

# [1002] CONNOR SPORTS PODLAHY® ALLIANCE

## KONTROLA A PŘÍPRAVA PODKLADU

### Výrobek lze pokládat na následující podklady:

- Nové nebo staré podklady, jako například:
  - Samostatné cementové potěry nebo betonové desky
  - Betonová dlažba
  - Mezipodlažní a svrchní betonové desky
  - Tekuté potěry na bázi cementu nebo síranu vápenatého
  - Asfaltový beton
  - Asfaltový potěr
- V úvahu přicházejí také:
  - Starší lepené sportovní podlahové krytiny (PVC, guma, pryskyřice atd.)
  - Natřený beton
  - Staré lepené parkety (v tomto případě nepoužívejte plastovou fólii)

### Musí se uplatňovat místní normy a dodržovat následující požadavky:

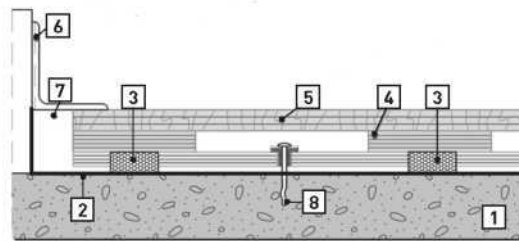
- Rovnost povrchu menší než 5 mm, měřeno 2metrovou vodovážnou latí, případně 1 mm, měřeno 20centimetrovou vodovážnou latí.
- Vlhkost podkladu méně než 3% v hloubce 2 cm, měřeno karbidovou ampulí.
- Beton musí po 28 dnech vykazovat průměrnou pevnost v tlaku > 24,13 MPa.

**Pokud je podklad nevhodný, musí se náležitě připravit v souladu s pokyny výrobce.**

## PRODUKTY

**POZNÁMKA:** než zahájíte práci, ověřte si na našem technickém oddělení, zda neexistuje novější verze tohoto datového listu.

Před instalací zkontrolujte materiály a ujistěte se, že nenesou žádné vizuální vady. Pokud již instalace podlahy proběhla, náklady na případné opravné práce nebudou hrazeny.



### POPIS

1. Betonová deska
2. Polyetylen (0,15 mm)
3. Pružné proložky 50 x 50 x 20 mm
4. Předem smontovaná podkladová konstrukce
5. Podlahová krytina
6. Základna větrané krycí lišty 76 mm x 102 mm
7. Dilatační spára (38 mm)
8. Kotevní čep

## PODKLADOVÁ KONSTRUKCE: PODLAHY A NÁŘADÍ

MATERIÁLY DODÁVANÉ S OBJEDNÁVKOU OD GERFLORU	MATERIÁLY DOSTUPNÉ NA OBJEDNÁNÍ U GERFLORU	MATERIÁLY A NÁSTROJE DODÁVANÉ MONTÁŽNÍ FIRMOU
PRO PODKLADOVOU KONSTRUKCI		
		Spony 32 mm / 5 000 jednotek / 1 box (900 m <sup>2</sup> )
Předem smontovaná podkladová konstrukce / 1 panel = 3,34 m <sup>2</sup> (včetně mezer)		Kotoučová pila / vykrúžovací pila
	Základna větrané krycí lišty (1,22 běžných metrů)	Elektrický šroubovák
Polyetylen 0,15 mm / 1 box (185,7 m <sup>2</sup> )		Přiklepová vrtačka
Kotevní čepy (tři díly) / délka 64 mm / průměr 6 mm / 8 na panel / 1 box (42 m <sup>2</sup> )		Vrták (6 mm)
Distanční klín / tloušťka 6 mm (dorasový klín)		Sponkovačka
		Kladivo
		Tmel na dřevo
PRO PODLAHY		
Svazky podlahové krytiny = 1,6 m <sup>2</sup> / délka od 0,23 m do 2,40 m Šířka: 57 mm	Pro Alliance Spuny 44 mm / 5 000 jednotek / 1 box (60 m <sup>2</sup> )	Sponkovačka, jako např. Bostitch MIIIIFS, pro upevnění podlahy Connor
		Vyrovňovací podložky
	Pero	Kladivo
		Lepící tmel

**DŮLEŽITÉ:** Informace obsažené v tomto dokumentu jsou platné od 1. prosince 2018 a mohou se měnit bez předchozího upozornění. Vzhledem k neustálému technickému rozvoji našich výrobků upozorňujeme naše zákazníky, aby si u nás před zahájením prací nejprve ověřili, zda je tento dokument stále aktuální.

## PODMÍNKY A PŘÍPRAVA TĚLOCVIČEN

### 4.1 – SKLADOVÁNÍ

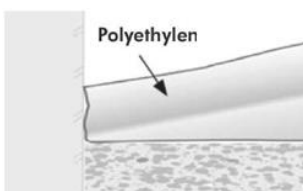
Materiály potřebné k instalaci podkladové konstrukce ALLIANCE musí být skladovány na místě budoucí instalace, v suchém prostředí tělocvičny, které je chráněno před teplotními změnami.

### 4.2 – DÉLKA AKLIMATIZACE

**DŮLEŽITÉ:** tři dny před instalací se musí okolní teplota v místnosti pohybovat v rozmezí 15 °C a 30 °C. Relativní vlhkost musí být mezi 30 a 60%. Jakmile jsou tyto podmínky splněny, lze odstranit všechny ochranné obaly a balení, aby se materiály mohly aklimatizovat. Po vybalení se musí materiál nechat před instalací tři dny odpočinout.

Při instalaci konstrukce podkladu udržujte stejné podmínky (tj. okolní teplota mezi 15 a 30 °C a relativní vlhkost mezi 30 a 60%). Pokud je místnost vlhká (např. novostavba), doporučuje se před instalací podkladové konstrukce nechat místnost čtyři až šest týdnů větrat. Během instalace zajistěte dostatečné větrání místnosti.

## POKLÁDKA POLYETYLENOVÉ PAROZÁBRANY



Polyetylenová parozábrana, o tloušťce nejméně 150 mikronů musí být položena přes celý podklad.

Krycí lišta: parozábrana musí být na okrajích místnosti ohnuta nahoru o nejméně 5 cm, aby dosahovala konečné úrovně podlahy. Po instalaci dřevěné podlahy nesmí být parozábrana viditelná. V případě potřeby ji lze řezat.

Použití dvou parozábran: parozábrany se musí překrývat minimálně o 20 cm. Místa překrývání se lepí jednostrannou lepicí páskou odolnou proti vlhkosti, v šířce 5 cm.

## INSTALACE PODKLADOVÉ KONSTRUKCE

■ Příčným řezem rozdělte počáteční panel na dvě stejné poloviny (viz obrázek).

Pod uříznutou část upevněte zarážky.

První řadu na druhém konci tělocvičny začněte levou částí ①.

Mezi podkladovou konstrukcí a veškerými stěnami a vertikálními překážkami zachovávejte mezeru 38 mm.

Konce roštových latí podepřete pevným zarážkovým materiálem ④.

### TIPY

*K vytvoření těchto zarážek použijte odřezky podkladových panelů.*

■ Pokračujte instalací celých panelů ③ do první řady, kterou pak dokončíte oříznutím posledního panelu tak, aby odpovídal rozměrům tělocvičny.

Spojte k sobě prvky podkladové konstrukce a mezi konci latí zachovávejte mezeru 6 mm.

Konce latí je nutno upevnit k sobě pomocí tmelu a 32milimetrovými sponami zaraženými v kolmém směru.

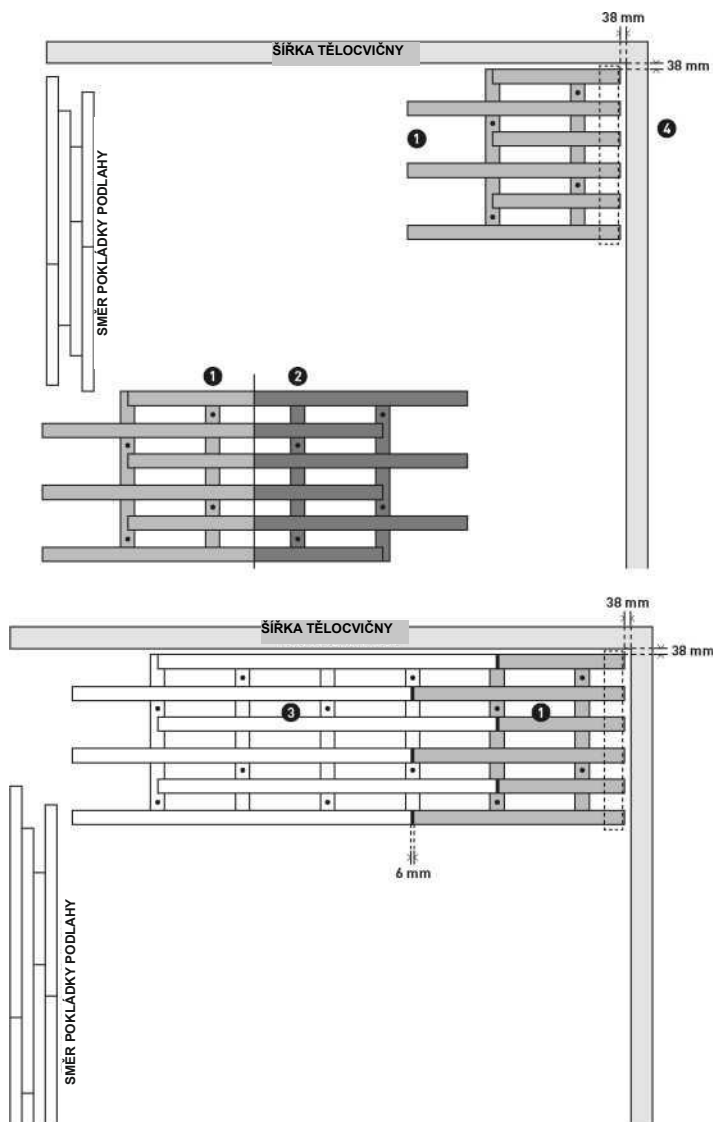
Průběžně ukotvujte podkladovou konstrukci: viz Oddíl 8, nazvaný «Ukotvení podkladové konstrukce».

### TIPY

*Při sestavování panelů vždy lehce nadzvedněte panel, který již spočívá na podlaze.*

*Druhý panel se pak pod něj snadněji zasune.*

*Umístěte kotevní čepy (průměr 6) mezi panely, abyste zachovali 6milimetrovou mezeru. Po upevnění podkladových prvků kotevní čepy vyjměte*



# [1002] CONNOR SPORTS PODLAHY® ALLIANCE

■ Druhou řadu začněte otočením pravého konce ② příčně uříznutého panelu ještě před jeho instalací.

Mezi jednotlivými řadami zachovávejte stejné rozestupy, jako mezi podkladovými latěmi, tj. **121 mm**.

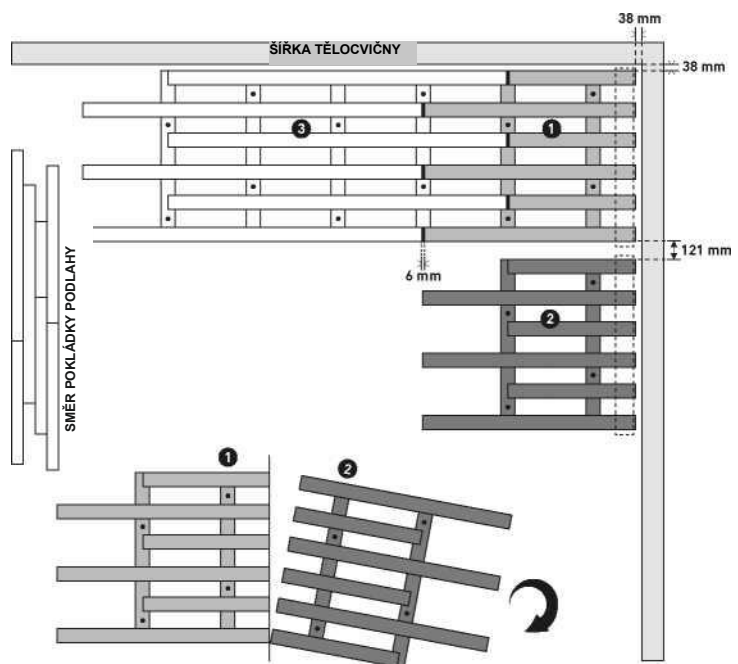
Pokračujte instalaci celých panelů do druhé řady, kterou pak dokončíte oříznutím posledního panelu tak, aby odpovídal rozměrům tělocvičny.

Podkladovou konstrukci ukotvěte: viz Oddíl 8, nazvaný "Ukotvení podkladové konstrukce"

## DŮLEŽITÉ

Nezačínajte novou řadu odřezkem panelu.

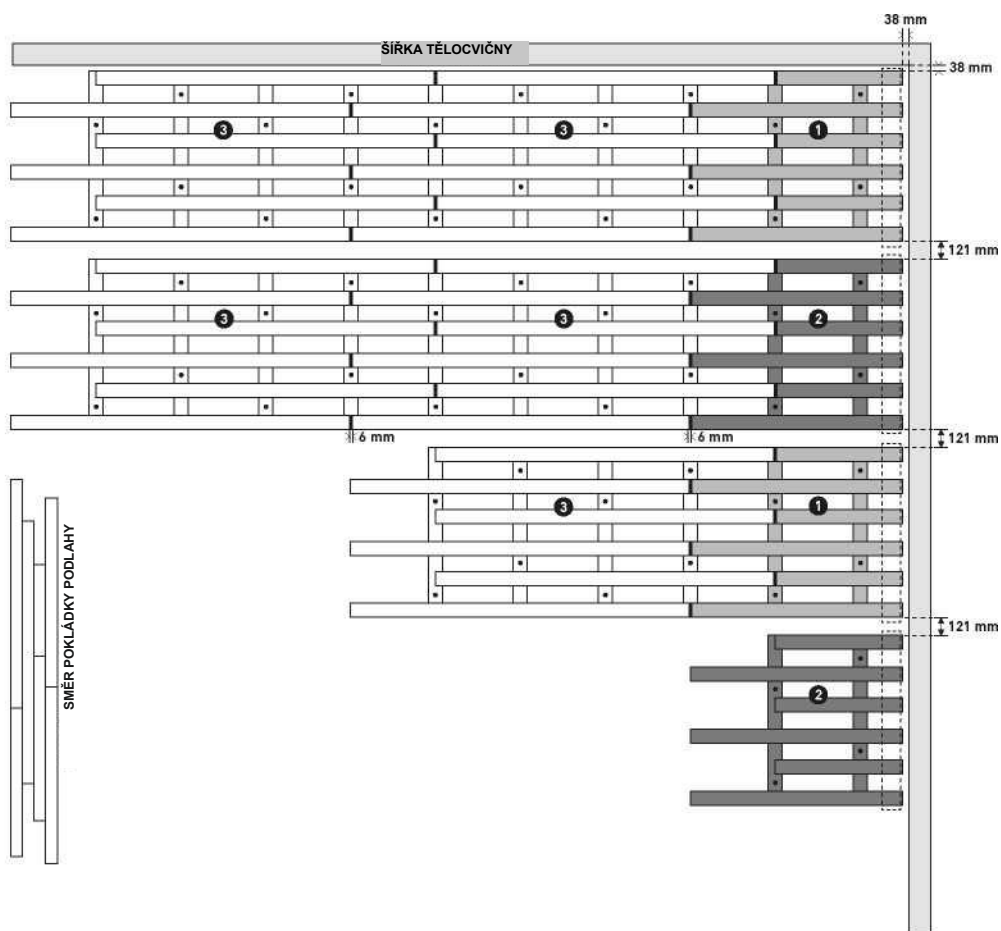
Každou novou řadu je velice důležité začínat panelem, který byl přeříznut na polovinu. Tím zajistíte, že místa upnutí budou na podlaže zarovnána a že se podlahová krytina bude chovat na celé ploše stejně.



■ Další řady instalujte stejným způsobem, tj. příčně seřízněte počáteční panel.

Mezi jednotlivými prvky podkladové konstrukce zachovávejte 6 mm mezery.

Prvky slepte a sepněte sponami a ukotvěte je dle postupu uvedeného v Oddíle 8.

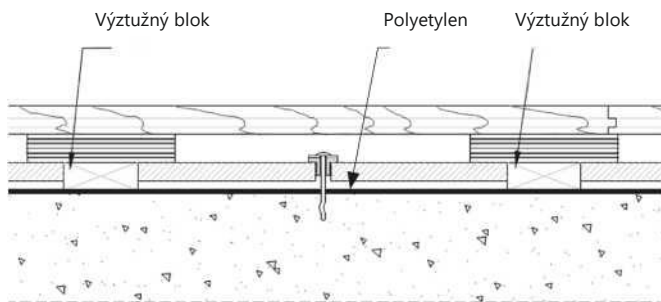
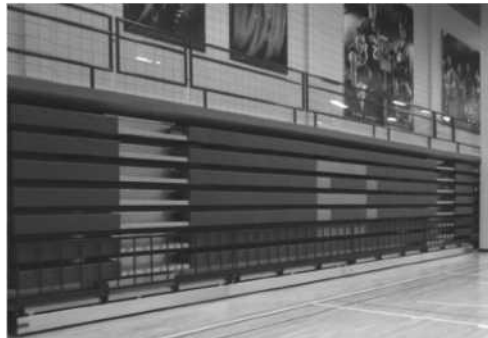


**VÝTUŽNÉ BLOKY BUDOU NAINSTALOVÁNY POD ZASOUVACÍMI SEDADLOVÝMI SYSTÉMY V NASKLÁDANÉ POLOZE, PŘED VSTUPNÍMI DVEŘMI, VE SKLADOVÝCH PROSTORÁCH, POD PŘENOSNÝMI BASKETBALOVÝMI STOJANY A POD.**

K vytvoření těchto zářezek použijte odřezky podkladových panelů.

V místech vystavených značnému statickému zatížení a na koncích latí musí být namísto proložek nainstalovány výtužné bloky (viz Oddíl 6).

Vyjměte proložky a zašroubujte bloky do podkladové konstrukce.



1. Vyjměte proložky.
2. Nahradte je dřevěnými spalíky o rozměrech 50 x 50 x 20 mm (tloušťka).

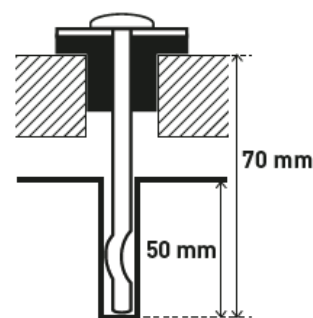
**8. UKOTVENÍ PODKLADOVÉ KONSTRUKCE**

**8.1 – OTVORY VRTANÉ PRO KOTEVNÍ ČEPY**

Použijte příklepovou vrtačku a 6 milimetrový vrták do zdiva. Do podkladové konstrukce a polyetylenu vyvrtejte vodící otvory. Hloubku vrtání do podkladové konstrukce = 70 mm

**TIPY**

Před vrtáním do podkladu umístěte na lať pryžovou objímku, která bude sloužit jako vodící šablona pro vrtání.



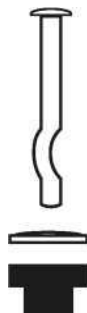
**8.2 – UPEVNĚNÍ KOTEVNÍCH ČEPŮ.**

**8.2.1 Příprava kotevních čepů**

Kotevní čepy se dodávají ve třech dílech. Umístěte podložku pryžovou stranou nahoru proti spodní straně hlavy kotevního čepu. Tím zabráníte tomu, aby se obě kovové části vzájemně dotýkaly, což by po určitém čase způsobovalo skřípání.

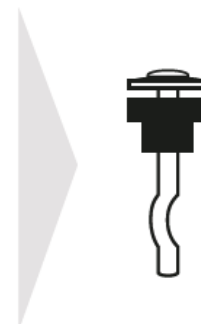
**TIPY**

Konec kotevního čepu naolejujte tak, aby se snadno zasunul do podložky.



1 – Kotevní čep

- 2 - Podložka se musí nasadit gumovou stranou nahoru
- 3 - Pryžová objímka, jejíž nejširší část směřuje nahoru



## 8.2.2 Instalace kotevních čepů

Před zatloukáním kotevního čepu do podkladové konstrukce, umístěte mezi lať a polyetylen rozpěrný klín, který zabrání přílišnému zaražení podkladu. Rozpěrný klín kompenzuje rozdíl v tloušťce a umožňuje, aby proložka fungovala jako tlumicí prvek. Kotevní čep je zasunut dostatečně hluboko, pokud se podložka již nepohybuje, ale stále s ní lze dvěma prsty otáčet kolem kotevního čepu. Objímka nesmí být k lati přimáčknuta.

### TIPY

V případě potřeby zkontrolujte, zda je kotevní čep zasunutý dostatečně hluboko. Za tímto účelem změřte prostor mezi hlavou kotevního čepu a horní latí.



Tento klín umístěte pod lať ještě před zatlučením kotevního čepu.



Kotevní čep poté zatlučte kladivem na požadované místo.



Blok může projít mezerou mezi hlavou kotevního čepu a panelem umístěným na horních latích.



Správná výsledná podoba

## INSTALACE PODLAHY

### 9.1 – STANOVENÍ DILATAČNÍCH SPÁR

- Po aklimatizaci javorových prken (§4.2) u nich **proved'te měření vlhkosti** pomocí indikátoru vlhkosti. Měření provádějte na různých svazcích javorových prken a v různých místech těchto svazků.  
Průměrná hodnota se nazývá "obsah vlhkosti v javoru během instalace" (IMC).
- Na základě **místních zkušeností a znalostí o hodnotě této vlhkosti** v závislosti na čase:
  - Pokud znáte nejvyšší hodnotu vlhkosti pro javor, které můžete dosáhnout, považujte ji za "úroveň vlhkosti javoru během doby životnosti" (LMC)
  - Pokud víte, že dané zařízení bude mít regulované podmínky prostředí, včetně relativní vlhkosti mezi 35% a 50%, považujte 9% za "úroveň vlhkosti javoru během doby životnosti" (LMC)
  - Pokud neznáte, jaké nejvyšší hodnoty vlhkosti javoru můžete dosáhnout, považujte 13% za "úroveň vlhkosti javoru během doby životnosti" (LMC)
- Vypočítejte rozdíl** mezi vámi stanovenou "úrovní vlhkosti javoru během doby životnosti" (LMC) a hodnotou "obsahu vlhkosti v javoru během instalace" (IMC). Tento výsledek označujeme jako "obsah vlhkosti v javoru k pokrytí" (MCC) -> **(MCC) = (LMC) – (IMC)**
- Stanovení dilatačních spár.**  
Na základě hodnoty "MCC" (obsah vlhkosti v javoru k pokrytí) můžete stanovit dilatační spáry, s nimiž budete na ploše sportoviště pracovat.

	DILATAČNÍ SPÁRA MEZI JEDNOTLIVÝMI PRKNY	DILATAČNÍ SPÁRA PO 4 PRKNECH	DILATAČNÍ SPÁRA PO 6 PRKNECH	DILATAČNÍ SPÁRA PO 8 PRKNECH
0% < MCC < 1%	0,07 mm	0,28 mm	0,42 mm	0,56 mm
1% < MCC < 2%	0,15 mm	0,60 mm	0,90 mm	1,20 mm
2% < MCC < 3%	0,20 mm	0,80 mm	1,20 mm	1,60 mm
3% < MCC	0,25 mm	1,00 mm	1,50 mm	2,00 mm

Hodnoty uvažované pro javorové prkno o šířce 57 mm.

Příklad: pokud MCC = 1,5%, musíte zajistit spáru 0,60 mm na každé 4 prkna nebo spáru 0,90 mm na každých 6 prken.

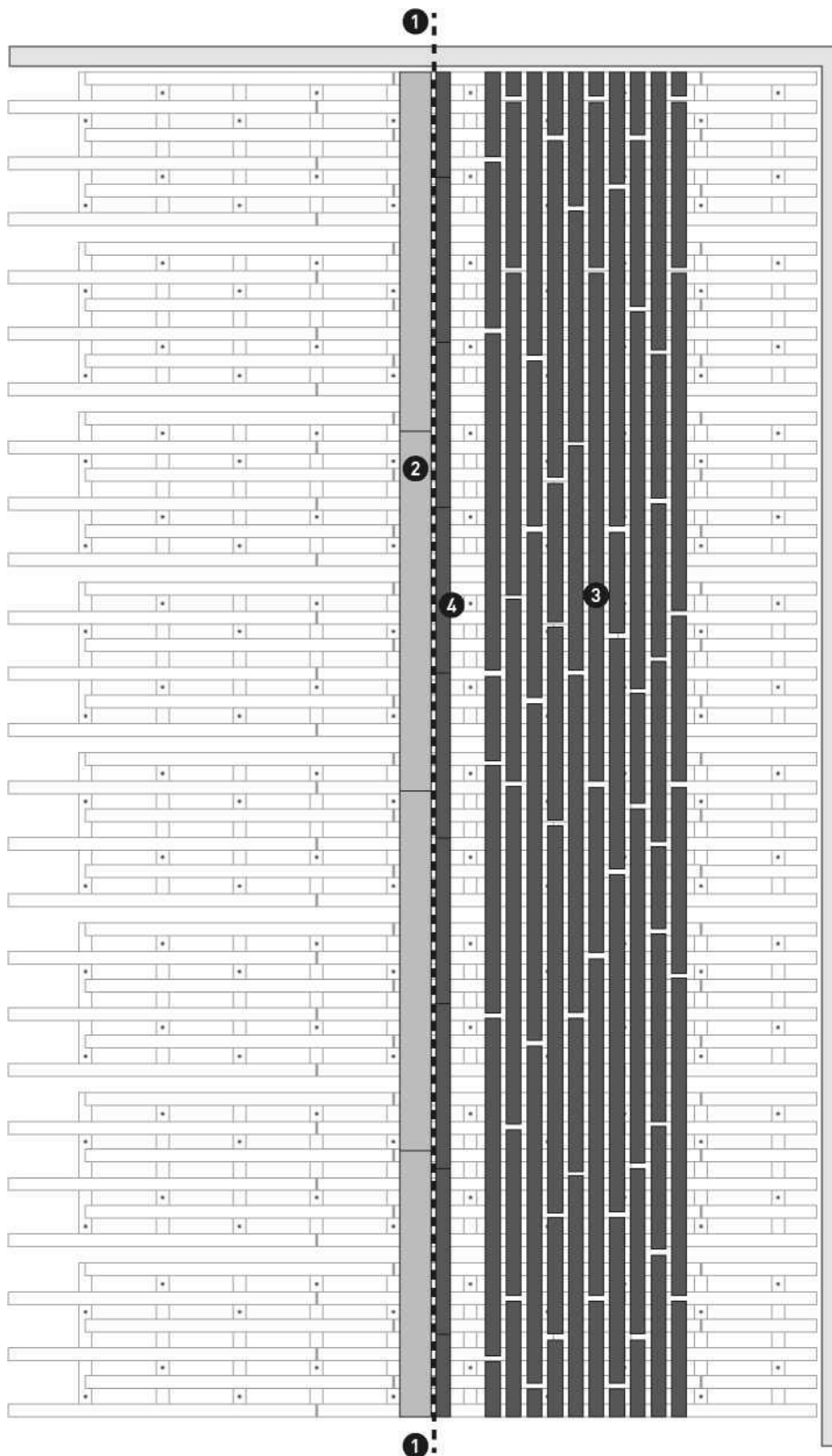
Z estetických důvodů:

- Doporučujeme provádět dilatační spár menší než 1,50 mm,
- Doporučujeme provádět více menších dilatačních spár, než menší počet velkých spár.

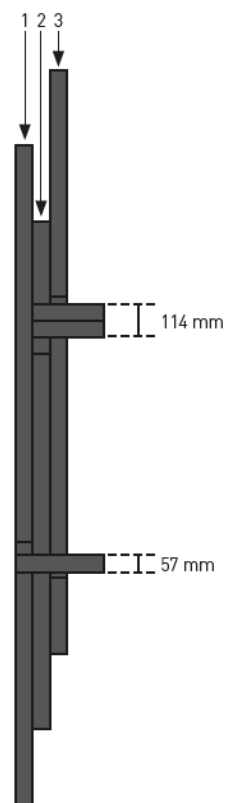
■ 9.2 – INSTALACE PODLAHY NA ROŠTOVÝCH LATÍCH

9.2.1 – INSTALACE PODÉL PODÉLNÉ OSY

Podlahová prkna instalujte od středu tělocvičny.



- ❶ Podél podkladové konstrukce vyznačte podélnou osu.
- ❷ Provizorně upevněte překližkové desky podél podélné osy.
- ❸ Prkna rozvrhněte a rozřídte tak, aby byla připravena k připevnění sponami dle následujícího pravidla:



- Odsazení spojů mezi po sobě jdoucími řadami musí být větší než 114 mm (šířka dvou prken).
- Odsazení spojů mezi každou druhou řadou musí být větší než 57 mm (šířka jednoho prkna).

- ❹ Sponami připevněte řádek prken podél osy, přičemž použijte překližkové desky jako vodičko.

Podle hodnoty, kterou jste stanovili dle § 9.1, přidejte vyrovnávací podložky. Řadu vyrovnávacích podložek neodstraňujte před provedením nové řady podložek

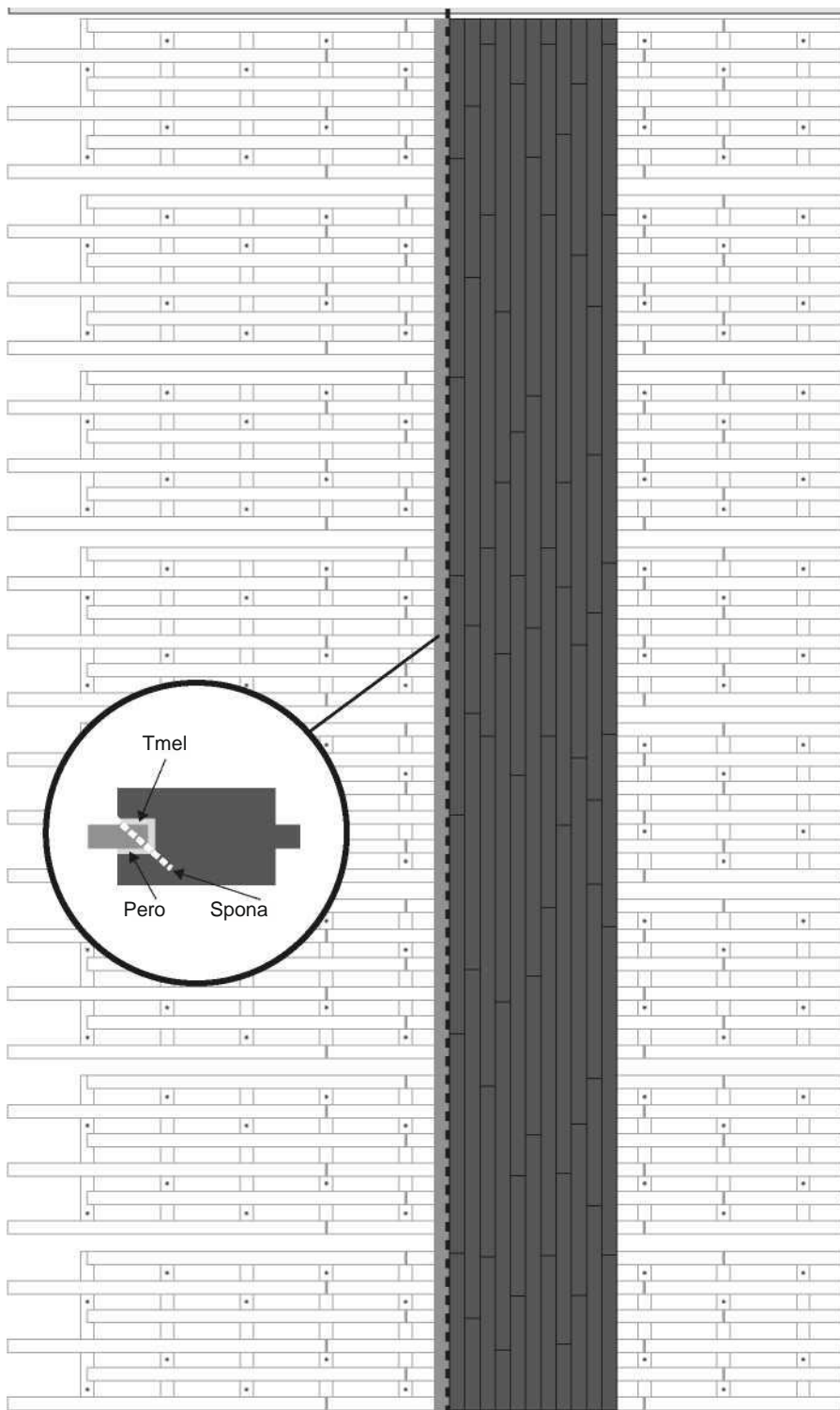


**TIPY**

Pro snadnou demontáž podložek:

- Dodržujte doporučený tlak vaší sponkovačky.
- Nejpozději na konci pracovního dne odstraňte zářky dilatačních spár.

9.2.2 – INSTALACE DRUHÉ POLOVINY TĚLOVÍČNY



**Uchycení pera**



**Umístění pera do drážky v prknech podél podélné osy:**

- Odstraňte překližkové desky.
- Na dno drážky naneste lepicí tmel.
- Pero opatrně naklepejte na určené místo pomocí kladiva.
- Upevněte pero sponou k podlaze.

## ■ 9.3 – UCHYCENÍ PRKEN

Spoje podlahových prken Connor nepřipadají vždy na roštovou lat' ①.

### 9.3.1 – Instalace

Prkna se spinají pomocí sponkovačky, jako např. Bostitch MIIIIFS, ([www.bostitch.fr](http://www.bostitch.fr)).

#### Doporučení pro Alliance:

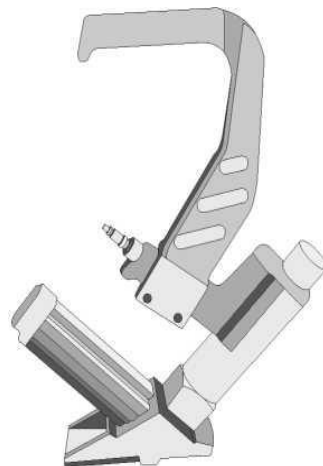
Prkna upevněte sponami ke každé roštové lati.

Sponu nevrázejte méně než 3 cm od konce prkna.

#### TIPY

*K zajištění správného fungování sponkovačky:*

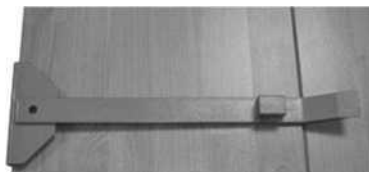
- Dodržujte doporučený tlak
- Každý pracovní den doplňujte mazivo doporučené poskytovatelem sponkovačky.



### 9.3.2 - Povrchová úprava

#### 9.3.2.1. Instalace obvodových prken

Poslední řady prken, které nelze připnout sponami, musí být nalepeny do per a drážek. Pomocí táhla uchyťte poslední řadu, kterou jste předem vyřízli (pomocí značkovacího rejsku).



#### 9.3.2.2. Okrajová dilatace

- Pokud instalujete na panely, ponechtejte po obvodu dilatační spáru 38 mm

## BROUŠENÍ, UTĚSNĚNÍ A LAKOVÁNÍ PODLAHY CONNOR

Společnost GERFLOR schválila broušení a utěsnění v souvislosti s produkty dodavatelů BLANCHON a POLOPLAZ.

V závislosti na použitých produktech si nastudujte příslušný Návod k instalaci.

