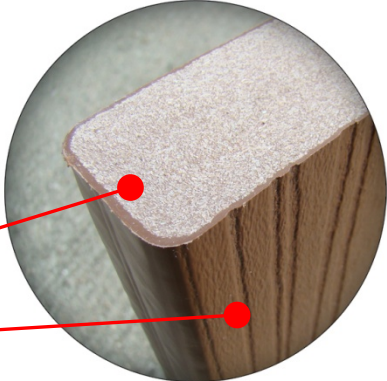


<p>Výrobek</p>	<p>Terasové desky Fiberon® Horizon® s povrchovou úpravou PermaTech® Innovation</p>
<p>Zpráva</p>	<p>Povrchová úprava PermaTech Innovation</p>
<p>Popis</p>	<p>Deska Horizon s povrchovou úpravou PermaTech Innovation je technicky pokročilá dřevokompozitní terasová deska. Deska Horizon se skládá z jedinečné konstrukce Fiberon z tvrdého dřeva/polyetylenu, která je spojena fúzní vazbou s registrovanou odolnou povrchovou vrstvou, která je přihlášena k patentu a nese název PermaTech Innovation.</p> <p>Povrch PermaTech je provedena z materiálů patřících do skupiny polymerů, která se označuje termínem ionomery. Ionomery mají vlastnosti související s pevností vazby. V případě povrchu terasových desek tyto vlastnosti zvyšují tuhost, pevnost v tahu, relativní rázovou odolnost a odolnost vůči klimatickým vlivům. PermaTech nabízí řadu aspektů odolnosti, kterými se vyznačují produkty, jakými jsou například povrchové vrstvy golfových míčků.</p>
<p>Realizace vrstev PermaTech</p>	<p>Desky Horizon s povrchovou úpravou PermaTech Innovation se vyrábějí pomocí procesu rotačního koextrudování, při kterém dochází k velmi účinnému smíchání všech přísad vylepšujících funkčnost s našimi vybranými polymery dřeva a polyetylenu, které vytvářejí pevné husté jádro schopné zajistit odolnost potřebnou pro venkovní terasovou desku. Na toto jádro se koextrudováním nanáší speciálně navržená krycí vrstva, jejímž účelem je významné zvýšení celkové odolnosti desek Horizon. Naše registrovaná krycí vrstva se nanáší na všechny čtyři strany desek Horizon a umožňuje vytvoření různých vzorů na jednotlivých stranách. Povrchová úprava PermaTech navržená tak, aby odolávala řadě klimatických vlivů, které jsou problémem pro běžné dřevoplastové kompozity (WPC), není ovlivňována účinkem počasí a nabízí odolnost vůči skvrnám a blednutí barev.</p> <p>Na terasové desky s povrchovou úpravou PermaTech, která je přihlášena k patentu, se poskytuje 25letá omezená záruka. Tyto terasové desky vyžadují pouze občasné mytí mýdlem a vodou. Jejich povrch odolný proti blednutí barev a tvorbě skvrn zůstane atraktivní a krásný po mnoho let.</p> <p><i>Jádro terasových desek Horizon zajišťuje pevnost a tuhost</i></p> <p><i>Okolo kompozitního jádra desky je nanesena anorganická povrchová úprava, která je přihlášena k patentu a která nabízí výjimečnou odolnost proti skvrnám a blednutí barev.</i></p> 

Proč používat PermaTech	<p>Kompozitní terasové desky jsou na trhu řadu let. Z historie víme, že výrobky z WPC mohou s časem blednout a mohou na nich vznikat skvrny. Není-li do směsi přidáno správné množství inhibitorů UV záření a antioxidantů, začíná proces fotochemické degradace, který postupuje až do bodu, kdy je zřejmé narušení vzhledu a dochází ke zhoršení mechanických vlastností.</p> <p>Jádro z WPC společnosti Fiberon je a tradičně vždy bylo vynikajícím produktem. Spojením systému povrchové úpravy PermaTech s pevnou strukturou jádra vytváříme dlouhodobě odolný produkt, který odolává více než jen pouhým vlivům počasí.</p>
Kompenzace tepelné roztažnosti a smršťování	<p>U kompozitních konstrukcí dochází při teplotních výkyvech ke změnám rozměrů (roztahování či smršťování). Pro desky Horizon se používá vysoce kvalitní moučka z tvrdého dřeva, z níž se vytváří vyztužovací plniva pro tyto desky. Navíc vzhledem k tomu, že společnost Fiberon využívá proces rotačního koextrudování, dosahuje lepšího promíchání dřeva a polymeru. Společnost Fiberon také využívá výhod různých procesních přísad, které zajišťují pečlivé a homogenní promíchání směsi. Dřevo používané na desky Horizon netrpí v důsledku povětrnostních vlivů, protože je jádro chráněno povrchovou úpravou PermaTech. Tyto faktory spolu s výběrem správného spojovacího materiálu včetně šroubů procházejících povrchem desky, stejně jako svorek pro drážkované desky, zajišťují zabezpečený spojovací systém pro desky Horizon. Hlavním přínosem použití skrytého spojovacího materiálu Fiberon Phantom® je ošetření postranních expanzních sil.</p> <p>Terasové desky jsou instalovány se zachováním řádné rozteče v místech styku tak, aby nemohlo docházet k ohýbání nebo vzniku příliš velkých mezer, které narušují estetický vzhled.</p>
Doplňkové informace o výrobku	<ul style="list-style-type: none">• Mimořádně nízké nároky na údržbu s vynikající odolností proti tvorbě skvrn a blednutí barev• Povrch PermaTech, na který byla podána přihláška k patentu, svými vlastnostmi překonává tradiční kompozitní terasové desky• Oboustranné desky omezují počet řezů a množství odpadu• Velikost desky: 137 mm x 24 mm• Pro délky 3,66 m, 4,88 m a 6,10 m jsou k dispozici drážkované desky. Pro délku 6,10 m jsou k dispozici desky s hranatým okrajem.