

[1004] PODLAHY CONNOR SPORTS® NEOSHOK

1. 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:

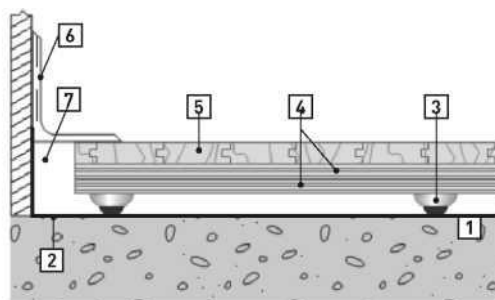
- Rovnost povrchu menší než 5 mm, měřeno 2metrovou vodovážnou latí, případně 1 mm, měřeno 20centimetrovou vodovážnou latí.
- Vlhkost podkladu méně než 3% v hloubce 2 cm, měřeno karbidovou ampulí.
- Beton musí po 28 dnech vykazovat průměrnou pevnost v tlaku > 24,13 MPa.

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

2. 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. Polyethylen (0,15 mm)
3. Proložky Neoshok
4. Dřevěné panely 1 250 x 2 500 mm (2 x 12 mm silné vrstvy)
5. Podlaha
6. Základna větrané krycí lišty 76 mm x 102 mm
7. Dilatační spára (38 mm)

3. PODKLAPOVÁ KONSTRUKCE: PODLAHY A NÁŘADÍ

MATERIÁLY DODÁVANÉ S OBJEDNÁVKOU OD GERFLORU	MATERIÁLY DOSTUPNÉ NA OBJEDNÁNÍ U GERFLORU	MATERIÁLY A NÁSTROJE DODÁVANÉ INSTALAČNÍ FIRMOU
PRO PODKLAPOVOU KONSTRUKCI		
		Spony (25 mm) na panely
Proložka Neoshok /4 x 5 x 1,9 cm/ Množství: 10,76/m ²		Spony (10 až 12 mm) na proložky
Překlízkové desky z borovice přímořské 1 250 x 2 500 mm	Základna větrané krycí lišty (1,22 běžných metrů) /	Kotoučová pila / vykrúžovací pila
Polyethylen 0,15 mm / 1 box (185,7 m ²)		Elektrický šroubovák
Šablona / 1 250 x 2 500 mm		Spinkovačka
		Kladivo
		Tmel na dřevo
PRO PODLAHY		
Svazky podlahové krytiny = 1,6 m ² / délka od 0,23 m do 2,40 m Šířka: 57 mm	Pro Neoshok: Spony 50 mm / 5 000 jednotek / 1 box (60 m ²)	Spinkovačka, jako např. Bostitch MILIFS, pro upevnění podlahy Connor
		Vyrovnávací podložky
	Pero	Kladivo
		Lepicí tmel

DŮLEŽITÉ: Informace obsažené v tomto dokumentu jsou platné od 1. dubna 2019 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.

4. PODMÍNKY A PŘÍPRAVA TĚLOCVIČEN

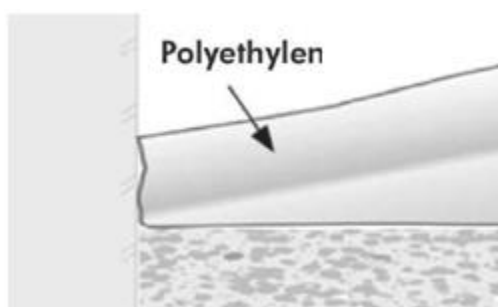
4.1 - SKLADOVÁNÍ

Materiály potřebné k instalaci panelů NEOSHOK 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 a 30 °C. Relativní vlhkost musí být v rozmezí 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 podkladové konstrukce 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.



5. POKLÁDKA POLYETYLÉNOVÉ PAROZÁBRANY

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

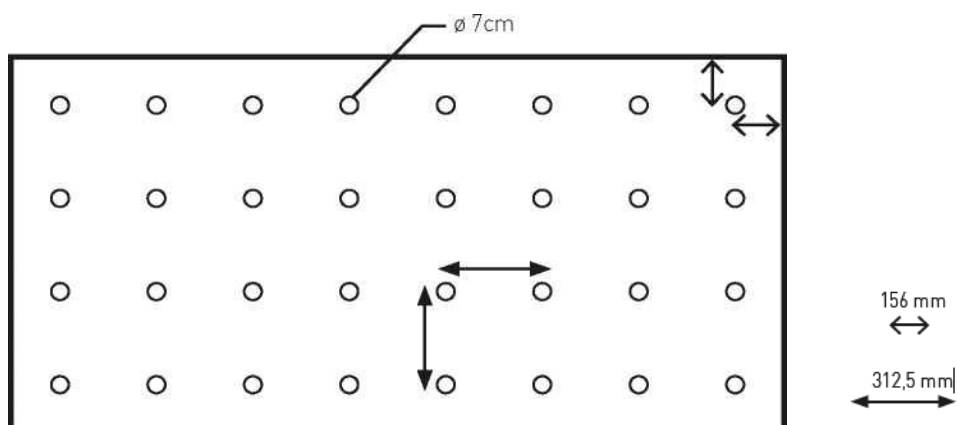
Krycí lišta: parozábrana musí být na okrajích místnosti ohnuta nahoru o nejméně 5 cm, aby dosahovala konečné úrovně podlahy. Po instalaci dřevěné podlahy nesmí být parozábrana viditelná. V případě potřeby ji lze řezat.

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.

6. INSTALACE ČERVENÝCH PROLOŽEK

Proložky Neoshok připevněte sponami na spodní stranu panelů tvořících první vrstvu překližky za pomoci šablony (32 proložek na celý panel).

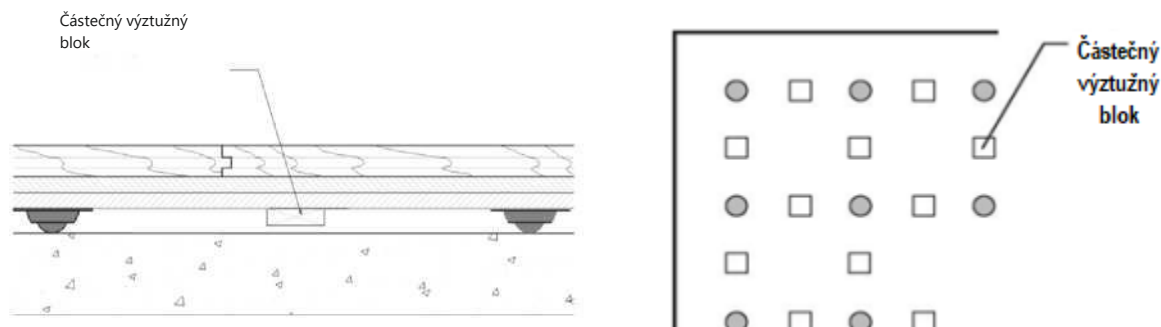
Použijte nejméně dvě spony (10 až 12 mm) na jednu proložku.



7. VÝZTUŽNÉ BLOKY

V místech vystavených trvalému nebo částečnému vysokému statickému zatížení (zasouvací sedadlové systémy v naskládané poloze, před vstupními dveřmi, ve skladových prostorech apod.) musí být místo pružných proložek nainstalovány 19milimetrové výztužné bloky.

Mezi pružné proložky se musí přidat 15milimetrové částečné výztužné bloky v místech vystavených občasnému statickému zatížení (zasouvací sedadlové systémy v otevřené poloze, provizorní přenosné zařízení atd.).



8. SMĚR POKLÁDKY PANELŮ

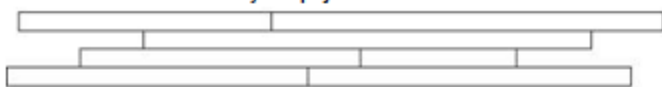
Při pokládání podlahy Connor na tuto podkladovou konstrukci musí být první panel podkladu umístěn kolmo k podlaze s mezerou 6 mm mezi každým panelem a střídáními spoji po 1,20 m.

Po obvodu a u všech svislých překážek (sloupky, stojany atd.) zajistěte dilatační spáru 38 mm.

9. INSTALACE PRVNÍ VRSTVY PANELŮ

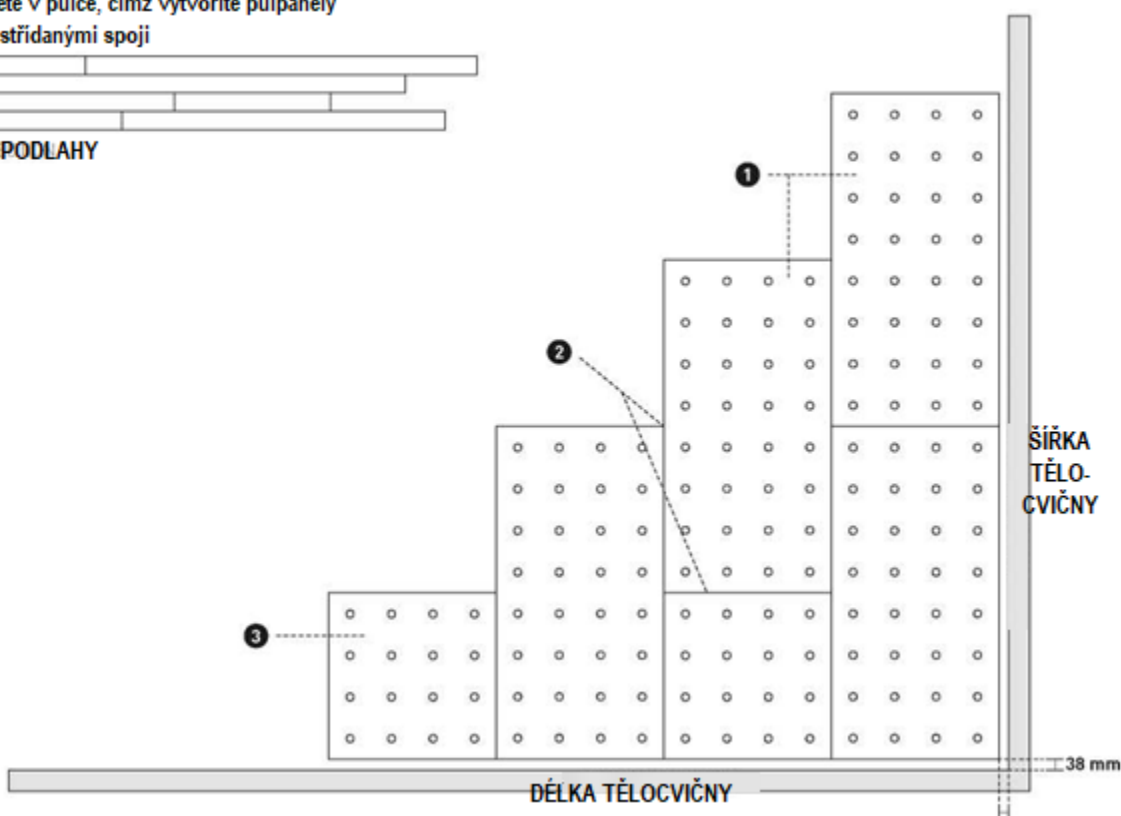
Při instalaci panelů začněte v rohu tělocvičny a postupujte zprava doleva.

Celé panely přeřízněte v půlce, čímž vytvoříte půlpanely k instalaci řádků se střídáními spoji



SMĚR POKLÁDKY PODLAHY

- ① Celé panely
- ② 6 mm mezera
- ③ Půlpanely



10. INSTALACE DRUHÉ VRSTVY PANELŮ

10.1. INSTALACE PRVNÍ ŘADY

Nejprve uřízněte celý panel podle této metody, abyste získali dokonale čtvercový tvar úhlů 90° a 45°.

Panely pokládejte pod úhlem 45° na první vrstvu

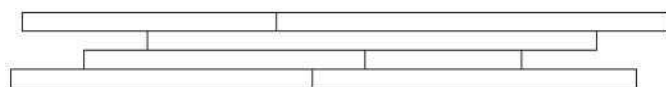
Nechávejte 6 milimetrovou mezeru a spoje střídejte po 1,20 m.
Po obvodu a u všech svislých překážek (sloupky, stojany atd.) zajistěte dilatační spáru 38 mm.

Nainstalujte celý panel podle postupu na obrázku.

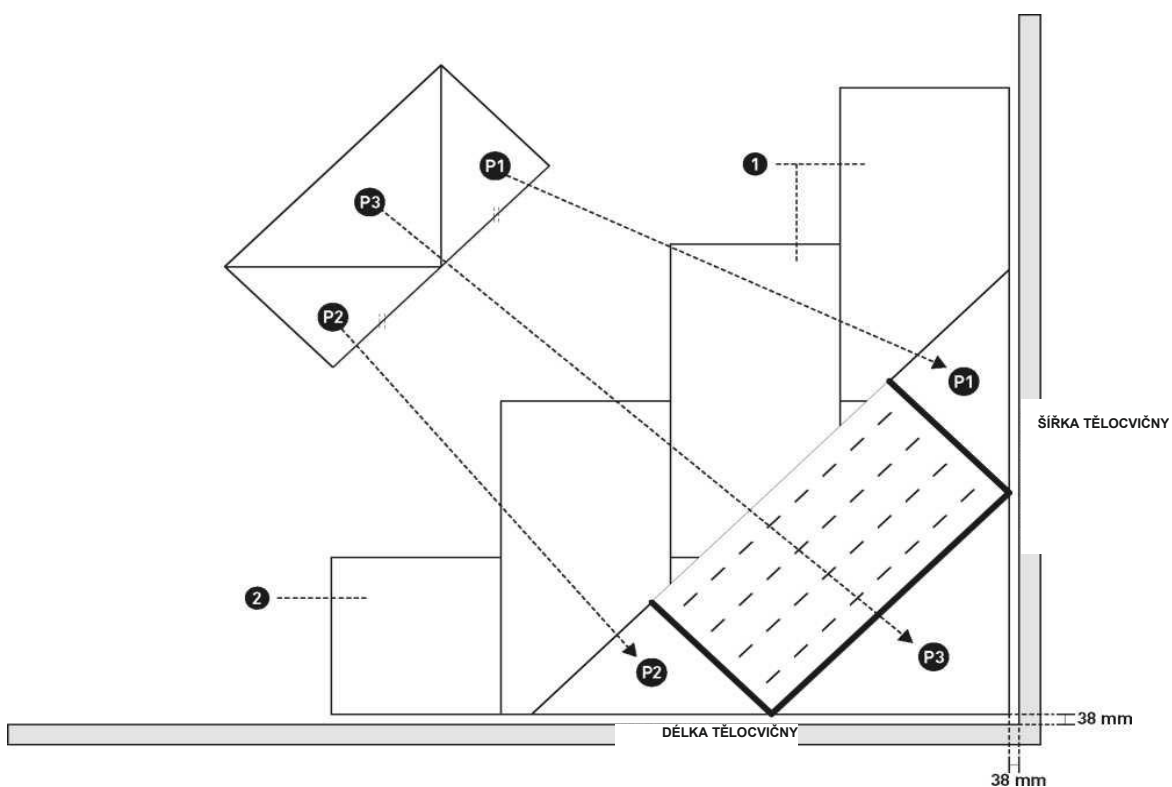
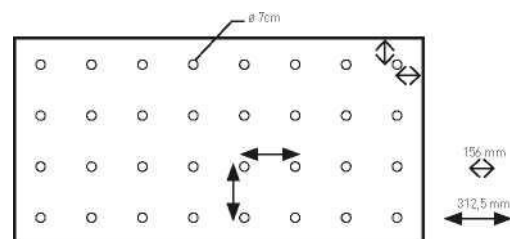
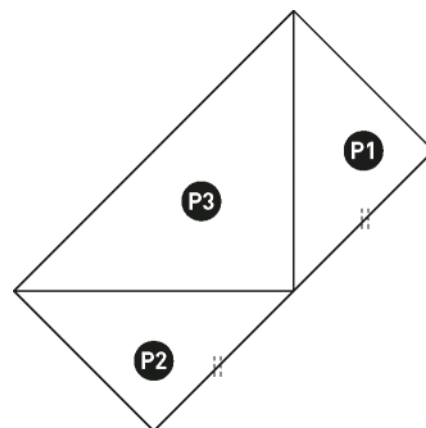
Malé panely instalujte, jak je znázorněno na obrázku, a nechávejte mezi nimi mezeru 6 mm.

Panely připevňujte sponami k první vrstvě dle stejné šablony, která se používá pro instalaci proložek Neoshok.

Používejte spony 25 mm.



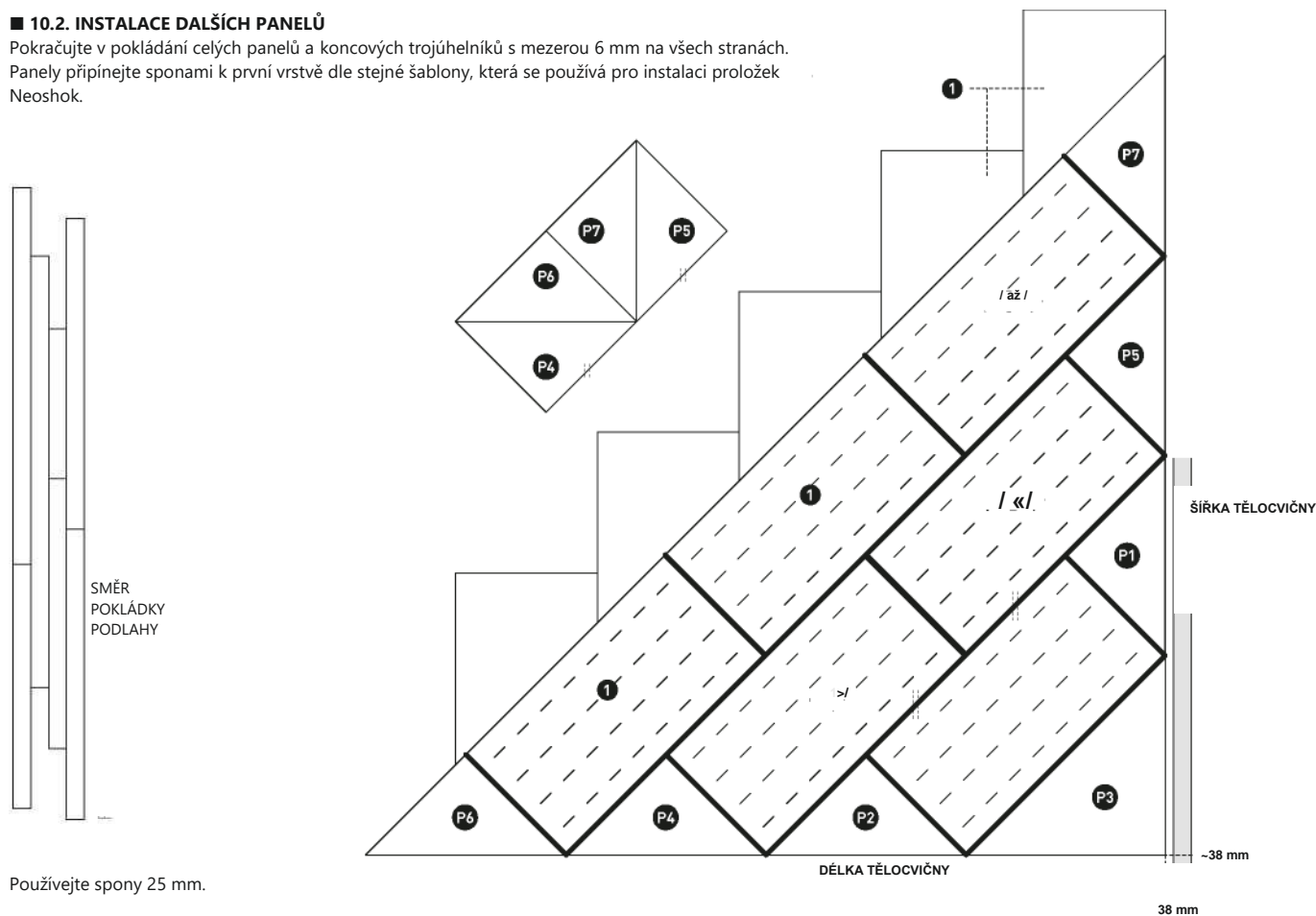
SMĚR POKLÁDKY PODLAHY



[1004] PODLAHY CONNOR SPORTS® NEOSHOK

10.2. INSTALACE DALŠÍCH PANELŮ

Pokračujte v pokládání celých panelů a koncových trojúhelníků s mezerou 6 mm na všech stranách. Panely připínejte sponami k první vrstvě dle stejné šablony, která se používá pro instalaci proložek Neoshok.



Používejte spony 25 mm.

11. INSTALACE PODLAHY

11.1 – STANOVENÍ DILATAČNÍCH SPÁR

1. Po aklimatizaci javorových prken (§4.2) u nich **provedte 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).

2. 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)

3. **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) -> $(MCC) = (LMC) - (IMC)$

4. **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.

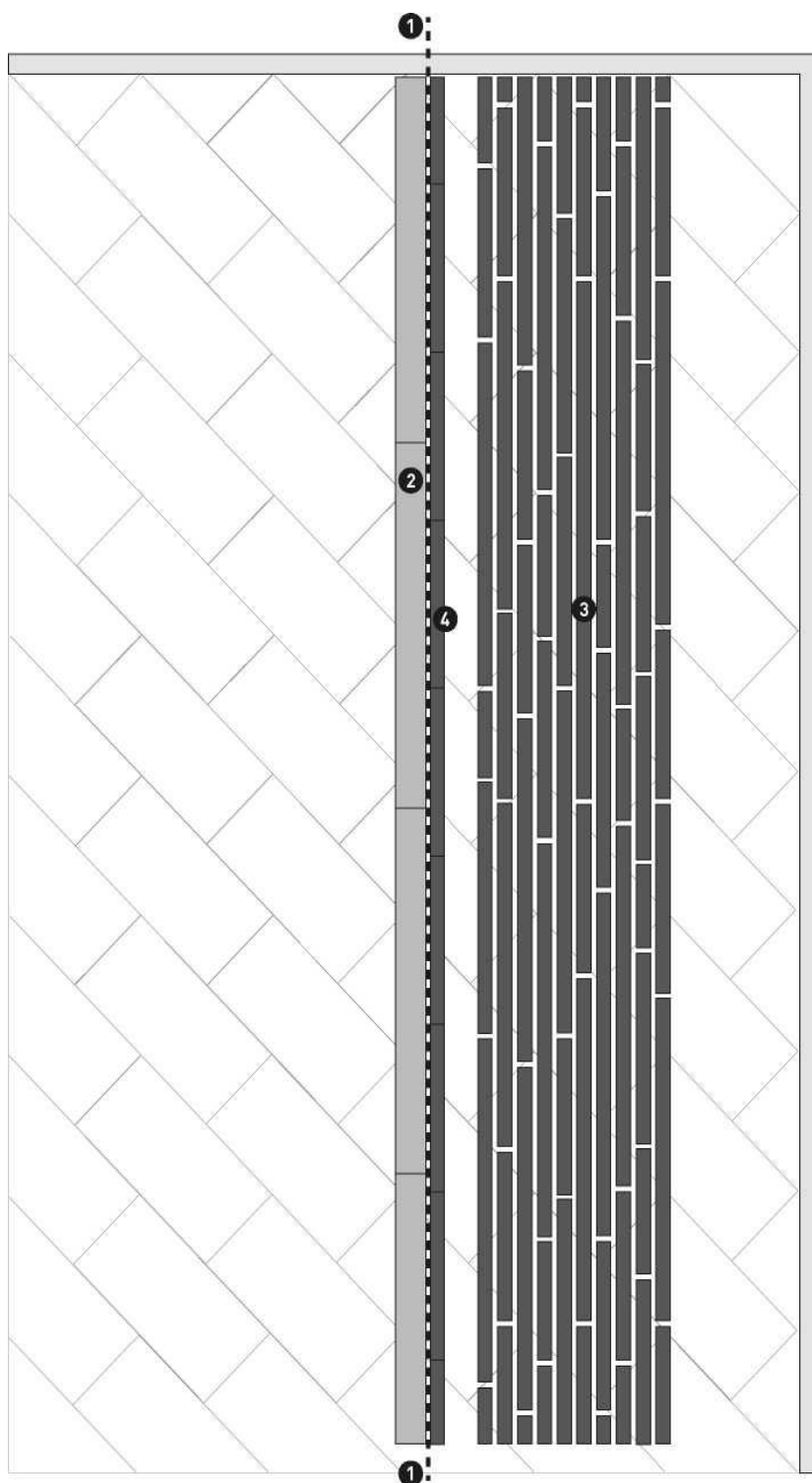
Z estetických důvodů:

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

11.2 – POKLÁDKA PODLAHY

11.2.1 - Instalace podél podélné osy

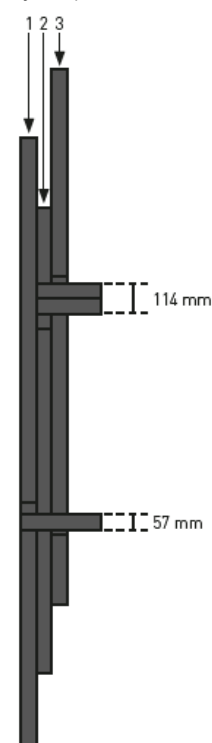
Podlahová prkna instalujte od středu tělocvičny.



Podél podkladové konstrukce vyznačte podélnou osu.

Provizorně upevněte překližkové desky podél podélné osy.

Prkna rozvrhněte a roztrďte tak, aby byla připravena k připevnění sponami dle následujícího pravidla:



- Odsazení spojů mezi dvěma po sobě jdoucími řádky musí být větší než 114 mm (šířka dvou prken).

- Odsazení spojů mezi třemi po sobě jdoucími řádky musí být větší než 57 mm (šířka jednoho prkna).

Sponami připevněte řádek prken podél osy, přičemž použijte překližkové desky jako vodítka.

Podle hodnoty, kterou jste stanovili dle § 11.1, přidejte vyrovnávací podložky.

Řadu vyrovnávacích podložek neodstraňujte před provedením nové řady podložek

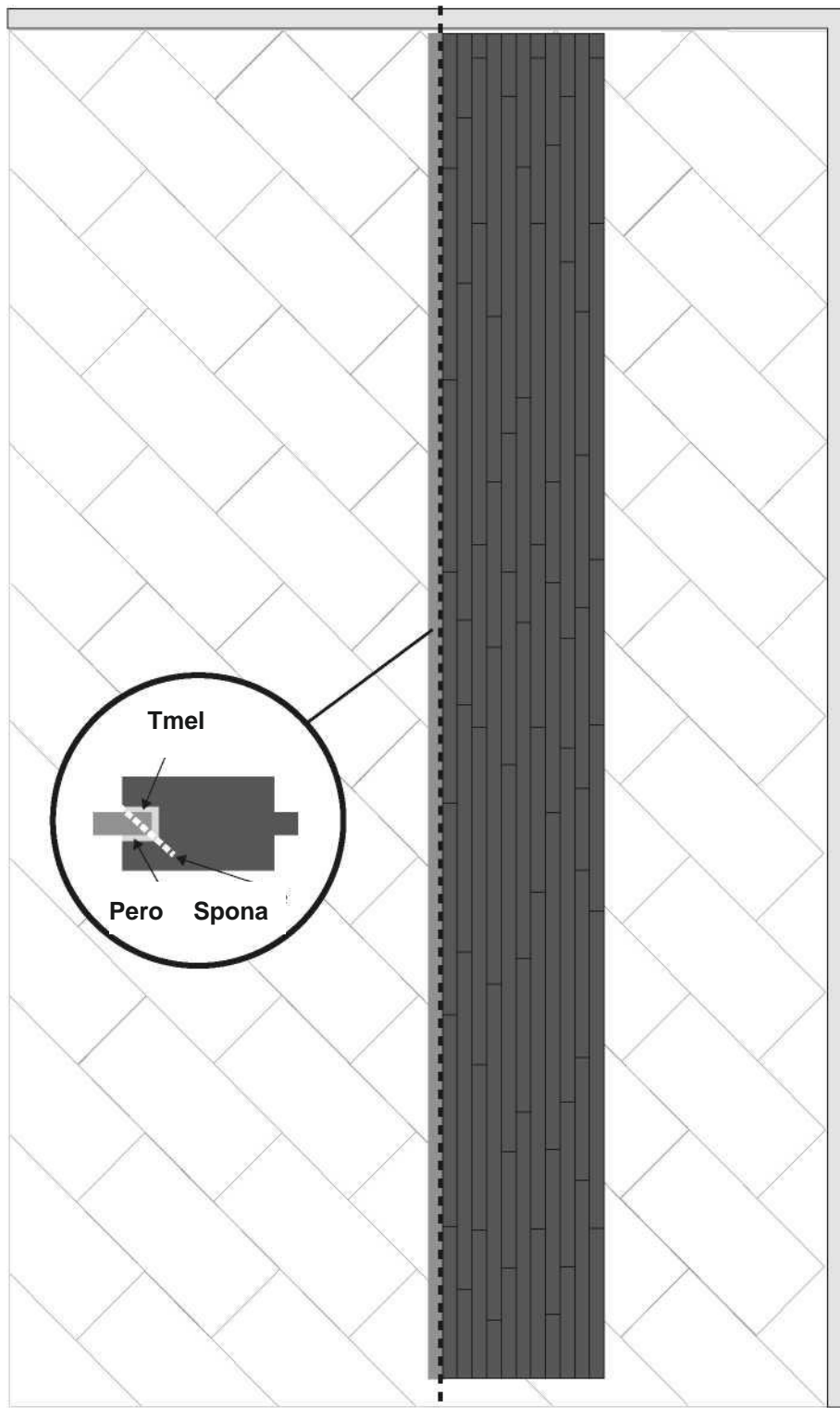
TIPY

Pro snadnou demontáž podložek:

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



11.2.2 – Instalace druhé poloviny tělocvičny



Uchycení pera



Umístění pera do drážky v prknech podél podélné osy:

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

■ 11.3 – UCHYCENÍ PRKEN

11.3.1 - Instalace

Prkna se spínají pomocí sponkovačky , jako např. Bostitch MIIIFS, (www.bostitch.fr).

Doporučení pro Neoshok:

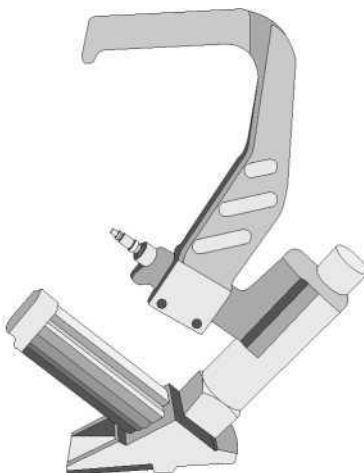
Spony umístějte maximálně po 30 cm. Sponu nevrážejte méně než 3 cm od konce prkna.

Na každé prkno použijte alespoň dvě spony (pro prkna delší než 40 cm).

TIPY

K zajištění správného fungování sponkovačky:

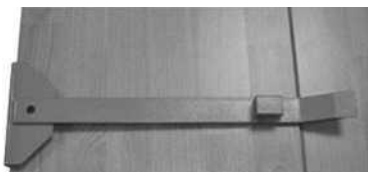
- Dodržujte doporučený tlak
- Každý pracovní den doplňte mazivo doporučené poskytovatelem sponkovačky.



11.3.2 - Povrchová úprava

11.3.2.1. Instalace obvodových prken

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



11.3.2.2. Okrajová dilatace

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

12. BROUŠENÍ, UTĚSNĚNÍ A LAKOVÁNÍ PODLAHY CONNOR

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

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

