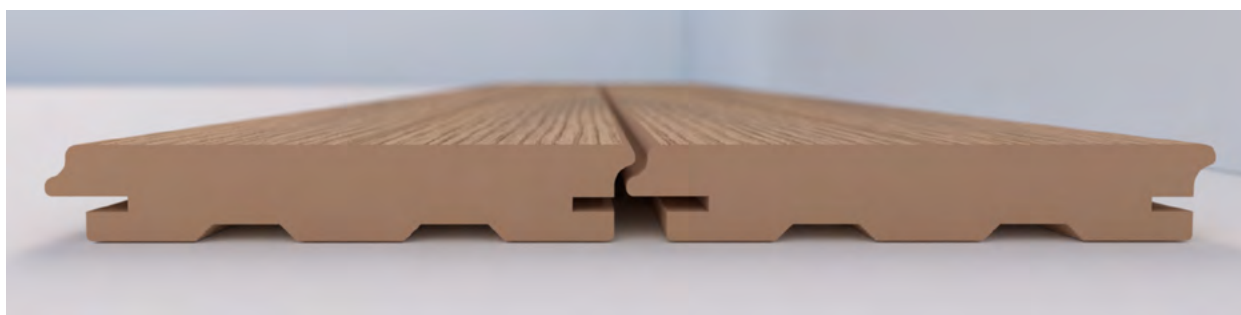


140 INFINIT

Inštalácia a údržba

140 INFINIT SYSTÉMOVÉ RIEŠENIE

Terafest Infit predstavuje ideálne riešenie pre zákazníkov hľadajúcich moderný design a vysokú funkčnosť pre svoje terasy. Vyniká výrazne menšou škárou medzi doskami (len 3 mm), čo prináša čistý a elegantný vzhľad a vďaka novému tvaru umožňuje efektívny odvod dažďovej vody. Špeciálny profil s otvorenou polodrážkou ďalej zaisťuje, že nie je vidieť do priestoru pod terasou a zároveň bráni prepadávaní drobných predmetov.



Základnými prvkami systému sú plnoprofilové dosky 140 Infit, ktoré vyžadujú minimálnu údržbu a nie je treba každoročne natierať ako tradičné drevené dosky. Systém primárne využíva nové komponenty, ako je nosičový systém AL-BLACK. Dôležitým prvkom sú aj fixačné body, ktoré bránia pohybu dosiek v pozdĺžnom smere.

Kompletný zoznam možného príslušenstva pre dosky 140 Infit je na konci tohto dokumentu.



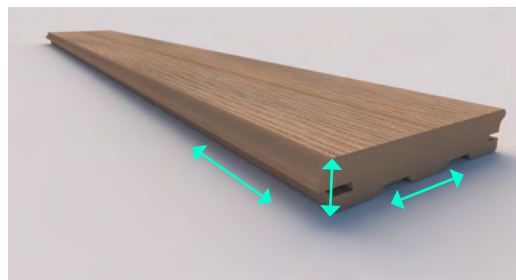
Než začnete

- Terasové dosky Terafest® skladujte na suchom a rovnom povrchu, aby bola lícová (brúsená) pochôdzna strana dosky chránená pred slnečným žiarením a nedošlo k nerovnomernému vyzrievaniu farby.
- Povrch dosiek neošetrujte moridlami, farbami, lakmi, olejmi ani inými prípravkami, pokiaľ nie sú odporúčané výrobcom pre kompozitné materiály. Nepoužívajte rozpúšťadlá ani riedidlá.



- Pri práci s kompozitným drevom používajte rovnaké nástroje ako pre tvrdé drevo – kotúčovú pílu, vŕtačku, aku skrutkovač, meter, vodováhu, ceruzku, gumovú paličku a uholník.
- Terasové dosky, nosiče a lišty Terafest® sa pri zmene teplôt naťahujú a zmršťujú. Preto je nutné dodržiavať predpísané dilatačné a ventilačné medzery.

- Výrobky z kompozitného dreva Terafest® nie sú konštrukčným materiálom, nemožno ich teda použiť ako materiál pre nosnú konštrukciu, napr. pre balkóny, vyvýšené terasy a poklopy.
- Dosky môžu vykazovať drobné rozmerové odchýlky. Výrobné tolerancie sú nasledujúce: šírka +/- 2 mm, hrúbka +/- 1 mm, dĺžka +/- 10 mm, a maximálny pozdĺžny priehyb činí 5 mm na meter dĺžky.



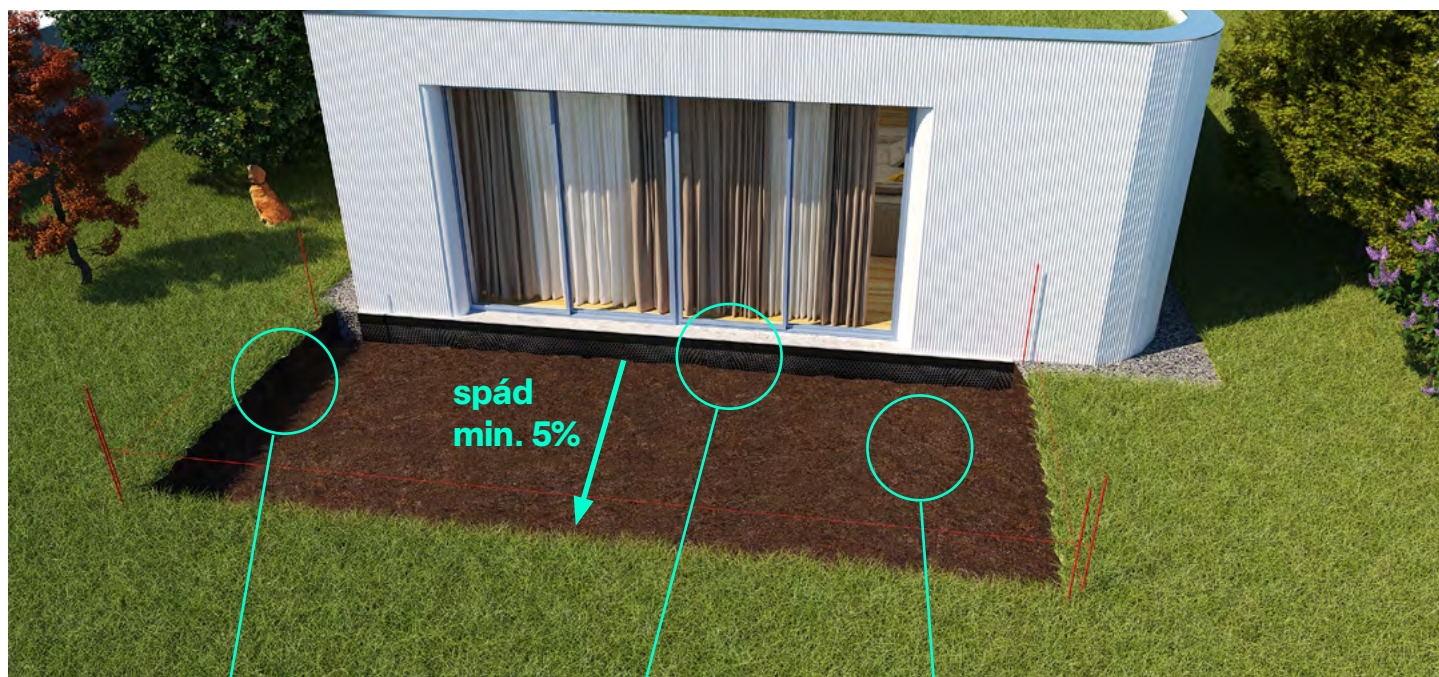
- Keďže ide o prírodný produkt, môžu sa objaviť drobné farebné odchýlky, ktoré neovplyvňujú kvalitu ani životnosť.
- Pri pokládke odporúčame dosky vhodne kombinovať, aby vznikol prirodzený vzhľad terasy.

1.A Přípravné práce – terasa na teréne

Ak zakladáte terasu na urastený terén, postupujte podľa tejto časti návodu. Pokiaľ bude terasa umiestnená na betóne, asfalte či hydroizolácii, pokračujte podľa pokynov v kapitole 1.B.

Pri príprave terasy si najskôr povrázkom alebo značiacim sprejom vytýčte požadovaný priestor, kde bude terasa umiestnená. U terás v úrovni terénu odporúčame tento priestor na každej strane rozšíriť minimálne o 25 cm, čo zaisťí dostatok miesta na zabetónovanie obrubníkov.

Vo vytýčenom priestore následne odstráňte vrstvu zeminu do hĺbky 25-40 cm, pričom výkop vykonávate so sklonom minimálne 5 % smerom od objektu, aby bol zaistený správny odtok vody a zabránilo sa jej hromadeniu pod terasou. Po odstránení zeminu je dôležité povrch zhutniť pomocou vibračnej dosky, aby bola podkladová vrstva dostatočne stabilná a pevná na inštaláciu terasy.

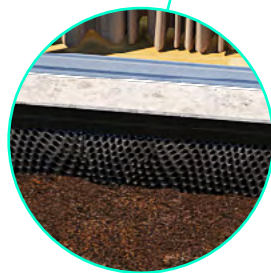


(terasa o veľkosti cca 7,5 x 3,4 m)



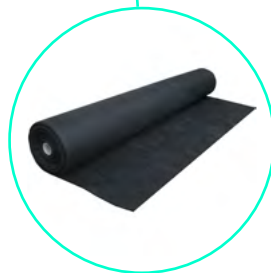
Detail 1

V prípade terasy vo výškovej úrovni terénu sa odporúča zabetónovať po okrajoch obrubníky oddeľujúce trávnik od terasy.



Detail 2

Zeminu odoberajte vždy až k nopovej fólii domu.



Detail 3

Na rastlý terén odporúčame použitie separačnej vrstvy z nenasiakavej geotextílie, ktorá zabráni miešaniu štrku s pôvodnou zeminou a zaisťí dlhodobú vodopriepustnosť štrkovej drenážnej vrstvy.

1.B Přípravné práce – terasa na betóne, asfalte, či hydroizolácii

Zakladanie terasy na spevnených plochách má svoje špecifiká, ktoré treba starostlivo zvážiť, a nie vždy je tento spôsob realizácie terasy vhodný. Pri povrchoch s malým alebo nulovým spádom dochádza k hromadeniu vody, ktorá sa na povrchu môže dlhodobo držať. To predstavuje značné riziko pre konštrukciu terasy. Nosiče ani terasové dosky nesmú permanentne stáť vo vode. Nie je možné ani dlhotrvajúce vystavenie vode vyparujúce sa do konštrukcie. Na takéto povrchy nie je možné dosky 140 Infit inštalovať.

Ďalším problémom môže byť situácia, kedy je strešná hydroizolácia umiestnená na vrstve tepelnej izolácie, ktorá nemá dostatočnú tuhosť. V takom prípade hrozí pretlačenie terasových podložiek do izolácie, čo by mohlo poškodiť ako samotnú izoláciu, tak aj stabilitu terasy. V tomto prípade je nutné povrch najskôr spevniť, podľa pokynov autorizovaného projektanta.

Až po príprave spevnených plôch je možné zahájiť inštaláciu samotnej terasy. Montážny návod potom pokračuje časťou 4 – rozmiestnením podložiek a nosičov.



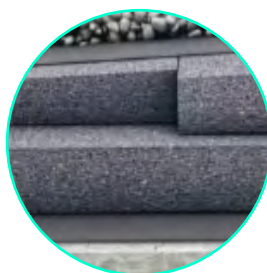
Detail 1

Ak existujúca betónová plocha nemá dostatočný spád alebo pevnosť, je nutné vytvoriť nový spád (vybetónovaním) smerom k odtokovým vpustiam.



Detail 2

Starý betón môže byť nasiakavý a zadržiavať vodu, čo môže poškodiť terasu. Preto je nutné tieto plochy prekryť PE fóliou a zaistiť odvod vody smerom k odtokovým vpustiam.



Detail 3

Moderné ploché strechy majú obvykle dostatočný spád. Ak chýba alebo sa voda niekde hromadí, je možné spád doplniť klíny z vysokopevnostného polystyrénu, ktoré sa zakryjú hydroizoláciou.



Detail 4

Hydroizoláciu je vždy nutné chrániť pred mechanickým poškodením počas montážnych prác. Na ochranu sa spravidla používa nenasiakavá geotextília.

2. Štrková drenážna vrstva

Správne pripravená štrková vrstva zaisťuje bezpečné vsakovanie dažďovej vody do zemin pod terasou a pomáha odvádzať prebytočnú vodu mimo terasového priestoru pri dlhotrvajúcich dažďoch. Je nutné vytvoriť štrkovú vrstvu z dvoch častí. Spodnú vrstvu tvorí hrubý štrk frakcie 8-32 mm s hrúbkou minimálne 15 cm, ktorý zaisťuje odvodnenie a stabilitu základnej vrstvy. Štrková vrstva by mala byť dôkladne zhutnená, a ak používate menej výkonnú vibračnú dosku alebo ručné hutnenie, je nutné hutniť po vrstvách, aby sa dosiahla potrebná pevnosť.

Hornú časť štrkového súvrstvia tvorí vyrovnávací vrstva jemného štrku frakcie 4-8 mm s hrúbkou 5-8 cm, ktorá slúži na finálne vyrovnanie povrchu. Aj túto vrstvu je nutné riadne zhutniť, aby bola terasa stabilná a pripravená na ďalšiu montáž.



Detail 1

Štrkovú vrstvu vyrovnávajte pomocou rovnacích T-líšť



Detail 2

Na hutnenie sa najčastejšie používajú vibračné dosky.



Detail 3

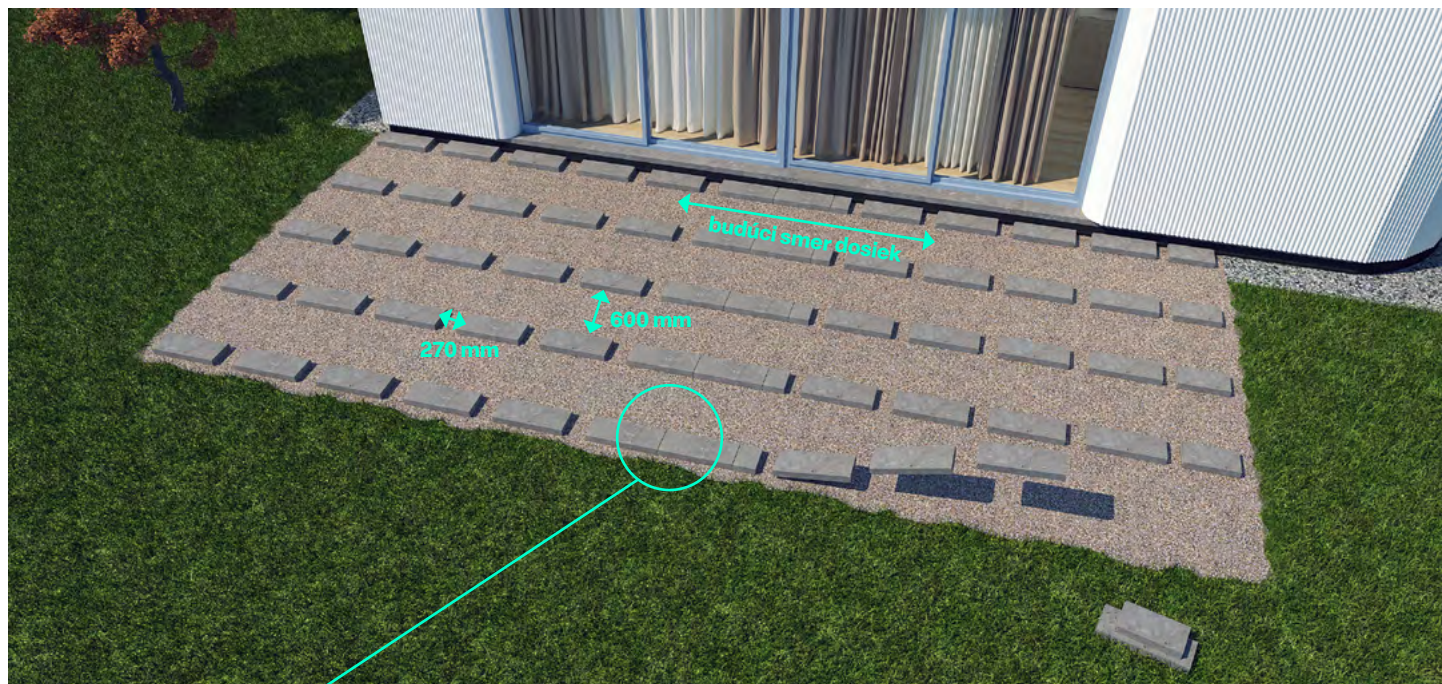
V domácich podmienkach je možné použiť aj ručné vtlačadlo.

3. Položenie podkladných betónových dosiek

Do zhutneného štrkového lôžka začnete pokladať dosky z betónovej dlažby pre lepšiu stabilizáciu nosičov. Osvedčeným riešením je použitie napr. betónového obrubníka s rozmermi 500 x 200 mm a hrúbkou 50 mm, prípadne ho možno nahradiť iným vhodným. Vzďalenessi medzi doskami musia zodpovedať budúcemu uloženiu terasových nosičov, preto je veľmi dôležité pokládku starostlivo naplánovať a rozkresliť.

Pre inštaláciu systému Inffit u rodinných domov na nosičový systém AL-BLACK sú maximálne vzdialenessi medzi obrubníkmi 270 mm v smere dosiek a 600 mm kolmo na dosky (platí pre obrubníky 500 x 200 mm).

U verejných terás a miest s vyšším predpokladaným zaťažením je nutné betónové dosky pokladať s menšími rozstupmi, aby bolo možné zaistiť hustejšie rozmiestnenie terasových nosičov a zvýšiť tak celkovú stabilitu konštrukcie, podrobné hodnoty vzdialenessi medzi nosičmi sú popísané v časti 4 tohto návodu.



Detail 1

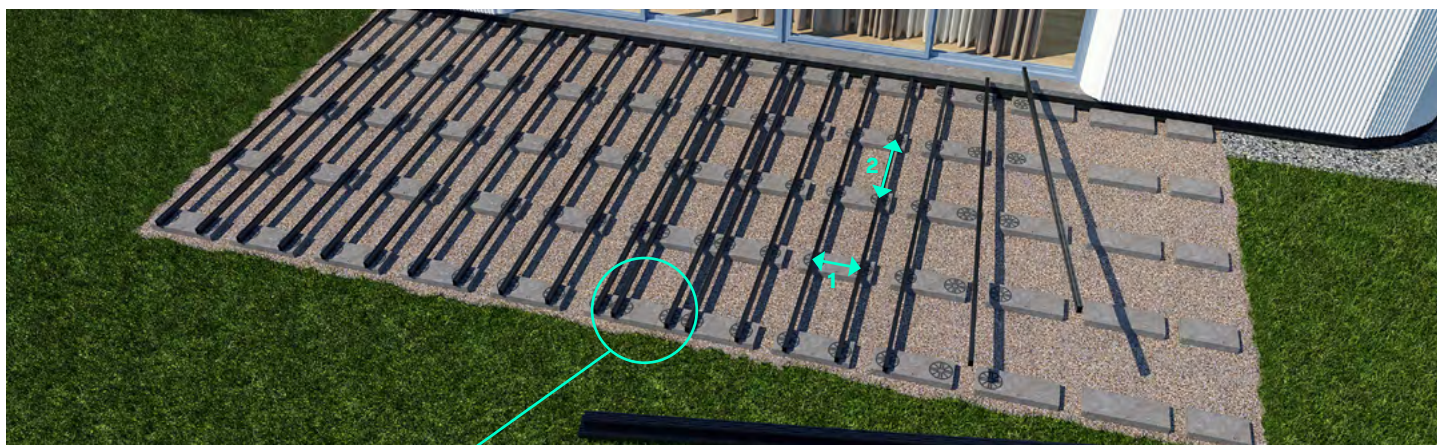
U terás dlhších ako 6 m je nutné vykonať zahustenie betónových dosiek, na ktoré sa potom pokladajú zdvojené terasové nosiče.

4. Pokládka podložiek a nosičov

Minimálna vzdialenosť medzi spodnou hranou dosky a úrovňou terénu musí byť aspoň 10 cm, a tomu je nutné prispôbiť celú konštrukciu terasy. Nosiče sa vždy pokladajú na gumové podložky alebo na rektifikačné terče. Podložky pomáhajú chrániť nosiče pred vlhkosťou, zaisťujú lepšie odvetrávanie a eliminujú drobné nerovnosti podkladu. Podložky tiež predlžujú životnosť celej terasy tým, že znižujú riziko poškodenia nosičov v dôsledku priameho kontaktu s betónom.

U bežných terás rodinných domov postačia nízke gumové podložky, ktoré zaisťujú potrebnú výšku a ochranu nosičov. Pokiaľ sa použijú nízke terasové nosiče, je nutné zvoliť vhodné podložky tak, aby bola dosiahnutá minimálna výška **10 cm medzi spodnou hranou dosky a terénom**. Minimálna výška samotného nosiča nie je striktno stanovená, pokiaľ sú nízke nosiče správne podložené a splní sa podmienka minimálneho odstupu od terénu. Pri strešných terás alebo tam, kde sú väčšie výškové rozdiely, sa odporúča použiť rektifikačné terče, ktoré umožňujú zdvihnúť terasu o 35-380 mm.

Najprv na podkladné betónové dosky rozmiestnite podložky, prípadne terče. Nosiče nie je nutné kotviť alebo zapúšťať do terénu. Vzdialenosti medzi nosičmi musia zodpovedať hodnotám v tabuľke 1 a 2.



Detail 1

V mieste napájania dosiek je nutné nosiče zdvojiť. Maximálna voľná vzdialenosť dosky od hrany nosiča je 50 mm. Maximálna voľná vzdialenosť AL nosiča je 100 mm.

Tabuľka 1

maximálne nepodložené časti dosiek

Uhol medzi doskou a nosičom	90°	45°	30°
ODPORÚČANÁ vzdialenosť A medzi nosičmi pre komerčné priestory podľa EN 15534-4. Nosnosť terasy 1100Kg/m ²	250 mm	175 mm	125 mm
MAXIMÁLNA vzdialenosť A medzi nosičmi pre rezidenčné priestory a pre komerčné priestory podľa EN 15534-4. Nosnosť terasy 800Kg/m ²	300 mm	210 mm	150 mm
MAXIMÁLNA povolená vzdialenosť A medzi nosičmi pre rezidenčné priestory podľa ASTM D6662-01 a ASTM D7032-04, Nosnosť 450Kg/m ²	350 mm	250 mm	175 mm

Tabuľka 2

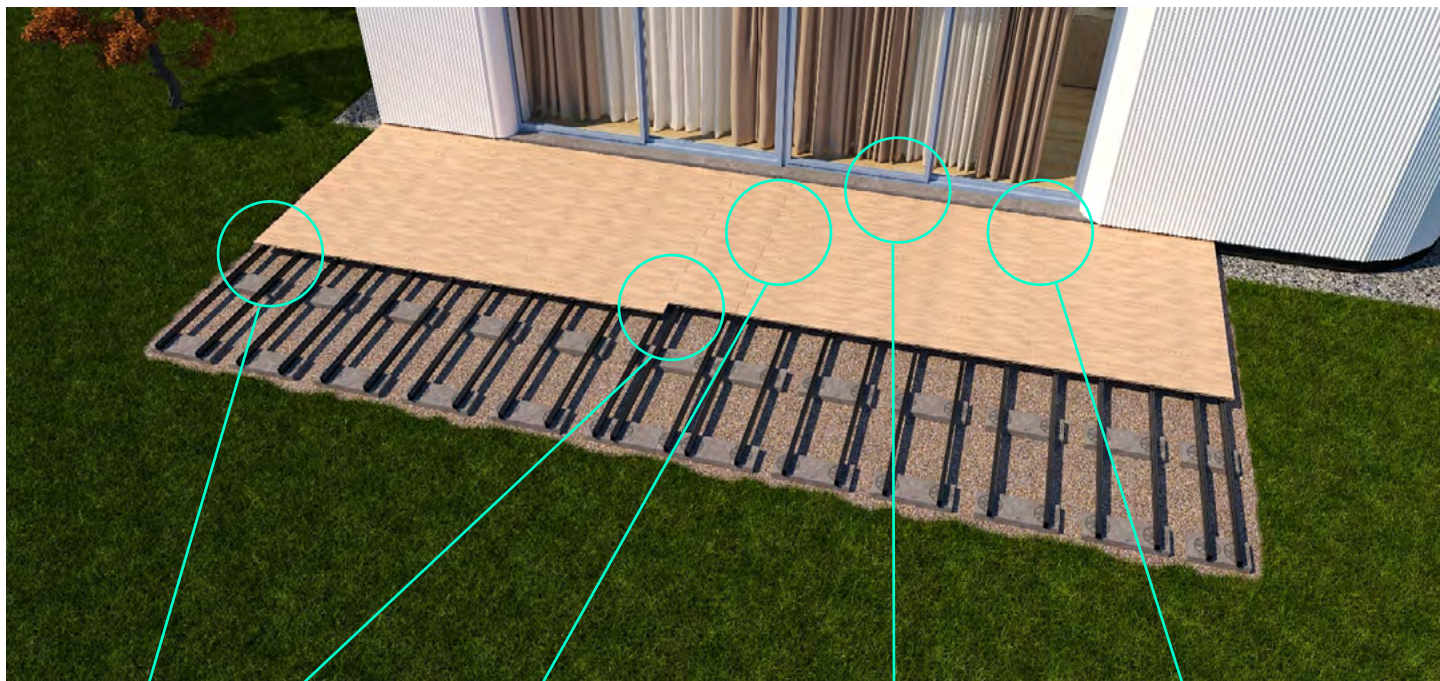
maximálne nepodložené časti nosičov

AL-BLACK 35x50 mm	800 mm
AL-SMART 25x35 mm	400 mm
AL-SMART 40x40 mm	600 mm
AL-SMART 75x40 mm	1000 mm
WPC nosič 50	500 mm

5. Pokládka dosiek

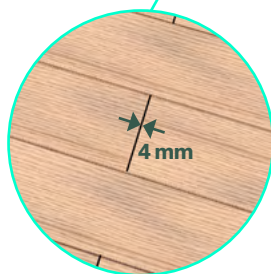
Pre správnu ventiláciu terasy je nutné, aby **spodná hrana dosky bola aspoň 10 cm nad terénom**. Správne rozmiestnenie nosičov je potom kľúčové pre úspešnú inštaláciu dosiek 140 Infit. Pokiaľ sú nosiče rozmiestnené správne, pokládka dosiek je jednoduchá a konštrukcia zostane pevná a odolná.

Pri napájaní dosiek na dĺžku je nutné ponechať medzeru 4 mm, aby bolo možné kompenzovať zmeny veľkosti dosiek vplyvom teplotných zmien (viď Detail 2). Ak sa montáž vykonáva pri teplotách pod 10 °C, mala by sa táto medzera zväčšiť na 5 mm. Ďalej je nutné dbať na to, aby dosky nemali previs dlhší ako 50 mm od hrany nosiča (viď Detail 1). Tým sa zaisťujú stabilita celej konštrukcie a zabráni sa nadmernému namáhaniu a prípadnému poškodeniu dosiek.



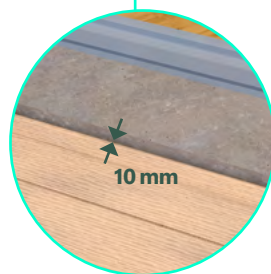
Detail 1

Maximálna voľná vzdialenosť dosky od hrany nosiča nesmie presiahnuť 50 mm. Toto pravidlo platí ako pri zdvojení nosičov, tak pri pokládke dosiek na koncoch terasy.



Detail 2

Medzera medzi napájanými doskami je min. 4 mm. Pri montáži pod 10 °C sa medzera zväčšuje na 5 mm.



Detail 3

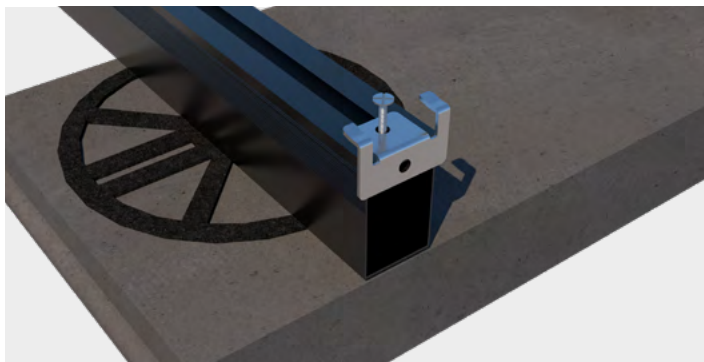
Ventilačná medzera medzi doskami a stenou je min. 10 mm. Pri montáži pod 10 °C sa zväčšuje na 12 mm.



Detail 4

Pokiaľ je terasa v úrovni terénu, odporúčame inštalovať do posledného radu ventilačný profil.

6. Detail práce s klipmi (modelová situácia v systéme AL-BLACK)



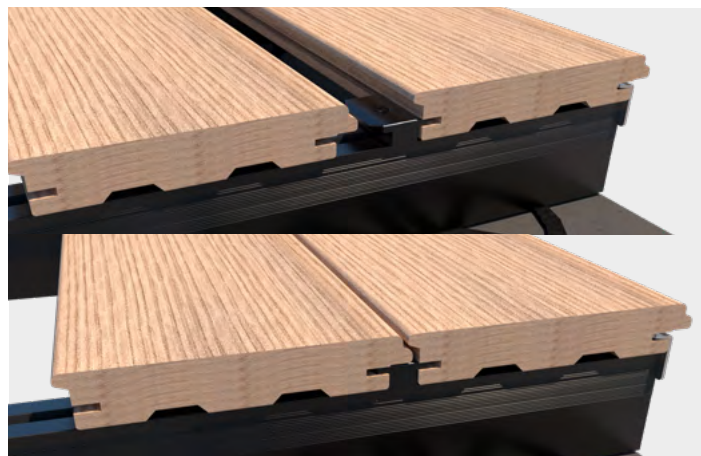
Každé kríženie nosiča a dosky musí byť zaistené klipmi s skrutkami. Najprv uchyťte štartovacie klipy na konce všetkých nosičov, kde bude pokladaná prvá terasová doska. Pri poslednej doske odporúčame použitie klipu Štart zaklapávací.



Potom nasadíte prvú dosku.



Pripravíte si klipy AL-BLACK Klip Standard 140 Infi nit PRO do drážky v nosiči, prirazíte do drážky v doske a následne klipy privrtáte do hliníkového nosiča. Nosiče nie je potrebné predvrtávať.



Takto pokračujete aj s ďalšími doskami.



Každú dosku opatríte jedným stabilizačným fixačným bodom, ktorý vkladáme do drážky v nosiči. Fixačný bod zabráni posunu dosiek vo vodorovnom smere. Je dôležité doska „napichnúť“ v mieste vystúpenej časti.

Montáž na WPC nosič

V prípade montáže na WPC nosič je nutné pred vrutovaním nosiče predvrtávať. Na skrutky 3,5 mm použite vrták s priemerom 2 mm. Na nosiče 50 x 50 mm sa používajú nerezové skrutky 3,5 x 35 mm. Doťahujte s citom, s náradím s nastaveným momentom.

7. Dokončenie montáže

Dokončovacie práce sú zásadné pre zaistenie estetického vzhľadu, dlhej životnosti a správnej funkčnosti terasy. Postupujte nasledovne:

Úpravy okrajov a inštalácia zakončovacích lišt

Zarežte presahy dosiek až po dokončení pokládky všetkých dosiek, aby nedošlo k problémom s rozťažnosťou kompozitného materiálu. Okraje terasy obložte zakončovacími lištami na zakrytie nosnej konštrukcie.

Zaistenie ventilačných škár

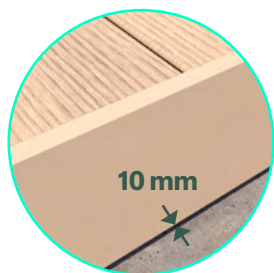
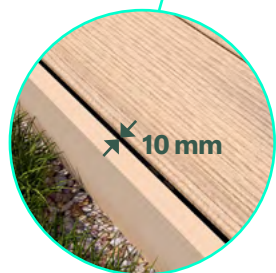
Terasu oddeľujeme od okolitého terénu buď terasovou lištou, alebo obrubníkom. Vždy je nutné dodržať vetraciu škáru minimálne 10 mm (pozri obrázok nižšie). **Táto škára je zásadná pre správnu funkčnosť terasy**, najmä pre umožnenie jej vysychania. Vynechanie tejto škáry môže viesť k problémom s terasou a zároveň znemožňuje uplatnenie prípadnej reklamácie. Odvetrávacia škára sa vytvára buď pod terasovou lištou (ak nehrozí upchatie trávou), alebo medzi lištou (obrubníkom) a terasovou doskou (v prípade, že terasa susedí s trávnikom a existuje riziko zarastania škáry vegetáciou).

Upevnenie zakončovacích lišt

Použite nerezové vrutky, napr. 4 x 60 mm, a lišty upevňujte vrutom do stredu, napríklad do WPC nosiča 50x50 mm. Pre zachovanie ventilačné medzery medzi lištou a krajovou doskou použite vyrovnávaciu podložku 10 mm. Pri upevnení lišt k systému AL-BLACK pripevnite lišty k hliníkovým nosičom a ponechajte 10mm dilatačnú medzeru – môžete využiť uholník upevnený k hliníkovému nosiču a lište alebo vyrovnávaciu podložku medzi dosku a lištu. Skrutku upevnite 10 mm od vrchného okraja dosky. Otvor pre skrutku predvrtajte na celú dĺžku (napr. skrutku 4 x 60 mm vrtákom s priemerom 3 mm) a priskrutkujte lištu v pravidelných odstupoch cca 400 mm. Pri ohýbaných alebo silne zaťažovaných lišt skráťte vzdialenosti medzi upevňovacími bodmi.

Prispôsobenie zakončovacích lišt

Pre presné priloženie lišty k doske a nosiču vyberte v lište miesto pre zapustenie ŠTART KLIPU na WPC nosiči. Ak je to potrebné, zakončovacie lišty môžete po zahriatí tvarovať.



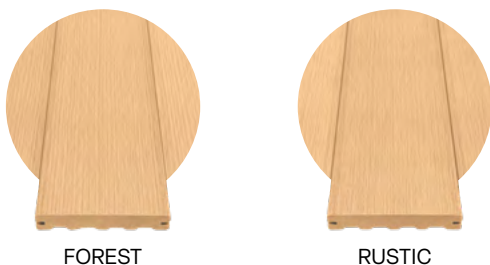
Sortiment výrobkov na inštaláciu profilu 140 Infnit

Terasové dosky

Základ systému tvorí terasová doska 140 Infnit. Dodáva sa v upravených veľkostiach podľa konkrétneho projektu.

profil	rozmery	štandardná dĺžka	dĺžka na mieru	hmotnosť
140 Infnit	140 × 22 mm	4 m	2 - 6 m	3,4 kg/bm

Povrchy










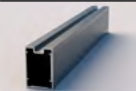




Farby



Nosiče a klipy

Základom systému je terasová doska 140 Infnit, ktorá je štandardne dodávaná v dĺžke 4 metre. Na pranie zákazníka je však možné dodať dosky aj v upravených dĺžkach podľa špecifických požiadaviek projektu, a to bez príplatku.

system príslušenstva	AL-BLACK Klip Standard 140 Infnit PRO	AL-BLACK Klip Standard 140 Infnit UNI	AL-SMART Klip B	skrutka a matka pre obojstranný klip 140 Infnit	Obojstranný klip 3 mm / 5 mm	Štart klip	Štart klip zaklapávací	AL Štart klip	AL-BLACK Fixačný bod
klipy									
nosiče									
AL-BLACK									
AL-SMART									
WPC									

1. odporúčané použitie; 2. možné použitie

Orientačná spotreba materiálu na 1 m²

dosiek 140 INFINIT (škára 3 mm)	klipov	nosičov
7,25 bm	21 ks	2,5 bm

Podložky pod nosiče

Nosiče nesmú byť nikdy pokladané priamo na štrk alebo trávu – vždy je nutné použiť nosičovú podložku. Výška podložky sa vyberá podľa požadovaného zvýšenia terasy. Je dôležité mať na pamäti, že minimálna vzdialenosť medzi podložíom a spodnou stranou dosky 140 Infit musí byť aspoň 100 mm.

Nízke statické podložky

	PODLOŽKA GUMOVÁ 3 mm
	PODLOŽKA PLASTOVÁ 12 mm
	PODLOŽKA PLASTOVÁ 15 mm
	PODLOŽKA PLASTOVÁ 20 mm

Rektifikačné terče

	TERČ REKTIFIKAČNÝ H 35 - 50, Ø 208
	TERČ REKTIFIKAČNÝ H 50 - 70, Ø 208
	TERČ REKTIFIKAČNÝ H 65 - 100, Ø 208
	TERČ REKTIFIKAČNÝ H 95 - 130, Ø 208
	TERČ REKTIFIKAČNÝ H 125 - 215, Ø 208
	TERČ REKTIFIKAČNÝ H 210 - 380, Ø 208

Zakončovacie lišty

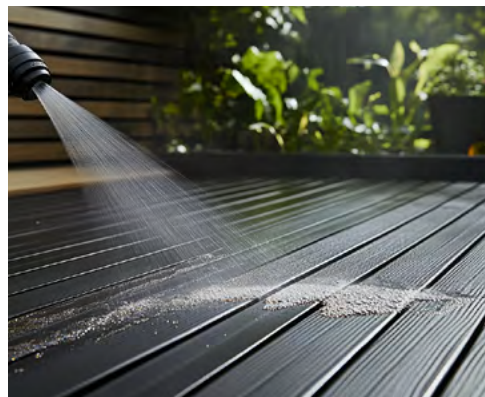
Zakončovacie lišty sa dodávajú iba v základných farbách (čiže nie v Plus farbách).

Označenie	Zakončovacia lišta malá 70	Zakončovacia lišta stredná 90	Zakončovacia lišta 120	Zakončovacia lišta 150	Zakončovacia lišta MAX
Povrch	Forest/Smooth	Forest/Smooth	Forest/Rustic	Forest/Rustic	Forest
Veľkosť	70 × 16 mm	90 × 16 mm	120 × 11 mm	150 × 19 mm	195 × 22 mm
Dĺžka	2050 mm	2050 mm	3000 mm	4050 mm	4000 mm

Údržba terasy

Ošetrovanie terasy po montáži

Po dokončení montáže terasy ju **umyte prúdom vody**. S opatnosťou môžete použiť aj vysokotlakový čistič s tlakom maximálne 80 barov, pričom udržiajte konštantnú vzdialenosť trysky od dosiek cca 400 mm. Je dôležité odstrániť všetok prach z terasy, aby sa znížil výskyt tzv. vodných prachových škvŕn (pozri vlastnosti materiálu).



Preventívne opatrenia

Pre zachovanie terasy v dobrom stave zaistíte ľahký odtok vody a dostatočné odvetranie. Dbajte na to, aby škáry medzi doskami zostávali bez usadených nečistôt. Drobný prach, lístie, ihličie a pod. pravidelne odstraňujte zametáním alebo opláchnutím vodou.

Aspoň **dvakrát ročne** (ideálne na jar a na jeseň) umyte celú terasu čistou vodou. S opatnosťou môžete použiť vysokotlakový čistič. Pokiaľ je to nutné, povrch dosiek vykefujte tvrdšou ryžovou kefou, vždy v pozdĺžnom smere dosiek. Na záver celú terasu opláchnite prúdom čistej vody.

Snažte sa predchádzať znečisteniu terasy oleji, tuky a poškrábaním od nábytku. Nečistoty a **škvŕny odstraňujte čo najskôr po ich vzniku**.

Zabráňte kontaktu terasy s priamym ohňom a chráňte ju pred horúcimi uhlíkmi. Pokiaľ na terase umiestnite krb alebo gril, odporúčame pod ne inštalovať nehorľavú podložku.



Povrch terasových dosiek TERAFEST® nikdy neošetrujte **moridlami, farbami, lakmi, vosky, olejmi** ani inými podobnými prípravkami, pokiaľ nie sú schválené výrobcom. Vyhnite sa použitiu agresívnych rozpúšťadiel a riedidiel.

Odstraňovanie nečistôt a škvŕn

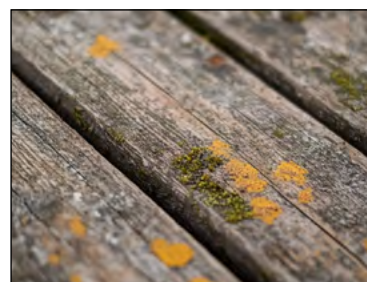
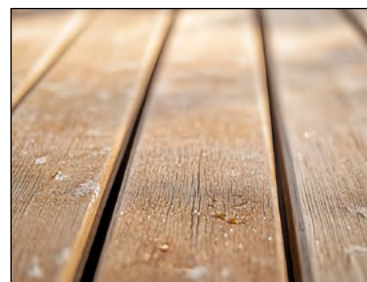
Čistenie bežných nečistôt a škvŕn

- **Bežné nečistoty** (prach, popolček), **farebné škvŕny** (červené víno, ovocné šťavy)
 - Použite vodu a bežné čistiace prostriedky na WPC terasy.
 - Miesta škvŕn prípadne jemne očistíme ryžovou kefou v smere dosiek a opláchnite vodou.
 - Terasu môžete umyť aj vysokotlakovým čističom.



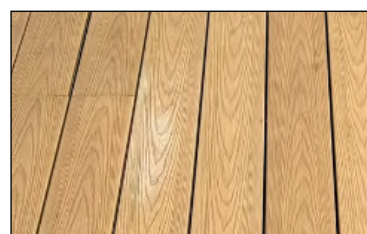
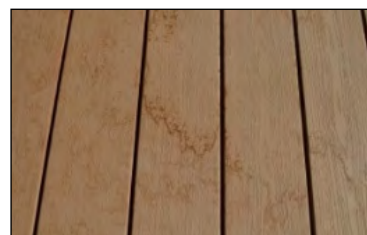
Odstraňovanie mastných a odolných škvŕn

- **Mastné škvŕny** (oleje, tuky, krémy na opaľovanie, škvŕny od grilovania):
 - Okamžite opláchnite tlakovou vodou.
 - Použite odmasťovač (jar, mydlo alebo špeciálne prípravky – napr. ILKA Oil Killer).
 - Opatrne čistite ryžovou kefou alebo vysokotlakovým čističom a opláchnite vodou.
 - Zvyšky škvŕn postupne zmiznú v priebehu niekoľkých týždňov vplyvom UV žiarenia a dažďa.
 - Pokiaľ je terasa zakrytá napr. pergolou, odporúčame terasu po čistení niekoľkokrát týždenne oplachovať vodou, urýchli sa proces regenerácie farby.
- **Odolné škvŕny** (plesne, huby, mach, lístie):
 - Použite čistiaci prostriedok s chlóróm (napr. SAVO).
 - Pred aplikáciou terasu a okolie namočte.
 - Aplikujte čistič, nechajte pôsobiť a opláchnite dostatočným množstvom vody.
 - Riadte sa návodom a bezpečnostnými pokynmi na obale.



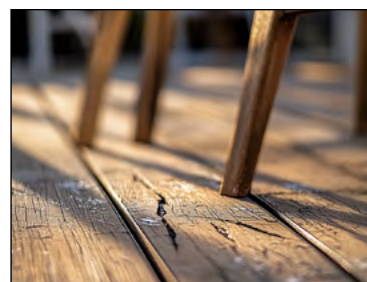
Riešenie estetických zmien povrchu

- **Vodné prachové škvŕny** (vznikajú na čiastočne zakrytých miestach):
 - Opláchnite celú terasu čistou vodou.
 - Tomuto javu nemožno úplne zabrániť; je menej viditeľný na plochách vystavených slnku a dažďu.
- **Biele škvŕny** (vznikajú po veľmi intenzívnom čistení)
 - Škvŕny postupne samy zmiznú v priebehu niekoľkých týždňov vplyvom UV žiarenia a dažďa.
 - Proces regenerácie je možné urýchliť častejším oplachovaním vodou a vystavením priamemu slnku.
- **Zažltnutie povrchu dosiek** (spôsobené vyzrievaním drevnej zložky):
 - Ide o prirodzený proces, ktorý postupne mizne.
 - Urýchlite ho častým oplachovaním vodou.



Opravy povrchových poškodení

- **Povrchové ryhy** (pohyb osôb a nábytku):
 - Kefujte ryžovou kefou v pozdĺžnom smere.
 - Prípadne použite brúsne rúno a opláchneme vodou.
- **Popálené plochy** (uhlíky z grilu, cigarety):
 - Kefujte ryžovou kefou v pozdĺžnom smere.
 - Postupujte rovnako ako pri povrchových rýh.



Záruka materiálu TERAFEST®

Predĺžená záruka na produkty TERAFEST® v dĺžke 25 rokov je platná pre všetky produkty z kompozitného dreva v rozsahu proti drevokazným hubám, hnilobe a hmyzu v štandardných podmienkach. Pre všetkých ostatné prípady platí záruka 60 mesiacov.

Ak sú dosky 140 Infi nit inštalované v súlade s týmto montážnym návodom, v rámci záruky vymeníme poškodené produkty a preplatíme aj náklady na demontáž starých a montáž nových dosiek. V prípade, že daný produkt už nebude vyrábaný, bude vymenený za podobný.

Záruka sa nevzťahuje na nasledujúce:

- **Stálofarebnosť** – produkty TERAFEST® majú UV ochranu. Avšak sa jedná o výrobky z dreva, a preto sa môžu v priebehu času vyskytnúť farebné odchýlky následkom nerovnomernému vystaveniu UV žiareniu a vlhkosti.
- **Vyzrievanie drevnej zložky** – v prvých týždňoch alebo mesiacoch po inštalácii, v závislosti od intenzity slnečného žiarenia a dažďových zrážok, dochádza k vyzrievaniu farby. Jedná sa o vyplavovanie tanínu z drevnej zložky v materiáli TERAFEST®, ktorý sa skladá z dreva (60 %) a HDPE (40 %). Lignín je prirodzenou súčasťou všetkých drevín. Kvôli jeho vyplavovaniu, ktoré je spôsobené vodou a UV žiarením, tak v prvých týždňoch alebo mesiacoch dochádza k farebnému zmene, väčšinou so žltým nádychom. Postupom času av závislosti na poveternostných podmienkach sa táto farebná zmena vytratí.
- **Vodné prachové škvrny** – tieto škvrny vznikajú na miestach s rôznou vlhkosťou (pri čiastočne zastrešených terás v prechodovej oblasti medzi krytou a nekrytou plochou terasy, okolo záhradného nábytku, pod odkvapmi a pod.) a vplyvom odparovania vody z povrchu dosiek. Spolu s vysychajúcou dažďovou vodou na terase zasychajú aj drobné čiastočky prachu.
- **Výskyt statickej elektriny** – za určitých podmienok sa môžu osoby pohybujúce sa na terase z materiálu TERAFEST® stretnúť s výbojmi statickej elektriny. Ide o bežný fyzikálny jav vyskytujúci sa u väčšiny materiálov s podielom plastov. Polarita a sila elektrostatického náboja sa líšia v závislosti na druhoch dotýkajúcich sa materiálov (obuv, oblečenie), drsnosti povrchov, teplote a ďalších okolnostiach. Tento jav nie je príliš predvídateľný. Ak vôbec, potom väčšinou sa statická elektrina na terasách z tohto materiálu prejavuje za veterného počasia a pri nízkej relatívnej vlhkosti vzduchu. Intenzita sa mení v závislosti od klímy a veku terasy. S výskytom statickej elektriny na terasách TERAFEST® nie sú spojené žiadne zdravotné riziká a jej výskyt nie je uznateľným dôvodom na reklamáciu materiálu WPC.
- **Bežné znečistenie a opotrebovanie povrchu**, viď strana 15.
- **Problémy vzniknuté z dôvodu zlej pripravenosti podlažia** a jeho nedostatočného odvodnenia, napr. zosadnutie podlažia pod terasou.
- **Nedodržanie montážneho návodu** – výrobky TERAFEST®, ktoré neboli nainštalované v súlade s montážnym návodom, dodávaným spoločne s materiálom. Záruka sa tiež nevzťahuje na výrobky, ktoré boli použité k inému účelu, než je uvedené v montážnom návode.

Záručná doba TERAFEST®	NA DOMÁCE POUŽITIE	NA KOMERČNÉ POUŽITIE
ZÁKLADNÁ	5	5
PREDĹŽENÁ	25	10

