

Podlahy žižka 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 za Nádražím , Český Krumlov

datum:
30.5.2024

vyřizuje:
Žižka 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
510m ²	1 836 420,- Kč	385 648,20 Kč	2 222 068,20 Kč

Specifikace produktu:

Víceúčelová sportovní vinylová podlahová krytina v rolích, v šíři 1.5m, délky rolí na možno upravit dle potřeby od 12bm do 26,50bm, vždy po 0,5m. Rubová vysoko absorpční pěna D-Max, hustá CXP HD pěna, výztuha ze skelné sítě, nášlapná kalandrovaná vrstva probarvená v tloušťce tvořená několika vrstvami čistého vinylu. Ošetřeno povrchovou úpravou ProtecSol zaručující optimální kluznost pro sportovní aktivity a snadnou údržbu. Jednotlivé vrstvy jsou spolu laminovány již ve výrobě, nikoliv během pokládky, aby byla zaručena kontrola kvality konečného produktu. **Celková tloušťka 7,5mm**, IPI (impact protection index) = 73%, kategorie absorpce nárazu = P1, reakce na oheň Cfl-s1; VOC emise ≤ 100µg/m³

Bonus- benefit v částce cca 100.000,- Kč 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		ČSN EN 12310-1
tloušťka 0,50 - 0,60 mm	≥ 50 N	
tloušťka 0,70 - 0,80 mm	≥ 80 N	
tloušťka 1,00 - 1,50 mm	≥ 100 N	



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

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 0,79 kg/m ²	0,92 kg/m ² 1,06 kg/m ²	1,32 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 / CERTIFIKÁTY

- 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: $\pm 10\%$, 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

Skladowat 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 stěrkováním 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 mísící 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 napenetrování 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 1 R PLUS - velmi nízké emise

GISCODE

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

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Báze materiálu	Cement, zušlechťený 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.
Mísicí 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

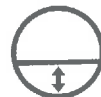
Board: 2500 x 1250 x 12 mm

Format: Plywood Layers

CE



WEIGHT LOAD



LOW FLOOR
ELEVATION



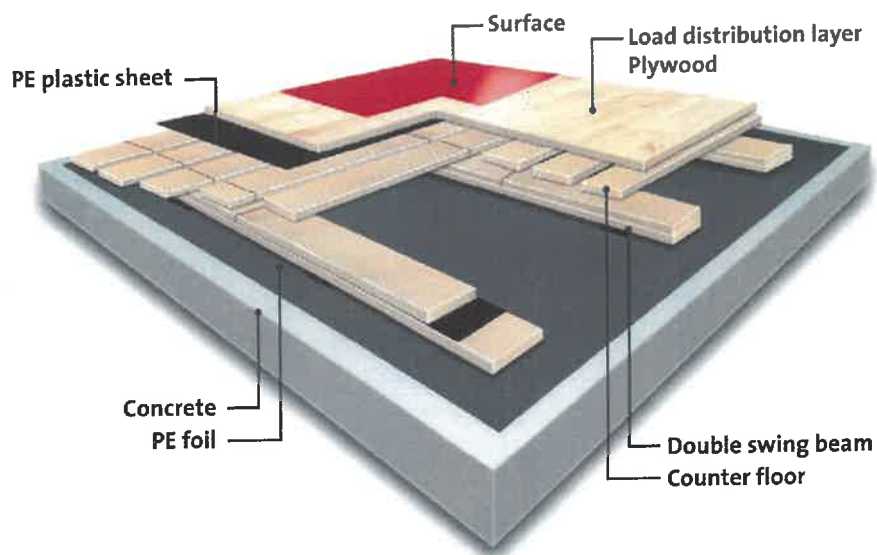
ADDITIONAL
COLOUR
CHOICE



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	80 - 110	≥ 90%	Min 1500N
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

Doubleflex Champion

BFU 100, 2500 x 1250 x 12 mm

DIN V 18032 part 2 (April 2001)

12 mm

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

46 mm

Counter floor

In fixed-length, nailed crosswise into the double swing beams sawed at the crossing sections.

Centre to centre approx. 137 mm

16 mm

Load distribution layer

Screwed into the counter floor. Plywood made of birch.

Quality: BFU 100, according to DIN 68705 part 3.

12 mm

PE Plastic sheet

Laid out loosely, approx. 100 mm overlapped at the joints

0.05 mm

Construction height (without top layer)

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.



BOEN
SPORT

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No 005-1036 16 18/12/2017 CS

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

TARAFLEX EVOLUTION / M+

H234-HN01-HN02-HN04-HN17-HN42-HN47-HN53-HN59-HP02-HP05-HP06-HP11-HP14-HP16-HP17-HP51

2. Zamýšlené/zamýšlená použití:

Podlahové krytiny pro sportovní povrchy

3. Výrobce:

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

4. Systém/systémy POSV:

Systém 1 → charakteristiky A

Systém 3 → charakteristiky C

Systém 4 → ostatní charakteristiky

5. Harmonizovaná norma:

EN 14904 : 2006

Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

/ provedl a vydal osvědčení charakteristiky A: /

6. Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:

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.

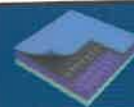
Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Philippe MAGRO

V Lyon

31/03/2023





		CHARAKTERISTIKA PRODUKTU			
		Norma	Požadavek	Jednotka	Hodnota
		POPIS PRODUKTU			
Povrchová úprava	-	-	-	-	Triple-Action ProtecSol
Kalandrovaná nášlapná vrstva D-Max	-	-	mm		2.0
Rubová pěna	-	-	-		CXP HD
Tloušťka	EN 428	-	mm		7.5
Hmotnost	EN 430	-	kg/m ²		4.7
Délka role	EN 426	-	lm		26.4
Šířka role	EN 426	-	lm		1.5
Dopadová ochrana (Impact Protection Index)	AC- P90-205	-	%		76
		PARAMETRY PRO SPORT			
Absorpce nárazu	EN 14808	≥ 25	%		P1
Vertikální deformace	EN 14809	≤ 3.5	mm		≤ 2
Zhodnocení energie	NF P 90 203	≥ 0.31	m/s		≥ 0.31
Protismykové vlastnosti (koeficient tření)	EN 13036-4	80 - 110	-		80 - 110
Odráž míče	EN 12235	≥ 90	%		≥ 90
Rychlost míče	UEFA	50 - 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	-	-		Eca-s1
Antibakteriální aktivita (E. coli - S. aureus - MRSA)	ISO 22196	-	-		> 99 % zabíjí růstu
	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"		Pro podklady s nadměrnou vlhkostí	% vlhkosti	< 4.5% vlhkost dle CCM	
Instalace na Isolsport: "Odnímatelná"			% vlhkosti	< 7% vlhkost dle CCM	
Dry-Tex™ System			% vlhkosti	Bez omezení (žádné kapky vody na povrchu podkladu)	
BAREVNICE					
6381 Maple Design 6375 Oak Design 6211 Gold 6308 Terracotta 6158 Pink 6146 Coral 6190 Red 6559 Spring 6557 Forest 6570 Mint Green 2404 London Light Blue 6445 Lagoon 6430 Blue 6431 Teal 6758 Silver Grey 6873 Anthracite 3764 Taupe 6347 Beige 6630 Black Standardní role 20.5 bm					

ENVIRONMENTAL DATASHEET (EUROPE)

TARAFLEX EVOLUTION



Contribution to LEED

Contribution to BREAM

PRODUCT COMPOSITION*

MINERAL RAW MATERIALS (chalk, salt)	Total	52%
TOTAL SUSTAINABLE RAW MATERIALS (mineral + recycled)		61%
REACH	100% compliant, no substance subject to any restriction No heavy metals ; no CMR 1A & 1B	Yes Yes
PHthalate-FREE	Phthalate free surface (wearlayer)	

CIRCULARITY

RECYCLED CONTENT	Total	29% (up to 34%)
RECYCLING	100% recyclable	
Installation offcuts recycling	Yes (country dependant)	
End-of-life recycling	Yes (country dependant)	

MANUFACTURING

Made in	France (Tarare)	
Electricity	100% renewable (hydro)	
Factory Certifications	Iso 9001 & 14001 & 50001 & 9100	

PACKAGING

Paper	63% recycled content; recyclable	
-------	----------------------------------	--

INSTALLATION & USE

Easy maintenance	Protectsol surface treatment	
------------------	------------------------------	--

CARBON FOOTPRINT AND 3RD PARTY CERTIFICATES

GWP (25 years)	14,2 kg CO2 eq/m2 (user in France; source FDES)	
FDES number	Iniès 02851730112021	
EPD available	Yes	
Greentag	Greenrate Level A # GER:RF02:2020:GR	

INDOOR AIR QUALITY

TVOC after 28 days	< 100 micrograms/m3	
Air Quality Certifications	Floorscore, A+	
Formaldehyde	E1 classification (no formaldehyde added)	

* Based on Taraflex Evolution Uni collection

Date : 18/10/2022

WE CARE | WE ACT. Our Commitments for a Sustainable future

 CARBON FOOTPRINT -20 % kg CO ₂ equivalent/m ² between 2020 and 2025	 BIOSOURCED CONTENT 10 % by 2025	 RECYCLED CONTENT 30 % by 2025	 ADHESIVE FREE 35 % by 2025	 ANNUAL VOLUME RECYCLED 60 000 t by 2025
---	---	---	--	---

* Scopes 1 and 2 defined in the GHG protocol *** % of activity with biosourced materials ** % of activity - adhesive free solution

Gerflor
the flooring group



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 Mölin

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	Mittel- wert
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

Boen Parkett Deutschland KG (GmbH und Co.)
Industriestraße 41
23879 Mölln

Markkleeberg, den 24.10.2003

PRÜFZEUGNIS

IST-Zeichen : L 1717/Hä
Betreff : Sporthallenboden
Prüfung nach DIN V 18032-2: 2001-04
Bezeichnung des untersuchten Bodens : Doubleflex Champion
Ort der Prüfung : Prüfraum in Oberaudorf
Datum der Prüfung : 16.01.2002
Anzahl der Prüfkörper : 1 Musterboden
Größe des Prüfkörpers : 3,60 m x 3,50 m
Aufbau des Prüfkörpers : 14.01.2002

1. BODENAUFBAU

Oberbelag	ca. 4 mm	Linoleum
Lastverteilungsplatte	12 mm	Baufurnier-Sperrholzplatten nach DIN 68 705 Teil 3, 9-lagig Verleimungsqualität BFU 100, Vollbirke Abmessungen: 3000 mm x 1500 mm
Trennlage	0,05 mm	PE-Folie
Blindboden	16 mm	Holzbretter, Güteklasse I/III Breite: 97 mm lichter Abstand untereinander 46 mm

Schwingträger
bestehend aus

- 16 mm oberer Federbrettlage
Holzbrettabschnitte, Güteklasse I/III
Abmessungen: 97 mm x 497 mm
- 4 mm Zwischenstegen aus Sperrholz-
plattenabschnitten
Abmessungen: ca. 97 mm x 97 mm
Abstand Mitte-Mitte 500 mm
- 16 mm unterer Federbrettlage
Holzbretter, Güteklasse I/III
Abmessungen: 97 mm x 4000 mm
- 10 mm Elastikpads aus PUR-gebundenen
Gummigranulat/-faser Abschnitten *)
Abmessungen: ca. 50 mm x 97 mm
Abstand Mitte-Mitte 500 mm

Zementestrich

*) Alle notwendigen Kennwerte sind beim IST L hinterlegt.

Die Bau-Furniersperrholzplatten waren entlang der Längsstöße mit jedem Blindbodenbrett, entlang der Querstöße im Abstand von ca. 150 mm und im Feld in einem Abstand von rd. 500 mm mit jedem dritten Blindbodenbrett verschraubt. Das Versatzmaß betrug eine halbe Plattenlänge.

Die Blindbodenbretter waren an den Kreuzungspunkten mit den Schwingträgern ca. 15 mm eingesägt und an jeder Seite des Schnittes mit je zwei Nägeln befestigt.

Die Zwischenstege waren mit den beiden Federbrettlagen durch beidseits der Stöße der oberen Federbrettlage angeordnete Schrauben (je 2) verbunden.

Die Elastikpads waren mit der unteren Federbrettlage mit 2 Klammern verbunden.

Bezüglich benachbarter Schwingträger waren sie versetzt angeordnet.

Der Abstand der Schwingträger betrug rd. 450 mm (Mitte-Mitte). Die Schwingträger waren in einer Länge von rd. 4000 mm vorgefertigt, wobei die Stöße der unteren Federbrettlage gegenüber den Stößen der oberen Federbrettlage um rd. 248 mm versetzt waren.

2. VERSUCHSDURCHFÜHRUNG

Die Prüfung des Sporthallenbodens wurde im Prüfraum in Oberaudorf nach DIN V 18032-2:2001-04 durchgeführt. Es wurde der "Künstliche Sportler 95" verwendet.

Das Prüfklima entsprach 23/50-2 nach DIN 50 014.

Die Anordnung der Messpunkte erfolgte gemäß dem Anhang A.1
DIN V 18032-2:2001-04 für flächenelastische Sportböden mit elastischer Konstruktion.

3. VERSUCHSERGEBNISSE

In der folgenden Tabelle werden die Messergebnisse zusammengefaßt und den Anforderungen der DIN V 18032-2:2001-04 gegenübergestellt. Die Einzelmesswerte gehen aus der Anlage 1 hervor, die Lage der Systemmesspunkte aus den Anlagen 2 und 3. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den wie beschrieben aufgebauten Prüfkörper (Musterboden).

Prüfung gemäß DIN V 18032-2:2001-04	Messergebnisse			Anforderungen nach DIN V 18032-2:2001-04 flächenelastische Bodensysteme
	min. Wert	Mittel wert	max. Wert	
Kraftabbau KA ₅₅ in %	58		69	min. 53
Standardverformung StV in mm	3,0		4,6	min. 2,3
Verformungsmulde W ₅₀₀ in %				Einzelwerte: max. 20 % Mittelwerte: max. 15%
Richtung 1	5	12	16	
Richtung 2	11	14	16	
Richtung 3	5	9	13	
Richtung 4	8	12	20	
Rollende Last ohne Schäden VRL in N		1500		1500
Ballreflexion BR in %	90		93	min. 90

4. BEURTEILUNG

Grundlage der Beurteilung sind die Grenzwertanforderungen von
DIN V 18032-2:2001-04 Tabelle 1 Spalte 2 für

flächenelastische Sportböden.

Diese Anforderungen werden von dem untersuchten Sportboden an allen Messpunkten erfüllt.

Als Oberbeläge können elastische Bodenbeläge wie Linoleum oder Kunststoffbeläge ohne zusätzliche Elastikschichten eingesetzt werden, durch die die geprüften Eigenschaften der Gesamtkonstruktion nicht beeinflusst werden. Ihre Eignung für die Verwendung auf Sporthallenböden ist gesondert nachzuweisen.



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.cofrec.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

1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à RECREATION 60 conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 + A1 : 2013.

This classification report defines the classification assigned to RECREATION 60 in accordance with the procedures given in EN 13501-1+ A1 : 2013.

2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES / GENERAL

Le produit, RECREATION 60, est défini comme Sols sportifs (NF EN 14904 : sols multisports intérieurs)

The product, RECREATION 60, is defined as Surfaces for sports areas (NF EN 14904 : indoor surfaces for multi-sports use):

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, RECREATION 60, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, RECREATION 60, is described below or is described in the test reports provided in support of classification listed in 3.1.

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

Nom et adresse du demandeur : (Sponsor's name and address)	GERFLOR S.A. 43 Boulevard Garibaldi 69170 TARARE FRANCE
Référence commerciale : (Commercial designation - trade mark)	RECREATION 60
Composition sommaire : (Summary composition)	Revêtement de sol en PVC sur mousse PVC Floorcovering in PVC on PVC foam Armature = complexe non tissé + grille de verre Reinforcement = non woven complex + glass grid
Masse surfacique : (Mass per unit square meter)	Compact PVC : 2,26 kg/m ² Mousse PVC avec armature / PVC foam with reinforcement : 1,53 kg/m ²
Épaisseur de chaque couche : Thickness of each layer	Compact PVC : 1,5 mm Mousse PVC avec armature / PVC foam with reinforcement : 4,5 mm Totale / total : (6,0 ± 0,25) mm
Couleur : (Colour)	Divers Various
Ignifugation (oui ou non) : (Fireproofing - yes or no)	Non No
Préparation de l'éprouvette d'essai : (Test specimen preparation)	En pose collée avec une colle acrylique sur support standard en particules de bois non ignifugé In glued standing with an acrylic glue on standard particle board non FR treated

Informations transmises par le demandeur.
Information given by the sponsor.

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

3. RAPPORTS D'ESSAI & RESULTATS D'ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT
TEST REPORTS & TEST RESULTS IN SUPPORT OF CLASSIFICATION

3.1. RAPPORTS D'ESSAI / TEST REPORTS

Nom du laboratoire <i>Laboratory name</i>	Nom du commanditaire <i>Sponsor name</i>	N° du rapport d'essai <i>Test report N°</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>
LNE	GERFLOR S.A. 43 Boulevard Garibaldi 69170 TARARE FRANCE	P110616 – DE/1	NF EN ISO 11925-2
LNE	GERFLOR S.A. 43 Boulevard Garibaldi 69170 TARARE FRANCE	P110616 – DE/2	NF EN ISO 9239-1

(-) signifie / means : non applicable / no applicable

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

3.2. RESULTATS D'ESSAI / TEST RESULTS

Méthode d'essai Test method	Produit (usine) Product (factory)	Nombre d'épreuves Number of tests	Paramètres Parameters	Résultats / Results	
				Paramètre continu Moyenne (m) Continuous parameter Average (m)	Paramètres conformité Conformity parameters
NF EN ISO 11925-2	RECREATION 60	6	Temps d'exposition du brûleur 15 s Flame application time 15 s Fs <= 150 mm	-	Oui Yes
			Temps d'exposition du brûleur 30 s Flame application time 30 s Fs <= 150 mm	-	-
			Gouttelette/particules enflammées Inflammation du papier filtre Flaming droplets Ignition of the filter paper	-	-
NF EN ISO 9239-1	RECREATION 60	3	Eclairement critique (kW/m ²) Critical flux (kW/m ²)	7,6	-
			Production de fumée (%.min) Smoke production (%.min)	288	-

(-) signifie / means : non applicable / no applicable

4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION
CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

4.1. REFERENCE DE CLASSEMENT / REFERENCE OF CLASSIFICATION

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1 + A1 : 2013.
This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1 + A1 : 2013.

4.2. CLASSEMENT / CLASSIFICATION

Le produit, RECREATION 60, a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, RECREATION 60, in relation to its reaction to fire behaviour is classified :

Cfl

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :
The additional classification in relation to smoke production is :

s1

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est :
The additional classification in relation to flaming droplets particles is :

Le format du classement de réaction au feu pour les revêtements de sol est :
The format of the reaction to fire classification for floorings is:

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>	Production de fumées <i>Smoke production</i>
Cfl	s1

C'est à dire / i.e., **Cfl - s1, -**

Classement de réaction au feu : Reaction to fire Classification :	Cfl-s1
--	---------------

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

4.3. DOMAINE D'APPLICATION / FIELD OF APPLICATION

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :
This classification is valid for the following product parameters :

- le classement est valable pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identique dans le site de production cité ;
- *the classification is valid for the products mentioned in § 2.2 or strictly stipulated in the quoted production site ;*

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :
The classification is valid for the following end use conditions :

Complexe en pose collée avec une colle acrylique pour une utilisation finale sur substrats en bois et les classes A1 et A2-s1,d0.
Complex in glued standing with an acrylic glue for an end use on substrates of wood and classes A1 and A2-s1,d0.

Les résultats d'essai obtenus sur un substrat normalisé conforme à l'EN 13238 sont applicables si la masse volumique du substrat pour l'utilisation finale est supérieure ou égale à 75 % de la valeur nominale de la masse volumique du substrat normalisé.

- soit 1200 kg/m³ pour un support classé A1 et A2-s1,d0.
- soit 510 kg/m³ pour un support en bois

Test results using a standard substrate complying with EN 13238 are applicable if the density of the end use substrate is at least 75 % of the nominal value of the density of that standard substrate.

- *meaning 1200 kg/m³ for a classified substrate A1 and A2-s1,d0.*
- *meaning 510 kg/m³ for a substrate of wood.*

5. LIMITATIONS / LIMITATIONS

Le présent document de classement n'est pas une approbation, ni une certification de type produit.
This classification document does not represent type approval or certification of the product.

Trappes, le 9 juillet 2013
Trappes, on 2013/07/09

Le Responsable du Pôle Energie,
Environnement et Combustion
*The Head of Energy,
Environment and Combustion Division*



Noelle PEDESPAN



Le Responsable de l'essai
The Responsible for test



Luc CHEVALIER



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*

1. Introduction

This classification report defines the classification assigned to the above-mentioned product (s) in accordance with the procedures given in the NF EN 13501-1 standard: September 2007 & A1 (2013).

2. Details of classified product**2.1. Product standard**

NF EN 14904 (2006): "Surfaces for sports areas – Indoor surfaces for multi-sports use".

2.2. Product description

Heterogeneous PVC surfaces for sports areas on PVC foam (EN 14904 family).

Use surface: 100 % PVC plastic

Nominal mass per unit area : 4750 g/m²

Nominal total thickness : 7,5 mm

Nominal total wear layer: 2,0 mm

Installation: tested glued (acrylic glued BOSTIK MIPLAFIX 800 with depositing 300 g/m²) over a wood panel particle board without flame retarded classified C_{fl}-s1 with a density (680 ± 50) kg/m³ and thickness (20 ± 2) mm.

Test reports and tests results in support of this classification**2.3. Tests reports**

Name of laboratory	Name of sponsor	Test report N°	Test method
C.R.E.T.	GERFLOR 43, Boulevard Garibaldi 69170 TARARE FRANCE	RL 2017/710-1	NF EN ISO 9239-1
		RL 2017/710 -2	NF EN ISO 11925-2

2.4. Tests results

Test method	Product	Number of tests	Results	
			Parameters	Compliance parameters
NF EN ISO 11925-2	TARAFLEX EVOLUTION	6	F _s ≤ 150 mm	Compliant
Surface exposure-15 secondes			Ignition of the filter paper	Compliant

Test method	Product	Number of tests	Parameters	Results
				Continuous parameters : mean value
NF EN ISO 9239-1	TARAFLEX EVOLUTION	3	Critical heat flux (kW/m ²)	5,8
			Smoke (% X min)	431,1

3. Classification and field of application

3.1. Reference of classification

This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1 :2007 & A1 (2013).

3.2. Classification

Fire behaviour		Smoke production
C _n	-	s1

Classification : C_n – s1

3.3. Field of application

This classification is valid for the following end use applications :

Glued over a wood panel particle board without flame retarded classified C_n-s1, with a density $\geq 510 \text{ kg/m}^3$.

This classification is valid for the following product parameters :

- A nominal mass per unit area of: 4750 g/m²
- A nominal thickness of : 7,5 mm
- A nominal thickness wear layer: 2,0 mm

4. Limitations

This classification document does not represent type approval or certification of the product.

“The classification assigned to the product in this report is appropriate to a declaration of conformity by the manufacturer within the context of system 3 attestation of conformity and CE marking under the Construction Products Directive.

The manufacturer has made a declaration, which is held on file. This confirms that the products design requires no specific processes, procedures or stages (no addition of flame-retardants, limitation of organic content, or addition of fillers) that are aimed at enhancing the fire performance in order to obtain the classification achieved. As a consequence the manufacturer has concluded that system 3 attestation is appropriate.

The test laboratory has, therefore, played no part in sampling the product for the test, although it holds appropriate references, supplied by the manufacturer, to provide for traceability of the samples tested.”

Head of Test
David VANDIERDONCK

For the SARL C.R.E.T.
The Technical Director
Marc WELCOMME

End of the classification report

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: ≥ 55 % ≤ 75 %	TYP 3: ≥ 1,8 mm ≤ 3,5 mm	TYP 4: ≥ 2,3 mm ≤ 5,0 mm	80 – 110	≥ 90 %	min. 1500 N
Boflex	STUM		62 %		3,4 mm	86	97 %	OK
	OPIA		60 %		2,9 mm	86	97 %	OK
	CHPION		58 %		2,6 mm	-	93 %	OK
Actiflex	STUM		61 %		3,8 mm	86	95 %	OK
	OPIA		61 %		3,5 mm	86	96 %	OK
Elastflex	STUM		61 %		3,5 mm	86	96 %	OK
	OPIA		59 %		3,3 mm	86	95 %	OK
	CHPION		57 %		3,3 mm	-	96 %	OK
Singleflex	STUM		58 %		3,0 mm	86	97 %	OK
	OPIA		59 %	1,9 mm		86	97 %	OK
	ATTIC**		62 %		3,1 mm	-	97 %	OK
Arenaflex Elevation	STUM		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 klouzáni. Tento kompromisní požadavek je přizpůsoben 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 vysokozdvizné 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**

**WORLD
SQUASH**

Squashový povrch BOEN Sport byl vyvinutý s ohledem na potřeby moderního squashe. 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.

Squashový povrch splňuje požadavky hráčů na tření. Hodnota naměřená při zkoušce dle DIN 3032-2 byla 0,59. Pro naše squashové podlahy vyvinuté 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 povrchové nátěry.

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 jednokotoučový 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	• Zametání nůžkovým mopem • Mechanické čištění rychlostí 300–450 ot/min (s rekuperací vody)
Denní úklid			–	• Zametání nůžkovým mopem
Týdenní úklid				
Mechanické čištění, pokud se provádí manuální denní úklid	2x za týden (1x v malých sálech)	 nebo  nebo  světle zelená	Neutrální čistič nebo zásaditý čistič při větším znečištění	• 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  nebo  světle zelená	Speciální čistič na oděrky	• Zametání nůžkovým mopem • Nalijte prací prostředek na oděrky od bot. • Vyčkejte 10 minut • Mechanické čištění rychlostí 300–450 ot/min
Házená				
Mechanické čištění	Každou školní přestávku (nebo každé 2 měsíce)	 nebo  nebo  světle zelená	Speciální čistič na pryskyřici	• Zametání nůžkovým mopem • Nalijte prací prostředek na pryskyřici • 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 I 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.).
- **Používejte 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 zesíťovanými 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.