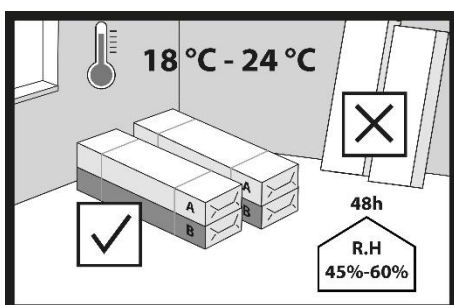


Návod k montáži hybridních podlah v klasickém rybinovém vzoru bez integrované podložky

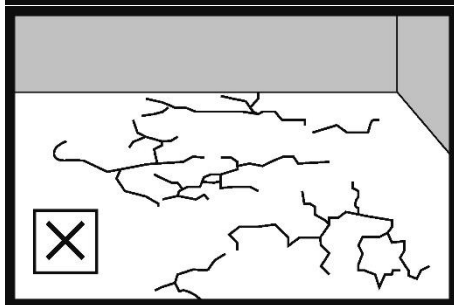
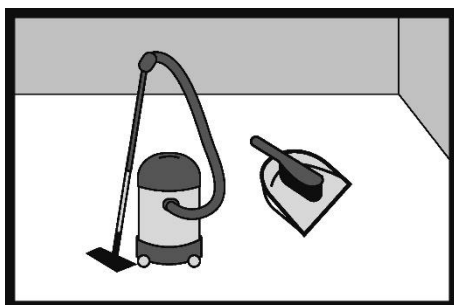
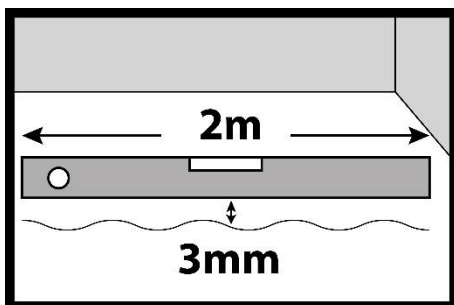
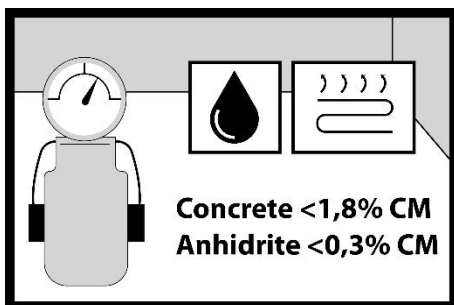
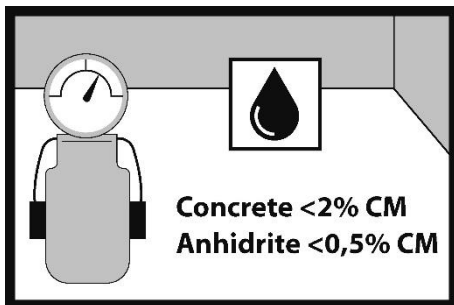
Důležité informace před rozhodnutím o výběru systému pokládky hybridních podlah



1.

Než bude podlaha dodána na místo montáže, musí být v budově namontovány dveře a okna a musí být dokončeny všechny „mokrě“ práce, např. omítání, stavba přiček, malování atd. Pokud se pod místem montáže podlahy v budově nacházejí sklepy, musí být suché a dobře větrané. Hybridní podlahy lze pokládat ve všech obytných místnostech, jako jsou pokoje, ložnice, kuchyně nebo koupelny, a ve většině veřejných prostor.

S baleními obsahujícími hybridní prkna je třeba zacházet opatrně během přepravy a vykládky, aby nedošlo k žádnému mechanickému poškození. Hybridní prkna v originálním balení by měla být skladována na suchém místě, v horizontální poloze, na paletách nebo dřevěných trámcích. Mezi baleními hybridních prken a podlahou musí být zajištěn volný prostor nejméně 75 mm mezi baleními hybridních desek a podkladem. Hybridní desky by měly být skladovány v originálním balení v místnosti, kde budou položeny, po dobu nejméně 48 hodin, aby se zajistila jejich



aklimatizace. Teplota vzduchu by měla být od +18 °C do +24 °C. Relativní vlhkost vzduchu by měla být od 45 % do 60 %.

2.

Vlhkost dřevěného podkladu (nebo dřevěných desek) by neměla překročit 12 %. Vlhkost betonového podkladu bez podlahového vytápění by neměla překročit 2 % a vlhkost anhydritového podkladu 0,5 %. Výsledky měření by měly být zdokumentovány.

3.

V případě montáže hybridních desek na podlahové vytápění by vlhkost betonového podkladu neměla překročit 1,8 % a anhydritového podkladu 0,3 %. Výsledky měření by měly být zdokumentovány.

4.

Maximální přípustné nerovnosti mohou činit až 3 mm, měreno na délce 2 m. Lokální/místní nerovnosti nesmí být větší než 2 mm na délce 1 m.

5.

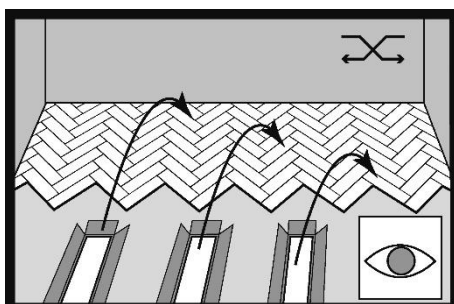
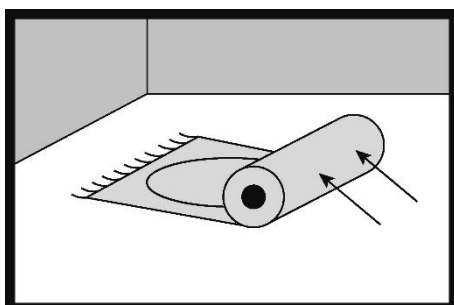
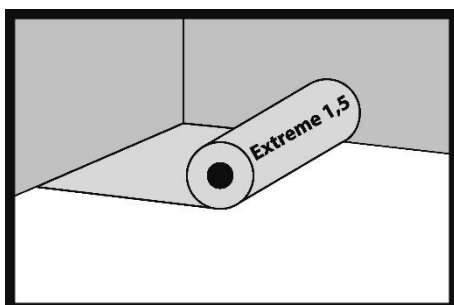
Před zahájením montáže hybridních desek je třeba podklad zamést nebo vysát. Podklad by měl být zbaven prachu, nečistot, barev, laků, vosku, maziv, olejů, tvrdidel, tmelů, rozpouštědel, písku, zbytků lepidla, tuků a jiných cizích látek.

6.

Podklad by měl být suchý, stabilní, bez škrábanců a prasklin a čistý, bez viditelných nečistot. Praskliny a výklenky v cementovém nebo anhydritovém podkladu by měly být zatmeleny. V případě plovoucí montáže na keramické dlaždice musí být spáry širší než 5 mm a hlubší než 2 mm zatmeleny. V případě lepené pokládky je třeba vyplnit tmelem všechny spáry mezi

dlaždicemi a seznámit se s pokyny výrobce lepicího systému. Informace o lepidlovém systému doporučeném pro montáž hybridních podlah najdete na www.barlinek.com

Překližka, OSB deska, dřevotřísková deska musí být pevně instalovány v souladu s doporučeními výrobce desky. Doporučujeme montáž dřevěných desek ve dvou vrstvách, spojovaných šrouby do dřeva. Okraje jedné vrstvy desky by měly být montovány střídavě vůči druhé vrstvě. Podklad z dřevěných desek musí zajistit dostatečnou tuhost a oporu pro správnou montáž hybridní podlahy. Spoje desek by měly být hladké a neměly by se prohýbat ani pružit pod zatížením. Všechny hlavy šroubů by měly být mírně zapuštěny pod rovinu desky.

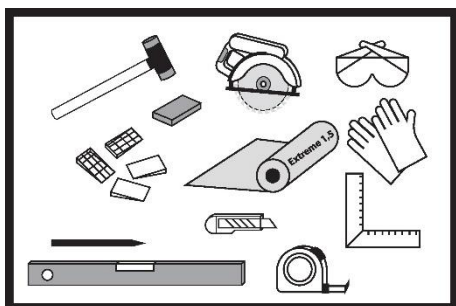
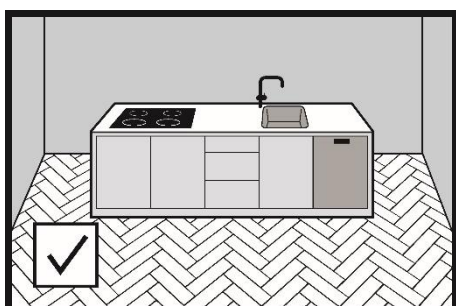
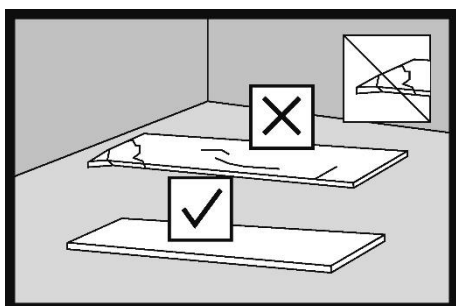
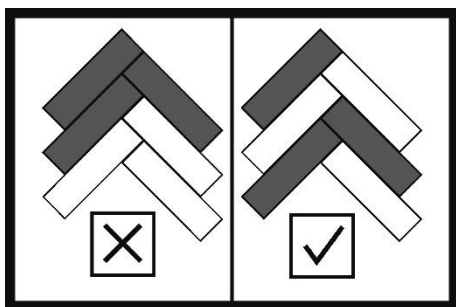


- 7.** Při plovoucí montáži je třeba použít podklad s parametry uvedenými níže:
CS – krátkodobé zatížení ≥ 400 kPa

- 8.** Hybridní desky nelze montovat na stávající měkké kobercové krytiny, měkké PVC krytiny, koberce a jiné podobné materiály.

- 9.** Během instalace je třeba montovat hybridní desky z několika balení a odpovídajícím způsobem je barevně sladit, aby se dosáhlo vyváženého optického efektu podlahy.

Při objednávce podlahy objednejte o cca 5 % více desek, než je naměřená plocha podlahy. Tam, kde je v místnosti mnoho rohů, překážek, se hybridní desky montují po úhlopříčce místnosti nebo při spojení s keramickými dlaždicemi může být nutné přibližně 10% přebytek.



10.

Před montáží by investor nebo montér měl zkontrolovat hybridní prkna a ověřit, zda odpovídají objednávce.

Desky je třeba zkontrolovat z hlediska kvality, povrchové úpravy, lesku, barvy, mechanického poškození (všechny informace jsou uvedeny na štítku, v návodu nebo na kartě produktu). V případě pochybností by investor nebo montér neměl používat žádné hybridní desky, které považuje za nevhodné k montáži, a měl by neprodleně kontaktovat prodejce. Montáž poškozené hybridní desky, která neodpovídá objednávce, má viditelné vady nebo nepříjemné optické vlastnosti, má za následek ztrátu záruky.

11.

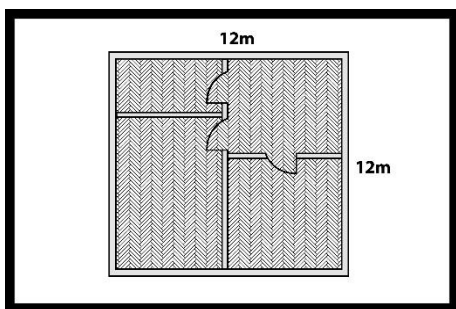
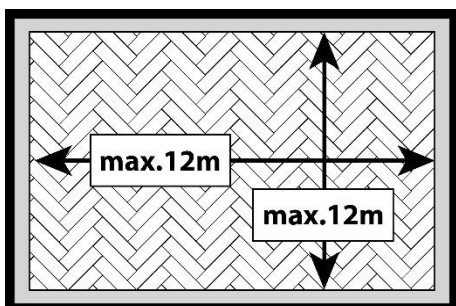
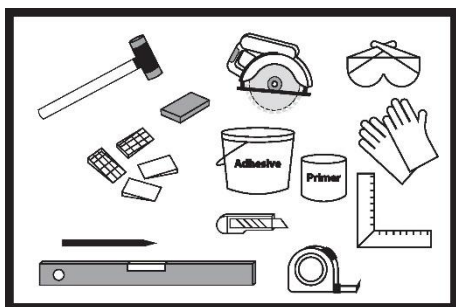
Na podlahu lze umístit těžké předměty, jako je kuchyňský ostrůvek nebo nábytek, bez nutnosti provádět dilataci kolem vestavěných prvků.

Je však nutné provést obvodovou dilataci kolem pevných prvků vedených z podlahy k ostrůvku, např. vodovodní a kanalizační instalace.

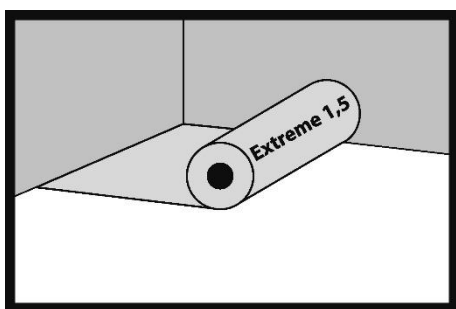
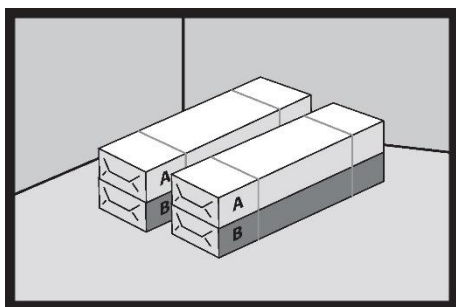
12.

Doporučené nástroje a materiály pro montáž podlahy:

- Ochranné brýle
- Vysavač nebo smeták
- Chrániče kolen
- Ochranné rukavice
- Klepací kladivo
- Dřevěný klín na zatloukání
- Dilatační klíny
- Měřicí pásma
- Tužka
- Elektrická pila
- Vodováha
- Řezací nůž
- Lepicí páska
- Podložka pod desky (volitelně lepidlo)



Montáž hybridních prken v plovoucím systému



13.

Maximální rozměry půdorysu domu/bytu, při kterých hybridní podlaha položená plovoucím způsobem nevyžaduje dilatační spáry v dveřních průchodech, jsou 12 x 12 m. Dilatační spáry provádíme kolem stěn a stavebních prvků, jako jsou schody, sloupky.

14.

Každé dvojbalení klasické rybiny obsahuje dvě balení desek: pravé desky označené na balení písmenem „A“ a levé panely označené na balení písmenem „B“.

15.

Rozložíme podklad pod desky. Sousední pásy podkladu musí být položeny těsně vedle sebe.

Při plovoucí montáži je třeba použít podklad s parametry uvedenými níže:

CS – krátkodobé zatížení ≥ 400 kPa

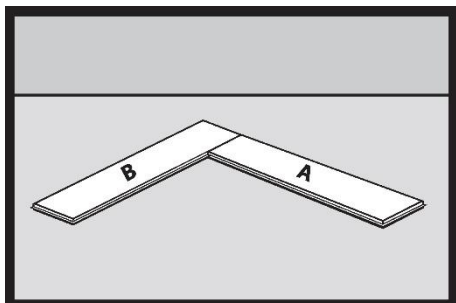
Je důležité, aby podklad byl schopen odolat různým typům zatížení po celou dobu životnosti. Použití podkladu s

nižšími parametry má za následek vadnou montáž podlahy a ztrátu záruky.

Společnost Barlinek nabízí speciální podklad Extreme 1.5, který splňuje uvedené technické požadavky.

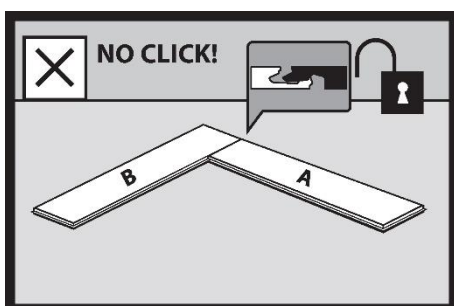
16.

Montáž prkna začínáme z levé strany místnosti směrem doprava. Vždy byste se měli ujistit, že máte před sebou drážky (zámek) na delších stranách prken B i A.



17.

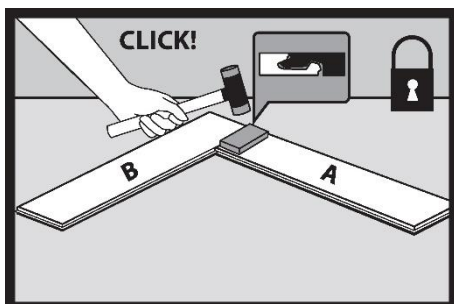
Spojení zámků dvou prken na krátké straně neznamená, že zámek byl zapnutý.



18.

Zámek se zapne několika údery kladivem do spoje zámků.

Při správném zapnutí zámků by měla být vrchní vrstva desek v jedné rovině a mezi spojenými prvky by neměl být viditelný rozdíl v úrovni.



Důležité!

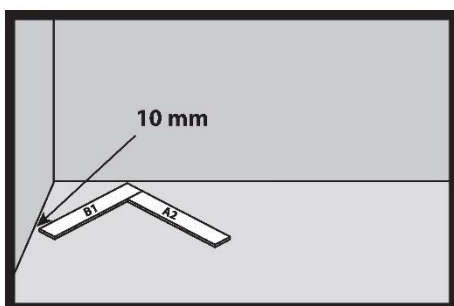
K zatlučení použijte kladivo, které neodráží, např. pískové kladivo.

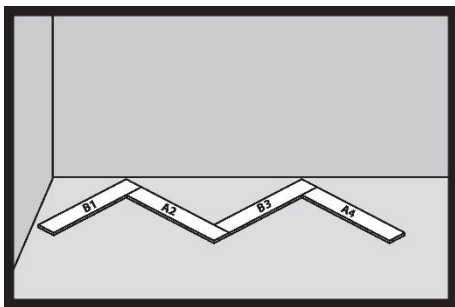
Aby bylo možné desky správně spojit, je třeba každou krátkou hranu zatlučit pomocí dřevěného klínu a kladiva přiloženého shora.

19.

Pořadí a uspořádání prvních dvou prken je velmi důležité.

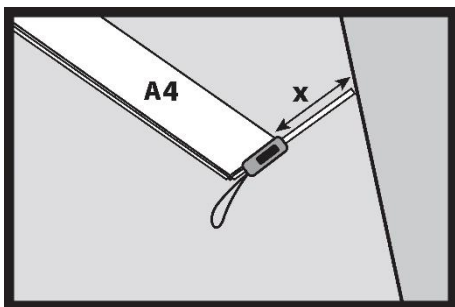
Nejprve přiložíme levou desku (B) (1). Pravá deska (A) se montuje jako druhá (2). Roh desky B1 by měl být vzdálen od stěny 10 mm (dilatační spára). To je velmi důležité a bude mít vliv na další správnou montáž.





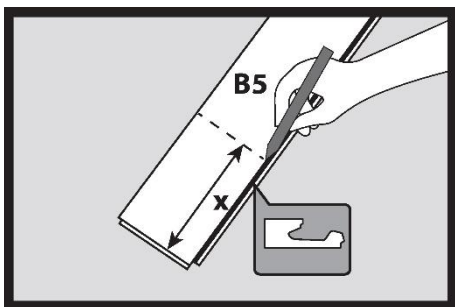
20.

Další desky montujeme v pořadí B3 a A4. Nezapomeňte zatlouct spoj na krátké hraně zámku kladivem, které neodráží, nebo kladivem z bílé gumy.



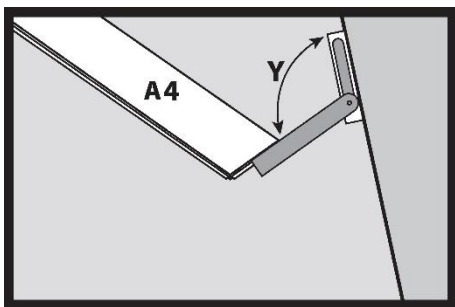
21.

Montáž poslední desky začneme změřením vzdálenosti X od rohu ke zdi.



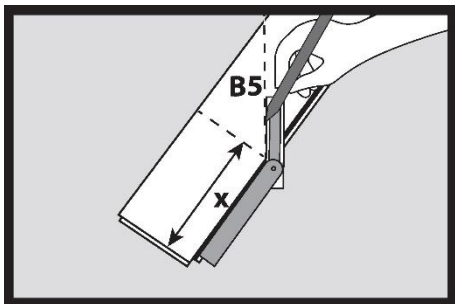
22.

Na poslední desce (v tomto případě B5) odměříme vzdálenost X sníženou o šířku dilatační spáry 10 mm.



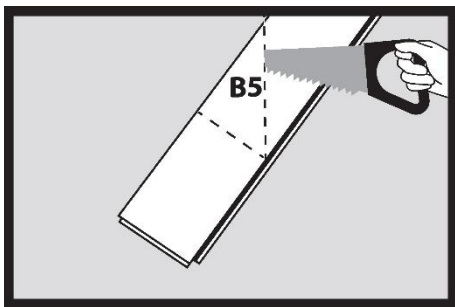
23.

Pomocí nastavitelného úhelníku změříme úhel Y mezi krátkou hranou desky a stěnou.



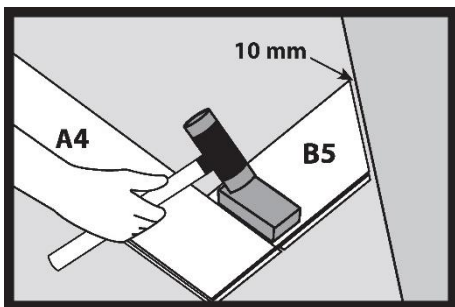
24.

Na desce B5 přeneseme změřený úhel Y a zaznamáme linii řezání.



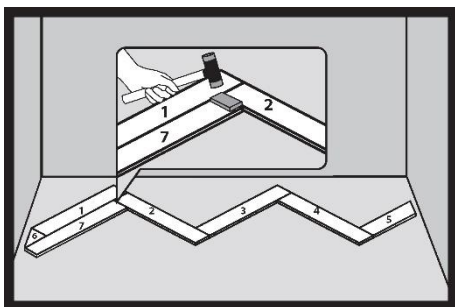
25.

Pomocí ruční nebo mechanické pily desku rozřízneme.



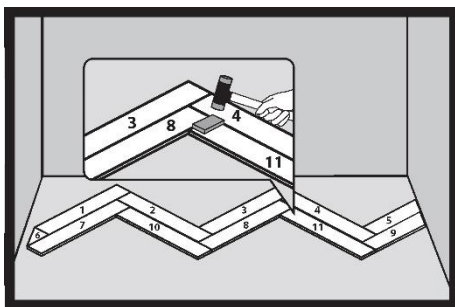
26.

Desky nařezané na správnou délku spojíme zámky. Nezapomeňte spojení zámků zatlouct kladivem. Správně nařezaná deska bude po montáži mít 10 mm dilatační spáru od stěny.



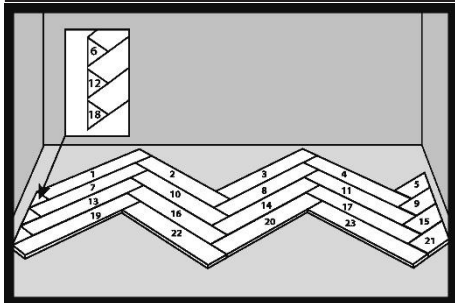
27.

Aby desky správně spojit, je třeba každou krátkou hranu zatlouct pomocí kladiva a zatloukače přiloženého shora.



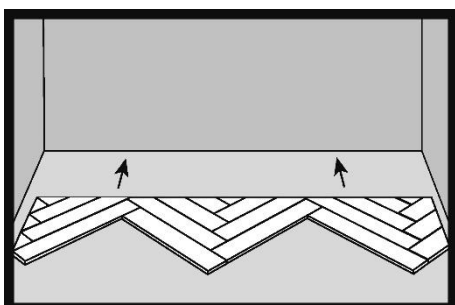
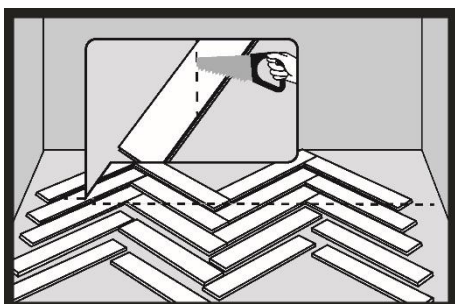
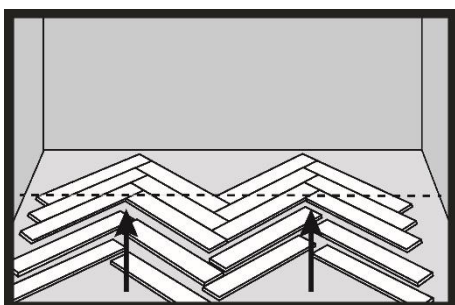
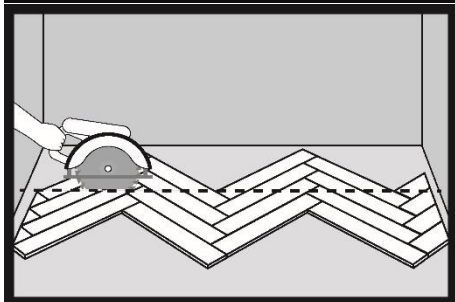
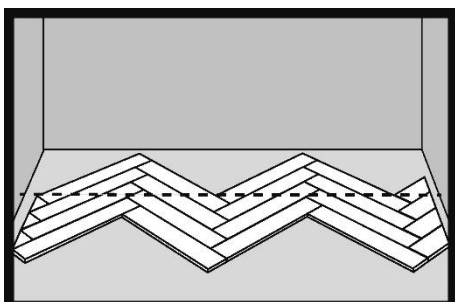
28.

Kladivo přiložíme na horní část desky, těsně k jejímu okraji.



29.

Po namontowaniu pierwszego pasa jo-dełki montujemy kolejne deski. Bardzo ważna jest kolejność montażu. Rysunek pokazuje prawidłową kolejność montażu.



30.

Po zamontowaniu czterech rzędów desek hybrydowych zaznaczamy linię cięcia równoległą do ściany. Linia przechodzi od naroża po lewej stronie do prawej.

31.

Elektryczną pilou s nastawitelnou hloubkou řezu prořízneme namontované hybridní desky.

32.

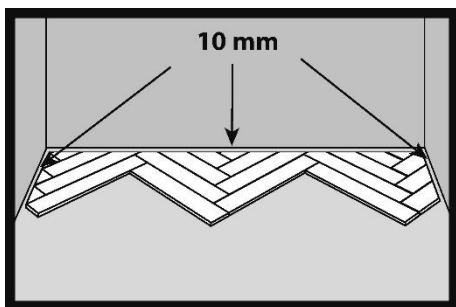
Pokud nemáme k dispozici elektrickou pilu s nastavitelnou hloubkou řezu, můžeme použít ruční pilu na dřevo. Rozepneme všechny namontované řady prken. Směr rozepínání ukazují šipky.

33.

Po rozepnutí podlahy rozřízneme jednotlivé desky podél nakreslené čáry. Rozříznuté desky složíme do jedné plochy.

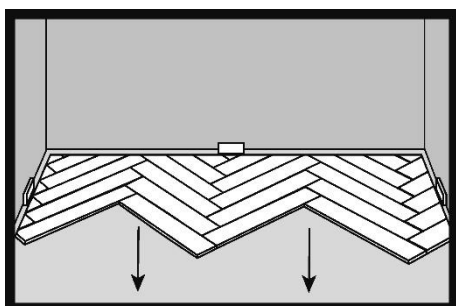
34.

Bez ohledu na způsob řezání hybridních prken přisuneme celou plochu podlahy ke zdi.



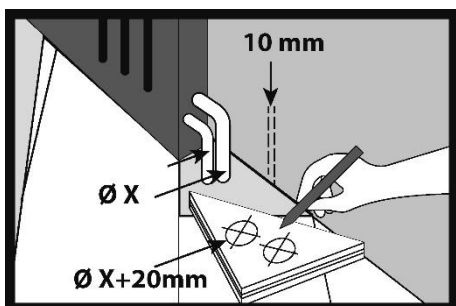
35.

Nezapomeňte ponechat na každé straně dilatační spáru o šířce 10 mm.



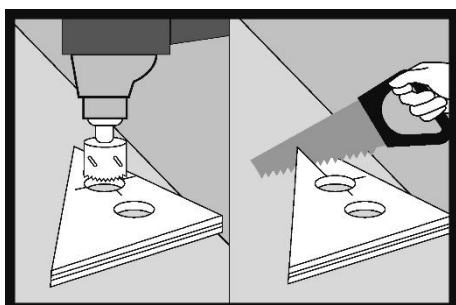
36.

Zbývající desky montujeme v pořadí, které jsme použili při montáži prvních čtyř řad podlahy.



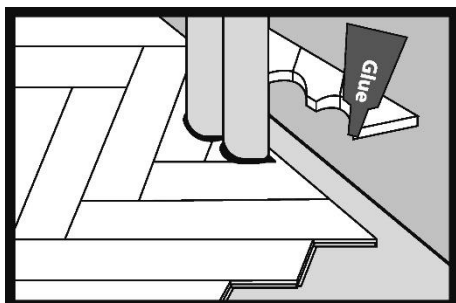
37.

Při montáži podlahy u trubek musíme vyříznout otvory o průměru trubek zvětšeném o 20 mm. To umožní zachovat dilataci 10 mm kolem trubek.



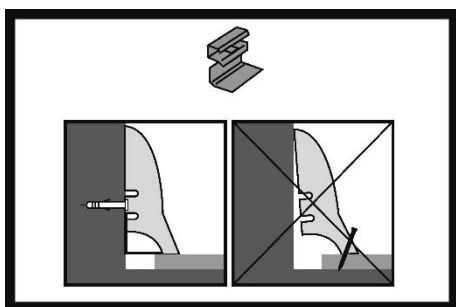
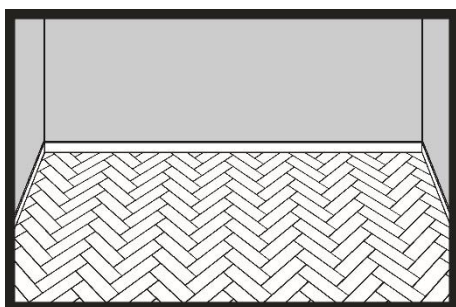
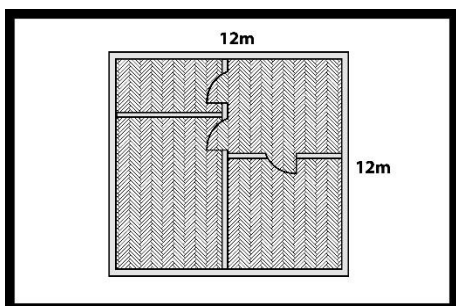
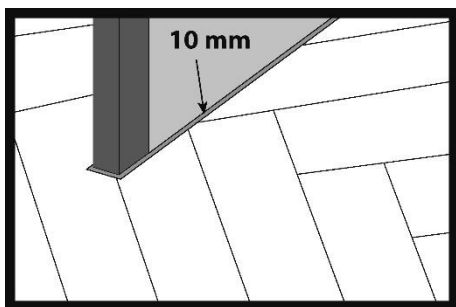
38.

K vyříznutí otvorů použijeme vrtáky do dřeva. Desku prořízneme podél průměru otvorů.



39.

Odříznutý kus desky přilepíme pomocí montážního lepidla.



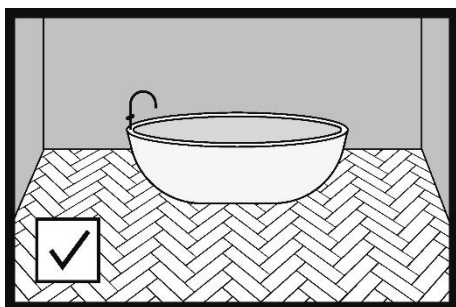
40.

Maximální rozměry půdorysu domu/bytu, při kterých hybridní podlaha položená plovoucím způsobem nevyžaduje dilatační spáry v dveřních průchodech, jsou 12 m × 12 m. Při rozměrech do 12 m × 12 m nevytváříme dilatační spáry ve dveřích a průchodech do sousedních místností. Dilatační spáry provádíme kolem stěn a stavebních prvků, jako jsou schody, sloupy.

40.

Po zamontowaniu całej powierzchni podłogi, należy zamontować dekoracyjne listwy przypodłogowe. Listwy mocujemy tylko i wyłącznie do ścian, za pomocą klipsów mocujących lub kleju montażowego.

Montáž hybridních podlahových desek ve vlhkých prostorách



41.

Hybridní prkna lze pokládat v koupelnách a dalších místnostech, kde může dojít k rozlití vody.

V těchto typech místností doporučujeme lepicí systém montáže. V tomto případě lze zmenšit velikost obvodové dilatační spáry na 5 mm. Pokud v ostatních místnostech lepil desky k podkladu, nemusíme provádět dilatační spáru v světle zárubně. Pokud v ostatních

místnostech montujeme hybridní desky plovoucí, musíme nutně provést dilatační spáru v světle zárubně o šířce min. 5 mm (přizpůsobenou typu maskovací dilatační lišty).

K lepení podlahy použijte doporučený lepicí systém. Více informací najdete na stránkách barlinek.com.

V plovoucím montážním systému vždy provádíme obvodovou dilatační spáru o šířce 5 mm.

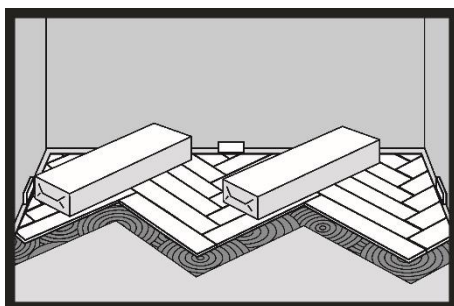
V koupelně, kde je nainstalován systém podlahového vytápění, je třeba bez ohledu na zvolený montážní systém (plovoucí nebo lepený) vytvořit dilatační spáru v světle zárubně, oddělující koupelnu od ostatních místností.

Dilatační spáru je nutné použít kolem stěn, obložení sprchových koutů, van, záchodových mís a dalších překážek trvale připevněných k podkladu.

Důležité:

Hybridní desky se nesmějí pokládat do sprchových koutů, van, saun, bazénů a jiných podobných míst, kde jsou vystaveny dlouhodobému kontaktu s vodou.

Montáž hybridních desek v lepicím systému



(mm)				
	B1	2,60	2,40	2,00
	B2	2,00	3,00	2,55
	B3	3,30	3,70	3,25

42.

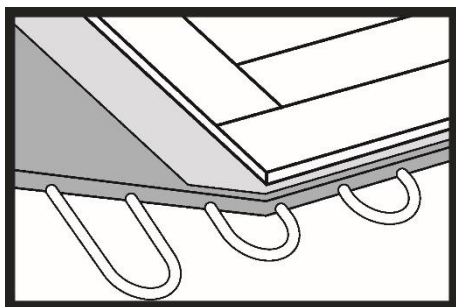
K lepení hybridních desek na podklad používejte speciální lepidla. Po instalaci několika řad podlahu přitlačte těžkými předměty (např. balíky dosud nepoužitých desek).

V závislosti na zvoleném lepicím systému použijte stěrku B1, B2 nebo B3.

- Hybridní desky – lepení pouze doporučenými lepidly; informace na stránce www.barlinek.com
- Tvrdost potěru zkontrolujte rýčem Ri – napětí pružiny v dolní poloze.
- Potěry je nutné bezpodmínečně přebrousit – anhydritový potěr brousíme až do okamžiku, kdy se objeví zrnitost.

- V případě lepení na anhydritovém potěru je nutné použít základní nátěr
- Samonivelační hmoty – použijte hmoty typu CT (cementové) s minimálními parametry pevnosti
- minimálně C25, F6.

Montáž hybridních desek na podlahových chladicích systémech



43.

Je velmi důležité, aby podlahové chlazení bylo vybaveno vhodnými řídicími systémy, které zabraňují kondenzaci vodní páry na povrchu podlahy. Aby se tomu zabránilo, teplota studené vody v trubkách by neměla klesnout pod stanovenou hodnotu. V každé místnosti s podlahovým chlazením by měl být nainstalován senzor, který přepočítává závislost relativní vlhkosti vzduchu na teplotě na povrchu desky a přerušuje přívod studené vody před dosažením tzv. rosného bodu, tj. kondenzace vodní páry na povrchu hybridních desek.

Termostaty v místnostech by neměly být nastaveny na teplotu nižší než 23 °C. Navíc rozdíl mezi teplotou na termostatu a teplotou v místnosti by neměl být větší než 5 °C. Příklad: teplota v místnosti 30 °C, teplota nastavená na termostatu min. 25 °C.

Systém podlahového chlazení by měl být chráněn před poklesem teploty vody v instalaci pod +18 °C.

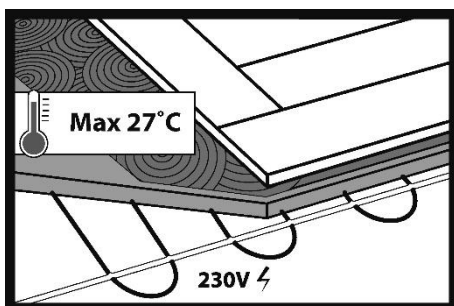
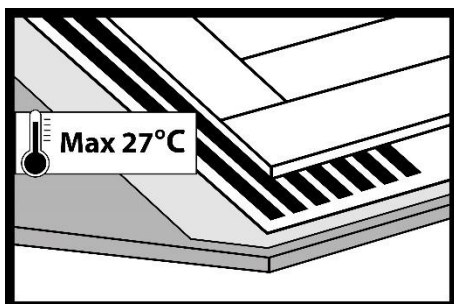
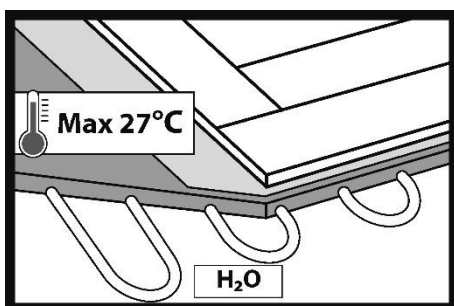
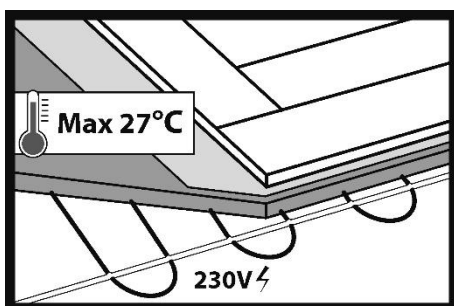
Maximální tepelný odpor instalované podlahy nesmí být větší než $R \leq 0,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$. Pro dosažení minimálního tepelného odporu doporučuje společnost Barlinek lepený systém montáže podlahy nebo použití podkladu pod podlahu s velmi nízkým koeficientem tepelných ztrát: v nabídce společnosti Barlinek je to podklad EXTREME 1.5

- 48 hodin před pokládkou podlahy je třeba vypnout podlahové vytápění. Po dokončení pokládky podlahy jej lze znovu zapnout po 48 hodinách.
- Vlhkost cementové stěrky by měla být maximálně 1,8 % a anhydritové stěrky 0,3 %. Měření se provádí karbidovou metodou, tzv. CM.
- Ostatní parametry pokládky a používání jsou v souladu s pokyny pro pokládku, podmínkami používání a

údržbou hybridních podlah. Více informací na barlinek.com

- Rozhodnutí o možnosti použití podlahového chlazení vyžaduje vypracování tepelné bilance, která by měla být vytvořena ve fázi projektování. Vynechání této fáze může vést k nesprávnému výběru zařízení a nedostatečnému fungování celého chladicího systému.

Montáž hybridních podlahových desek na podlahových topných systémech



44.

Hybridní podlahy lze instalovat na vodní nebo elektrické podlahové vytápění v plovoucím nebo lepeném systému.

Důležité!

Podmínkou pro pokládku podlahových desek na podlahové vytápění je provedení procesu zahřívání potěru a vyhotovení protokolu o zahřívání. To se týká pouze nových, nezahříváných potěrů. Informace o zahřívání potěru a protokol jsou k dispozici na stránkách barlinek.com. Proces zahřívání potěru je třeba provádět i v letním období. Při lepení podlahy je třeba použít doporučený lepicí systém. Více informací najdete na stránkách barlinek.com

Důležité!

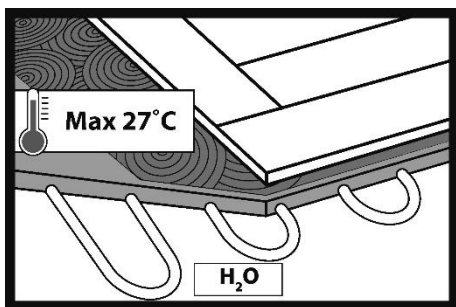
V lepeném systému montáže můžeme použít pouze hybridní desky bez integrované podložky.

Hranice, nad kterou by se nemělo nastavovat vytápění, je 27 °C na povrchu prken.

Vlhkost potěru v případě montáže na podlahové vytápění by neměla překročit: 1,5 % CM pro cementové potěry 0,3 % CM pro anhydritové potěry.

Aby nedošlo k nerovnoměrnému působení jádra desky, měla by být vytápěna celá plocha podlahy. Pokud je v jedné místnosti dva nebo více topných okruhů, nesmí nastavený teplotní rozdíl mezi okruhy překročit 5 °C. To také zaručuje největší komfort používání (žádná chladnější místa na podlaze).

Montáž hybridních podlah na podlahách vytápěných lepicím systémem



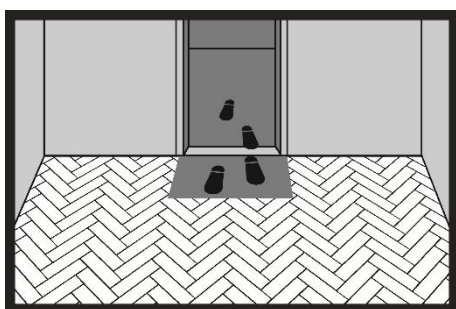
nevyžaduje použití izolačních dilatačních spár mezi vytápěnými plochami a plochami bez podlahového vytápění. Spuštění podlahového vytápění po instalaci hybridních podlah by mělo proběhnout nejdříve 48 hodin po dokončení instalace. Při používání hybridních podlah na podlahách vybavených podlahovým vytápěním je třeba mít na paměti, že odpařování všech tekutin rozlitých na povrchu podlahy může být zrychlené. Proto je třeba všechny skvrny od tekutin, jako je víno, moč, mléko atd., co nejrychleji odstranit z povrchu podlahy, protože jejich zaschnutí na povrchu hybridních desek může přispět k trvalému zabarvení podlahy. Výška přetoku potěru nad topnými prvky by měla být minimálně 20 mm. Montáž na topných fóliích – infračervené rohože:

- podklad – minimálně 4 mm tlustý, dobře izolující – obvykle XPS s $CS \geq 400$ kPa; tloušťka podkladu musí umožňovat umístění spojek a vedení;
- topná fólie;
- parotěsná nebo stavební fólie;
- hybridní podlaha;

Je nutné použít ovladače a podlahové teplotní čidla. Pro montéry – doporučujeme použití teplotních plomb.

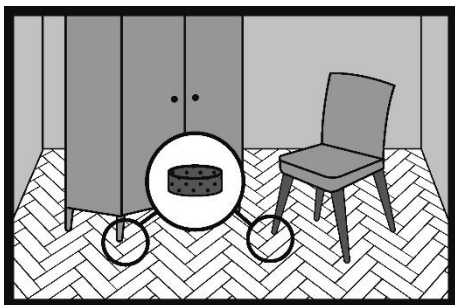
Nábytek umístěný na podlahovém vytápění, např. pohovky, by měl mít nohy o výšce min. 10 cm.

Údržba a používání hybridní podlahy



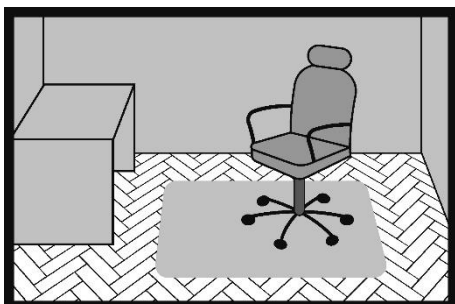
45.

Ve vchodech do bytu je třeba položit ochranné rohože. Chraňte podlahu pomocí rohoží venku a/nebo uvnitř všech vchodů. Rohože budou zachycovat přinesené nečistoty, písek, kamínky a jiné pevné částice a budou absorbovat vlhkost. Udržujte rohože v čistotě. Nepoužívejte rohože s latexovou nebo gumovou podložkou na hybridní podlahu, protože některé sloučeniny obsažené v těchto materiálech mohou trvale znečistit nebo poškodit prkna. Rohože určené k pokládání na hybridní prkna by měly být označeny jako „nešpinící“.



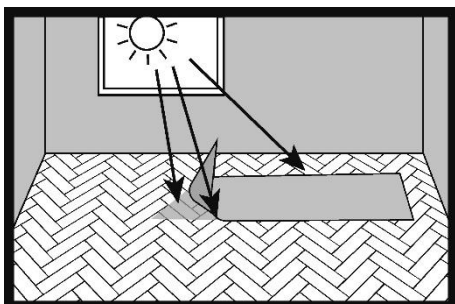
46.

Všechny kusy nábytku a další zařízení, které přicházejí do styku s podlahou, by měly být vybaveny ochrannými podložkami, např. filcovými, které je třeba pravidelně vyměňovat.



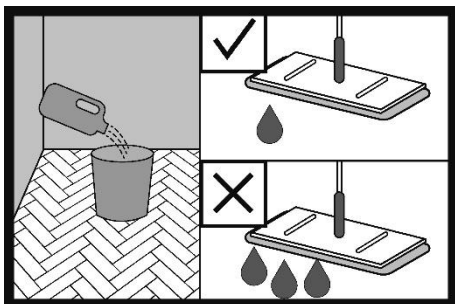
47.

Křesla a další nábytek vybavený kolečky z tvrdého plastu by měly být používány na plastových ochranných rohožích. Pokud nepoužíváme ochranné rohože, je třeba kolečka vyměnit za kolečka určená pro tvrdé podlahy typu W.



48.

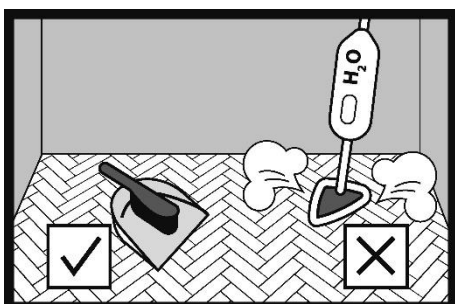
Podlaha vystavená slunečnímu záření (UV světlu) změní svou původní barvu.



49.

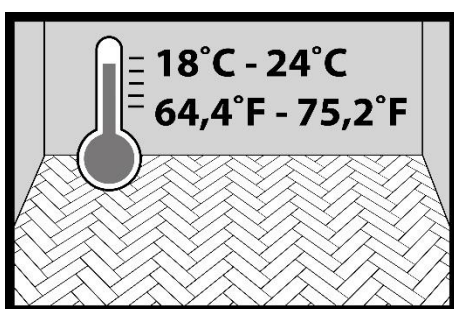
Podlaha je z výroby hotová a je připravena k použití ihned po instalaci.

Údržba podlah by měla být prováděna výhradně pomocí prostředků určených k tomuto účelu. Pokyny pro údržbu hybridních podlah najdete na www.barli-nek.com



- Nikdy nepoužívejte vysavače s kartáčem, který by mohl podlahu poškodit.
- Okamžitě odstraňte veškeré skvrny od vody.
- Podlahu vysajte nebo zamejte, abyste odstranili všechny částice, které by ji mohly poškrábat.
- Můžete použít vlhký hadřík s doporučeným prostředkem na údržbu podlah nebo bez něj. Po čištění nesmí na podlaze zůstat mokré stopy.
- K čištění podlahy nesmíte používat vysokotlaké čističe ani parní čističe.

- Zvířatům stříhejte drápy, aby nedošlo k poškození podlahy.
- Nesmíte po podlaze přesouvat těžký nábytek nebo zařízení.
- Použití jiných produktů na údržbu podlah než těch, které doporučuje společnost Barlinek, může způsobit poškození vrstvy laku, změnu barvy, lesku a vznik skvrn.
- Nepoužívejte prostředky na bázi vosku, parafínu a silikonu.
- Pro každodenní údržbu doporučujeme suché čištění (vysávání, zametání).
- Podlahu čistěte mopem podél prken.



DŮLEŽITÉ

Na stránce **barlinek.com** se nacházejí Podmínky používání a údržby hybridních podlah a Záruční podmínky hybridních podlah.

50.

Během používání podlahy by měla být teplota v místnosti od +18 °C do +24 °C a relativní vlhkost vzduchu od 45 % do 60 %.



Barlinek S.A.

Al. Solidarności 36, 25-323 Kielce

tel.: +48 41 333 11 00

fax: +48 41 333 00 00

e-mail: info@barlinek.com.pl

barlinek.com

22.08.2025 v2