

Fortemix

Fortega

**Lehké, tiché a odolné
krytiny z recyklovaných
materiálů**

**Střechy
nové
generace**



NÍZKÁ HMOTNOST
nezatěžuje krov ani
při rekonstrukci.



TICHÁ PŘI DEŽI
žádný plechový
rachot v podkroví



Z RECYKLOVANÝCH MATERIÁLŮ
druhý život plastů
a kompozitů.



PŘÍBĚH ZNAČKY FORTEGA

**Od první plastové
šablony po střechy
nové generace**

1991

Založení Fortemix

Rodinná firma vzniká v Paskově a začíná vyrábět průmyslové podlahy a stavební materiály pro český trh.

2013

První generace plastových šablon

Na trh přichází první plastová střešní krytina jako lehká a odolná alternativa k eternitu a vláknocementovým šablonám.

2018

Plastové šablony součástí Fortemix

Značka plastových střešních šablon se začleňuje do skupiny Fortemix, získává silné výrobní a vývojové zázemí a rozšiřuje se export.

2021

Vývoj velkoformátové krytiny

Vzniká nový kompozitní systém velkoformátových panelů inspirovaný kanadským šindelem, základ dnešní krytiny Fortega Neo.

2025

Řada Fortega Tradition a Flex

Uvedení kompletního střešního systému Fortega: Neo, Tradition a Flex pro nové stavby i rekonstrukce.

První lehká plastová šablona

Na začátku stál jednoduchý požadavek: nahradit starý eternit a vláknocement něčím, co bude lehčí, trvanlivější a bezpečné pro lidi i přírodu. Tak vznikla první generace lehkých plastových šablon, které dokázaly skloubit vzhled klasické české střechy s moderním materiálem. Díky nízké hmotnosti nebylo nutné zesilovat krovy a pokrývači ocenili, že montáž zvládnou podobně jako u známých vláknocementových šablon.

Postupně se z prvních střech staly stovky a tisíce realizací. Majitelé domů oceňují, že i při případném výskytu mechu zůstává krytina plně funkční a díky své pochůznosti umožňuje snadnou údržbu. Zároveň je odolná proti poškození a při dešti je v podkroví výrazně tišeji než pod plechem. Plastové šablony se tak postupně staly plnohodnotnou volbou pro rekonstrukce i novostavby.

Kanadský šindel a kompozitní krytiny

Když jsme hledali inspiraci pro další krok ve vývoji střech, podívali jsme se do míst, kde dostává počasí střechy opravdu na hranici možností – do Kanady. Právě tam se už desítky let používají velkoformátové kompozitní krytiny, které musí obstát v létě na slunci, v zimě pod sněhem a po celý rok v silném větru. Princip „kanadského šindele“ – lehká, houževnatá a dobře provětraná střecha – jsme přenesli do našeho prostředí.

Na této zkušenosti staví Fortega Neo: velkoformátová kompozitní krytina s inteligentním zámkem RapidTOP, která kombinuje osvědčený princip kanadského šindele s požadavky českých a evropských stavebních norem.



Výroba v ČR



Rodinná firma



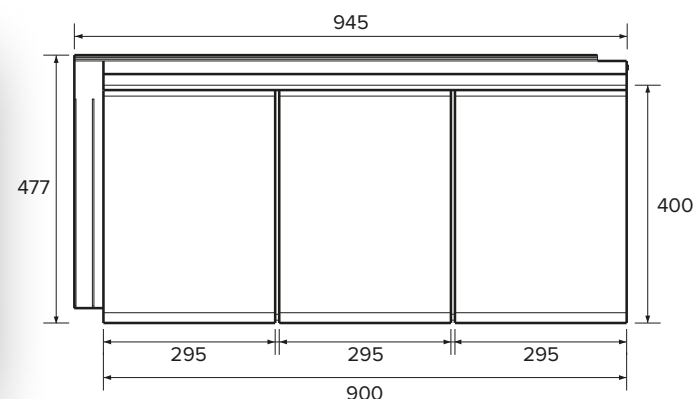
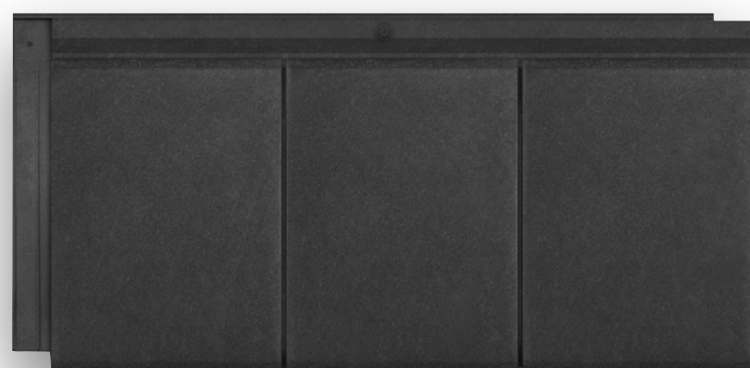
Recyklace

Fortemix – rodinná firma s výrobou v ČR

- 30+ let zkušeností ve výrobě podlah, terasových systémů a plastových krytin
- vlastní vývoj, testovací laboratoř a moderní výroba v Paskově u Ostravy
- export do více než 35 zemí Evropy i zámoří
- miliony vyrobených kusů ročně díky automatizovaným a robotizovaným technologiím
- rodinná firma stavějící na dlouhodobé kvalitě a inovacích

Neo

Velkoformátová kompozitní (hliník+plast) krytina s RapidTOP zámkem



Nová
generace
kompozitní
krytiny

Střecha pro náročné klima a moderní domy

Fortega Neo je střešní krytina navržena do náročných podmínek, kde běžná řešení často selhávají. Je navržena pro odolnost vůči prudkým výkyvům teplot, větru, sněhu a krupobití. Moderní kompozitní materiál s obsahem hliníku dodává krytině pružnost a pevnost, díky čemuž lépe zvládá dilatace a výrazně prodlužuje životnost celé střechy.

Nízká hmotnost (cca 6,6 kg/m²) výrazně méně zatěžuje krov než tradiční taškové krytiny. To je velká výhoda zejména u rekonstrukcí starších objektů, kde často není nutné složitě zesilovat střešní konstrukci.

Kde dává Fortega Neo největší smysl

- novostavby rodinných domů s důrazem na moderní vzhled,
- nadstavby a rekonstrukce, kde je důležitá nízká hmotnost krytiny,
- domy v oblastech s vyšší zátěží větrem, sněhem nebo krupobitím,
- projekty, kde investor požaduje kombinaci designu, ticha a dlouhé životnosti.

typ tašky	Fortega Neo
materiál	kompozit plastu a hliníku z recyklovaných zdrojů
rozměr	945 x 477 mm
efektivní krycí plocha	900 x 400 mm
plošná hmotnost	6,6 kg/m ² vhodná i pro rekonstrukce
doporučený sklon střechy	min. 20°
barevná škála	black, graphite, grey, red
spotřeba na m ²	2,8 ks/m ²
hmotnost	2,2 kg
tloušťka	cca 8 mm
záruka/životnost	25 let/50+ let

Lehká a pochozí střecha bez „bubnování“ deště, která nerezaví

Fortega Neo váží přibližně 6,6 kg/m², takže střechu zbytečně nepřetěžuje. Kompozit plastu a hliníku ze zpracovaných nápojových obalů je odolný proti mrazu, vysokým teplotám, UV záření, dešti i krupobití. Materiál se nerosype, nenasákne vodou a nerezaví. Zároveň výrazně lépe tlumí hluk než klasické plechové střechy. Déšť ani kroupy na ní „nebubnují“ – zvuk je utlumený a interiér je klidnější, zejména v podkrovních pokojích.

Pochozí

Při montáži na plné bednění je krytina pochozí po celé ploše střechy. Při montáži na laťování je pochozí možná pouze při znalosti umístění latí a došlapu do nosných míst; v tomto případě je určena pro odbornou firmu v souladu s montážním návodem.

Velkoformát pro rychlou montáž se zámkem RapidTOP

Díky velkému formátu střecha rychle „přibývá“ a zkracuje se doba, po kterou je krov otevřený vůči počasí. Unikátní zámkový systém RapidTOP vede pokrývače při kladení krytiny, takže montáž je rychlá, přesná a s menším rizikem chyb. Mnoho střech lze díky tomu bezpečně realizovat i s pomocí. Zámek zároveň zlepšuje těsnost a pomáhá krytině lépe odolávat větru.

Moderní design z recyklovaných obalů

Fortega Neo má moderní design a využívá kompozit plastu a hliníku získaný ve spolupráci s Tetra Pak z recyklovaných nápojových kartonů. Dává těmto obalům „druhý život“, snižuje množství odpadu na skládkách a šetří primární suroviny. Kompozitní střechy navíc díky dlouhé životnosti generují méně odpadu z výměn střech v průběhu desetiletí.

Dlouhá životnost a 25letá záruka

U kvalitních plastových a kompozitních krytin se běžně počítá s životností přes 40 let, některé systémy míří až k 50 rokům. Fortega Neo na to navazuje 25letou zárukou, která podtrhuje důvěru ve stabilitu materiálu, odolnost vůči povětrnostním vlivům a barevnou stálost.

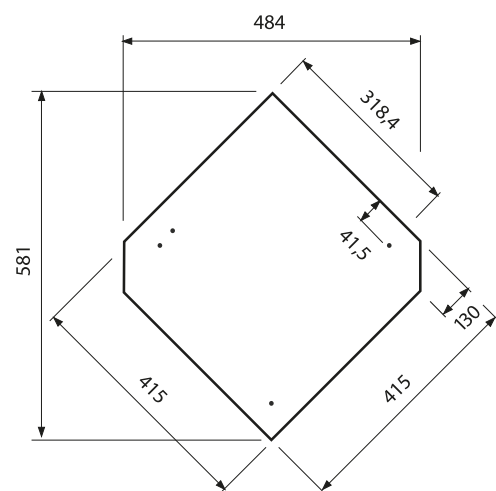
Lze umístit i na latě

Montáž na standardní laťování dle montážního návodu – při rekonstrukcích lze v některých případech využít i stávající laťování.

Možnost použití na fasádě / štítových stěnách

Tradition

Vzhled tradiční české břidlicové šablony v moderním provedení s DRS konstrukcí



Ideální pro
rekonstrukce
střech
s azbestem

Fortega Tradition – klasický vzhled, moderní materiál

Fortega Tradition je plastová střešní krytina s vzhledem tradiční české břidlicové šablony. Je určena hlavně pro rekonstrukce starších střech a objekty, kde je důležitý klasický vzhled, ale zároveň se počítá s nižší hmotností a vyšší odolností materiálu. Díky výrazné struktuře povrchu a osvědčenému formátu působí střecha přirozeně jak na rodinném domě, tak na chalupě či historickém objektu. Navíc díky DRS konstrukci je velmi pevná.

Moderní krytina pro rekonstrukce eternitu a vláknocementu

Fortega Tradition je ideálním řešením pro střechy, kde dříve ležel eternit nebo vláknocementové šablony. Krytina má podobný formát, ale je lehčí, odolnější a neobsahuje problematická azbestová vlákna. Často není potřeba výrazně posilovat krovy a montáž je pokrývačům velmi blízka – využívá podobné principy kotvení jako původní šablony.

Kde se Fortega Tradition nejlépe uplatní

- rekonstrukce rodinných domů a chalup,
- venkovské a historické objekty, kde je důležitý citlivý vzhled střechy,
- střechy s vyšším sklonem, kde vynikne rytmus šablony,
- projekty v památkově chráněných nebo citlivých lokalitách (po dohodě s památkáři).

typ tašky	Fortega Tradition
materiál	kompozit plastu a hliníku z recyklovaných zdrojů,
rozměr	415 x 415 mm
plošná hmotnost	cca 6 kg/m ² vhodná i pro rekonstrukce,
doporučený sklon střechy	min. 25°
barevná škála	black, graphite, grey, red
spotřeba na m ²	8,4 ks/m ²
hmotnost	0,70 kg
tloušťka	6,2 mm
záruka/životnost	22 let/50+ let

Vzhled tradiční české břidlicové šablony

Tvarem vychází Fortega Tradition z klasických břidlicových šablon, takže na střeše vytváří nadčasový, jemně plastický rastr, který respektuje charakter českých domů a chalup. Je to ideální náhrada starých eternitových šablon – vzhled zůstane důvěrně známý, ale materiál je moderní, bez azbestu a s výrazně lepšími parametry.

Odolný kompozit z recyklovaných nápojových kartonů ve spolupráci s Tetra Pak

Materiál krytiny tvoří plastový kompozit doplněný o hliník z recyklovaných nápojových kartonů. Kombinace plastu a hliníku zvyšuje pevnost, odolnost a prodlužuje životnost střešního pláště – nejde jen o „ekologický příběh“, ale o skutečný konstrukční přínos.

Extrémně nízká hmotnost, vysoká tuhost

Přibližně 6 kg/m² patří mezi nejnižší hmotnosti v kategorii šikmých střech. Šablony jsou přítomny díky DRS (Dynamic Ribs System) konstrukci dostatečně tuhé, aby držely tvar při montáži.

Lepší akustika a tepelný komfort díky kompozitu ve spolupráci s Tetra Pak

Kompozitní materiál tlumí hluk výrazně lépe než běžné plechové krytiny – v podkroví se méně ozývá „bubnování“ deště a krupobití a zlepšuje se akustický komfort v obytných místnostech. To je zvláště důležité u podkrovních pokojů, vestaveb a dřevostaveb. Zároveň pomáhá stabilizovat teplotu – v zimě pomůže udržet teplo, v létě se střecha nepřehřívá tak rychle jako u některých kovových krytin. To se příjemně projeví na komfortu bydlení i na účtech za vytápění a klimatizaci.

Lze umístit i na latě

Montáž na standardní laťování dle montážního návodu – při rekonstrukcích lze v některých případech využít i stávající laťování

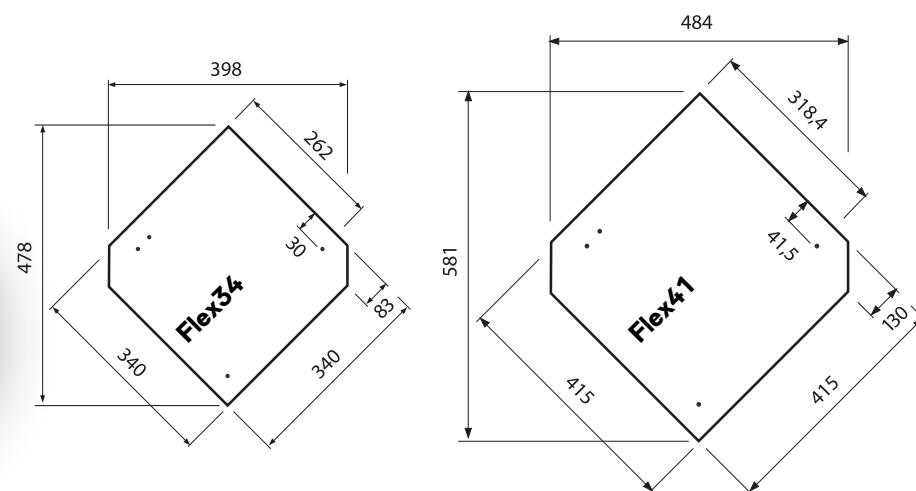
Možnost použití na fasádě / štítových stěnách

Pochází

Při montáži na plné bednění je krytina pochozí po celé ploše střechy. Při montáži na laťování je pochozí možná pouze při znalosti umístění latí a došlapu do nosných míst; v tomto případě je určena pro odbornou firmu v souladu s montážním návodem

Flex

Flexibilní šablony pro členité střechy ve dvou formátech

Roky
prověřená
kvalita

Jedna řada, dva formáty, nekonečné možnosti

Fortega Flex je lehká plastová střešní šablona ve dvou formátech, která byla navržena speciálně pro členité střechy a rekonstrukce. Menší formát usnadňuje řešení složitých detailů, větší formát zrychluje pokládku na velkých plochách. Pokrývač má volnost navrhnout střechu tak, aby byla technicky správně a zároveň vypadala dobře.

Dvě varianty pro různé typy střech

Fortega Flex – menší formát (Flex34)

- menší šablona pro vikýře, věžičky a půlkulaté části,
- umožňuje velmi přesně kopírovat tvar střechy,
- vhodná pro historické a architektonicky složitější objekty.

Fortega Flex – větší formát (Flex41)

- větší šablona pro hlavní plochy střechy,
- menší počet kusů na 1 m² ► rychlejší pokládka,
- ideální pro rodinné domy, chalupy a menší komerční objekty.

Typické použití Fortega Flex

- rekonstrukce střech s původní šablonou (eternit, vláknocement),
- domy a chalupy s členitou střechou, vikýři a nárožími,
- nástavby, podkroví a menší přístavby,
- historické objekty, kde je potřeba zachovat klasický charakter střechy.

typ tašky	Fortega Flex 34 malý formát	Fortega Flex 41 velký formát
materiál	PVC z recyklovaných zdrojů	
rozměr	340 x 340 mm	415 x 415 mm
plošná hmotnost	10,01 kg/m ²	11,34 kg/m ²
doporučený sklon střechy	min. 25°	
barevná škála	black, graphite, grey, red	
spotřeba na m ²	13 ks/m ²	8,4 ks/m ²
hmotnost	0,77 kg	1,35 kg
tloušťka	5,4 mm	6,2 mm
doporučené použití	členité střechy, vikýře, nároží, půlkulaté části	větší střešní plochy, standardní rodinné domy
záruka/životnost	22 let/50+ let	22 let/50+ let

Lehká krytina, ideální pro rekonstrukce

Lehká plastová krytina šetří celou střešní konstrukci a často umožní rekonstrukci bez složitého zesilování krovů.

Pochozí

při dodržení montážního postupu, krytina pochozí po celé ploše střechy.

Odolná krytina

Fortega Flex dlouhodobě prokazuje odolnost vůči vysokým teplotám v létě, mrazům v zimě, dešti, sněhu i krupobití. Materiál je stálobarevný, s příměsí aditiv pro ochranu proti UV záření, takže barva příliš nebledne. Materiál zůstává pružný, šablony jsou pochůzné, což zjednodušuje montáž i pozdější údržbu střechy – například při čištění okapů nebo servisních zásazích.

Tepelný a zvukový komfort pod střechou

Plastová krytina tlumí zvuk lépe než klasický plech – při dešti či krupobití je v podkroví značně tišeji. Zároveň pomáhá stabilizovat teplotu – v zimě pomůže udržet teplo, v létě se střecha nepřehřívá tak rychle jako u některých kovových krytin. To se příjemně projeví na komfortu bydlení i na účtech za vytápění a klimatizaci.

Vzhled tradiční české břidlicové šablony a záruka 22 let

Na střeše vytváří nadčasový rastr, který respektuje charakter českých domů, chalup i městských vil. Získáte elegantní „břidlicový“ vzhled bez zbytečné hmotnosti, praskání a náročné údržby klasických krytin. Na krytinu dáváme záruku 22 let a životnost se pohybuje 50+ let.

Možnost použití na fasádě / štitových stěnách

Umožňuje vytvářet tradiční i moderní vzory kombinací barev

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO STŘECHY FORTEGA

Kompletní systém pro funkční a bezpečnou střechu

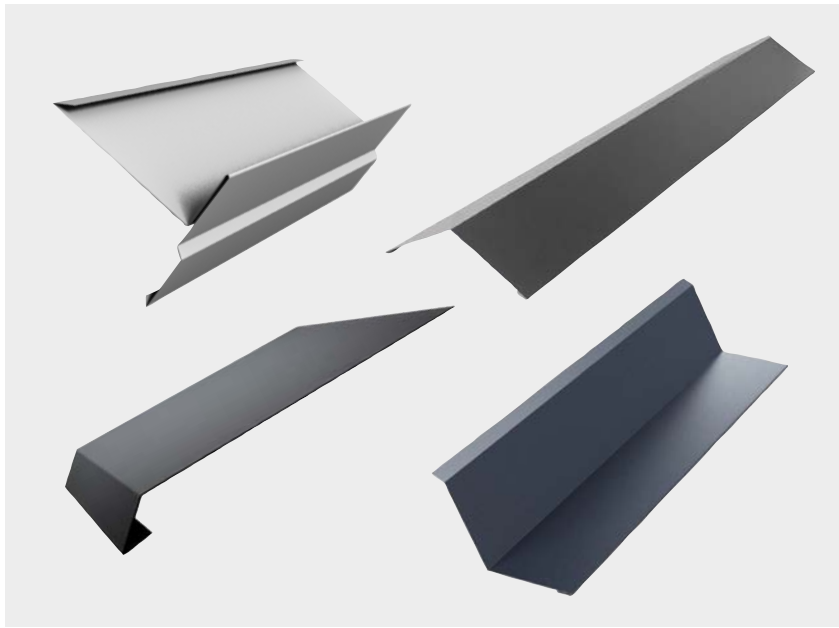
Příslušenství Fortega je navržen tak, aby pokryl všechny typické detailní prvky střechy – od oplechování přes odvětrání až po bezpečnostní prvky. Všechny položky jsou barevně i technicky sladěny se střešními krytinami Fortega. Většina systémových prvků je univerzální napříč řadami Neo/Tradition/Flex.



Krytina	Fortega Neo	Fortega Tradition	Fortega Flex
Kompatibilní příslušenství	✓	✓	✓



Kompletní seznam položek



Oplechování střechy

- ✓ hřebenače
- ✓ závětrné lišty
- ✓ okapové lišty
- ✓ úžlabí
- ✓ lem ke zdi
- ✓ nároží
- ✓ základací lišta



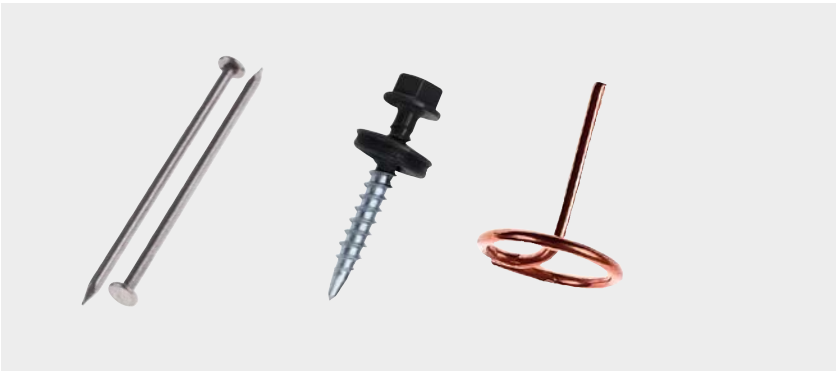
Bezpečnostní prvky

- ✓ sněhové háky
- ✓ sněhové zachytávače
- ✓ střešní lávky
- ✓ bezpečnostní háky



Odvětrání a ochrana střechy

- ✓ odvětrávací hřeben
- ✓ pojistná hydroizolační fólie
- ✓ prostupy pro kanalizaci
- ✓ difuzní folie
- ✓ větrací hlavice



Spojovací materiál

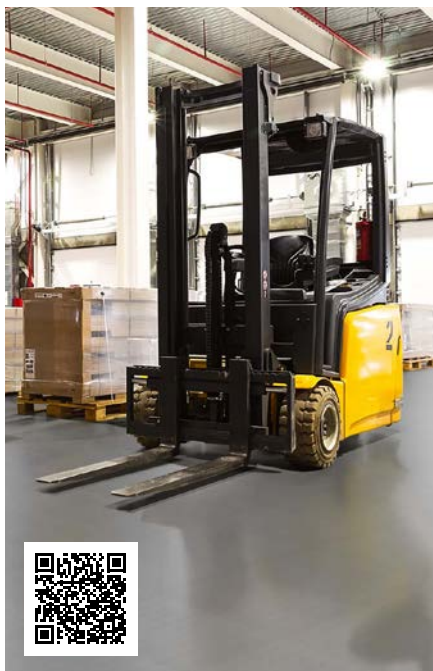
- ✓ farmářský samořezný šrouby
- ✓ hřebíky
- ✓ sponky
- ✓ kotvicí prvky



Doporučené nářadí

- ✓ Správně zvolené montážní pomůcky pomáhají dosáhnout kvalitního provedení detailů a minimalizují riziko poškození krytiny při instalaci.

DALŠÍ PRODUKTY FORTEMIX



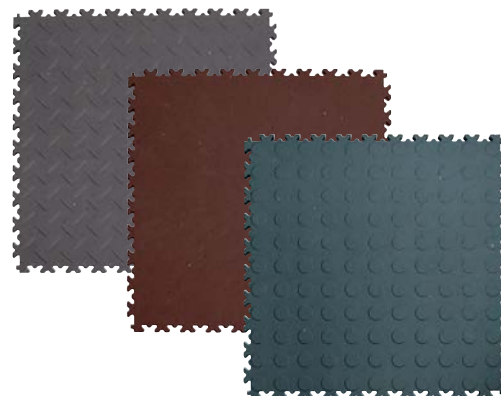
Fortelock

Fortelock Industry

Jedinečná PVC podlaha, kterou položíte rychle a bez lepení. Získáte odolný povrch, který se snadno udržuje a v případě potřeby jej lze lokálně opravit. Vhodná do garáží, dílen, sklepů, skladů, ale i dalších prostor, kde je vyžadována vysoká odolnost.

Hlavní výhody:

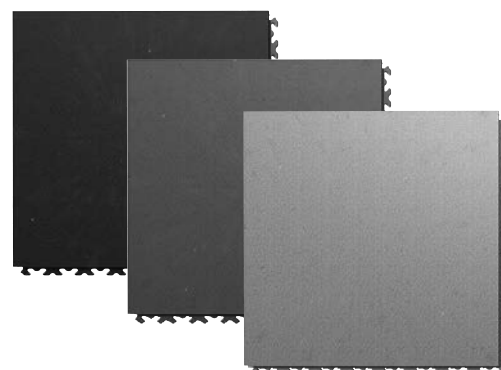
- Rychlá pokládka bez odstávky
- Vysoká odolnost
- Snadná údržba
- Lokální výměna
- Variabilita vzhledu a řešení



Fortelock

Fortelock Invisible

Designová varianta zámkové podlahy se skrytým zámek. Vhodná pro prodejny, kanceláře i domácnosti, kde je důležitý vzhled i možnost podlahu kdykoli rozebrat, vyměnit dílce nebo ji přestěhovat do jiného prostoru.



Fortemix

Tereco terasy

Terasa u rodinného domu nebo kolem bazénu. Terasové dlaždice z recyklovaného plastu pro okolí domu, bazén nebo balkony. Rychlé složení bez lepení, snadná výměna jednotlivých dílců a odolnost vůči vodě a povětrnosti.

Více na www.fortemix.cz

