Řešení pro sportovní povrchy nabízí společnost

IPSAL

SPORTOVNÍ POVRCHY

- pro školní tělocvičny
- pro městské sportovní haly
- pro specializované haly
- přenosné (mobilní)
- pro homologované sporty

IPSAL
HIGH PERFORMANCE
FLOOR COVERINGS

SPORTOVNÍ POVRCHY

Vážení zákazníci a partneři,

20 let... Již 20 let se naše firma na výsost úspěšně snaží dodávat vysoce kvalitní sportovní podlahy!

Máme ještě v dobré paměti ony časy, kdy jsme se pokoušeli přesvědčovat vedoucí představitele na radnicích či ve sportovních organizacích o tom, že pro sportovní prostory je odpružená podlaha vhodnější než ta s tvrdým dřevěným lepeným povrchem...

Od té doby bylo zveřejněno mnoho rozsáhlých studií opírajících se o údaje poskytovaných sportovci, kteří z praxe znali oba typy povrchů.

Výsledky a analýza těchto údajů hovoří zcela jasně. Teď jsme již schopni vyčíslit výhody sportování na podlahách s odpruženým povrchem. Předností těchto systémů jsou pro každého sportovce léta aktivního sportování navíc.

Jinými slovy: existuje přímý vztah mezi sportovním životem jedince a absorpcí nárazů na povrch podlahy, na níž sport provozuje.

Nové evropské sportovní normy EN 14904 objasnily a standardizovaly parametry, které je třeba brát při porovnávání podlah pro sportovní účely v úvahu.

Všichni naši dodavatelé jsou známé přední firmy, které na trhu působí a které mají bohaté zkušenosti v oblasti výzkumu a vývoje řešení sportovních podlahových systémů. Naši dodavatelé byli rovněž v komisích, které koncipovaly zmíněné normy EN 14904.

Až budete postaveni před rozhodnutí zvolit svou sportovní podlahu, pamatujte na to, že normy nelze obcházet! Podívejte se však současně i na původ a zkušenosti výrobce a distributora podlahy.

Po 20 letech práce na českém trhu a na základě více než 300 referencí můžeme s hrdostí prohlásit, že jsme dosud nemuseli vyměnit z důvodu opotřebení ani jednu ze sportovních podlah, které jsme instalovali.

Cílem této brožury je seznámit vás s rozsahem našeho sortimentu. Údaje, text a fotografie mají pouze informativní povahu a mohou se bez upozornění předem měnit. Aktualizovali jsme samozřejmě jednotlivé katalogy, které máme potěšení vám nabídnout, a současně vás zveme i k návštěvě našeho bohatě vybaveného showroomu v Praze 4 na Pankráci, kde si výrobky můžete detailně prohlédnout.

Jsme rádi, že společně můžeme budovat sportovní haly i pro příští generace.

Doufáme, že vás naše brožura potěší, a děkujeme Vám za důvěru, kterou nám po dlouhá léta dáváte.

IPSAL sportovní tým
www.ipsalsport.cz

FIBA EQUIPMENT & VENUE

HARO Sports Flooring

IAKS

IPSAL HIGH PERFORMANCE FLOOR COVERINGS

Naši dodavatelé jsou členové FIBA a IAKS

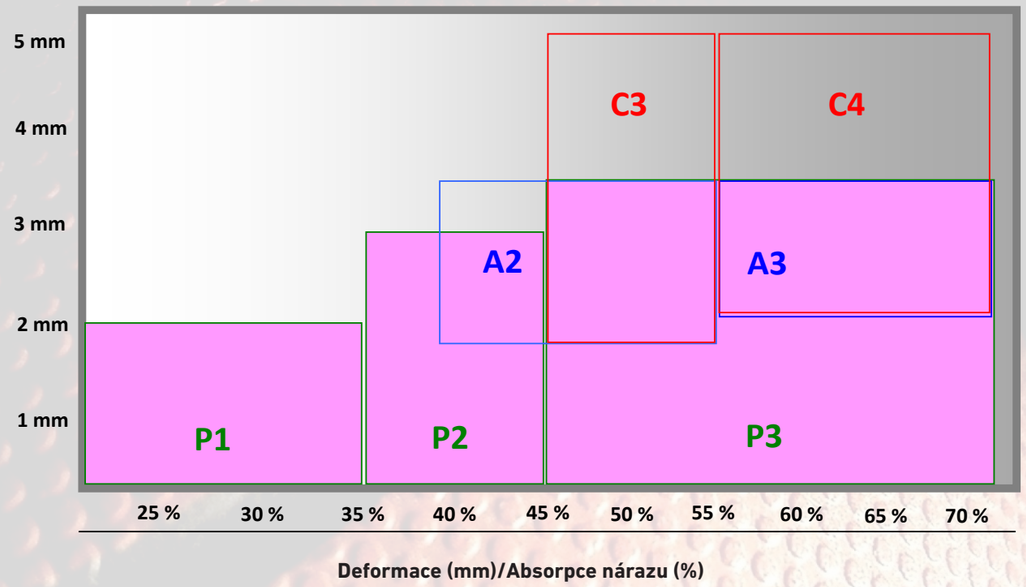
KVALITA: Co byste měli vědět o našich podlahách

- Naše podlahy jsou vyráběny ve Francii a v Německu a jsou certifikovány CE. Všechny naše výrobky jsou homologovány podle posledních evropských norem EN 14904, a kromě toho mají veškeré naše dřevěné podlahy homologaci v souladu s přísnou normou DIN V 18032.2.
- Povrchová vrstva našich podlah, s níž přicházejí sportovci do přímého kontaktu, je vždy přizpůsobena příslušné sportovní činnosti, a současně je také zpracována způsobem usnadňujícím údržbu a zaručujícím antibakteriální účinky.
- Oproti jiným typům podlah nevykazují naše podlahy s postupujícím časem vyšší tvrdost, a tak nepředstavují pro sportovce žádné nebezpečí. Vděčí za to nejen kvalitě použitých materiálů, ale i vysoce propracované koncepci nabízející systém několika vrstev.
- Vzhledem k tomu, že naše podlahy užívají mezinárodní i národní sportovní organizace, jsou soustavně vylepšovány. To má konečný příznivý dopad i na sportovní podlahy určené široké veřejnosti (tělocvičny, sportovní haly).
- Naše podlahy odpovídají požadavkům poslední zelené certifikace (LEED) a naše firma je certifikována v souladu s normami ISO – stejně jako naši výrobci.
- Za určitých podmínek jsme schopni aplikovat na stávající sportovní podlahu speciální povrchové krytí. Tento systém je výsledkem technologických vylepšení spodní vrstvy našich sportovních podlah. Taková realizace sportovní podlahy snižuje náklady spojené s úpravou podkladové podlahy.

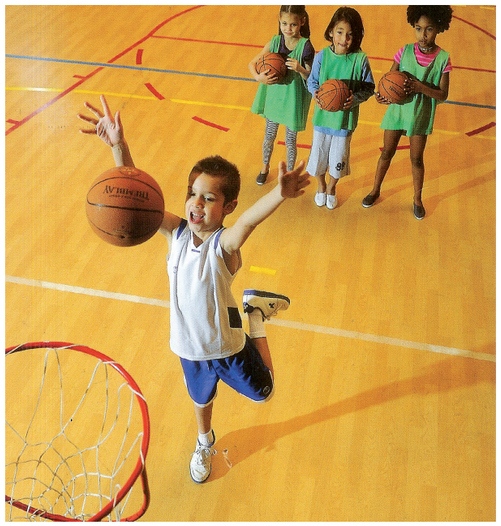
Klasifikace EN 14904

Nabízíme podlahy pro všechny typy krytých sportovních hal. Všechny tyto podlahy však musí vyhovovat příslušným normám. Vzhledem k tomu, že různé sporty mají různé nároky na výkon a bezpečnost, vypracovali jsme následující klasifikační tabulku.

P = bodová elastická zóna, **A** = plošná elastická zóna, **C** = kombinované podlahy



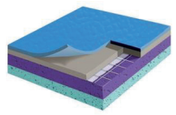
Kromě normy EN 14904 jsou výrobky našich dodavatelů homologovány také níže uvedenými federacemi.



VÍCEÚČELOVÉ SPORTOVNÍ HALY A ŠKOLNÍ TĚLOCVIČNY

To je případ většiny sportovních hal. Sportovní haly musejí být využitelné pro mnoho různých sportovních a společenských akcí.

ŘEŠENÍ I
Sportovní povrch na bázi PVC s extra vytvrzenou nášlapnou vrstvou



Tloušťka	7/9 mm
Absorpce nárazu	25/45 %
Skupina	P1/P2

ŘEŠENÍ II
Dřevěný sportovní povrch

Tloušťka	od 34,6 mm
Absorpce nárazu	od 59 %
Skupina	P2

ŘEŠENÍ III
Kombinovaný sportovní povrch, dřevo/PVC

Tloušťka	od 35 mm
Absorpce nárazu	od 56 %
Skupina	P3

POVRCHY PRO FITNES, AEROBIK A SPINNING

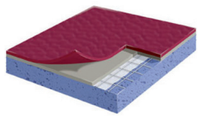
ŘEŠENÍ I
Sportovní povrch na bázi PVC

Tloušťka	6,2 mm
Absorpce nárazu	25/45 %
Skupina	P1/P2

ŘEŠENÍ II
Dřevěný sportovní povrch

Tloušťka	30,5 mm
Absorpce nárazu	55 %
Skupina	P2

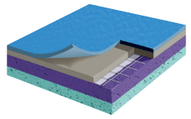
DĚTSKÉ A HRACÍ PLOCHY



Tloušťka	3/7 mm
Absorpce nárazu	do 45 %
Skupina	do P2

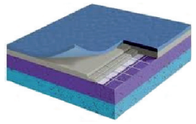
SPECIALIZOVANÉ SPORTOVNÍ HALY

HÁZENÁ
(EHF homologované)



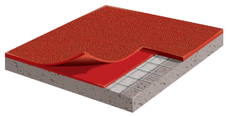
Tloušťka	7/9 mm
Absorpce nárazu	25/45 %
Skupina	P1/P2

VOLEJBAL
(FIVB homologované)



Tloušťka	7/9 mm
Absorpce nárazu	25/45 %
Skupina	P1/P2

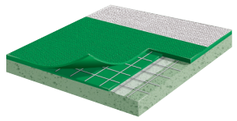
STOLNÍ TENIS
(ITTF homologované)



Tloušťka	3,7/7 mm
Absorpce nárazu	do 35 %
Skupina	do P1

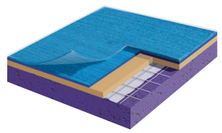
SPECIALIZOVANÉ SPORTOVNÍ HALY

BADMINTON
(BWF homologované)



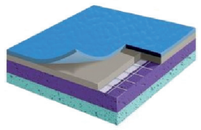
Tloušťka	3,7/7 mm
Absorpce nárazu	do 35 %
Skupina	do P1

FUTSAL



Tloušťka	6,2 mm
Absorpce nárazu	25/35 %
Skupina	P1

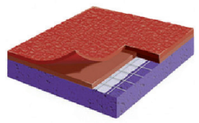
FLORBAL



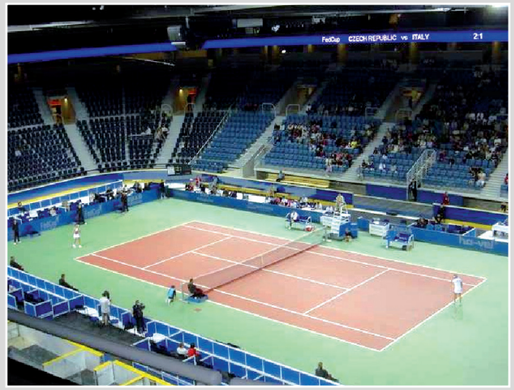
Tloušťka	7/9 mm
Absorpce nárazu	25/45 %
Skupina	P1/P2

SPECIALIZOVANÉ SPORTOVNÍ HALY

MĚKKÝ POVRCH
(ITF kategorie 5 homologované)

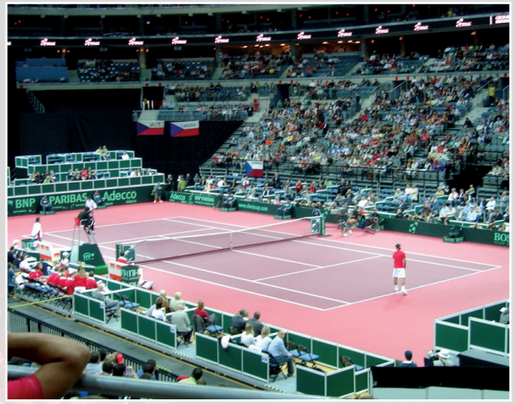


Tloušťka	6,2 mm
Absorpce nárazu	25/35 %
Skupina	P1



TVRDÝ LITÝ POVRCH
(ITF kategorie 1, 3, 4 homologované)

Tloušťka	41,7 mm
Absorpce nárazu	od 55 %
Skupina	P2



SQUASH
(WSF homologované)

Tloušťka	od 50 mm
Absorpce nárazu	55 %
Skupina	P2

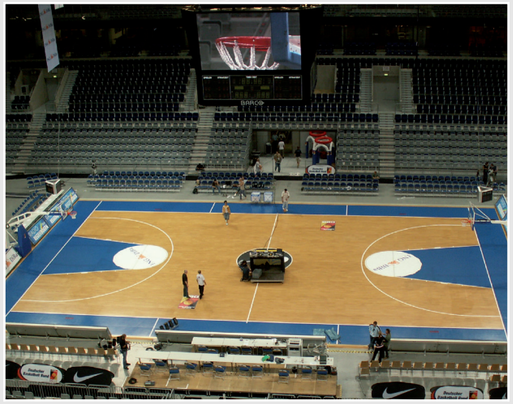
SPECIALIZOVANÉ SPORTOVNÍ HALY

Basketbalový povrch na stálo instalovaný (homologované FIBA 1)

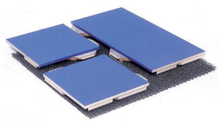
Tloušťka	88 mm
Absorpce nárazu	61 %
Skupina	P2

Basketbalový povrch přenosný (homologované FIBA 1)

Tloušťka	40 mm
Absorpce nárazu	61 %
Skupina	P2



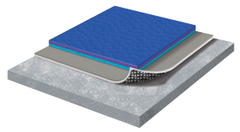
Basketbal diciplina 3 × 3 (homologované FIBA)



Tloušťka	42 mm
Absorpce nárazu	55 %
Skupina	P2

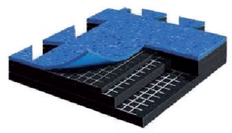
SPECIÁLNÍ POVRCHY

Ochrana podkladu



Tloušťka	1,65 mm
Délka role	45 m
Šířka	2 m

Podlahy na těžké váhy (vzpírání)



Tloušťka	od 5 mm
Čtverce	0,63 × 0,63 m
Odolnost proti vrypu	≤ 0,5 mm

Ochrana sportovního povrchu pro použití jiné činnosti

Tloušťka	1,5 mm
Délka role	30 m
Šířka	1,5 m

DOPLŇKY

Protinárazové ochrany stěn podle DIN 18202, 1997-04

Ochrana stěn – povrchová úprava

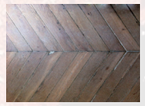
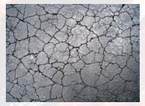
PODLAHA, KTERÁ PŘEKONÁ VAŠE OČEKÁVÁNÍ

Dřevěná povrchová úprava

PVC - barvy

Jak renovovat existující sportovní haly?

Tato renovace závisí na typu a stavu aktuální podlahy. Orientační tabulka vám pomůže s výběrem.

Stávající podklad	Staré parkety (vlysy) stromeček/rovné	Staré parkety (vlysy) stromeček/rovné	Bitumen (asfalt) nebo polyuretan	Bitumen (asfalt) nebo polyuretan	Jakýkoliv podklad
?					
Způsob instalace	lepené na podkladu nebo palubovka	lepené na podkladu nebo palubovka	lepené na podkladu	lepené na podkladu	lepený nebo plovoucí
Stav	nejsou prasklé	prasklé	nejsou trhliny	není těžké/ stabilní	jakýkoliv stav
Spoje	malé spoje	nebo malé spoje	nejsou spoje	nebo spoje	jakýkoliv stav
Rovinnost	žadné nerovnosti	nebo nerovnosti	rovný	nebo není rovný	jakýkoliv stav
Vlhkost, izolační membrána	**FUNGUJE**	**FUNGUJE**	**FUNGUJE**	**FUNGUJE**	**NEFUNGUJE**

ŘEŠENÍ

KROK 1	snadné broušení	odstraňte staré parkety	vyčistěte stávající podklad podlahy	odstraňte staré podlahy	1) odstranit vše znovu 2) základní izolace
KROK 2	tmelení spojů	vyčistěte do membrány	speciální penetrace	nový beton nebo desky	1) nový beton nebo desky 2) nová izolace
KROK 3	vyberte si podlahu viz tabulku	vyberte si podlahu viz tabulku	vyberte si podlahu viz tabulku	vyberte si podlahu viz tabulku	vyberte si podlahu viz tabulku
POTŘEBNÁ DOBA	*	**	***	****	*****
FINANČNÍ ZÁTĚŽ	*	**	***	****	*****

Pokud budete chtít posoudit stav podlahového pokladu, neváhejte nás kontaktovat.

Jak tedy vybrat tu správnou sportovní podlahu?

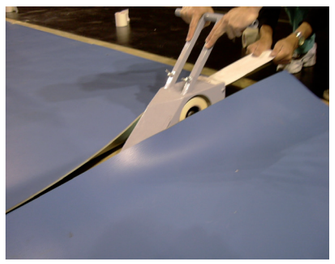
Výběr sportovního povrchu závisí na využití podlahy podle plánovaných sportovních či společenských činností.

Činnost	Multifunkční PVC ve formě role	Sportovní povrch na bázi PVC ve formě role	Sportovní povrch na bázi PVC ve formě vyztužené role	Sportovní povrch na bázi PVC na dřevěné desce s pěnou	Parkety na pěně	Parkety na roštu	Ochrana podkladu speciální PVC fólií	Ochrana povrchu speciálním PVC
Především společenské akce (1)	✔				✔	✔		
Společenské a sportovní	✔	✔	✔	✔	✔	✔		
Všechny normální sporty a sportovní soutěže		✔	✔	✔	✔	✔		
Specifické soutěže								
Soutěž akce basketbal					✔	✔		
Permanentní basketbal		✔	✔	✔	✔	✔		
Soutěž tenisu/stolního tenisu/badmintonu		✔	✔					
Tenis/stolní tenis/badminton permanentní		✔	✔	✔	✔	✔		
Squash					✔			
Mono sportovní soutěže								
Volejbal, házená, florbal, futsal		✔	✔	✔				
Typický školní sportovní povrch	✔	✔	✔	✔	✔	✔		
Typický povrch pro TJ	✔	✔	✔	✔	✔	✔		
Sportovní podlaha není přilepená na delší období			✔					
Podlaha s pokročilým barevným provedením		✔	✔	✔				
Podlaha na problematickém podkladu								
Ochrana sportovního povrchu pro společenské užití							✔	✔
Podklad s omezujícími podmínkami								
Vlhkost podkladového cementu podle CM metody (%)	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %
Vlhkost podkladu z anhydritu podle CM metody (%)	0,50 %	0,50 %	0,50 %	0,50 %	0,50 %	0,50 %	0,50 %	0,50 %
Možnost instalace na desce	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Hydroizolační membrána	1	1	1	2	2	2	1	1
Rovinnost 2 mm/2m (viz detaily)	2 mm/2m	2 mm/2m	2 mm/2m	2 mm/2m	2 mm/2m	2 mm/2m	–	–
Stav podlahy	čistá bez trhlin	čistá bez trhlin	čistá bez trhlin	čistá bez trhlin	čistá bez trhlin	čistá bez trhlin		
Samonivelační stěrka, pokud je nutné (2)	CT-C30- -F7-A2	CT-C30- -F7-A2	CT-C30- -F7-A2			CT-C30- -F7-A2		
Výška sportovního povrchu od	6,5 mm	5 mm	7 mm	39	34,6	66,6 mm	1,65 mm	1,55 mm
Cena	*	*	**	****	***	****	*	*
Instalační doba (typická hala)	**	**	**	****	***	*****	*	*

(1) Sportovní povrchy musejí být ještě chráněny v souladu s využitím; (2) Podle EN 13813; > 30 N/mm^2

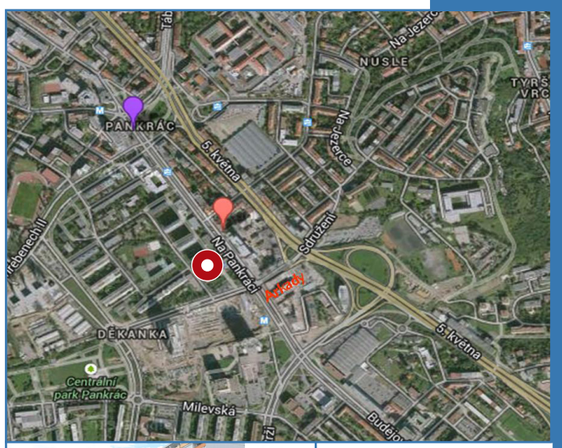
Neváhejte nás kontaktovat, pokud budete chtít pomoci při vašem výběru.
Jde o orientační možnosti, mnoho dalších možností a kombinací k dispozici.

PODLAHOVÉ TECHNICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Služby **IPSAL**

- projektové studie
- analýza podkladu (kontrola)
- specifikace
- zkušenost a odbornost
- montáž
- úprava
- pronájem povrchů
- sponzorovaný program



Showroom **IPSAL**
Kotorská 1599/16
140 00 Praha 4
Tel.: 224 811 040
Mob.: 606 199 403
www.ipsalsport.cz
info@ipsal.cz

www.ipsalsport.cz

IPSAL
HIGH PERFORMANCE
FLOOR COVERINGS