



## PROSTOR PRO ŽIVOT.

TERASOVÁ PRKNA RELAZZO. VAŠE PRAVÁ TERASA.

TECHNICKÁ INFORMACE/PŘEHLED VÝROBNÍHO PROGRAMU R20600



# OBSAH

1 . . . . .	Všeobecné pokyny . . . . .	3
1.1 . . . . .	Platnost . . . . .	3
1.2 . . . . .	Oblast použití . . . . .	3
1.3 . . . . .	Ekologie/hospodárnost . . . . .	3
2 . . . . .	Informace o výrobku . . . . .	3
2.1 . . . . .	Popis výrobku . . . . .	3
2.2 . . . . .	Rozměry a přípustné odchylky . . . . .	3
2.3 . . . . .	Povrchová úprava a barva . . . . .	4
2.4 . . . . .	Zabarvení . . . . .	4
2.5 . . . . .	Tepelné vlastnosti . . . . .	5
2.6 . . . . .	Chemické vlastnosti . . . . .	5
2.7 . . . . .	Fyzikální vlastnosti . . . . .	5
2.8 . . . . .	Bezpečnost . . . . .	5
2.9 . . . . .	Požární odolnost . . . . .	5
3 . . . . .	Praktické pokyny . . . . .	5
3.1 . . . . .	Péče/údržba . . . . .	5
3.2 . . . . .	Tipy pro údržbu . . . . .	6
3.3 . . . . .	Pokyny ke zpracování/montáži . . . . .	7
3.4 . . . . .	Uskladnění a manipulace . . . . .	8
4 . . . . .	Výrobní program RELAZZO . . . . .	9

# RELAZZO. VAŠE PRAVÁ TERASA.

## 1 Všeobecné pokyny

### 1.1 Platnost

Tato technická informace platí pro terasový systém RELAZZO od firmy REHAU, který se skládá z prken, spodní konstrukce, sponek a systémových prvků. Pokyny pro montáž si lze vyhledat v montážním návodu pro terasový systém RELAZZO.

### 1.2 Oblast použití



**Terasová prkna RELAZZO, spodní konstrukce i veškeré systémové prvky byly vyvinuty speciálně pro použití na terasách. Produkty nemají stavebně technické povolení a nelze je proto používat jako konstrukční a nosné prvky nebo ve vertikální poloze jako obklad stěn či plot. Je třeba patřičně dodržovat místní stavební předpisy.**

Při pokládce na např. balkonech nebo lávkách je třeba zajistit staticky dostačující podklad a popřípadě použít ocelovou nosnou konstrukci s malou roztečí podpěr.

### 1.3 Ekologie/hospodárnost

Terasový systém RELAZZO má certifikát PEFC a podtrhuje tak odpovědný vztah firmy REHAU k životnímu prostředí. Z hlediska udržitelné ekologie, šetrné k životnímu prostředí, jsou profily RELAZZO plně recyklovatelné.

Terasová prkna RELAZZO a spodní konstrukce spadají na základě podílu dřeva přes 50 % do třídy AIV Vyhlášky o odpadním dřevu a jsou považovány za biomasu. Přitom je třeba dbát na platné místní předpisy a směrnice o likvidaci odpadů.

Díky podstatně delší době životnosti a v podstatě nulovému následnému ošetřování jsou terasová prkna RELAZZO z dlouholetého hlediska podstatně ekonomičtější než obvyklé dřevěné podlahy. Terasový systém RELAZZO splňuje požadavky normy DIN CEN/TS 15083-01 „Odolnost dřeva a produktů ze dřeva – ustanovení přirozené odolnosti masivu proti dřevokazným houbám“ nejvyšší třídy odolnosti 1 (velmi odolné).

## 2 Informace o výrobku

### 2.1 Popis výrobku

Terasová prkna RELAZZO (a spodní konstrukce) se skládají z vysoce jakostního polypropylenu a minimálně 50 % dřevovláken z udržitelného evropského lesního hospodářství. Tato kombinace materiálů ze dřeva a polymeru se nazývá Wood-Polymer-Composite, krátce WPC. Materiál WPC RAU-WOOD, který vyvinula firma REHAU za tímto účelem v mimořádné míře spojuje díky přimíchání dřevovlá-

ken k polypropylenu pozitivní vlastnosti plastů a dřeva. Při vynikajících mechanických parametrech tak profil vyvolává přirozený pocit na dotyk i vzhled.

Dodatečným kartáčováním povrchu profilů RELAZZO se vytváří zdrsňený povrch, který ještě umocňuje přirozený vzhled výrobku. Předností oproti terasovým podlahám ze dřeva je mimo jiné snížení nákladů na čištění a údržbu, delší životnost, stejně jako lepší rozměrová stálost.

Terasová prkna RELAZZO umožňují volbu mezi dvěma odlišně profilovanými povrchy (vroubkovaný a rýhovaný), neboť lze použít obě strany.

Upevnění jednotlivých terasových prken se provádí pomocí kovových spon z nerez (V4A) u, které byly vyvinuty pro tento účel. Tyto spony umožňují jednoduchou montáž a dostatečnou stabilitu konstrukce, stejně jako následnou demontáž a opětovnou montáž jednotlivých prken.

Terasový systém RELAZZO má pečeť kvality společnosti „Qualitätsgemeinschaft Holzwerkstoffe e. V.“ VHI a je nositelem TÜV-OKTAGON odbočky TÜV-SÜD (certifikováno podle směrnic TÜV). Pečeť jakosti stanovuje jednotné ukazatele kvality pro terasové profily a označuje výrobky, které odpovídají nejvyšším nárokům na kvalitu.

Certifikát TÜV odráží přísnější mezinárodní zkoušky a limity. Vlastnosti výrobků systému RELAZZO tak podléhají pravidelné kontrole stran nezávislých externích institutů.

### 2.2 Rozměry a přípustné odchylky

Všechny rozměry a tolerance jsou uvedeny na výkrese REHAU, vždy dle nejnovějšího vydání. Pro rozměry bez zvláštního uvedení tolerance platí tolerance volných rozměrů podle DIN 2768 v.

Komponenty	Rozměr š x v x l [mm]	Hmotnost [kg/bm]
Terasové prkno classic*	140 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000	1,9
Terasové prkno pro*	194 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000	2,6
Terasové prkno edge*	140 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000	4,4
Spodní konstrukce	60 x 40 x 4.000 50 x 30 x 4.000	1,7 1,3
Hliníková ukončovací lišta	40 x 60 x 4.000	
Hliníkový profil - schody	80 x 90 x 4.000	

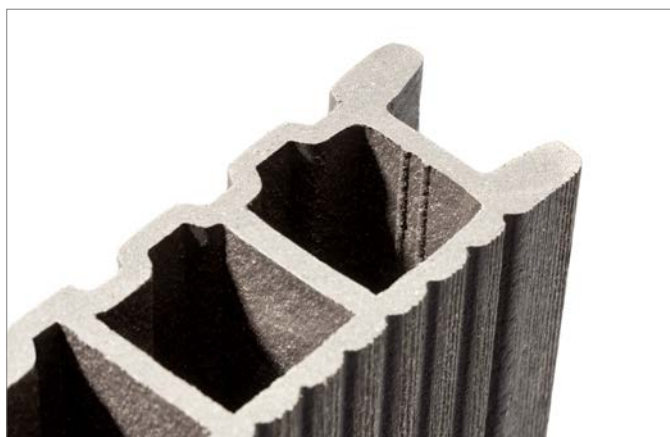
\* Délková tolerance +20 mm

## 2.3 Povrchová úprava a barva

Pro zvýšení protiskluznosti povrchu se profil RELAZZO zdršňuje speciálním postupem kartáčování. Na rozdíl od dřevěných podlah nebo nekartáčovaných terasových prken z WPC se takto dosáhne třídy skluzu R11 (schválení pro veřejné prostory). Především na mokřích profilech tato úprava minimalizuje riziko úrazu. Přesto si musíte uvědomit, že při mokřím povrchu, nebo zledovatěním, musíte počítat i s rizikem uklouznutí.

Tato speciální povrchová úprava navíc zvýrazňuje dřevěný charakter profilů. Kartáčování se provádí jednotně v jednom směru, čímž se dřevěné částičky rovnoměrně rozmístí. Abyste zabránili nepravidelnému vzhledu, měli byste dbát na to, aby všechna prkna byla položena ve směru kartáčování. Směr kartáčování je označen potiskem nebo šipkou na boku prkna. Na protilehlé straně se v dutině nebo u plného profilu na vnější straně nacházejí dva žlábkové (viz obrázky).

Můžete však kartáčování také využít k tomu, abyste dosáhli vědomých optických efektů.



Terasová prkna RELAZZO dodáváme v následujících barevných odstínech:

	Barva	
Terasové prkno:	Terra	Tmavě hnědá
	Ametista	Červenohnědá
	Ambra	Střední hnědá
	Sasso	Modrohnědá
	Ciottolo	šedý
Spodní konstrukce:	Černá	Černá

## 2.4 Zabarvení

Barvy obsažené v terasových prknech RELAZZO jsou odolné proti působení ultrafialového záření. Charakteristická barva se tak zachová i v případě intenzivního působení povětrnostních vlivů.

Přírodní produkt dřevo podléhá ovšem zvláště na začátku přirozeným výkyvům barevného odstínu. V prvních týdnech dochází k reakci složky dřeva ligninu s ultrafialovou složkou světla. Přitom dochází k zažloutnutí dřevovláken v povrchových vrstvách terasových prken. Tento efekt můžeme za daných podmínek vnímat již před pokládkou.

Toto zažloutnutí se v průběhu prvních měsíců opět vymyje, a to působením vody (např. déšť). Barevné rozdíly, které se zviditelní posouvaním předmětů (například květináčů) často absolvují tento přirozený proces. Můžete tento přirozený proces urychlit tím, že během prvních 8 až 10 týdnů po pokládce postříkáte plochu vodou (např. vysokotlakým čističem, viz 3.2 Tipy pro údržbu, základní čištění).

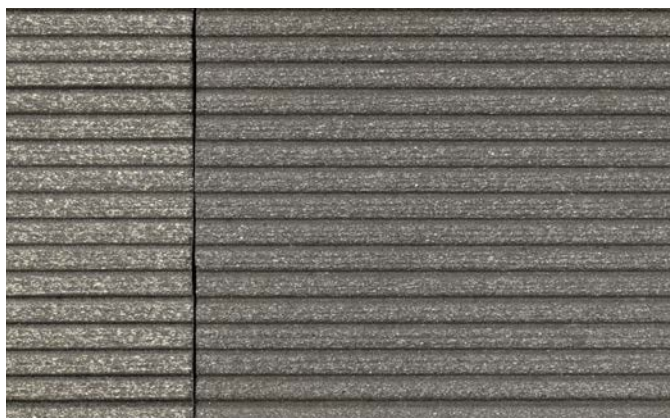
Dřevovláknina následně procházejí přirozeným procesem šednutí. Dodatečné odstraňování zešedělých vláken vysokotlakým čističem se silným tlakem trysky nebo obroušením povrchu vede jen ke krátkodobému zesvětlení dřevovláken. Proces zežloutnutí a zešednutí poté proběhne znova. Základní barva prken, která vyplývá ze zbarvené části polymeru, se přitom dlouhodobě zachová a neustále odráží barevný vzhled produktu.

Popsané barevné změny nevedou k negativnímu ovlivnění mechanických vlastností terasového systému RELAZZO a nepředstavují tudíž žádnou nevýhodu.

Dřevo coby surovina predestinuje i možné odchylky barvy a barevných odstínů, které umocňují přírodní vzhled dřeva. Pokud zpracováváte různé šarže, doporučujeme šarže promíchat, aby se tento efekt mohl plně projevit. Kvůli popsaným barevným odchylkám představují veškeré vzorky pouze orientační doporučení pro výběr barvy. Jednotlivé šarže podléhají přirozeným barevným odstínům dřeva.

	Terra	
Původní barva přímo po pokládce.		
Zažloutnutí v závislosti na slunečním záření po jednom dnu až po 2 měsících.		
Zesvětlení a zašednutí dle povětrnostních vlivů po 2 až 5 měsících.		

Obr.: Příklad změny barevného odstínu dřevěných částic v důsledku působení povětrnostních vlivů.



Obr.: Požadovaná barva zůstává zachována i po létech

Zobrazení barev je co nejvěrnější. Může docházet k odchylkám od originálu.

Terasový systém RELAZZO je určený zvláště pro využití v exteriéru.

Jelikož obsahuje přírodní dřevovláknina, při působení ultrafialového záření se barva prken mění. U (částečně) zastřešených teras se tak v průběhu určité doby mohou zaznamenat barevné odlišnosti. Abyste tomu zabránili, měli byste zastřešenou oblast pravidelně zkrápět vodou, než se barva v průběhu procesu stárnutí stabilizuje. Za tímto účelem můžete na terasová prkna rozstříkovat vodu nebo je můžete čistit pomocí vysokotlakého čističe ve směru drážek.

## 2.5 Tepelné vlastnosti

Materiál RAU-WOOD byl vyvinut tak, aby byla i při silném slunečním záření zaručena vysoká tvarová stálost a pevnost profilu. Přesto se je třeba vyhnout trvalému ozáření sluncem s teplotami přes 70°C na povrchu terasových prken, aby plocha nebyla při současném mechanickém namáhání poškozena. Při trvale vyšších teplotách vzduchu přes 30-35°C je navíc nutné zkrátit vzdálenost spodní konstrukce o 10 cm, podle druhu pokládky.

Výrobky z WPC se při působení horka ohřívají jako každý jiný stavební materiál, přitom se tmavé barevné odstíny ohřívají více než světlé. Na to je třeba dbát při chůzi po materiálu naboso.

Coby přírodní materiál reaguje dřevo na povětrnostní vlivy (teplota a vlhkost). Abyste zajistili dlouhou životnost prken, je třeba zajistit dostatečnou cirkulaci vzduchu.

Vliv tepla a současné působení vlhkosti vede k urychlení rozkladu struktur dřeva a tím k ovlivňování mechanických vlastností i ke snižování životnosti terasových prken RELAZZO.

Proto tato prkna nejsou vhodná pro použití v tropech a v podobných klimatických oblastech.

## 2.6 Chemické vlastnosti

Výrobky firmy REHAU z WPC neobsahují žádné těžké kovy nebo jiné látky ohrožující životní prostředí.

Materiál RAU-WOOD vykazuje vysokou odolnost vůči vnějším vlivům životního prostředí. Přesto je třeba zamezit působení silných oxidačních prostředků, jako jsou průmyslové odbarvovače a silné kyseliny, stejně jako organická rozpouštědla (např. etanol, aceton, xylol, uhlovodíky atd.).

Proto buďte opatrní při používání benzínu, podpalovače pro grily a sirmých sloučenin, které mohou poškodit povrch prken.

Vzhledem k tomu, že spony a šrouby jsou vyrobeny z nerezů V4A a vzhledem k odpovídajícím výsledkům testů je systém RELAZZO vhodný

pro použití u bazénů (vzduch s obsahem chlóru) a u moře (vzduch s obsahem soli).

## 2.7 Fyzikální vlastnosti

Třením určitých materiálů (např. gumová podrážka o plastovou podlahu, sem patří mimo jiné i prkna WPC) může za určitých podmínek (např. nízká vlhkost vzduchu a suchý profil) docházet ke vzniku elektrostatického náboje a event. k citelnému výboji doprovázeným jiskřením.

Abyste zamezili vzniku elektrostatického výboje, popř. abyste jej mohli odvádět, doporučujeme provést uzemnění podlahy, používat vodivé a uzemněné spárovací profily, antistatické rohože nebo příslušnou obuv popř. odstínění elektronických komponent.

Musí se dodržovat národní normy, předpisy, legislativa, návody na obsluhu (např. pro elektronické přístroje).

## 2.8 Bezpečnost

Abyste zabránili ohrožení života a zdraví osob, je nutné bezpodmínečně respektovat a dodržovat následující pokyny.

Při bodovém zatížení více než 300 kg je nutno postavit spodní konstrukci s užší roztečí, než je uvedeno (podle směru pokládky).

**Výrobky nedisponují žádným atestem stavebního dozoru a nesmí se z tohoto důvodu používat pro nosné, konstrukční účely.**

Patříčně respektujte místní stavební předpisy (viz 1.2 Oblast použití).

Podloží musí být dostatečně únosné v závislosti na zatížení.

Za mokra nebo na zledovatělém povrchu, nebo v případě jiných kluzkých médií je třeba počítat s menší protiskluzností.

Vzhledem k drážkování prken i způsobu pokládky (dilatační spáry) existuje při nošení bot s tenkými špičatými podpatky zvýšené nebezpečí klopýtnutí. Odpovídajícím řešením spár lze toto nebezpečí minimalizovat.

### Instalace osvětlení:

Pokládka a montáž svítidel (bodová světla atd.), montáž elektrických přídavných zařízení, připojení a uvádění kompletního nízkonapěťového zařízení do provozu musí provádět odborník.

## 2.9 Požární odolnost

U prken RELAZZO se testovala v souladu s normou DIN EN ISO 11925-2 požární odolnost a dle normy DIN EN 13501-1:2007 se klasifikovala následovně: třída E<sub>f</sub> (normálně vznětlivé stavební produkty).

Používání v oblasti únikových cest je tudíž nepřipustné.

## 3 Praktické pokyny

### 3.1 Péče/údržba

Vzhledem k materiálovým vlastnostem nepotřebují terasová prkna RELAZZO žádné dodatečné ošetření ochranným nátěrem (olej, lazura), jak to je nutné u výrobků ze dřeva. Ošetření ochrannými prostředky pro dřevo proti plísním a změnám barvy proto není rovněž potřebné.

### 3.2 Tipy pro údržbu

Jelikož se dřevovlákná zapouštějí do polypropylenové směsi přerušované a pod vysokým tlakem a teplotou, špína se může do hloubky profilu dostávat pouze velmi obtížně nebo se tam vůbec nedostane. Nečistoty zůstávají zpravidla na povrchu nebo pronikají do dřevovláken obnažených kartáčováním popř. oděrem. Polypropylen se vedle svých pozitivních ekologických vlastností (např. při spalování nevznikají žádné páry kyseliny solné a kyanovodíkové) vyznačuje i vysokou odolností proti světlu i proti chemikáliím (např. ve srovnání s PVC a ABS). Péči a údržbu terasových prken RELAZZO provádí uživatel. Pravidelným čištěním se odstraňují různé usazeniny (špína, zbytky jídel...) především v drážkách. Tím zabráníte vzniku plísní, kterým jinak

usazeniny slouží jako živná půda. Zásadně je nutné odstranit znečištění vždy co nejrychleji (především tuky a oleje), aby se co nejméně vsákly do dřevovláken. Ve většině případů zde postačuje okamžité omytí teplou vodou a roztokem mýdla. Pokud byste použili k odstranění silných znečištění bělicí prostředky, vyzkoušejte dotyčný prostředek nejprve na skrytém místě prkna, zda nemá odbarvující účinky. Zásadně by se měly aplikovat následující způsoby čištění pro lehké až silné znečištění.

Tabulka: Tipy pro čištění - přehled.

Příčina	Příklad	Doporučené čištění
Všechny		lehké studená voda teplá voda jemný čisticí prostředek (mýdlová voda) speciální prostředky houba vysokotlaký čistič odbarvovače (chlorová voda) brusný papír ocelová vata těžké ocelový kartáč
Zaschlé zbytky jídel	červené víno	
Osvěžující nápoje s obsahem cukru	Cola-cola	zředěný roztok chlórové vody, vysokotlaký čistič
Teplé nápoje	káva	
Vypálené fleky	cigarety	
Kyseliny	kyselina sírová	brusný papír, ocelová vata, ocelový kartáč
Zásady	louh sodný	
Barvy	laky	
Železo	skvrny od rzi	kyselina šťavelová, kyselina fosforečná
Vlhkost	plíseň	chlornan sodný (bělicí roztok)

Čisticí výkon závisí hlavně na následujících faktorech:

- četnost čištění
- množství čisticího prostředku
- teplota
- doba působení
- mechanické opracování
- sluneční/ultrafialové záření

Dodržujte pokyny od výrobce čisticích prostředků.

Po vyčištění je třeba provést důkladné opláchnutí vodou.

#### Základní čištění (nečistoty):

Každý týden zamést a minimálně dvakrát do roka opláchnout teplou (nepříliš horkou) vodou - to udrží terasu zpravidla trvale čistou. Pokud nepostačuje jednoduché opláchnutí, doporučujeme ostříkat vysokotlakým čističem (max. 60°C, 100 bar, při minimální vzdálenosti 500mm) a čištění mýdlem nebo obvyklými čisticími prostředky na podlahy. Nedoporučujeme používat frézy na špínu.

Pro odolné skvrny lze použít i čističe teras na bázi kyseliny šťavelové. Znečištění po zvířatech a moč lze odstranit běžným způsobem, stejně jako u jiných znečištění, pomocí teplé vody, vysokotlakých čističů a neagresivních čisticích prostředků.

#### Zvláštní případy:

Označení tužkou provedená před instalací lze jednoduše odstranit mazací gumou. Označení křídou, s výjimkou bílé křídly, nelze odstranit, lze je pouze potlačit teplou vodou a odbarvovačem. Lak takřka nelze odstranit, nejlépe však na něj působí líh.

#### Znečištění při grilování:

Tuk, grilovací uhlí nebo zašpinění od cigaret patří ke znečištěním, která se nejobtížněji odstraňují. Zatímco mastné skvrny lze většinou odstranit speciálními čistidly na paluby nebo rozpouštědly tuku, lze znečištění od uhlí nebo cigaretového popela odstranit pouze zbroušením povrchu (např. použití brusného papíru, kovového kartáče, ocelové vaty). Při každém opracování broušením se však narušuje původní kartáčovaný vzhled. Proto dbejte na to, aby broušení probíhalo ve směru původního kartáčování. Obecně doporučujeme umístit pod gril podložku. Nakládejte opatrně s podpalovači grilu (viz 2.6 Chemické vlastnosti).

#### Plíseň:

Proti plísní/řasám a houbám pomáhá teplá voda s mýdlovým roztokem nebo chlórový čistič (odbarvovač). Dlouho usazené plísně/řasy vyžadují

často více ošetření; speciální čističe proti plísní/řasám jsou k dostání ve specializovaných obchodech. Nedoporučujeme používat v bezprostřední blízkosti mulčovací kůru, protože většinou obsahuje spory plísní. Při určitých klimatických podmínkách a pokládce, která neodpovídá pokynům firmy REHAU, je možný i růst hub. Riziko lze snížit udržováním čisté a suché terasy. Musí se proto dbát na dobré odvětrávání terasy (vzdálenost spár) a nosné konstrukce podle aktuálního montážního návodu.

#### **Rez:**

K odstranění zrezivělých míst doporučujeme použít čističe na bázi kyseliny šťavelové nebo fosforečné.

Pro upevnění profilů je nutno používat přiložené materiály (spony, šrouby...) z kvalitní povlakované nerezové oceli. Jinak může docházet k tvorbě rzi a destrukci upevňovacích prvků.

#### **Sníh a led:**

Abyste nepoškrábali povrch, doporučujeme k odstraňování sněhu používat pouze plastové lopaty; led nikdy neodškrabujte nebo neodsekávejte špičákem. K odstranění sněhu a ledu můžete použít běžnou posypovou sůl. Mohou přitom vzniknout skvrny, které však lze snadno odstranit.

### **3.3 Pokyny ke zpracování/montáži**

Přesné pokyny k montáži naleznete v montážním návodu.

#### **Zpracování:**

Obecně lze profily RELAZZO zpracovávat běžnými nástroji na zpracování dřeva. Vrtání, řezání pilou, frézování a hoblování je zásadně možné. Na základě podílu polymeru je však nutné počítat s nižší životností ostří nářadí. U řezání pomocí pily (ruční kotoučová pila) doporučujeme použít pilový kotouč z tvrdokovu se střídavým ozubením. Doporučujeme úplné odjehlení.

#### **Montáž:**

Montáž je závislá na podkladu. Ten může tvořit štěrk, beton nebo zhutněná plocha (plochá střecha), viz návod k pokládce. Obecně se musí prověřit, zda je podklad dostatečně únosný.

**Montáž na štěrku:** Hrubý štěrk musí být v mrazuvzdorném provedení (najdete v lokálních stavebních předpisech) dobře zhutněn, a poté se na něj položí cca 5 cm vysoké štěrkové lože, které se rovnoměrně srazí na spád 1-2%. Poté se položí a připevní profily spodní konstrukce s montážními úhelníky na deskách (kámen, chodníkové dlaždice) nebo se šrouby na seřizovacích patkách pro zabránění podmáčení.

**Montáž na betonu:** Při betonování je nutné vytvořit spád 1-2 %. Poté se položí a připevní profily spodní konstrukce s montážními úhelníky.

**Pozor!** Pokud se pokládají profily spodní konstrukce napříč ke spádu, je nutno je podložit gumovými podložkami, deskami (kámen, chodníkové dlaždice), či seřizovacími patkami za účelem zabránění podmáčení. Nepokládejte na sebe více gumových podložek.

**Utěsněná plocha:** Musí se prověřit, zda jsou materiály ploché střechy a materiály terasového systému RELAZZO navzájem kompatibilní. Je třeba zabránit jakémukoliv poškození fólie ploché střechy. Na zhutněných plochách se musí za účelem zabránění podmáčení a jiným škodám na hydroizolační fólii a spodní konstrukci použít

gumové podložky. Nepokládejte na sebe více gumových podložek. Spodní konstrukce se pokládá jako plovoucí (spodní konstrukce se nepřišroubuje na podklad, nýbrž se pomocí úhelníků vytvoří rám spodní konstrukce, na kterém jsou ostatní nosné konstrukce upevněny). Musí se dodržet předepsané rozteče spodních konstrukcí. Připevnění/zakotvení rámu spodní konstrukce proti působení povětrnostních vlivů je třeba konzultovat s odborníkem.

Při větším zatížení, jiných úhlech pokládky vůči spodní konstrukci než 90° a při trvale vysokých teplotách je nutné zvolit menší vzdálenosti spodní konstrukce (viz bod 2.5).

Montážní spony se přišroubují na nosnou konstrukci šrouby a jako svorky zachycují vpravo a vlevo terasová prkna.

Pro zašroubování doporučujeme předvrtání otvorů, aby se zabránilo vytržení šroubů ze spodní konstrukce. Šrouby se musí šroubovat s krouticím momentem cca 1,1 Nm.

#### **Roztažnost:**

Při montáži je nutné respektovat to, že prkna RELAZZO (i spodní konstrukce) mohou v následujících letech na základě působení teploty a vlhkosti bobtnat a smršťovat se. Proto je nutné dbát na dilatační spáru mezi samotnými jednotlivými profily a všemi stávajícími objekty (domovní zeď atd.). Kromě toho je třeba zajistit dostatečně dimenzované styčné plochy pro spodní konstrukci a vhodné zafixování. Jako orientační pravidlo platí: na každý běžný metr prken a spodní konstrukce je třeba zohlednit 3mm spáru (v případě podélných spojů).

#### **Řešení okrajů:**

Pokud na konci pokládky již nezbude místo na celé prkno, pak lze prkno edge rozříznout v podélném směru. Rozříznuté prkno se zafixuje pomocí uchycovacích destiček a šroubů se zápusťnou hlavou. Pokud se navíc na okraji použije vertikální terasové prkno edge, použije se uchycovací úhelník a šrouby se zápusťnou hlavou.

### **Uzavření hrany:**

Dutiny terasových prken lze uzavřít pomocí koncovek RELAZZO, hliníkovou ukončovací lištou nebo flexibilní ukončovací lištou.



Koncovky přilepte pomocí lepidla RELAZZO na prkno (viz obrázek).

Předtím případně očistěte lepené plochy acetonem od prachu.

Je třeba dbát na to, aby zůstala zachována funkce větrací/drenážní mezery a aby se nezalepila lepidlem. Za účelem zvýšení přilnavosti doporučujeme přibrousit kontaktní plochy a/nebo použít lepidlo (viz materiálový datový list – lepidlo).

Při montáži hliníkové ukončovací lišty je užitečné upevnit dodávané distanční rozpěrky na ukončovací lištu vteřinovým lepidlem.

Pomocí flexibilní ukončovací lišty mohou být uzavřena prkna i při nerovně probíhajících zakončeních. K tomu vyřezujte na konci prkna drážku, na pero lišty naneste lepidlo RELAZZO a flexibilní lištu zatlačte rukou nebo pomocí gumové paličky do drážky.

Uzavření dutiny minimalizujete pronikání nečistot a vody do dutin.

Všechna systémová řešení tvoří opticky atraktivní a kvalitní ukončení okrajů.

### **Spárový těsnicí profil:**

Spárový těsnicí profil je odolný pouze proti chlorové rozstříkované vodě. Při častějším kontaktu s chlorovou vodou může docházet k blednutí a poškozování profilu.

Těsnicí profily pokládejte bez prodlení.

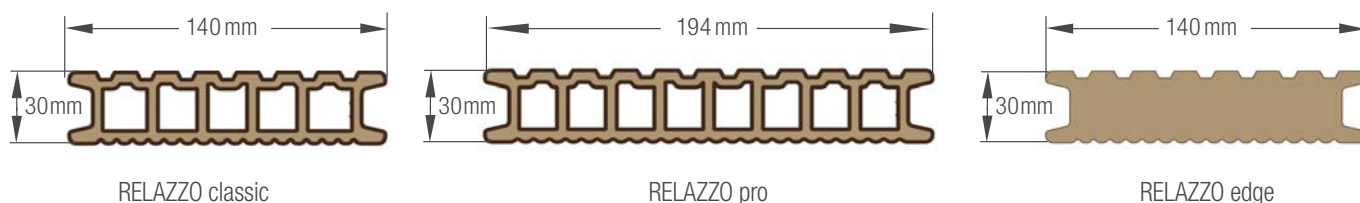
Vemte na vědomí, že může dojít k smršťení max. 1 %.

### **3.4 Uskladnění a manipulace**

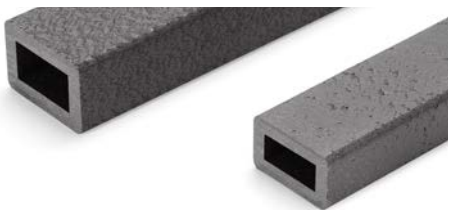
Terasová prkna a nosná konstrukce jsou dodávány v dřevěných bednách, balík s profily je zabalen do fólie. Přesto doporučujeme skladování v hale nebo alespoň pod střechou, aby se zabránilo změnám barvy vlivem vlhkosti a slunečního záření. Trvalým zakrytím se navíc mohou na terase tvořit zabarvení, tzv. skladovací skvrny. Otevřené balení a nezpracované profily je vždy nutno skladovat v suchých místnostech a naplocho. Zásadně je třeba dbát na čisté pracoviště, aby se zabránilo znečištění, škrábancům atd. Při možném stohování jednotlivých dílů je nutno dbát na zamezení poškození prken a nosných konstrukcí.




#### 4 Výrobní program RELAZZO



Název produktu	Číslo zboží	Rozměr š x v x l (mm)		
<b>Terasové prkno classic</b> <b>Terasové prkno pro</b> <b>Terasové prkno edge</b> <b>Barva Terra</b> (tmavě hnědá)	<b>1</b> 627269 <b>1</b> <b>1</b> 605306 <b>1</b> <b>1</b> 603085 <b>1</b>	140 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000 194 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000 140 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000		
<b>Terasové prkno classic</b> <b>Terasové prkno pro</b> <b>Terasové prkno edge</b> <b>Barva Ametista</b> (červenohnědá)	<b>1</b> 627269 <b>1</b> <b>1</b> 605306 <b>1</b> <b>1</b> 603085 <b>1</b>	140 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000 194 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000 140 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000		
<b>Terasové prkno classic</b> <b>Terasové prkno pro</b> <b>Terasové prkno edge</b> <b>Barva Ambra</b> (středně hnědá)	<b>1</b> 627269 <b>1</b> <b>1</b> 605306 <b>1</b> <b>1</b> 603085 <b>1</b>	140 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000 194 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000 140 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000		
<b>Terasové prkno classic</b> <b>Terasové prkno pro</b> <b>Terasové prkno edge</b> <b>Barva Sasso</b> (modrošedá)	<b>1</b> 627269 <b>1</b> <b>1</b> 605306 <b>1</b> <b>1</b> 603085 <b>1</b>	140 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000 194 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000 140 x 30 x 4.000 / 5.000 / 6.000		


Název produktu	Číslo zboží	Rozměr š x v x l (mm)	
<b>Spodní konstrukce</b> Barva černá	<b>1</b> 626818 <b>1</b> <b>1</b> 627226 <b>1</b>	60 x 40 x 4.000 50 x 30 x 4.000	

Název produktu	Číslo zboží	Jednotka balení	
<b>Stavitelná noha</b>	<b>1</b> 303986 <b>1</b>	20 ks	

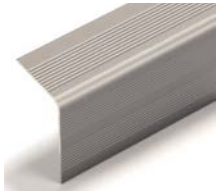




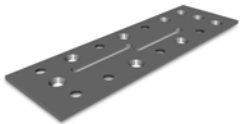
<b>Šroub stavitelné nohy</b>	<b>1</b> 304757 <b>1</b>	20 ks	
------------------------------	--------------------------	-------	---



<b>Adaptér stavitelné nohy</b>	<b>1</b> 303987 <b>1</b>	40 ks	
--------------------------------	--------------------------	-------	---

<b>Gumová podložka</b> Barva černá 50 x 50 x 3 mm 50 x 50 x 5 mm 50 x 50 x 10 mm	<b>1</b> 354453 <b>1</b> <b>1</b> 354472 <b>1</b> <b>1</b> 354473 <b>1</b>	100 ks 100 ks 50 ks	
--	--	---------------------------	---

<b>Montážní úhelník</b> V4A-nerezová ocel, černý povlakovaný	<b>1</b> 353450 <b>1</b>	20 ks včetně 45 šroubů	
--	--------------------------	---------------------------	---

Název produktu	Číslo zboží	Jednotka balení	
<b>Spojovací destička</b> V4A-nerezová ocel, černá povlakovaná	<b>1</b> 354477 <b>1</b>	20 ks včetně 45 šroubků	
<b>Koncová spona</b> V4A-nerezová ocel, černá povlakovaná	<b>1</b> 353359 <b>1</b>	25 ks včetně 25 šroubů	
<b>Lícovaná koncová spona</b> V4A-nerezová ocel, černá povlakovaná	<b>1</b> 353421 <b>1</b>	25 ks včetně 25 šroubů	
<b>Středová spona</b> V4A-nerezová spona, černá povlakovaná	<b>1</b> 353358 <b>1</b>	100 ks včetně 100 šroubů + 1 bit	
<b>Koncovka pro terasové prkno classic</b> Barva Terra, Ametista, Ambra, Sasso	<b>1</b> 355824 <b>1</b>	25 ks	
<b>Koncovka pro terasové prkno pro</b> Barva Terra, Ametista, Ambra, Sasso	<b>1</b> 312818 <b>1</b>	25 ks	

Název produktu	Číslo zboží	Jednotka balení	
Hliníková ukončovací lišta	12019091	4 m	
Uchycovací sada pro hliníkovou ukončovací lištu	12023941	20 šroubů, 3 ks RAUTITAN à 10 cm	
Flexibilní ukončovací lišta Barva Terra, Ametista, Ambra, Sasso	16214371	4 m	
Kotoučová drážkovačka	13537051	1 ks	
Lepidlo 290 ml	13544761	1 ks	
Upevňovací destička V 4A - nerez, černá potažená	13047541	10 ks včetně 60 šroubů	

Název produktu	Číslo zboží	Jednotka balení	
Hliníkový schodový profil	13544261	4 m	
Upevňovací úhelník V 4A - nerez, černý potažený	13047581	10 ks včetně 100 šroubů	
Těsnicí silikonový profil Barva černá	18010421	50 m	
Profil pro utěsnění Barva černá	13536461	100 m	
Sada bodových světel LED	13046031	3 LED světla, rozdělovač, transformátor, kabel	
LED Spot rozšiřovací sada	13128061	1 LED světlo, rozdělovač, kabel	





# PROSTOR PRO ŽIVOT.

## TERASOVÁ PRKNA. TERASOVÝ SYSTÉM RELAZZO.

Naše ústní a písemné poradenské služby jsou založeny na zkušenostech a nejvyšším stupni znalostí, jsou však miněny jako nezávazné informace. Pro neobvyklé pracovní podmínky a způsoby použití, které nelze z naší strany ani vyzkoušet, ani ověřit, nelze vycházet z našich údajů o vlastnostech výrobků. Doporučujeme vyzkoušet, zda se daný výrobek firmy REHAU opravdu hodí pro zamýšlené použití. Další zpracování a způsoby použití našich výrobků odběratelem leží mimo rámec našich možností kontroly a proto za ně plně odpovídá odběratel. Pokud by přesto došlo ke sporu v otázce záruky za výrobky, je třeba říci, že poskytujeme záruku pouze do výše celkové ceny námi dodaných a odběratelem použitých výrobků, a to pro jakýkoliv rozsah vzniklé škody. Naše záruka se vztahuje na časově stálou kvalitu našich výrobků v souladu s naší specifikací a s našimi všeobecnými dodacími a platebními podmínkami.

Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, dotisku, odběru vyobrazení, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanickou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat, zůstávají vyhrazena.



Máte zájem o další informace, vzorky nebo potřebujete poradit? Kontaktujte prosím odborného dodavatele ve vašem nejbližším okolí. V REHAU Praha obdržíte podrobné informace o programu RELAZZO, návod k pokládce a technické informace. Všechny informace naleznete na [www.rehau.cz/relazzo](http://www.rehau.cz/relazzo). Můžete nás kontaktovat i prostřednictvím e-mailu [relazzo.cz@rehau.com](mailto:relazzo.cz@rehau.com).

**Právní upozornění: Profily RELAZZO z materiálu WPC a spodní konstrukce byly vyvinuty speciálně pro použití na terasách. Produkty nemají stavebně technické povolení a nelze je proto používat jako konstrukční a nosné prvky. Je třeba dodržovat odpovídajícím způsobem místní stavební předpisy. Řiďte se prosím také pokyny uvedenými v návodu k pokládce a v našich technických informacích.**

Sledujte, prosím, aktuální verzi návodu k pokládce.

QR-kód  
pro více informací:

