025

ROZMĚRY

Tloušťka [mm] (ČSN EN 1849-2)	Šířka [mm] (ČSN EN 1848-2)	Délka [m] (ČSN EN 1848-2)	Množství v roli [m ²] ¹⁾
0,5	1400	60	84,0
	1500	60	90,0
0,6	1500	50	75,0
	2050	50	102,5
0,7	2050	40	82,0
0,8	1500	40	60,0
	2050	40	82,0
1,0	1500	30	45,0
	2050	30	61,5
1,2	1500	20	30,0
1,5	2000	20	40,0
	1300	20	26,0

Po dohodě lze fólii vyrobit i v jiných rozměrech.

Tolerance tloušťky: ± 10 %, tolerance šířky: $-0,5$ % / $+1$ %, tolerance délky: -0 % / $+5$ %

¹⁾ informativní hodnota

BARVA A VZHLED

STAFOL 914 se vyrábí v nestandardní černé barvě.

Barevný odstín povrchů fólií různých šarží se může mírně lišit. Drobné rozdíly barevného odstínu nejsou důvodem k reklamaci fólie.

Fólie má jemně strukturovaný povrch.

POUŽITÍ

STAFOL 914 je určen k hydroizolacím staveb proti zemní vlhkosti; nelze jej použít při namáhání tlakovou vodou. STAFOL 914 je vhodný především jako hydroizolace:

- podlahových ploch průmyslových, obchodních a skladových hal
- v prostředí s vysokou agresivitou (výskyt anorganických kyselin, zásad a jejich solí)
- ochranná nebo separační vrstva v konstrukci podlahy, apod.

Celoplošný hydroizolační povlak ze vzájemně svařených pásů fólie plní zároveň i funkci protiradonové bariéry.

Fólie není určena pro aplikace, při kterých bude dlouhodobě vystavena přímým atmosférickým vlivům (zejména UV záření).

APLIKACE

Pokládání fólie STAFOL 914 na stavbách mohou provádět pouze specializované a k tomu účelu vyškolené firmy.

STAFOL 914 se aplikuje v souladu se zásadami stanovenými a popsány v Konstrukčním a technologickém předpisu FATRAFOL-H (PN 5416/2011) platném v době provádění hydroizolace, dostupném na www.fatrafol.cz.

SKLADOVÁNÍ

Skladovat při teplotě -5 °C až +30 °C. Na staveništi je nutno chránit výrobek před znečištěním a do doby zpracování se doporučuje chránit jej před vlivy povětrnosti.

VÍCE INFORMACÍ

Více informací naleznete na webových stránkách výrobce www.fatrafol.cz.

PRÁVNÍ DODATEK

Zde obsažené technické údaje jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a týkají se použití výrobku při běžných aplikačních podmínkách. Informace, které jsou uvedeny v aktuálním technickém listu, jsou poskytnuty podle způsobu použití a nejsou kompletní. Před použitím tohoto výrobku se musí uživatel ujistit, zda je tento výrobek vhodný pro zamýšlené použití. Kromě toho by měli všichni uživatelé kontaktovat prodejce nebo výrobce tohoto výrobku pro získání doplňujících technických informací týkajících se jeho použití, pokud se domnívají, že informace, které mají k dispozici, vyžadují jakékoliv vysvětlení, ať už pro běžné nebo konkrétní použití tohoto výrobku. Ujistěte se prosím vždy, že máte k dispozici nejnovější vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici u obchodního nebo technického zástupce výrobce nebo na webových stránkách výrobce.

VÝROBCE

Fatra, a. s., třída Tomáše Bati 1541, 763 61 Napajedla, Česká republika
tel.: +420 577 50 3323 (1111)
e-mail: studio@fatrafol.cz
<http://www.fatrafol.cz>





Bostik
smart adhesives

SL C350 UNIVERSAL

UNIVERZÁLNÍ NIVELAČNÍ STĚRKA

TECHNICKÝ LIST

CHYTRÉ VÝHODY PRODUKTU

- samorozlévací
- lze nanášet ve slabé vrstvě
- hydraulické zrání

OBLASTI POUŽITÍ

SL C350 UNIVERSAL slouží k tmelení a vyrovnávání potěrů, rychleschnoucích potěrů a betonových stropů v tloušťce vrstvy až 10 mm a pro vyplňování děr a prohlubní v interiéru. K přípravě podkladů před lepením elastických podlahovin a dřevěných podlah elastickými lepidly na bázi SMP nanášejte v tloušťce vrstvy min. 2 mm, na plovoucích, suchých potěrových konstrukcích a litém asfaltovém potěru pro tl. vrstvy od 2 do max. 5 mm. V případě potřeby silnější vrstvy kontaktujte náš technicko-obchodní poradenský servis.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí odpovídat požadavkům ČSN 744505, zejména musí být trvale suchý, čistý (zbavený nečistot, mastnoty, tuku, vosku a dalších adhezních prostředků), bez prasklin, pevný v tahu i tlaku a ani příliš hladký, ani příliš drsný. V závislosti na podkladu a jeho vlastnostech použijte vhodnou systémovou penetraci Bostik. Při jejím zpracovávání vždy dbejte pokynů uvedených na obalu a v technickém listu daného výrobku.



ZPRACOVÁNÍ

Před šterkováním zajistěte ve všech místech možného kontaktu stěrky se svislou konstrukcí instalaci okrajové dilatační pásky Bostik Randdämmstreifen. Do čisté nádoby napustte 6 litrů čisté, studené vody. Poté s pomocí míchacího přístroje, vybaveného vhodnou mísicí spirálou, do vody vmíchejte práškovou směs, dokud se nerozpustí všechny hrudky a nedosáhne se homogenní konzistence. Čerstvě rozmíchanou směs doporučujeme ponechat cca 2 minuty odstát, krátce promíchat a poté, ve specifikované lhůtě na zpracování, nanášet na podklad. Rozprostírání stěrkové hmoty je možné buď hladítkem nebo ozubeným, raklem, který umožňuje ergonomické zpracování vestoje a kontrolu nad nanášenou tloušťkou vrstvy. Stěrku po rozprostření po ploše během schnutí chraňte před příliš rychlým vysycháním způsobeným např. přímým dopadem slunečního svitu, průvanem nebo příliš vysokou teplotou okolního prostředí. Před pokládkou krytiny musí být vyrovnávací vrstva úplně proschlá.

Eventuálně následné tmelení se provádí po vyschnutí první vrstvy a jejím nãpenetrování systémovou Bostik penetrací. Tloušťka této další vrstvy stěrky smí být maximálně 1/3 tloušťky stěrky aplikované v první vrstvě.

SL C350 UNIVERSAL je možné zušlechtit skelnými vlákny BOSTIK GLASFASER (viz příslušný technický list). Na větších plochách je možné SL C350 UNIVERSAL zpracovávat pomocí vhodného strojového míchání a čerpání. Při vysokém předpokládaném zatěžení podlahy použijte penetraci HYTEC E730 XTREM s posypem křemičitým pískem. Dbejte všech příslušných směrnic, norem a pravidel podlahářské praxe.

OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Prosíme, dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené na obalu výrobku a v bezpečnostním listu.

LIKVIDACE ODPADU:

Zbytky výrobku seberte a, pokud možno, zpracujte. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Zabraňte vniknutí do půdy a půdního podloží. Obal se zbytky tvrdého materiálu likvidujte jako směsný nebo stavební a demoliční odpad.

SKLADOVÁNÍ

Skladujte v suchu. Lze skladovat 6 měsíců. Chraňte před vlhkostí.

BALENÍ

Č. produktu 30615473: 25kg pytel

TŘÍDA POTĚRU DLE ČSN EN 13813

CT-C25-F6

EMI kód dle GEV

EC 1R PLUS - velmi nízké emise

GISCODE

ZP1 - nízký obsah chromanu podle EU-VO 1907/2006 (REACH)

TECHNICKÉ SPECIFIKACE	
Báze materiálu	Cement, zušlechtný umělou pryskyřicí
Barva	Šedý prášek
Spotřeba	Přibližně 1,5 kg/m ² na 1 mm vrstvy
Teplota zpracování	Ideálně +15 °C až +20 °C. Nikdy méně než +5 °C nebo více než +30 °C.
Misicí poměr	Přibližně 6,0 l vody na 25 kg
Doba zpracování	Při +18 °C přibližně do 25 minut po namíchání
Pochozí	Nejdříve po 2 hodinách
Připravenost k pokládce	Po 24 hodinách při tloušťce vrstvy do 2 mm
Vhodnost pro zatížení nábytkovými kolečky	Od 2 mm tloušťky vrstvy (kolečka podle DIN EN 12529)
Vhodnost pro podlahové vytápění	Ano - Dodržujte příslušné specifikace a doplňující pokyny Ústředního svazu německých stavitelů.
Čistící přípravek	Pro nezaschlý materiál Niboclean Pro nebo voda



Tímto návodem Vám chceme co nejlépe poradit na základě našich zkoušek a zkušeností. Záruku pro výsledný efekt v jednotlivých případech přesto nemůžeme převzít, a to pro velké množství variant použití a pro námi neovlivnitelné skladovací i zpracovací podmínky. Doporučujeme proto provést vlastní zkoušky. U těsnících tmelů nelze vyloučit drobné změny zabarvení způsobené UV zářením. Výrobním postupem nelze vyloučit drobné barevné rozdíly mezi šaržemi výrobku. Za absolutní věrnost barev nepřebíráme žádné záruky. Na zakázkách zpracováváme materiál ve stejné nebo navazující šarži. V případě potřeby je Vám k dispozici náš technicko-obchodní poradenský servis.

Tímto vydáním pozbývají platnost veškerá vydání předchozí.

Vydání: 09. 2020



ANVI TRADE s.r.o.
Bečovská 1273/1,
104 00 Praha 10
Tel. +420 271 096 610
E-mail: anvitrade@anvitrade.cz
www.anvitrade.cz

Bostik GmbH
An der Bundesstraße 16
D-33829 Borgholzhausen
Tel. +49 (0) 5425 801-0
E-mail: info.germany@bostik.com
www.bostik.de



TECHNICAL DATA

DOUBLEFLEX

CHAMPION

Building height: 74 mm
 Board: 2500 x 1250 x 12 mm
 Format: Plywood Layers
 CE



WEIGHT LOAD



LOW FLOOR ELEVATION



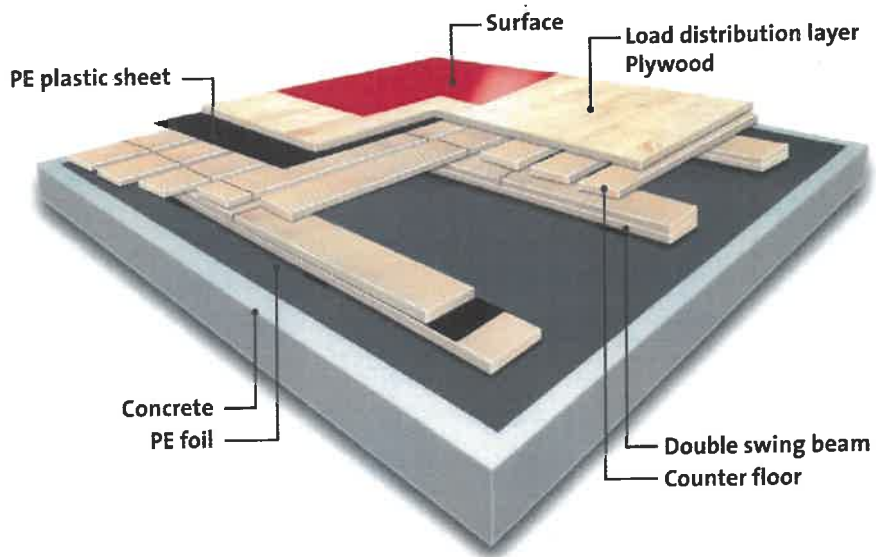
ADDITIONAL COLOUR CHOICE



SUITABLE FOR ELASTIC LAYER

EDUCATION

ARENA



PERFORMANCE ACCORDING TO EN14904	SHOCK ABSORPTION		DEFORMATION		FRICTION	BALL BOUNCE	ROLLING LOAD
	TYPE 3 ≥ 40% ≤ 55%	TYPE 4 ≥ 55% - 75%	TYPE 3 ≥ 1.8mm ≤ 3.5mm	TYPE 4: ≥ 2.3mm ≤ 5.0mm			
Doubleflex CHAMPION		65%	4.0 mm		-	85%	OK



Wood species / Grading

Package overview

Champion



Average 15 kg per m² based on 350 m² sports floor, this may vary depending on size of installation.

Doubleflex Champion Construction Details (from the top to the edge of concrete/subfloor)	Height
<p>Doubleflex Champion BFU 100, 2500 x 1250 x 12 mm DIN V 18032 part 2 (April 2001)</p>	12 mm
<p>Double swing beam Pre-fabricated in fixed-length, screwed, with intermediate webs and supporting cushion pads. Laid out in longitudinal direction. Centre to centre 450 mm</p>	46 mm
<p>Counter floor In fixed-length, nailed crosswise into the double swing beams sawed at the crossing sections. Centre to centre approx. 137 mm</p>	16 mm
<p>Load distribution layer Screwed into the counter floor. Plywood made of birch. Quality: BFU 100, according to DIN 68705 part 3.</p>	12 mm
<p>PE Plastic sheet Laid out loosely, approx. 100 mm overlapped at the joints</p>	0.05 mm
<p>Construction height (without top layer)</p>	74 mm

All planks are made of nordic spruce wood (dimensions: 97/16 mm), and are parallel edged, kiln-dried, planed all-over and fabricated in fixed-length.

MAINTENANCE

We recommend starting a regular system of maintenance from day one. The amount of maintenance your floor requires will depend on how you use and treat it. For more information: boensport.com

The environment is at the core of all we do

BOEN hardwood flooring is a product of nature. As a procurer of timber BOEN has an important heritage to maintain. Constant involvement in resource preservation methods, participation in reforestation programmes and the development of alternatives to exotic species shows Boen's dedication towards the environment. All timber purchased by BOEN is supplied from sources who belong to one or more forestry schemes or are working towards certification. BOEN Bruk (Norway) FSC™ C051117, BOEN Parkett Deutschland (Germany) FSC™ C101713, BOEN Lietuva (Lithuania) FSC™ C021510, BOEN UK FSC™ C047288, BOEN US FSC C095158. www.fsc.org, FSC – The mark of responsible forestry.



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No 005-1007 7 4/04/2014 CS

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

RECREATION 60

HM25-HM36-HM40-HM41-HN38-HN39-HN70-HN84-HN85-HN87-HP01-HP18

2. Zamýšlené/zamýšlená použití:

Podlahové krytiny pro sportovní povrchy

3. Výrobce:

GERFLOR - 50 Cours de la République - 69627 Villeurbanne Cedex - France

4. System/systémy POSV:

System 3 → charakteristiky A a C

System 4 → ostatní charakteristiky

5. Harmonizovaná norma:

EN 14904 : 2006

Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

0071 - LNE

provedl a vydal zkušební protokoly

charakteristiky A:

P110616-DE/3

6. Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizované technické specifikace
A - Reakce na oheň	Cfl s1 - GCS	/	EN 14904 : 2006
B - Obsah pentachlorofenolu (PCP)	NPD		
C - Emise formaldehydu	E1		
D - Tření	80-110		
E - Absorpce nárazu	25-75		
F - Odolnost proti valivému zatížení	PASS		
G - Odolnost proti opotřebení	PASS		






Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Philippe MAGRO

V Villeurbanne

19/04/2022

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU				
	Norma	Požadavek	Jednotka	Hodnoty
POPIS PRODUKTU				
Povrchová úprava	-	-	-	PUR PROTECT
Složení povrchu	-	-	-	100% PVC
Rubová pěna	-	-	-	Hustá uzavřená pěna
Tloušťka	EN 428	-	mm	 6 mm
Hmotnost	EN 430	-	kg/m ²	3,7
Délka role	EN 426	-	bm	20,5
Šířka role	EN 426	-	bm	1,5
PARAMETRY PRO SPORT				
Absorpce nárazu	EN 14808	≥ 25	%	 P1
Vertikální deformace	EN 14809	≤ 3,5	mm	≤ 3,5
Zhodnocení energie	NF P 90 203	≥ 0,31	m/s	≥ 0,31
Protismykové vlastnosti (koeficient tření)	EN 13036-4	80 - 110	-	80 – 110
Odraz míče	EN 12235	≥ 90	%	≥ 90
Rychlost míče	UEFA	50 to 65	cm	-
TECHNICKÁ DATA				
Odolnost vůči oděru	EN ISO 5470-1	≤ 1000	mg	≤ 350
Odolnost vůči nárazu	EN 1517	≥ 8	N/m	≥ 8
Odolnost vůči bodové deformaci	EN 1516	≤ 0,5	mm	≤ 0,5
KLASIFIKACE				
Reakce na oheň	EN 13501-1	-	-	
	POV č. xxx	-	-	Požární vlastnosti Absorpce nárazu Koeficient tření Odolnost vůči oděru Odolnost vůči valivé zátěži
METODY POKLÁDKY				
	Doporučení Gerflor	Jednotka	Hodnoty	
Lepení: "Trvalá pokládka"	Vlhkost podkladu	%	< 4,5% vlhkost dle CCM	
Instalace na Isolsport: "Odnímatelná"		%	< 7% vlhkost dle CCM	
BAREVNICE				
				
Standardní role 20,5 bm				



PRÜFZEUGNIS NR. L 1717 2 . Ausfertigung

Hallensportboden - Prüfung nach DIN V 18032-2:2001-04

- 1. Art der Prüfung** Typprüfung
- 2. Prüfstelle** IST Leipzig
Freiburger Allee 28
04416 Markkleeberg
- 3. Antragssteller** Boen Parkett Deutschland KG (GmbH und Co.)
Industriestraße 41
23879 Mölln
- 4. Hersteller** wie Antragsteller
- 5. Angaben zu den Prüfgegenständen**
- Typ-Bezeichnung Doubleflex Champion
- Sportbodenart Flächenelastischer Sportboden, bestehend aus elastischer Konstruktion, biegesteifer Lastverteilerplatte und Oberbelag
- 6. Angaben zum Prüfgerät** Künstlicher Sportler 1995
- 7. Prüfergebnis**

			min. Wert	max. Wert	Mittelwert
Kraftabbau	KA ₅₅	%	58	69	65
Standard-Verformung	StV	mm	3.0	4.6	4.0
Verform.-Mulde R1-4	W ₅₀₀	%	5	20	12
Rollende Last	RL	N		1500	
Ballreflexion	BR	%	90	93	91

Dieser Bericht umfaßt 1 Titelblatt, 4 Textseiten und 3 Seiten Anlagen. Er darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nur in vollem Umfang vervielfältigt werden.

Markkleeberg, den 24.10.2003



Dipl.-Phys. B Härtling VDI



Le progrès, une passion à partager

LABORATOIRE DE TRAPPES
29 avenue Roger Hennequin – 78197 Trappes Cedex
Tél. : 01 30 69 10 00 – Fax : 01 30 69 12 34

Dossier / File P110616 - Document DE/3 - Page 1/7

CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A L'EN 13501-1 + A1 : 2013

*CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE
IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1 + A1 : 2013*

Commanditaire
Sponsor

GERFLOR S.A.
43 Boulevard Garibaldi
69170 TARARE
FRANCE

Elaboré par
Prepared by

LABORATOIRE NATIONAL DE METROLOGIE ET D'ESSAIS
Laboratoire de Trappes
29, avenue Roger Hennequin
78197 TRAPPES CEDEX
FRANCE

Nom du produit
Product name

RECREATION 60

N° de rapport de classement P110616
Classification report No

Numéro d'émission
Issue number

DE/3

Date d'émission
Date of issue

09/07/2013



Accréditation
N° 1-0606
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Ce rapport de classement comprend 7 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

This classification report consists of 7 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

Laboratoire national de métrologie et d'essais

Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : info@lne.fr • Internet : www.lne.fr • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 743 B • TVA : FR 92 313 320 244
Barclays Paris Centrale IBAN : FR76 3058 8600 0149 7267 4010 170 BIC : BARCFRPP



REACTION TO FIRE CLASSIFICATION REPORT
N° 2017/196

According to EN 13501-1 (2007) + A1 (2013)

(New trademark of classification report N°2017/173-2)

Notification by the French Government to the European Commission
under n° NB 2401
Regulation (UE) n° 305/2011

Sponsor : GERFLOR
43, Boulevard Garibaldi
69170 TARARE
FRANCE

Product name : TARAFLEX EVOLUTION

Description : Polyvinyl chloride floor coverings (EN 14904)
(see detailed description in paragraph 2)

Date of issue : 07/12/2017

The indicated classification does not prejudice the conformity of marketed materials with the samples submitted to the tests and under no circumstances, this document should not be considered as type approval or certification of the product in the sense of the L 115-27 article of the consumption's code of the law dated June 3rd 1994.

*The reproduction of this classification report is only authorised in its integral form.
It comprises 3 pages*

EVROPSKÁ NORMA EN14904

Všechny sportovní podlahy značky BOEN splňují podmínky pěti testovacích veličin dle normy EN14904.

VLASTNOSTI DLE EN14904		ABSORPCE NÁRAZU ¹⁾		DEFORMACE ²⁾		TŘENÍ ³⁾	ODRAZ MÍČE ⁴⁾	VALIVÉ ZATÍŽENÍ ⁵⁾
		TYP 3: ± 40 % ± 55 %	TYP 4: ± 45 % ± 75 %	TYP 3: ± 1,0 mm ± 3,5 mm	TYP 4: ± 1,0 mm ± 3,0 mm	80 - 110	± 90 %	1500 N
Boflex	STJM	52 %		3,4 mm		86	97 %	OK
	OPIA	60 %		2,9 mm		86	97 %	OK
	CHPION	58 %		2,6 mm			93 %	OK
Activflex	STJM	61 %		3,8 mm		86	95 %	OK
	STJM	61 %		3,5 mm		86	96 %	OK
Elastflex	OPIA	59 %		3,3 mm		86	95 %	OK
	CHPION	57 %		3,3 mm			96 %	OK
	STJM	58 %		3,0 mm		86	97 %	OK
Singleflex	OPIA	59 %	3,9 mm			86	97 %	OK
	ATTIC**	62 %		3,1 mm			97 %	OK
Arenaflex Elevation	STJM	64 %		2,9 mm		86	96 %	OK
	OPIA	65 %		2,6 mm		86	93 %	OK

1) Schopnost podlahy pohlcovat tlak. EN 14904 rozlišuje dvě skupiny plošně elastických podlah.

2) Testovací závaží je upuštěno z předepsané výšky. Vertikální deformace nesmí být u plošně elastických sportovních podlah typu 3 větší než 3,5 mm a u typu 4 větší než 5 mm.

3) Prizpůsobené trení brání sportovcům v nekontrolovaném klouzání. Tento kompromisní požadavek je prizpůsoben s ohledem na několik sportů.

4) Odraz míče udává, jak vysoko se odrazí basketbalový míč upuštěný na plošně elastickou podlahu z předepsané výšky. (100 % = odraz míče na betonu).

5) Odolnost vůči valivému zatížení (např. těžké vozíky, přenosné branky, mobilní tribuny atd.) musí být minimálně 1500 N.

** Testováno dle DIN18032

OBECE ZÁSADY OHLEDNĚ ZATÍŽENÍ

Těžká zařízení jako jsou vysokozdvížné plošiny nebo teleskopické tribuny, důrazně doporučujeme podkládat například překližkovými deskami, které rozloží zátěž na větší plochu a zabrání tak poškození podlahy.

UNIKÁTNÍ SQUASHOVÝ POVRCH

WORLD SQUASH

WSP

Squashový povrch BOEN Sport byl vyvinutý s ohledem na potřeby moderního squashu. Dodává se nalakovaný a zabroušený abrazivem o hrubosti 60.

Tento unikátní squashový povrch se u všech variant Stadium vyrábí v provedení dub, jasan nebo buk.

Naše squashové povrchy splňují požadavky hráčů a trenérů. Hodnota naměřená při zkoušce dle DIN 3032-2 byla 0,59. Pro naše squashové podlahy jsme se v minulosti ve spolupráci se společností Courtwall Innovation jsme získali akreditaci od Světové squashové federace.

Speciální drsný povrch pro optimální tření:
zabroušení abrazivem o hrubosti 60, jedna vrstva základního a dvě povrchového nátěru.

BOEN A FIBA

Společnost BOEN Sport spolupracuje s Mezinárodní basketbalovou federací. Všechny naše podlahy mají certifikát Equipment & Venue, který tato federace uděluje. To znamená, že kvalita produktů BOEN Sport je zaručena 215 národními basketbalovými federacemi a také Mezinárodním olympijským výborem.






















Zařízení pro suché zametání



Mechanické čisticí zařízení
Automatický mycí stroj, rotační čisticí stroj
nebo jednokotoucový mycí stroj



Mechanický čisticí kotouč
3M (nebo ekvivalentní) barevné kotouče

	Četnost údržby	Používané vybavení	Čisticí prostředky	Metody čištění
První použití Mechanické čištění		   nebo  při větším znečištění	Neutrální čistič nebo zásaditý čistič při větším znečištění	<ul style="list-style-type: none"> • Zametání nůžkovým mopem • Mechanické čištění rychlostí 300–450 ot/min (s rekuperací vody)
Denní úklid Manuální čištění	1x za den		-	<ul style="list-style-type: none"> • Zametání nůžkovým mopem
Týdenní úklid Mechanické čištění, pokud se provádí manuální denní úklid	2x za týden (1x v malých sálech)	   nebo  světle zelená	Neutrální čistič nebo zásaditý čistič při větším znečištění	<ul style="list-style-type: none"> • Zametání nůžkovým mopem • Mechanické čištění rychlostí 300–450 ot/min (s rekuperací vody)
Hlubkové čištění Mechanické čištění	Každou školní přestávku (nebo každé 2 měsíce)	   nebo  světle zelená	Speciální čistič na oděrky	<ul style="list-style-type: none"> • Zametání nůžkovým mopem • Nalijte prací prostředek na oděrky od bot. <ul style="list-style-type: none"> • Vyčkejte 10 minut • Mechanické čištění rychlostí 300–450 ot/min
Házená Mechanické čištění	Každou školní přestávku (nebo každé 2 měsíce)	   nebo  světle zelená	Speciální čistič na pryskyřici	<ul style="list-style-type: none"> • Zametání nůžkovým mopem • Nalijte prací prostředek na pryskyřici <ul style="list-style-type: none"> • Vyčkejte 10 minut • Mechanické čištění rychlostí 300–450 ot/min (s rekuperací vody)

Tento návod k čištění je nutné přizpůsobit provozu na ploše a jejímu umístění.

V případě **ruční údržby** a k dosažení nejlepších výsledků z hlediska hygieny a vzhledu **doporučuje společnost Gerflor použití neutrálních a zásaditých mycích prostředků s vysokou smáčivou silou** (kompletní rozetření a vyčištění celého povrchu podlahy).

Informativní seznam produktů doporučených hlavními výrobci:

KIEHL: Profloor*, RS Nett**

Resinex

TANA / WERNER: Green care

SR15*, Floor Cleaner S*, Clean

Fresh*, Difotan*, Clean Extreme*

Innomat**

ECOLAB: Brial Clean S*

ANIOS: Deterg anios*

ROCHEX: Polystar*, Roctonic**

BUZIL: HC 43**

Dr. SCHUTZ: PU Reiniger**

DIVERSEY | SEALED AIR: Asset*

DREITURM: Multinetzer*,

Goldreif (vert)*, Linorein**

D1 Neu**

*Neutrální/**zásaditý

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ PŘI POUŽITÍ



- Nikdy nepoužívejte brusné kotouče nebo jakýkoliv postup, při kterém hrozí poškození povrchové úpravy (abrazivní výrobky, rozpouštědla atd.).
- Nikdy nepoužívejte pryžové krytky (na nohy židlí nebo jiného nábytku); místo nich použijte krytky z PVC nebo

ODSTRANĚNÍ SKVRN PŘI PRÁCI

Odstranění skvrn po barvě

- **Nepoužívejte brusné čisticí zařízení** (např. brusná vlna, drátěnky, ocelová vlna atd.).
- **Použijte rozpouštědlo na barvu, pokud je specifikováno.** Není-li rozpouštědlo specifikováno, začněte rozpouštědly, jako jsou Essence C, lakový benzín atd., teprve poté přejděte k silnějším rozpouštědlům, např. sprej Taraclean.
Pokud zjistíte, že je skvrna obtížně odstranitelná, nepokračujte v odstraňování.
- **Po nanesení rozpouštědla podlahu důkladně vytřete a opláchněte.**

Kapky od barvy

Pokud barva na materiálu vytvořila kapky, vynikající výsledky při jejich čištění dosáhnete použitím zmrazovacího spreje (tento sprej lze zakoupit u výrobců čisticích prostředků nebo v lékárnách).

Skvrny od lepidla

- **Čerstvé skvrny od akrylového lepidla (< 1 měsíc)**
Naneste roztok na bázi vody s přidaným čisticím prostředkem, nechte působit a poté podlahu mechanicky očistěte a opláchněte.
- **Zaschlé skvrny od akrylového lepidla (> 1 měsíc)**
Použijte Essence C nebo lakový benzín. Po nanesení rozpouštědla podlahu důkladně vytřete a opláchněte.
- **Skvrny od lepidla s obsahem rozpouštědla**
Použijte silná rozpouštědla (např. sprej Taraclean), pokud však zjistíte, že je skvrna obtížně odstranitelná (k tomu může dojít u lepidel se zesílovanými řetězci odolnými proti rozpouštědlům).

TIPY A RADY PRO ODSTRANĚNÍ SKVRN

Rez

Naneste přípravek proti korozi nebo kyselinu šťavelovou. Důkladně opláchněte.

Tuk z potravin/barva/kuličkové pero/fix/těžký olej (dehet)

Aplikujte rozpouštědlo, jako například Essence C nebo lakový benzín. Drhněte nezředěným výrobkem a opláchněte velkým množstvím vody.

Skvrny od pryže/stopy po obuvi

Na stopy po obuvi naneste zásaditý čistič (například Dynatech Trophy). Nechte působit 5 minut. Vydrhněte.

Žvýkačka

Žvýkačku nechte ztuhnout pomocí zmrazovacího spreje (tento sprej lze zakoupit u výrobců čisticích prostředků nebo v lékárnách) a poté ji odstraňte plastovou špachtlí.