

9



Stavebné materiály



Stavebné materiály	9.3–9.4
OSB KRONOSPAN a EGGER	9.5–9.7
Hobra	9.8
MFP	9.9
Drevotrieskové dosky P3	9.10
Drevené lišty	9.12
Palubovky	9.13–9.16
Terasy	9.17–9.29
Plotovky WPC	9.30
Parapety	9.31–9.34
Okopové plechy	9.36

Stavebné materiály



Pri stavebných materiáloch je najdôležitejšia kvalita a odolnosť voči vplyvom, ktorým budú vystavené. Osvedčeným materiálom pri stavbách a rekonštrukciách sú OSB dosky. V poslednej dobe sa stále častejšie objavujú v interiéri, a to nielen ako podlahy a obklady, ale aj pri výrobe nábytku. Taktiež palubovky čiže drevené obklady majú v exteriéri aj interiéri svoje stále miesto. Doplniť ich môžete patričnými lištami a priestor tak dotvoriť do najmenšieho detailu.

Myslíme tiež na materiály vhodné na použitie do vlhkého prostredia. V každej produktovej skupine nájdete druhy, ktoré

sú vyrobené pre tieto náročné podmienky. Bežnou súčasťou moderných domov je terasa ako prepojenie hlavného obytného priestoru so záhradou. Zhotoviť ju môžete buď z terasových dosiek zo sibírskeho smrekovca, alebo z odolných tropických drevín. Inou možnosťou sú kompozitné terasy vyrobené z takzvaného drevoplastu, ktoré spájajú prirodzenosť dreva a solídnosť umelých hmôt novej generácie.

A čo by bol dom bez dverí? Na ďalších stránkach katalógu nájdete všetko na výrobu dverí: nosné dosky, výplňové materiály, dverové plášte, zárubne aj doplnky na montáž.





Dosky OSB 3 sú viacúčelové dosky vyrábané unikátnou technológiou lepenia orientovaných drevených triesok v troch vrstvách.



Triesky sú vo vrchných vrstvách orientované pozdĺžnym smerom, v stredovej vrstve sú orientované priečnym smerom. Rozmery, tvar a smerová orientácia triesok v jednotlivých vrstvách maximálne využívajú prirodzené vlastnosti dreva na dosiahnutie tých najlepších mechanicko-fyzikálnych parametrov dosiek. Dosky neobsahujú prirodzené kazy prírodného dreva (suky, praskliny a pod.). Veľkosť triesok v povrchovej vrstve umožňuje vyniknúť prirodzenej štruktúre, farbe a rustikálnosti prírodného dreva a prináša tak nové možnosti v interiérovom dizajne.

DOSKY OSB 3 sa vyrábajú z kvalitného ihličnatého dreva. Prevažujúcou drevinou je smrek, čiastočne sa využíva aj borovica. Tenké a veľkoplošné triesky sa šetrne vysušia, nanesú syntetickými živcami a stanoveným podielom parafínovej emulzie.

Lisovanie dosiek prebieha v nepretržitom procese kontinuálneho lisovania pri spolupôsobení vysokých tlakov a teplot. Mimoriadne dobré mechanické vlastnosti sú dosiahnuté ako výberom vhodného zdravého dreva, tak aj definovaným tvarom drevených triesok a potom najmä orientovaným vrstvením do troch na seba navzájom kolmých vrstiev.

Oproti výrobe štandardných OSB dosiek sa používa výhradne spojivo na báze polyuretánových živíc, ktoré neobsahuje žiadny formaldehyd. Obsah tejto látky sa tak redukuje na jeho úroveň obsiahnutú v drevej hmote v prírode a OSB 3 sa tak stáva plnohodnotným materiálom vhodným aj na všetky aplikácie v interiéroch a nábytkárskom priemysle.

VLASTNOSTI OSB 3:

- ekologický materiál vhodný na použitie v exteriéri aj interiéri
- všestranný stavebno-konštrukčný materiál s výbornými mechanickými vlastnosťami
- materiál overený na difúzne otvorené aj difúzne zatvorené konštrukčné systémy s radom prepracovaných detailov
- prirodzený regulátor prestupu atmosférickej vlhkosti obvodovou konštrukciou
- dobré tepelné a zvukové izolačné vlastnosti overené v systémových riešeniach
- vysoká rozmerová presnosť a tvarová stabilita
- možnosť presného opracovania bežnými drevoobrábacími nástrojmi
- ľahká fixácia pomocou klasických spojovacích prostriedkov
- dizajnovovo zaujímavý vzhľad
- vysoká rýchlosť suchej výstavby
- široká dostupnosť v mnohých predajniach po celej republike
- výhodný pomer cena/úžitková hodnota
- poradenský servis výrobcu opierajúci sa o skúsenosť nadnárodnej spoločnosti a o spoluprácu s poprednými výskumnými a skúšobnými ústavmi
- možnosť ekologickej likvidácie zvyškov

Ďalej svoje uplatnenie nachádzajú dosky OSB 3 v nábytkárstve (napr. ako kostry pre čalúnený nábytok, nábytkové prvky, výplne dverí), vo výstavníctve (konštrukcie stánkov, pódíí, výroba billboardov a pod.), pri výrobe paliet, obalových materiálov, kontajnerov, obytných buniek, tiež ako materiál širokého opatrenia v skladovom hospodárstve (regály, oploštenia a pod.).




EGGER OSB 3, EN 300, CE

Ekologická štandardná doska na drevostavby a interiérovú výstavbu.



EGGER OSB 3 sa používajú v drevostavbách a v bytovej výstavbe ako:

- nosné vystužené oplášťovanie na drevené rámové konštrukcie
- vzduchotesná vrstva brzdíaca difúziu pár v stropoch a stenách
- oplášťovanie vo výške podlažia pri stavebných dielcoch redukujúcich tepelné mosty v pasívnom dome
- nosné záklopy na kovové strešné krytiny a oplášťenia

V interiérovej výstavbe a na dekoratívne použitie:

- pri sanácii podláh
- ako obklady stien a športovísk odolávajúce nárazu lôpt
- pri realizácii veľtržných expozícií, obchodov a interiérov (dekoratívne využitie)
- na stabilné nosné konštrukcie vo výrobe nábytku

V priemyselných aplikáciách ako:

- nosné a tvarové komponenty vo výrobe vozidiel
- záťaž preberajúca obklady pri výstavbe rámp a skladov
- robustné, pohľad zakrývajúce, staveniskové oplatenie
- trvanlivý a odolný obalový materiál

SKLADOVANIE A DOPRAVA:

Skladovať v suchu a na plocho ležiace na viacerých hranoloch s rovnakou výškou – vzdialenosť medzi hranolmi je maximálne 80 cm. Balíkovacie oceľové pásky je nutné v sklade bezodkladne odstrániť. Dosky by mali byť spracované s ustálenou vlhkosťou voči okoliu, preto dôrazne odporúčame 48-hodinovú aklimatizáciu. Je potrebné zabrániť neprípustnému zvlhnutiu, napr. vplyvom počasia.

Ďalšie informácie ku stavebne-fyzikálnym vlastnostiam a konkrétnym konštrukciám stavebných dielcov nájdete v Smerniciach pre spracovanie od firmy EGGER alebo v obsiahlej Projekčnej príručke drevostavby.

OSB 3

Obsah formaldehydu: zaradené do triedy E1.
Horľavosť: (pri hrúbkach nad 9 mm) D-s2, d0.

Typy dosiek OSB

Dosky EGGER OSB sú vyrábané v troch technických triedach podľa EN 13986.

OSB 4

Pre nosné vystužujúce konštrukcie so zvýšenými požiadavkami na statiku príp. pre konštrukcie, pri ktorých sa používajú hrúbky dosiek v hrúbkovom rozsahu > 25 mm možno použiť len dosky OSB 4 TOP so schválením stavebného dohľadu (Z-9.1-566).





STAVEBNÉ MATERIÁLY

Dodací poriadok OSB



OSB KRONOSPAN

Názov sortimentu	Hrúbka (mm)	Rozmery (mm)	
		2 500 x 625	2 500 x 1 250
OSB 3 KRONOSPAN RH	10		159996
	12		159997
	15		159998
	18		159999
	22		160000
	25		162252
OSB 3 KRONOSPAN 4*P-D	12	00385	
	15	00386	
	18	00387	
	22	00388	
	25	00389	

OSB EGGER

Názov sortimentu	Hrúbka (mm)	Rozmery (mm)	
		2 500 x 675	2 500 x 1 250
OSB 3 EGGER RH	6		154688
	8		154689
	10		154690
	12		154691
	15		154692
	18		154693
	22		154694
	25		252253
OSB 3 EGGER 4*P-D	12	154696	
	15	154697	
	18	154698	
	22	154699	
	25	00331	



12345 Položka je skladom **12345** Položka je na objednávku



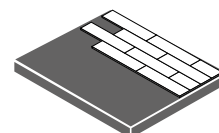
HOBRA

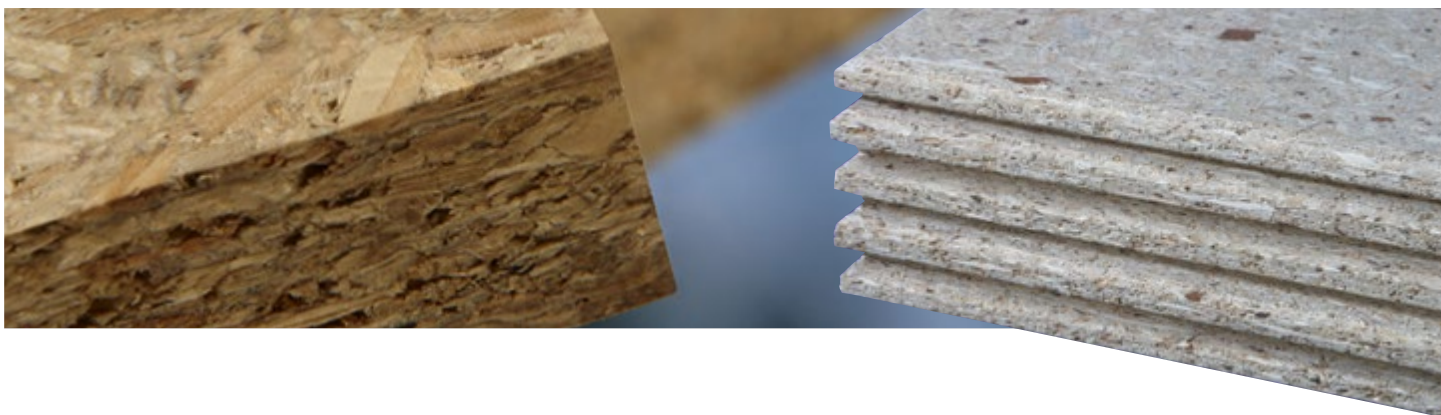
je mäkká drevovláknitá doska vyrobená z lignocelulózových vlákien (s objemovou hmotnosťou do 350 kg/m^3) lisovaných bez lepidla – súdržnosť dosky je zaistená zlisovaním a zplstnatením vlákien ich prirodzenou lepivosťou.

Vďaka svojim výborným izolačným vlastnostiam sa používa ako hlboká a kročajová izolácia (podlahy, dvere), rovnako ako preklady na balenie skla a pod.



Ďalšie informácie nájdete na str. 3.14





MFP

Multifunkčný panel je doska určená na nosné účely vo vlhkom prostredí. Okrem toho má MFP panel vynikajúce hodnoty pevnosti v ťahu naprieč a v hrúbkovom napučaní. Je teda veľmi vhodná na mnohé konštrukčné účely aj na výrobu stabilných druhov obalov. Emisná trieda je E1. Trieda reakcie na oheň D-s2, d0.

Štandardný formát:

RH 2 500 x 1 250 mm,
4*P-D 2 500 x 615 mm.

Vlastnosti:

- vysoká zaťažiteľnosť
- lepenie odolné proti vlhkosti
- vhodné na konštrukčné účely vo vlhkom sektore
- vŕtanie, rezanie a frézovanie ako pri masívnom dreve
- klince, skrutky a spony držia bezchybne aj na okrajoch
- bezproblémové ďalšie spracovanie vo forme lepenia, náterov a pod.
- presné a rýchle kladenie vďaka symetrickému profilu na pero a drážku
- sympatický, prirodzený vzhľad dreva
- k dispozícii je schválenie orgánu stavebného dozoru podľa CE EN 13986-P5

Použitie:

- konštrukcia podláh
- obklady stien
- pokrytie striech
- stavebné oplotenie
- výstavba predajní a veľtržných objektov
- vybavenie interiérov
- schválené ako obklad pri stavbách z drevených rámov podľa DTU 31.2



DODACÍ PORIADOK MFP

Názov sortimentu	Hrúbka (mm)	
MFP panel P5 4 * P-D 2500 x 615	12	00382
	15	84919
	18	00390
	22	00393
MFP panel P5 – rovná hrana 2500 x 1250	10	113129
	12	84921
	15	00392
	18	84922
	22	84923
	25	84936

12345 Položka je na objednávku

Drevotrieskové dosky do vlhkého prostredia



Doska typu P3 (E1) je trojvrstvomá plošne lisovaná drevotriesková doska vyrábaná zo špeciálne triedených drevených triesok spojených vysokokvalitnou MUF živicom. Dosky sú dodávané v hrúbkach od 10 do 38 mm s nízkymi hrúbkovými toleranciami (obojsstranne brúsené).



DTDS P3

spĺňajú požiadavky normy ČSN EN 312, typu P3 definované ako nenosné dosky na použitie vo vlhkom prostredí. Svojimi vlastnosťami sú dosky P3 (E1) určené na použitie v stavebníctve ako podkladový materiál a v obalovom priemysle. Dosky P3 sú vďaka hladkému brúsenému povrchu vhodné aj na potiahnutie fóliami, dyhami, dekoračnými papiermi aj vysokotlakovými HPL laminátmi.

Výhody:

- zvýšená odolnosť proti vlhkému prostrediu
- vysoká rozmerová presnosť a tvarová stabilita
- ľahká fixácia pomocou klasických spojovacích prostriedkov (skrutky, klince, sponky)
- rovnaké pevnosti v ploche dosky
- jednoduché opracovanie bežnými drevoobrábacími nástrojmi
- výhodný pomer cena/úžitková hodnota
- prevedenie pero – drážka zaisťujúce automaticky dilatačné škáry medzi doskami
- možnosť ekologickej recyklácie

Použitie:

Stavebníctvo

- podklad na podlahové krytiny
- podkrovná výstavba
- nenosné opláštenie stien a priečok

Obalový priemysel

- opláštenie prepravných debien a obalov
- podkladové materiály

Názov sortimentu	Hrúbka (mm)	Rozmery (mm)
		2 800 x 2 070
DTDS P3 E1 rovná hrana	18	298824
	19	298825

Dosky Durelis

Ide o konštrukčnú mikroštiepkovú dosku určenú na nosné účely s trieskami rozloženými všetkými smermi v troch vrstvách. Táto technológia výroby zaručuje výborné pevnostné vlastnosti ako v pozdĺžnej osi, tak aj v osi priečnej.

Dostupnosť vo formátoch:

- Rovná hrana
2 500 x 1 250 x 10 mm, 12, 15, 18, 22 mm
- 4*PD 2 440 x 610 mm a 2 476 x 810 mm
v hrúbkach 12, 15, 18, 22, 25 mm

Informácie o cene a dostupnosti na vyžiadanie.



Durelis RH



Durelis PD

požičiavame nástroje

nielen profíkom

Predávame
a požičiavame
nástroje

FESTOOL



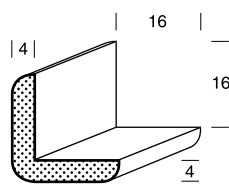
Drevené lišty



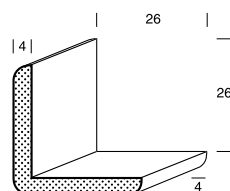
POPIS

Ukončovacie, prechodové a rohové lišty sú logickým doplnkom sortimentu paluboviek, podláh a terás. Používajú sa na profesionálne a estetické zakončenie obkladov, podláh, a na zakrytie prechodu medzi dvoma povrchmi.

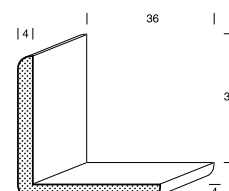
Z našej širokej ponuky vyberáme len niekoľko najpredávanejších profilov. Sú vyrobené zo smrekú a dĺžkovo napojované zubovým spojom. V našej ponuke sú aj nenapojované lišty, držadlá, preglejky atď. V spolupráci s našimi dodávateľmi sme schopní dodať tento sortiment v širokej palete masívnych drevín, obaľované fóliou aj dyhované.



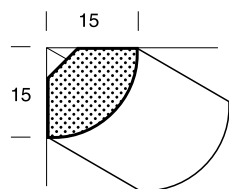
EL 2020 C **199588**



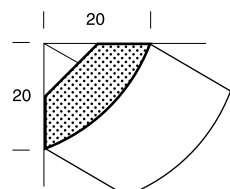
EL 3030 C **199589**



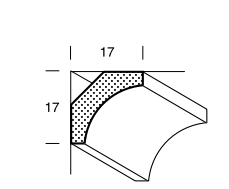
EL 4040 C **199590**



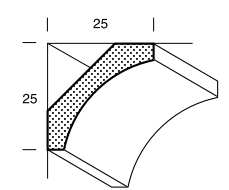
HA 1515 C **199591**



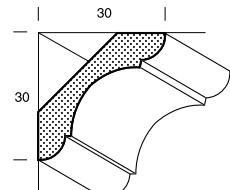
HA 2020 C **199592**



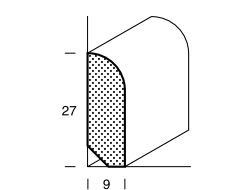
HO 1717 C **169947**



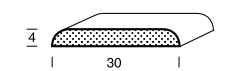
HO 2525 C **199593**



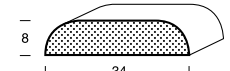
HOO 3030 C **199594**



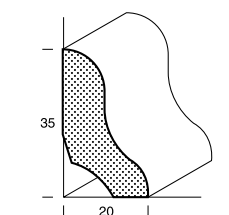
S 2709 C **118092**



P 3004 C **199624**



P 3408 C **114318**



P 3520 C **199625**

12345 Položka je na objednávku



STAVEBNÉ MATERIÁLY

Palubovky



PALUBOVKY

Masívne drevo a ďalšie prírodné materiály na báze dreva majú aj napriek nástupu moderných trendov svoje stále miesto v interiéri aj exteriéri (nielen) našich domov, chát či bytov. Okrem klasického nábytku z masívneho dreva sú stále v obľube **drevené obklady čiže palubovky**.

Palubovky v interiéri majú tieto základné využitia:

- 1) na obklady stien a stropov – najpoužívanejšie sú palubovky profilu KLASIK (prip. TATRAN)
- 2) ako podlahová krytina, tzv. palubovky PODLAHOVÉ
- 3) na sauny – SAUNOVÉ palubovky (špecifické drevíny)

Všetky varianty sa vyrábajú frézovaním

najčastejšie ihličnatého dreva, vysušeného na 10 % ± 2 % na obklady a 12 % ± 2 % na podlahy.

V exteriéri sa používajú obkladové a fasádne palubovky na obklady stien, štítov budov a na terasy. Vyrábajú sa rovnakým spôsobom ako interiérové palubovky, len s rozdielom, že materiál je vysušený na 16 % ± 2 %.

AKLIMATIZÁCIA

Pred vlastnou montážou musia byť palubovky „AKLIMATIZOVANÉ“ v priestore, kde budú inštalované. Dĺžka aklimatizácie sa mení s ročnou dobou a vzdušnou vlhkosťou a taktiež závisí od hrúbky palubovky. Spravidla trvá 1 – 2 týždne (minimálne však 5 dní). Pri montáži paluboviek vo vonkajšom prostredí je nutné počítať s tým, že palubovky vplyvom vlhkosti zväčšia svoj objem. Nedorážajte

preto palubovky natesno k sebe – zanechajte dostatočné škáry, aby mohli dilatovať.

VLASTNOSTI PALUBOVIEK:

- tlmia hluk
- zateplujú priestor
- pôsobia ako estetický doplnok
- chránia steny proti vlhkosti a poškodeniu
- umožňujú viacnásobnú renováciu
- hygienické a vhodné pre alergikov

UŽITOČNÁ RADA

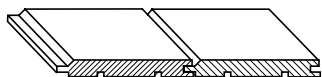
- šírka palubovky je uvádzaná vrátane pera, pri výpočte výslednej plochy je teda nutné počítať s rezervou

KVALITA

- Mix kvalít A/B môže obsahovať maximálne 5 % kvality C podľa EN 15146.

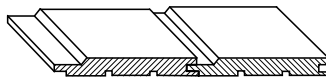
PALUBOVKY OBKLADOVÉ SMREK kvalita AB

Profil KLASIK



Rozmery (mm)	Kód sortimentu
3 000 x 96 x 12,5	318627
4 000 x 96 x 12,5	318625
3 000 x 121 x 15	318630
4 000 x 121 x 15	318628
3 000 x 121 x 19	318633
4 000/ x 121 x 19	318631

Profil TATRAN



Rozmery (mm)	Kód sortimentu
4 000 x 96 x 12,5	292956
4 000 x 121 x 15	292958
4 000 x 121 x 19	292960

Palubovky v profiloch TATRAN sú skladom v centrálnom sklade na Slovensku. Informácie ohľadom dodacích podmienok na požiadanie.

12345 Položka je skladom 12345 Položka je na objednávku



PALUBOVKY PODLAHOVÉ kvalita AB PALUBOVKY SAUNOVÉ

PODLAHOVÁ Palubovka



SMREK

Rozmery (mm)	Kód sortimentu
4 000 x 146 x 24	315140
5 000 x 146 x 24	315141
4 000 x 146 x 28	318639
5 000 x 146 x 28	318640

PODLAHOVÁ Palubovka s mikrofázou



BOROVICA

Rozmery (mm)	Kód sortimentu
4 000 x 146 x 27 s mikrofázou	318641
5 000 x 146 x 27 s mikrofázou	318642

PRÍSLUŠENSTVO K PALUBOVKÁM

Názov sortimentu	Kód sortimentu
Podkladová lata smrek 3 000 x 45 x 19 mm	311465
Spona č. 3, na hr. 9 – 12 mm, 100 ks	80323
Spona č. 4, na hr. 12 – 15 mm, 100 ks	80322
Spona č. 5, na hr. 15 – 19 mm, 80 ks	80321
Spona č. 6, pre palubovky Thermowood	215475
Lišta rohová smrek 34 x 34 mm	262551
Lišta smrek 17 x 27 x 2 500 mm 	262553

Rozšírenú ponuku ukončovacích, prechodových a rohových lišt nájdete na str. 9.20.

Profil SOFTLINE



OSIKA

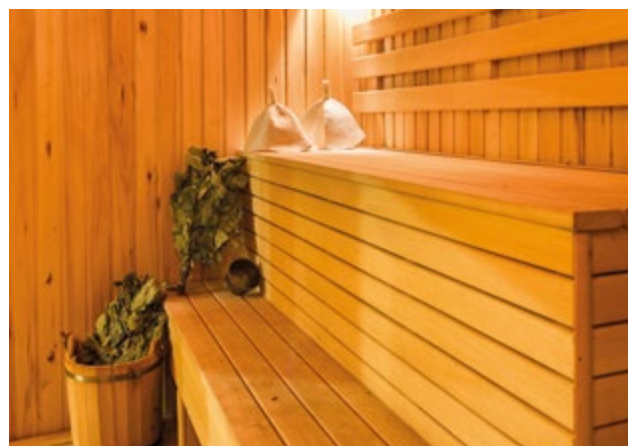
Rozmery (mm)	Kód sortimentu
2 000 x 96 x 16	266489
2 400 x 96 x 16	266490
2 800 x 96 x 16	278011

BOROVICA THERMOWOOD

Rozmery (mm)	Kód sortimentu
2 100 x 92 x 15	298284
3 000 x 92 x 15	298285

BOROVICA THERMOWOOD PANEL SYSTÉM

Rozmery (mm)	Kód sortimentu
2 100 x 92 x 15	390240
3 000 x 92 x 15	390242



12345 Položka je skladom **12345** Položka je na objednávku



STAVEBNÉ MATERIÁLY

Palubovky fasádne



PALUBOVKY FASÁDNE THERMOWOOD

Profil TATRAN



Rozmery (mm)	Kód sortimentu
4 200 x 117 x 19	252709
4 200 x 140 x 19	245325

Profil RHOMBUS



Rozmery (mm)	Kód sortimentu
4 200 x 42 x 28 - 42	267671
3 000 x 42 x 28 - 42	267667
3 000 x 92 x 20	298690
4 200 x 92 x 20	298691
3 000 x 68 x 26	267653
4 200 x 68 x 26	267657
3 000 x 92 x 26	267661
4 500 x 92 x 26	267663

PANEL SYSTÉM



Rozmery (mm)	Kód sortimentu
4 200 x 117 x 19 P+D	283773
4 200 x 68 x 19 P+D	283772

Profil DIAGONAL



Rozmery (mm)	Kód sortimentu
4 200 x 140 x 20	367620

12345 Položka je na objednávku



PALUBOVKY FASÁDNE SMREKOVCOVÉ

Palubovky fasáda Smrekovec Sib. ohobľovaná doska ostrohranná



Rozmery (mm)	Kód sortimentu
2 700 x 145 x 20	394863
3 000 x 145 x 20	391592
3 600 x 145 x 20	394865
3 900 x 145 x 20	394869

Palubovky fasáda Smrekovec Sib. ohobľovaná doska Rhombus



Rozmery (mm)	Kód sortimentu
2 500 x 68 x 28	394721
2 700 x 68 x 28	394722
3 000 x 68 x 28	383730
3 300 x 68 x 28	394723
3 600 x 68 x 28	394724
3 900 x 68 x 28	328641
4 000 x 68 x 28	273453

Palubovky fasáda Smrekovec Sib. Rhombus (Raute)



Rozmery (mm)	Kód sortimentu
2 500 x 93 x 20	394839
2 700 x 93 x 20	394840
3 000 x 93 x 20	394841
3 300 x 93 x 20	394842
3 600 x 93 x 20	394843
3 900 x 93 x 20	394844
4 000 x 93 x 20	394845

Palubovky fasáda Smrekovec Sib. AB KLASIK



Rozmery (mm)	Kód sortimentu
2 700 x 145 x 19	349678
3 000 x 145 x 19	394445
3 300 x 145 x 19	394446
3 600 x 145 x 19	383560
3 900 x 145 x 19	394447
4 000 x 145 x 19	335336

Palubovky fasáda Smrekovec Sib. Rhombus (SSS)



Rozmery (mm)	Kód sortimentu
3 000 x 70 x 21	392006
4 000 x 70 x 21	376091
3 000 x 120 x 21	392008
4 000 x 120 x 21	392007

Palubovky fasáda Smrekovec Sib. AB DIAGONAL



Rozmery (mm)	Kód sortimentu
4 000 x 146 x 23	394877
5 100 x 146 x 23	394878

Palubovky fasáda Smrekovec Eur. Rhombus P+D



Rozmery (mm)	Kód sortimentu
4 000 x 107 x 24	388468

12345 Položka je na objednávku



STAVEBNÉ MATERIÁLY

Terasy – smrekovec sibírsky

Môcť ísť naboso
zvnútra von
je krásny pocit...



...drevené terasy sú najprírodnejším spojením medzi domom a záhradou.

– rozširujú váš obytný priestor von až do zelene. Nezáleží, aké drevo si z nášho bohatého sortimentu položíte k nohám. Každý prírodný materiál si v horúcich letných dňoch vezme presne to správne množstvo tepla a je príjemný tiež pri chladnejšom počasí. Komfortný a pohodlný výstup vám umožní neustále spojenie s vašou záhradou.



SMREKOVEC SIBÍRSKY (lat. Larix sibirica)

Najrozšírenejšími ihličnatými lesmi na svete sú lesy smrekovcové – a najvýznamnejším druhom svetlej ihličnatej tajgy je smrekovec sibírsky. Platí to predovšetkým pre oblasti Západosibírskej nížiny, ktorá je zároveň ťažiskom jeho rozšírenia. Tento druh však vystupuje až po alpínsku hranicu lesov v horách. Len v Ruskej federácii – predovšetkým na Sibíri zaberajú lesy so smrekovcami ca. 264 mil. ha, čo je okolo 38 % plochy tamojších lesov. Stromy na Sibíri dosahujú výšku až 40 m a vek cca 400 rokov. Rastie takmer od hladiny mora až po 2 250 m n. m., najvyššie vystupuje v Altaji (až 3 700 m n. m.). Smrekovec sibírsky zasahuje tiež do Európy, vyskytuje sa na juhovýchodnom okraji Bieleho mora až takmer po okraj Onežského jazera. Ďalší výskyt je na východe Ázie až po jazero Bajkal, na juhovýchode a v Mongolsku. Jeho výskyt je teda od južných ázijských hraníc bývalého ZSSR až po severné hranice lesotundry.

Popis: Beľové drevo žltkasto biele až červenkasto biele, jadrové drevo červenkasto hnedé až tmavo červenohnedé, tmavne. Pri silnom slnečnom ohriatí môže vytekať živica. Hustota dreva: ca. 650 kg/m³.



Smrekovec sibírsky

Použitie: na okná, dvere, použiteľný aj ako vrstvené drevo, na záhradný nábytok, parkety, podlahy a fasády.

OBOJSTRANNE HLADKÉ

– na objednávku.
Rozmery: 28 x 120 mm.
Dĺžka: od 2,1 m (po 30 cm+) do 4,8 m.

HRUBÁ/JEMNÁ DRÁŽKA

– na objednávku.
Rozmery: 27 x 145 mm.
Dĺžka: od 2,7 m (po 30 cm+) do 4 m.

OBOJSTRANNE HLADKÉ

– na objednávku.
Rozmer: 28 x 145 mm.
Dĺžka: od 3 m (po 30 cm+) do 4 m.

DODACÍ PORIADOK SMREKOVEC SIBÍRSKY

Rozmery (mm)	Kód sortimentu
Doska 27 x 143 x 4 000 J/J	411342
Doska 27 x 142 x 4 000 J/HR	234350
Hranol 45 x 70 x 4 000 (pod terasové dosky)	272235

V priebehu roka možný prechod na hrúbku 24 mm (z hrúbky 27 mm) a prevedenie J/J (z J/HR).

12345 Položka je skladom **12345** Položka je na objednávku

Terasy – „exotika“



BANGKIRAI

Pri Bangkirai Yellow Balau (*Shorea laevis*) ide o stromy, ktoré pochádzajú z nasledujúcich ázijských krajín: India, Pakistan, Srí Lanka, Barma, Thajsko, Laos, Vietnam, Kambodža, Malajzia, Filipíny a Indonézia.

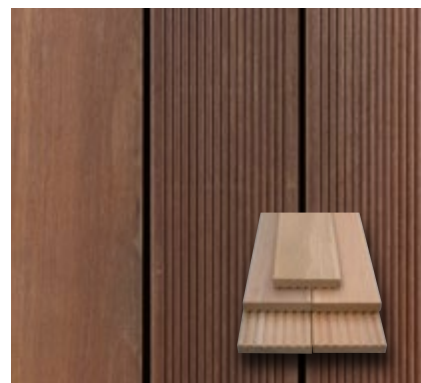
Popis

Terasy z dreveniny Bangkirai dodávame vzduchосуché s vlhkosťou do 25 %. Jadrové drevo má v čerstvom stave žltohnedý až zelenkastý vzhľad, často ale stmavne na olivovo hnedú. Farebné rozdiely medzi jednotlivými doskami sú prirodzené a obvyklé. Ako jedno z najodolnejších drev vykazuje jadrové drevo, ktoré sa nie vždy zbaví svetlejšej beli, vysokú odolnosť proti plesni a hmyzu. Letokruhy nie sú znateľné, suché drevo je bez zápachu. V dreve sa môžu vyskytnúť otvory od hmyzu, ktoré však neovplyvňujú trvanlivosť a statické vlastnosti. Drevo je veľmi tvrdé a má dlhú životnosť vďaka vysokej hustote a obsiahnutým látkam. Tieto olejnaté obsiahnuté látky môžu byť počas prvej fázy vystavenia poveternostným podmienkam vyplavené dažďom. Z toho dôvodu musí byť drevo umiestnené na terasách či balkónoch použité tak, aby voda stekajúca z dreva

bola odvedená odkvapmi a dažďovými žlabmi. Plocha terasy by sa mala upraviť olejom cca 2 mesiace po kladení, kedy dôjde k prirodzenému úbytku olejnatých látok z povrchu dreva. Bez poskytnutého ošetrenia zostáva drevo bez ujmy a časom sa vytvorí na povrchu dreva sivostrieborná patina. S terasovým olejom OSMO COLOR na Bangkirai môžete drevo na dlhú dobu opticky zhodnotiť. Na správnu funkčnosť terasy je bezpodmienečne nutné dodržať základné pravidlá kladenia drevených terás a vytvorenia dostatočnej stabilnej podkladovej konštrukcie. Na podkladovú konštrukciu má byť kvôli rovnomernému napučaniu a zmršťovaniu použité iba drevo rovnakej alebo podobnej hustoty ako drevo schodné. Na správnu údržbu a čistenie vyžadajte od našich predajcov technické podmienky a pokyny na údržbu terasových dosiek. Hustota dreva: 850 – 1 155 kg/m³.

Použitie

Drevo Bangkirai má vysoké hodnoty pevnosti. Podľa svojich technických vlastností nachádza použitie ako dyha, parkety, konštrukčné drevo pri vodných stavbách, ako prahy, na podlahy aj na nábytok. Povrchová úprava: možno bez PÚ – drevo získa sivostrieborný odtieň.



Bangkirai

JEMNÁ DRÁŽKA – na objednávku.

Rozmer: 25 x 145 mm.

Dĺžka: od 2,1 m (po 30 cm+) do 4,8 m.

HRANOL POD TERASY (EXOTICKÉ DREVINY) – na objednávku.

Rozmer: 45 x 70 mm.

Dĺžka: od 2,1 m (po 30 cm+) do 4,8 m.

HRANOL BANGKIRAI pod terasy alebo na pergoly štvorstranne vrúbkovaný – na objednávku.

Rozmer: 90 x 90 mm.

Dĺžka: od 3 m (po 30 cm+) do 4,8 m.

MASSARANDUBA

(lat. *Manilkara bidentata*)

Malý až stredný strom pochádza zo severovýchodnej Brazílie a Guyany.

Popis:

Mimoriadne jemné, rovnomerne štruktúrované a rovno rastúce drevo má purpurovo červenohnedú farbu s rôznymi odtieňmi. Farebné rozdiely medzi jednotlivými doskami sú prirodzené a obvyklé. V dreve sa môžu vyskytnúť otvory od hmyzu, ktoré však neovplyvňujú trvanlivosť a statické vlastnosti. Drevo je veľmi tvrdé a má dlhú životnosť vďaka vysokej hustote a obsiahnutým látkam. Tieto olejnaté obsiahnuté látky môžu byť počas prvej fázy vystavenia poveternostným podmienkam vyplavené dažďom. Z toho dôvodu musí byť drevo umiestnené na terasách či balkónoch použité tak, aby voda stekajúca z dreva bola odvedená odkvapmi a dažďovými žlabmi. Plocha terasy by sa mala upraviť olejom cca 2 mesiace po kladení, kedy dôjde k prirodzenému úbyt-

ku olejnatých látok z povrchu dreva. Bez poskytnutého ošetrenia zostáva drevo bez ujmy a časom sa vytvorí na povrchu dreva sivostrieborná patina. S terasovým olejom OSMO COLOR na Massarandube môžete drevo na dlhú dobu opticky zhodnotiť. Na správnu funkčnosť terasy je bezpodmienečne nutné dodržať základné pravidlá kladenia drevených terás a vytvorenia dostatočne stabilnej podkladovej konštrukcie. Na podkladovú konštrukciu má byť kvôli rovnomernému napučaniu a zmršťovaniu použité iba drevo rovnakej alebo podobnej hustoty ako drevo schodné. Na správnu údržbu a čistenie si vyžadajte od našich predajcov technické podmienky a pokyny na údržbu terasových dosiek.

Použitie:

Technické vlastnosti zodpovedajú vo veľkej miere vlastnostiam bangkirai. Používa sa ako dyha, parkety, konštrukčné drevo, pri vodných stavbách, ako prahy, na podlahy a ako sedací nábytok.



Massaranduba

JEMNÁ DRÁŽKA – na objednávku.

Rozmery: 25 x 145 mm.

Dĺžka: od 2,1 m (po 30 cm+) do 4,8 m.

Rozmery: 21 x 145 mm.

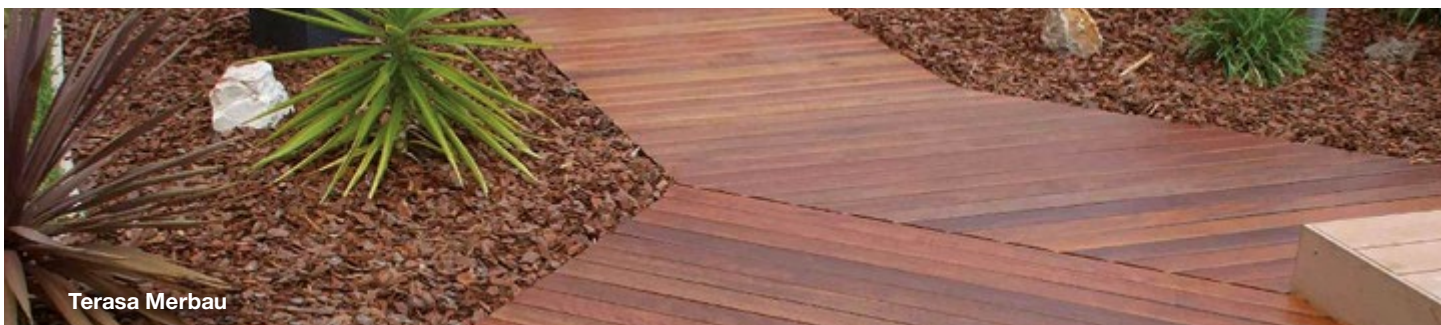
Dĺžka: od 2,1 m (po 30 cm+) do 4,8 m.

Hustota: cca 1 100 kg/m³.



STAVEBNÉ MATERIÁLY

Terasy – „exotika“



Terasa Merbau

GARAPA (lat. Apuleia leiocarpa)
Garapa drevo nazývané tiež ako brazílsky jaseň je listnatá drevina s vysokou trvanlivosťou. Garapa pochádza prevažne z Južnej Ameriky z Brazílie.

Popis

Drevo Garapa je svetlo žltohnedé drevo, ktoré na vzduchu na povrchu čiastočne tmavne na stredne hnedú farbu. Garapa má prevažne priame vláknenie. Garapa má hustotu po vysušení od 800 do 1 000 kg/m³, priemerne 900 kg/m³. Suší sa pomaly a pri použití má dobrú stabilitu. Farebné rozdiely medzi jednotlivými doskami sú prirodzené, nie sú však veľmi markantné. Drevo je veľmi tvrdé a má dlhú životnosť vďaka vysokej hustote a vysokému obsahu v dreve obsiahnutých látok. Tie môžu spomaľovať schnutie a zamedzovať dostatočnému príľnutiu farby. Preto je veľmi vhodné drevo Garapa pred prvou úpravou nechať min. 2 – 3 mesiace zvetrať. S terasovým

olejom OSMO COLOR na Garapa č. 013 môžete drevo na dlhú dobu opticky zhodnotiť. Pri aplikácii náteru postupujte presne podľa pokynov uvedených na obale. Na správnu funkčnosť terasy je bezpodmienečne nutné dodržať základné pravidlá kladenia drevených terás a vytvorenia dostatočnej stabilnej podkladovej konštrukcie. Na správnu údržbu a čistenie si vyžiadajte od našich predajcov technické podmienky a pokyny na údržbu terasových dosiek. Drevo Garapa je veľmi trvanlivé.

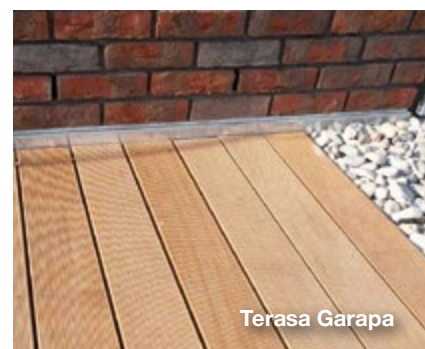
Použitie

Garapa si rozhodne zasluhuje svoju skvelú povest, ktorú mu vyniesla jeho pevnosť a trvanlivosť, stabilita v premenlivých atmosférických podmienkach a vynikajúci dekoratívny vzhľad. Široké možnosti využitia zahŕňajú výrobu vonkajších terás, stavbu lodných palúb, zábradlí a trupov lodí. Je tiež používaná v stolárčine na schodiská a obklady, v doko

a prístavoch na móla a pod. a na záhradný nábytok. Hustota dreva: ca. 900 kg/m³.

Jemná/hrubá drážka (obe strany pohľadové) – na objednávku.
Rozmer: 25 x 145 mm.
Dĺžka: 2,1 m (po 30 cm+) do 5,8 m.

Obojstranne hladké – na objednávku.
Rozmer: 22 x 140 mm.
Dĺžka: 2,1 m (po 30 cm+) do 5,8 m.



Terasa Garapa

IPE

Drevo prírodné, hlboké farby od olivovohnedej po čiernohnedú, často so svetlejšími alebo tmavšími pásmi. Dosť často získava tmavočervený odtieň, s ktorým sa človek nestretnie pri iných drevinách stromov z oblasti mierneho pásma.

Tvrdosť tohto dreva, ako aj stálosť je výnimočne vysoká, čo je zvlášť cenná vlastnosť pri jeho používaní na podlahové materiály. Navyše je veľmi odolné proti napadnutiu hubami a hmyzom, vrátane termitov.

Prejavuje tiež neobyčajnú odolnosť proti ohňu. Z tohto hľadiska má podľa amerických noriem triedu A-1. Prírodná oxidácia spôsobená ultrafialovým svetlom spôsobí, že podlahová krytina na povrchu zosivie. Na zachovanie prirodzenej farby dreva, ale aj na predĺženie jeho životnosti odporúčame použiť špeciálny olej na vonkajšiu drevenú krytinu.

Renovácia krytiny by sa mala robiť dvakrát do roka (pred zimou a po zime).



VOSK NA REZNÉ HRANY

Vosk je určený špeciálne na navoskovanie rezných hrán dreva, ktoré chránia proti pôsobeniu nepriaznivých poveternostných podmienok, a na ochranu pred vznikom prasklín. Minimalizuje nasávanie vody rovnako ako vysušovanie rezných hrán.

Viac nájdete na str. 12.46.

Terasy – „exotika“



Terasa Garapa

MERBAU (lat. Intsia Bijuga)

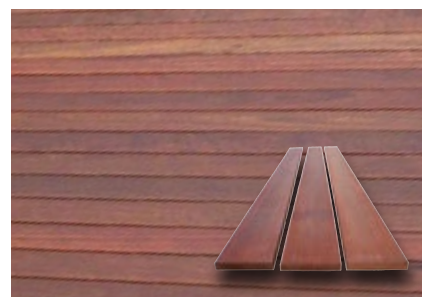
Drevo sa vyskytuje v Juhovýchodnej Ázii, najmä Indonézii, Vietname, Thajsku a Malajzii v oblastiach blízko pobrežia a vo vyšších polohách do 400 m n. m.

Popis

Terasy z dreveniny Merbau dodávame vzduchosuché s vlhkosťou cca 20 %. Jadrové drevo je hnedosivé až tmavo červenohnedé s rôznymi odtieňmi. Farebné rozdiely medzi jednotlivými doskami sú prirodzené a obvyklé. Jadrové drevo, ktoré sa nie vždy zbaví svetlejšej beli, vykazuje vysokú odolnosť voči plesni a hmyzu. Letokruhy nie sú znateľné, suché drevo je bez zápachu. V dreve, ktoré je vystavené vonkajšiemu prostrediu môže dochádzať k drobným prasklinkám a trhlinám na koncoch dosiek, čo je spôsobené striedaním relatívnej vlhkosti vzduchu. Drevo obsahuje vysoký obsah živice, ktorá sa prejavuje zlatisto žltým žilkovaním. Drevo je veľmi tvrdé a má dlhú životnosť vďaka vysokej hustote a obsiahnutým látkam. Tieto olejnaté obsiahnuté látky môžu byť

počas prvej fázy vystavenia poveternostným podmienkam vyplavené dažďom. Z toho dôvodu musí byť drevo umiestnené na terasách či balkónoch použité tak, aby voda stekajúca z dreva bola odvedená odkvapmi a dažďovými žľabmi. Plocha terasy by sa mala upraviť olejom cca 2 mesiace po kladení, kedy dôjde k prirodzenému úbytku olejnatých látok z povrchu dreva. Bez poskytnutého ošetrenia zostáva drevo bez ujmy a na povrchu sa vytvorí sivostrieborná patina. S terasovým olejom OSO COLOR bezfarebným alebo Bangkokirai olejom môžete drevo na dlhú dobu zhodnotiť. Na správnu funkčnosť terasy je bezpodmienečne nutné dodržať základné pravidlá kladenia drevených terás a vytvorenia dostatočne stabilnej konštrukcie. Na podkladovú konštrukciu má byť kvôli rovnomernému napučaniu a zmršťovaniu použité iba drevo rovnakej alebo podobnej hustoty ako drevo schodné. Na správnu údržbu a čistenie venujte pozornosť pokynom na údržbu terasových dosiek.

Hustota dreva: 850 – 1 100 kg/m³.



Merbau

Použitie

Drevo Merbau má vysoké hodnoty pevnosti. Okrem dreva na terasy sa v exteriéri používa pri vodných stavbách a ako konštrukčné drevo v interiéri na výrobu hodnotných masivných podláh a na nábytok.

Jemná drážka – na objednávku.

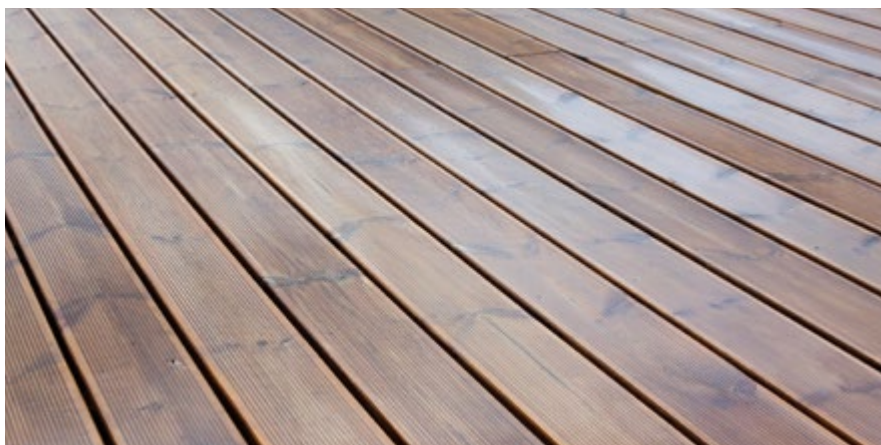
Rozmer: 25 x 145 mm.

Dĺžka: od 2,1 m (po 30 cm+) do 4,8 m.

Obojstranne hladké – na objednávku.

Rozmer: 22 x 140 mm.

Dĺžka: od 1,2 m (po 30 cm+) do 4,8 m.



Vedeli ste, že máme v ponuke terasové skrutky? Nájdate ich na str. 9.33 alebo v katalógu kovania.



STAVEBNÉ MATERIÁLY

Terasy ThermoWood (thermo drevo – borovica)

ThermoWood

čiže Thermo drevo je synonymom pre ekologické, odolné a rozmerovo stále drevo.



Ide o jedinečný produkt svojho druhu, ktorého vznik umožňuje revolučná technológia tepelnej úpravy dreva. Produkty spracované touto technológiou umožňujú úspešné použitie vstupných drevených materiálov s tým, že ich následné úžitkové vlastnosti a predĺžená doba životnosti ich stavajú na úroveň tropických drevín.

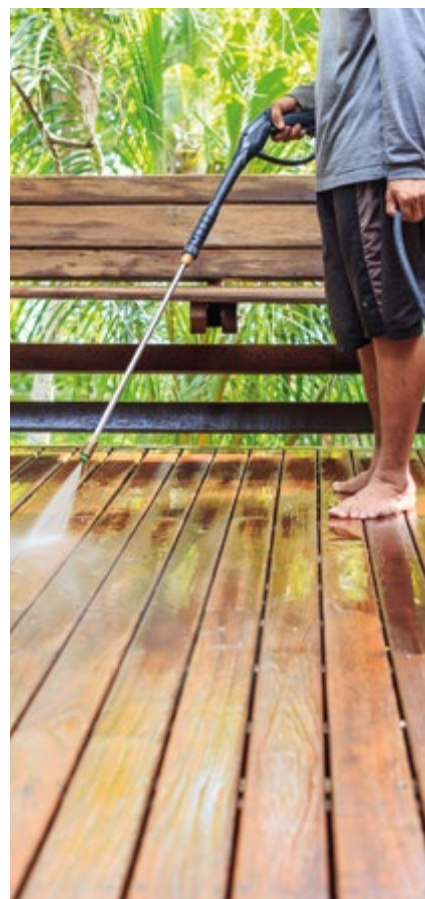
Hlavnou surovinou použitou pri výrobe je škandinávská borovica. Výrobca starostlivo vyberá najvhodnejšie drevo, ktoré je následne ošetrené tepelnou modifikáciou za využitia vysokých teplôt (proces tepelnej modifikácie využíva teplo v teplotnom rozsahu 190 – 212 °C) a pary. Podľa dĺžky a intenzity tepelného ošetrenia dochádza pri dreve k zmenám jeho farby. Tepelne upravené drevo získava až tmavohnedý karamelový odtieň, a to v celom svojom priereze. Finálne výrobky sú úplne prírodné a neobsahujú žiadne chemické prísady. Tepelná modifikácia zlepšuje vlastnosti dreva, čím zväčšuje rozsah aplikácií, kde možno drevo použiť.

Výsledok tepelného ošetrenia: odolné a pevné drevo

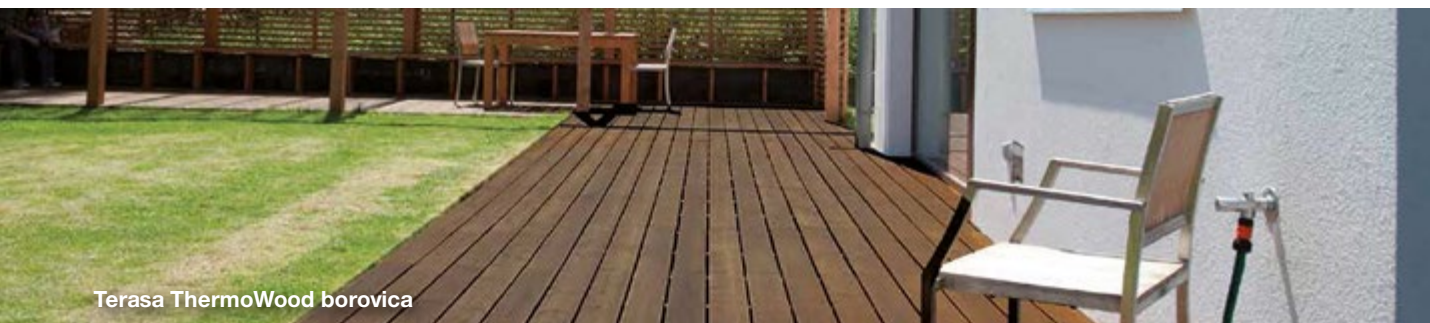
Vzhľadom na rozklad hemicelulózy (reťazce glukózy) neobsahuje drevo výživnú

látku, ktorá by podporovala drevokaznú hubu (KOMO). Po ošetrení sa vlhkosť dreva zníži na 4 – 6 %. Spätné vstrebanie vody je obtiažne, a tak sa výrazne zlepší rozmerová stabilita dreva a jeho izolačné vlastnosti (+25 %). Je odstránená alebo vysušená živica; nehrozí teda riziko jej uvoľnenia do povrchu dreva. Sú vylúčené škodlivé emisie, ako napríklad formaldehydy, a tak je drevo čisté a bezpečné, a to ako pri vonkajšom použití, tak pri použití v interiéri. Zničenie baktérií zaručuje sterilitu materiálu.

Tepelne spracované čiže modifikované drevo je vhodné na akékoľvek použitie ako v exteriéri, tak aj v extrémne vlhkom interiérovom prostredí. Profily sa bežne používajú na exteriérové obklady a opláštenie stien budov, terasové a bazénové rošty, materiál na výrobu záhradného nábytku a ďalej na akékoľvek exteriérové konštrukcie. V interiéroch sa profily využívajú ako obklady vnútorných stien saun, na výrobu saunového nábytku, vybavenia a zázemia wellness centier, parných kúpeľov a tiež vnútorných bazénov.



Terasy ThermoWood (thermo drevo – borovica)



Terasa ThermoWood borovica

Ošetrenie povrchu pri použití vo vonkajšom prostredí:

Zafarbenie povrchu možno zachovať ošetrením vhodne pigmentovanými olejmi na drevo, voskami, drevo ochraňujúcimi prostriedkami, lakmi alebo farbami s ochranou proti UV žiareniu. Povrch možno ošetriť buď pred upevnením, či tesne po ňom, a to iba tenkou vrstvou. Nadbytočné množstvo nanášanej látky je potrebné odstrániť. Je nutné dodržiavať odporúčania výrobcu.

S odstupom životnosti povrch materiálu zosvie (získa patinu) a začne jemne praskať. Tomuto prirodzenému procesu starnutia dreva zabránite iba tým, že obmedzíte pôsobenie UV žiarenia a poveternostných vplyvov.

Pokiaľ chcete udržať jeho pekný karamelový vzhľad, vybavte výrobky z materiálu povrchovou úpravou. Osobitnú pozornosť je potrebné venovať koncovým plochám (čelám).

Ošetrenie povrchu je vhodné podľa potreby opakovať. Táto potreba sa mení v závislosti od podnebia, miery použitia a stupňa vystavenia UV žiareniu. Pri neošetrenom dreve natretom farbou je interval údržby približne 5 rokov. Pri tepelne upravenom dreve je interval údržby pri nátere farbou až trikrát dlhší ako obvykle. Použitím týchto stabilnejších materiálov možno preto významne ušetriť na následnej obnove aj obnovovacích náteroch fasádnych obkladov a terás.



VOSK NA REZNÉ HRANY

Vosk je určený špeciálne na navoskovanie rezných hrán dreva, ktoré chránia proti pôsobeniu nepriaznivých poveternostných podmienok, a na ochranu pred vznikom prasklín. Minimalizuje nasávanie vody rovnako ako vysušovanie rezných hrán.

Viac nájdete na str. 12.46.



Vedeli ste, že máme v ponuke terasové skrutky? Nájdete ich na str. 9.33 alebo v katalógu kovania.



STAVEBNÉ MATERIÁLY

Terasové a bazénové profily ThermoWood®



V súčasnej dobe má veľkú obľubu použitie ThermoWood® **na podlahy balkónov, terás, záhradných chodníčkov a prechodových lávok**. Vzhľadom na svoje vlastnosti, získané tepelnou úpravou, sú na tento účel veľmi vhodné terasové profily ThermoWood® tepelne upravené v triede Thermo-D. Terasové profily sú rozdelené do dvoch skupín, ktoré sa líšia spôsobom uchytienia k podkladu.



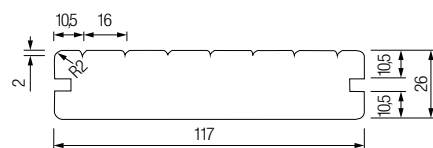
Uchytenie terasových profilov ThermoWood® pomocou T-klipov: Na zlepšenie výsledného vzhľadu terasy bol vyvinutý špeciálny T-klip, ktorý umožňuje vykonávať montáž bez nutnosti nežadúcej perforácie decking, ktorá spôsobuje porušenie povrchu a vnikanie vlhkosti do materiálu terasy. Montáž pomocou T-klipov umožňuje obojstranné pozdĺžne

drážky, ktorými sú vybavené terasové profily, určené na tento typ montáže. Sú to predovšetkým profily LunaDeck 2 s bočnými úchytmi a AntiSlip zadná strana hladká s bočnými úchytmi.

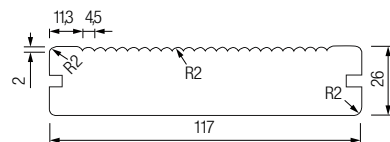
Základné pravidlá montáže pomocou T-klipov: Podkladový rošt môže mať osovú vzdialenosť maximálne 450 mm. Krajný profil musí byť ukotvený do každého podkladového hranolu skrutkami z nehrdzavejúcej ocele. Otvory na skrutky musia byť predvrtané. Pri okraji profilu sa odporúča kotvenie minimálne 70 mm od čela a 20 mm od kraja. Následne sa profily kotvia skrz plastový T-klip do každého podkladového hranolu. V okrajoch pri obvodových stenách musí byť ponechaná dilatačná medzera minimálne 6 mm a 4 mm pri priečnom spoji.



LunaDeck 2 (26 × 117 mm)
s bočnými úchytmi



AntiSlip (26 × 117 mm)
s bočnými úchytmi



Vedeli ste, že máme v ponuke tiež palubovky Thermowood? Nájdete ich na str. 9.23.

Terasové a bazénové profily ThermoWood®



Uchytenie terasových profilov ThermoWood® pomocou skrutiek:

Na montáž terasových profilov, ktoré je nutné kotviť skrze profil pomocou skrutiek, odporúčame použitie skrutiek z nehrdzavejúcej ocele, ktoré nespôsobia znečistenie materiálu ThermoWood® vplyvom korózie. Týmto spôsobom sa vykonáva montáž profilov LunaDeck 2 a AntiSlip. Profil AntiSlip je vzhľadom na svoju šírku 140 mm dodávaný v prevedení so zadnou stranou ryhovanou.

Základné pravidlá montáže pomocou skrutiek:

Podkladový rošt môže mať osovú vzdialenosť maximálne 450 mm. Každý profil musí byť ukotvený do každého podkladového hranolu minimálne dvoma skrutkami z nehrdzavejúcej ocele. Otvory na skrutky musia byť predvrtané. Pri okraji profilu sa odporúča kotvenie minimálne 70 mm od čela a 20 mm od okraja. V okrajoch pri obvodových stenách musí byť ponechaná dilatčná medzera minimálne 6 mm a medzi profilmi minimálne 4 mm – pozdĺžne aj priečne.

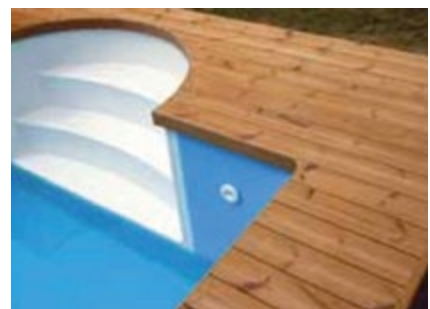
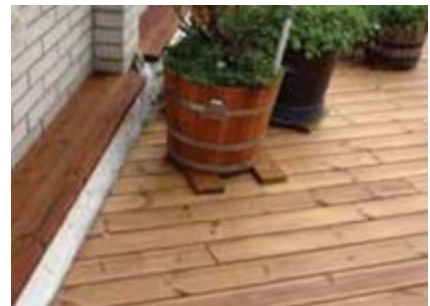
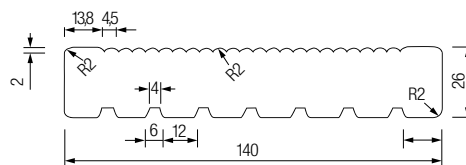
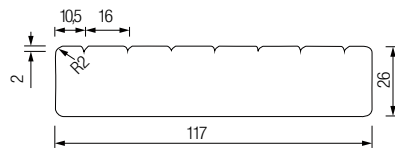
Montáž terasy pomocou T-klipov montážny návod



LunaDeck 2 (26 × 117 mm)
bez úchyty



AntiSlip (26 x 140 mm)
zadná strana ryhovaná



Terasové profily ThermoWood	LD2 26 x 117 mm s bočným úchytom	AntiSlip 26 x 117 mm s bočným úchytom	LD2 26 x 117 mm bez úchyty	AS 26 x 140 mm zadná strana ryhovaná
Počet bm/m ²	8,2 ¹⁾	8,2 ¹⁾	8,2 ²⁾	6,9 ³⁾
Štandardná skladová dĺžka ³⁾ : (v metroch ⁴⁾)	3; 3,3; 3,6; 3,9; 4,2; 4,5; 4,8	3 a 4,2	3 a 4,2	3 a 4,2

1) Počíta sa s odporúčanou medzerou danou šírkou plastového montážneho T-klipu.

2) Počíta sa s odporúčanou medzerou 5 – 8 mm na odtok vody a dilatáciu.

3) Aktuálne skladové dĺžky vám oznámime telefonicky – všetky uvedené dĺžky nie sú vždy skladom, lebo v priebehu sezóny nemusia byť pre danú dĺžku dostupné vstupné rezivo.

4) Tolerancia uvedenej dĺžky deklarovaná výrobcom = -10 mm / +30 mm.



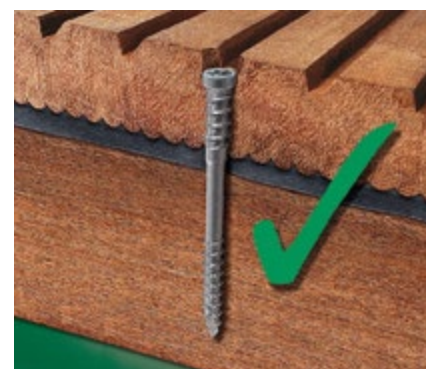
STAVEBNÉ MATERIÁLY

Skrutky SPAX na terasy

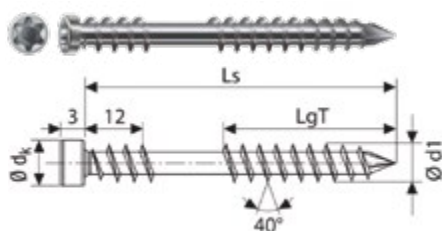


SKRUTKY SPAX NA TERASY

- vďaka špičke CUT zavrtáte skrutku do dreva oveľa ľahšie
- oveľa nižšia možnosť prasknutia materiálu pri kraji
- malá cylindrická hlavička
- to všetko znamená rýchlejšiu a kvalitnejšiu prácu, väčšiu výdrž akumulátorov a nižšie opotrebovanie bitov
- dvojité závit zabraňuje vôľam pri zoschnutí, pri použití viditeľných skrutiek jednoduchá výmena poškodenej dosky
- vhodné na terasy z tvrdého dreva
- zvlášť pri tvrdých drevinách odporúčame dosky predvŕtať
- nehrdzavejúca oceľ A2



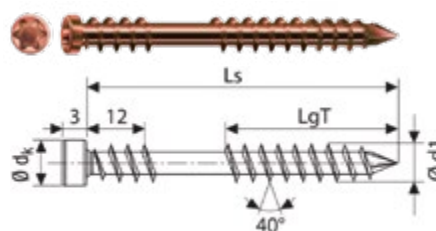
Strieborné prevedenie
nehrdzavejúca oceľ A2



A2

AISI 304

Antique prevedenie
nehrdzavejúca oceľ A2



A2

AISI 304

A2
ANTIQUE

STRIEBORNÉ PREVEDENIE NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ A2

Veľkosť (d1) v mm	Kód sortimentu	Celková dĺžka (Ls) v mm	Dĺžka závit (LgT) v mm	Vonkajší priemer hlavičky (dk) v mm	bit
5,0 x 40	375466	40	21	7,0	T25
5,0 x 50	361416	50	22,5	7,0	T25
5,0 x 60	360318	60	27,5	7,0	T25
5,0 x 70	375467	70	31	7,0	T25

ANTIQUE PREVEDENIE NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ A2

Veľkosť (d1) v mm	Kód sortimentu	Celková dĺžka (Ls) v mm	Dĺžka závit (LgT) v mm	Vonkajší priemer hlavičky (dk) v mm	bit
5,0 x 40	361415	40	21	7,0	T25
5,0 x 50	360319	50	22,5	7,0	T25
5,0 x 60	361417	60	27,5	7,0	T25

[12345](#) Položka je skladom [12345](#) Položka je na objednávku

Terasy WPC (drevo plast)



TERASY NOVEJ GENERÁCIE.

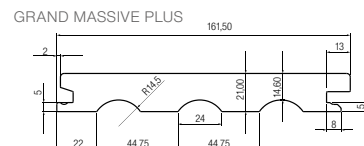
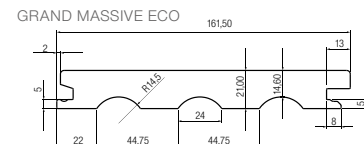
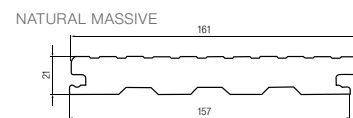
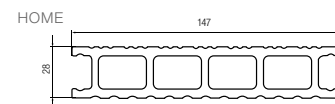
Dosky PERWOOD sú výrobkom najvyššej kvality, ktorý si radi vyberajú projektanti. Osvedčujú sa v klasickom stavebníctve, rovnako ako v modernej architektúre. Vďaka prímеси drevnej hmoty a charakteristickej textúre vyzerajú podlahy kryté drevoplastovými doskami mimoriadne prirodzene a štýlovo.

Drevoplastová doska je výrobkom novej generácie. Spája vysokú trvanlivosť a odolnosť technologických materiálov

s krásnym vzhľadom dreva. Odolnosť novátorskej hmoty **WPC – Wood Plastic Composites**, ktorá **je kombináciou PVC a drevnej múčky**, potvrdzujú certifikáty a záruky.

Ak hľadáte spôsob, ako má terasa podčiarknuť výnimočný ráz vášho domu a zároveň sa nezničíť počas divokých detských hier alebo bujarej záhradnej oslavy, vyberte si dosky PERWOOD.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE



FAREBNÉ ODTIENE



SLONOVÁ KOSŤ

TMAVÝ KAŠTAN

SVETLÝ DUB

ČEREŠŇA

TEHLA

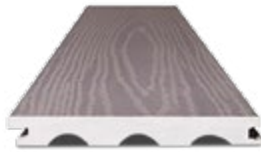
SIVÝ KAMEŇ

EBEN



HOME

Komorový profil



TOP

Plný profil so štruktúrou dreva



NATURAL MASSIVE

Plný profil drážkovaný, brúsený povrch



GRAND MASSIVE PLUS

Plný profil so štruktúrou dreva, brúsený povrch



386091

TERASY WPC HOME



467109

TERASY WPC TOP



386092

TERASY WPC NATURAL MASSIVE



386089

TERASY WPC GRAND MASSIVE ECO

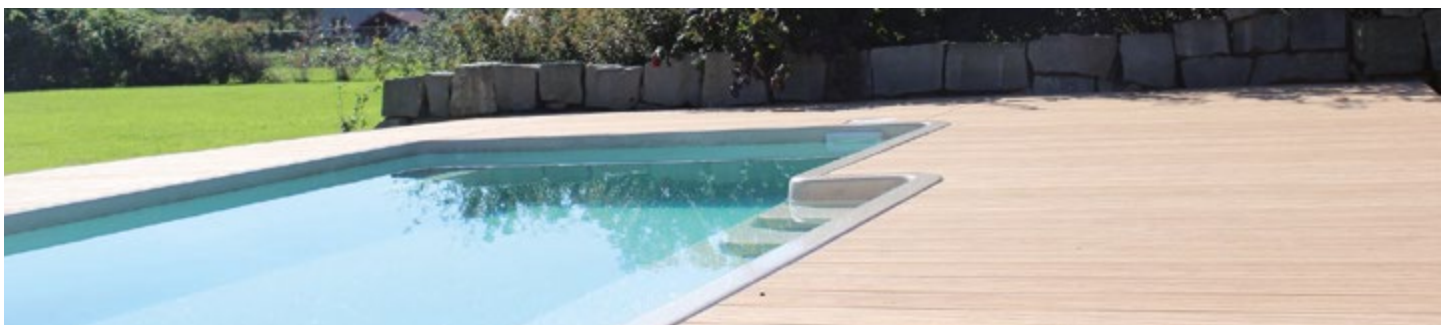
404577

TERASY WPC GRAND MASSIVE PLUS, brúsený povrch



STAVEBNÉ MATERIÁLY

Terasy WPC príslušenstvo



Dosky PERWOOD sa ľahko udržujú a zaisťujú úplné užívateľské pohodlie. Na rozdiel od tradičných drevených dosiek nevyžadujú impregnáciu, olejovanie, brúsenie, ani iné drahé a pracné zákroky pri údržbe.

Vďaka vysokej odolnosti voči vode, nečistotám, poškodeniam a škrabancom sú terasové dosky WPC ideálnym riešením pre terasy, okraje bazénov alebo mostíky.

Absencia triesok a nekĺzavosť predstavujú dve veľmi dôležité vlastnosti dosiek PERWOOD, vďaka ktorým je chôdza naboso po nich úplne bezpečná.

SKLADOM U VÝROBCU – krátky termín dodania!

- dosky v dĺžke 4 m v odtieňoch tm. gaštan, sivý kameň, čerešňa a svetlý dub
- plotovky v dĺžke 4 m v odtieňoch tm. gaštan, sivý kameň, čerešňa a svetlý dub
- možnosť výroby rôznych dĺžok dosiek aj plotoviek podľa prania zákazníka



Hranol

3 000 x 50 x 30 mm
4 000 x 50 x 30 mm



Krycia lišta

Plná: 4 000 x 71 x 11 mm,
Krycia lišta tvar L: 4 000 x 59 x 8 mm,
v siedmich farebných odtieňoch



Montážne klipy

Jednoduchý (vľavo): 16 x 10 x 28 mm
Dvojitý (vpravo): 25 x 11 x 28 mm
Klipy sú dodávané bez skrutiek.



Gumená podložka

hr. 5 mm, 100 ks



Príslušenstvo k terasám



Dvojitý vrták na terasové skrutky 4,1 mm

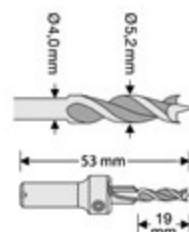
kód	dĺžka vrtáka (mm)	priemer vrtáka (mm)
361432	35	4,1
375995*	35	5,2



361432



375995



- zvlášť tvrdé a exotické dreveny odporúčame predvŕtať
- *vrták určený špeciálne na kotvenie do hliníkových profilov (na špeciálne skrutky)

SPAX Drive Stop skrutkovací prípravok

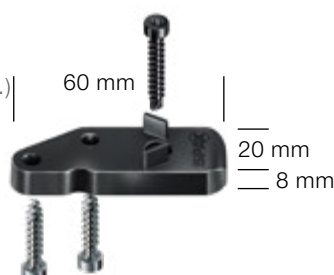
kód
360326



SPAX Stick Pro

- skrytý typ montáže pomocou klipov
- vhodné pre terasy z mäkkého dreva (sibírsky smrekovec a i.)
- jedno balenie (120 ks) vystačí na cca 3 m²

kód
376051



SPA× PAD podložka

- guma 100 × 100 × 8 mm
- 25 ks v balení

kód
360323



SPAX Tape páska

- gumová páska medzi dosku a rošt
- šírka 87 mm

kód	dĺžka (m)
360322	30



12345 Položka je skladom 12345 Položka je na objednávku



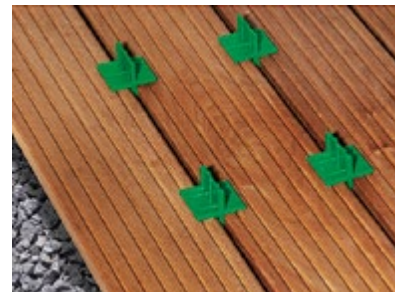
STAVEBNÉ MATERIÁLY

Príslušenstvo k terasám

Dištančné krížiky

- možnosť voľby dilatácie 4, 5, 6 alebo 7 mm
- balenie 12 ks

kód
361428



SPAX Air dištančné podložky

- eliminujú udržiavanie vody medzi doskou a roštom
- vymedzujú priestor medzi jednotlivými doskami

kód	dilatácia (mm)	počet ks v balení	balenie na m ²
361445	4,5	40	~ 2,8
360324	4,5	100	~ 7,0
361446	6,5	40	~ 2,8
360325	6,5	100	~ 7,0



SPAX Kaiman sťahovák s príslušenstvom

- sila stiahnutia až 600 kg
- súprava obsahuje: nastaviteľný sťahovák na dosky, 4x dištančný krížik, označovacia lišta

kód
360321



SPAX Lift podkladové terče

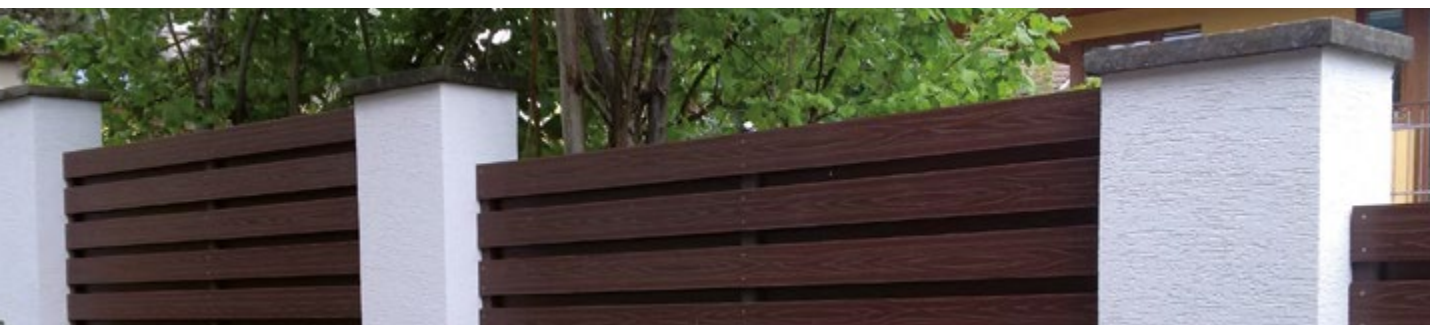
- nosnosť 800 kg

kód	označenie	výška (mm)	počet ks v balení
360328	3/5	33 - 50	3
360329	5/9	55 - 82	3
376224	3/5	33 - 50	50
376233	5/9	55 - 82	50
376234	9/13	90 - 130	50
361441	predlžovací nadstavec	35	8



12345 Položka je skladom 12345 Položka je na objednávku

Plotovky WPC



PLOTOVKY 21. STOROČIA SPOLĀHLIVOSŤ. TRVANLIVOSŤ. ODOLNOSŤ.

Plot tvorí veľmi dôležitú časť domu, ktorá rozhoduje o jeho vzhľade a štýle – na tento účel boli vytvorené plotovky PERWOOD. Plot vyrobený z plotoviek WPC sa vyznačuje nezvyklou životnosťou, čo zaručuje spoľahlivosť a pekný vzhľad po mnoho rokov.

Kompozitné materiály, z ktorých sa vyrábajú výrobky PERWOOD, spájajú prirodzenosť dreva a odolnosť umelých hmôt novej generácie. Vďaka takému spojeniu možno dosky a plotovky používať 365 dní v roku bez nutnosti pravidelnej údržby.

Výrobky PERWOOD sa osvedčujú za každých atmosférických podmienok, nepodliehajú rozkladu, sú odolné voči drevokaznému hmyzu, hubám a plesniam.

Plotovky sú brúsené len na plochách (nie na hranách) a sú dostupné v rovnakých siedmich farbách ako terasové dosky.



Krytka na plotovku
120 x 15 mm, dostupná
iba v čiernej farbe

SKLADOM U VÝROBCU – krátky termín dodania!

- dosky v dĺžke 4 m v odtieňoch tm. gaštan, sivý kameň, čerešňa a svetlý dub
- plotovky v dĺžke 4 m v odtieňoch tm. gaštan, sivý kameň, čerešňa a svetlý dub
- možnosť výroby rôznych dĺžok dosiek aj plotoviek podľa priania zákazníka



HOME brúsené
Šírka 120 mm



HOME emboss
Šírka 120 mm



MASSIVE brúsené
Šírka 90 mm



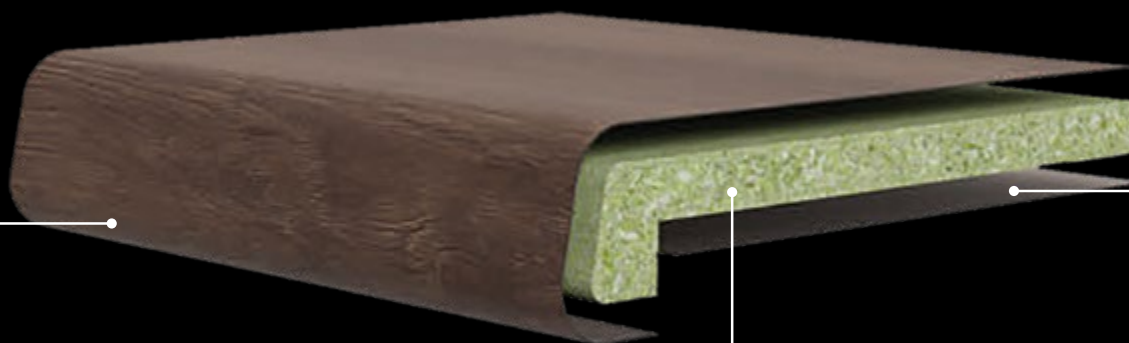
MASSIVE emboss
Šírka 90 mm

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

	HOME	MASSIVE / GRAND MASSIVE	PP 90	PP 120
Rozmery (mm)	147 x 28	161 x 21	90 x 15	120 x 15
Váha (kg/mb)	2,8	3,8/4,1	1,9	1,9
Zloženie	50 % drewná múčka, 50 % PVC			
Druh profilu	komorová	plná	plná	komorová
Farebné odtiene				



Z jakých materiálů má být KVALITNÍ PARAPET



VRCHNÍ VRSTVA PARAPETNÍ DESKY

LAMINÁT

- + CPL a HPL lamináty jsou na bázi vytrvzovatelné pryskyřice. Používají se v kvalitě, použitelné pro aplikaci po - stformingu s potřebnými vlastnostmi (odolné proti UV záření, poškrábání a s různými strukturami na povrchu, odolné proti domácím chemikáliím)
- + Podle EN 438-3, sestávající z povrchové vrstvy na jedné straně, mající dekorativní barvy, jsou impregnovány melaminem pryskyřice a jádro na bázi kraftového papíru impregnovaného pryskyřicemi na bázi fenolu. Zadní strana listů je vyrobena tak, že je vhodná pro lepení k podkladům.
- + Síla a kvalita laminátu je dána počtem papírových vrstev. Mimo deko - račního papíru je dána počtem jádrových papírů a overlayem. Overlay je vrchní vrstva laminátu. Minimální síla, která se používá na výrobek okenní parapet musí být 0,45 mm

- Na kvalitní parapetní desky se nepoužívá laminát o menší síle než je uvedeno výše. Nezajistí optimální vlastnosti parapetu.

STŘEDNÍ VRSTVA PARAPETNÍ DESKY

VLHKUODOLNÁ DŘEVOTŘÍSKA P3/P5

- + Kombinace P5 a P3 vlhkuodolných dřevotřísek, splňuje nejlepší vlastnosti bez bobtnání, snadnou manipulaci a zpracování při zachování důrazu na ochranu životního prostředí.
 - + P3 – vlhkuodolná dřevotřísková těla parapetu
 - + P5 – nejkvalitnější dřevotřísková těla parapetu. Má zvýšenou hustotu a více pojiva. Používá se zásadně na nos parapetu kvůli mechanické odolnosti a zvýšené odolnosti proti vlhku.
 - + Tloušťková roztažnost (24 h) na základě EN 317
- | | | |
|----|------------|-----|
| P5 | > 10–13 mm | 10% |
| P3 | > 13–20 mm | 14% |

- P2 - obyčejná truhlářská dřevotřísková těla parapetu. Má roztažnost více než 18% a menší hustotu jádra. Tento materiál nepatří do konstrukce výrobku, který při svém použití, se dostane do styku s vlhkostí. A tím okenní parapet nepochybně je.

SPODNÍ VRSTVA PARAPETNÍ DESKY

VLHKUODOLNÝ IMPREGNOVANÝ PROTITAH

- + Vlhkuodolný protitah s vnitřní impregnací, který zajišťuje kvalitní zpracování a vynikající vlastnosti výrobků. Tento materiál významně chrání proti vlhkosti a vyrovnává pnutí parapetní desky.
- + Jedná se o originální švédskou protitahovou fólii SPANTEX se zvýšenou odolností proti prostupu vlhkosti, v plošné gramáži od 80 do 90 g/m². Impregnace - pryskyřice emisní třídy 1

- Bez této nedílné součásti nemá parapet zajištěnou jakoukoli ochranu.

Parapety rezané na mieru



Základom parapetnej dosky je nosič, ktorý sa vyrába z 16 mm vodovzdornej DTD dosky. Prednosťou parapetu je, že základná nosná doska je hrubá 16 mm, ale nos parapetu je zosilnený a vyrába sa z 25 mm DTD. Tento profil je už niekoľko rokov osvedčený a zlepšuje tvarovú stabilitu a tuhosť celého výrobku.

Povrch parapetnej dosky tvorí vysoko oderuvzdorný laminát CPL/HPL, ktorý sa používa bežne na pracovné dosky a je dodávaný poprednými výrobcami laminátu v Európe. Laminát je stálofarebný a odolný proti UV žiareniu, bežným domácim chemikáliám a vysokým teplotám.

DTD Parapety ponúkame v 20 základných a 3 trendy dekoroch. Vďaka tejto širokej kolekcií, ktorá obsahuje UNI farby (biela, sivá) aj imitácie kameňa a masívu, sa dajú dobre zladiť ako s interiérom, tak s oknami vášho domova.

Na zadnej strane parapetu je nalepená nazeľhovacia hrana. Zo spodnej strany je nalisovaný špeciálny impregnovaný protitiah, ktorý slúži na zabránenie vztlínaniu vlhkosti, a to predovšetkým v novostavbách.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE:

ROZMERY

Dĺžka:

STANDARD dekory 5 350 mm (Biela, Sivý mramor), 4 050 mm (ostatné dekory).

TRENDY dekory 3 650 mm.

h: 150 – 600 mm na objednávku s termínom dodania 2 týždne.

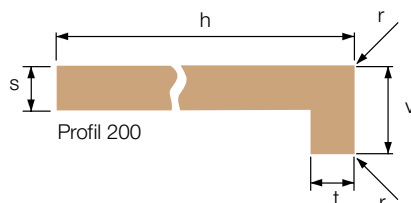
h: 800 – 1 000 mm na objednávku (max. hĺbka 1 000 mm).

s: 17 mm alebo najnovšie 19 mm.

v: 40 mm.

t: 25 mm.

r: 10 mm.



VLASTNOSTI A VÝHODY:

- vynikajúca stálosť farieb jednotlivých dekorov

- vysoká pevnosť a tuhosť nosného materiálu aj pri vyššom zaťažení (napr. umývanie okien)
- dlhá životnosť
- mechanická odolnosť vrchného laminátu
- vlhkuvzdorné prevedenie
- malá tepelná rozťažnosť
- odolnosť voči chemikáliám bežne používaným v domácnosti
- vďaka nosu prekryje škáru medzi omietkou a parapetom

Na spodnej strane parapetu je použitý veľmi kvalitný vlhkuvzdorný impregnovaný materiál – protitiah. Jeho vlastnosti umožňujú jednoduché a kvalitné opracovanie a výrazne vyššiu príľnavosť k montážnym materiálom.

KRYTKY

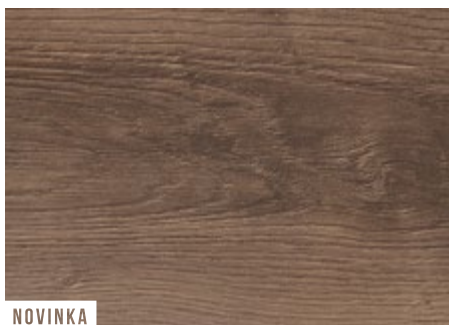
K okenným parapetom v profile L 200 ponúkame plastové (PE) bočné a dilaččné krytky s UV stabilizátorom, ktoré dodávame štandardne v 12 farbách. Ide o obojstrannú krytku s max. dĺžkou 600 mm.





STAVEBNÉ MATERIÁLY

Parapety rezané na mieru



NOVINKA

3161 Dub tabak



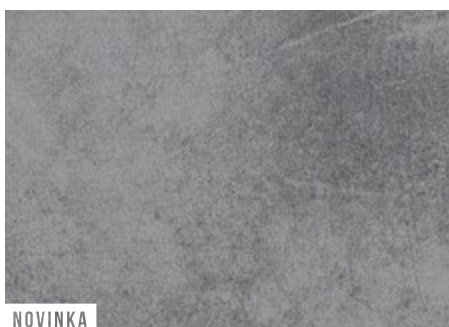
NOVINKA

3163 Dub dymový



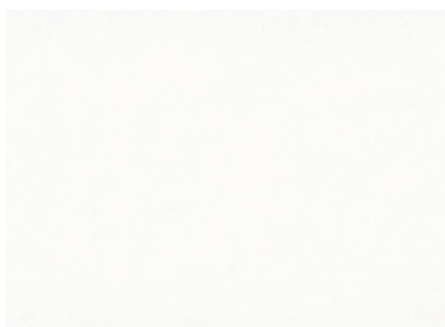
NOVINKA

3184 Dub bielený

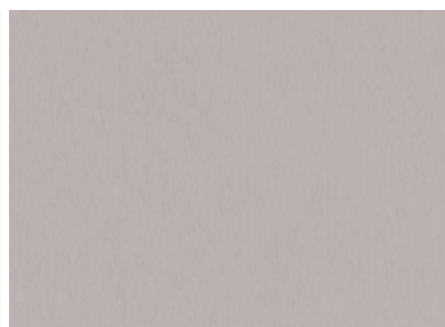


NOVINKA

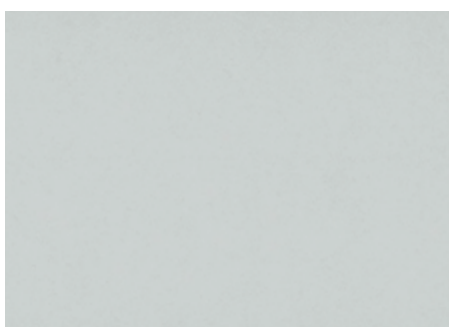
5099 Betón



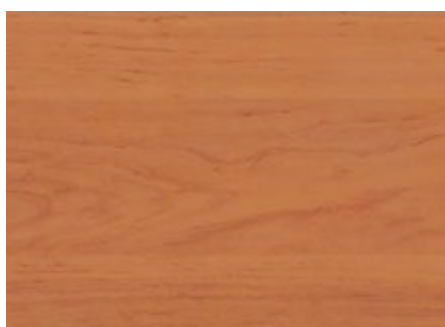
0126 Biela



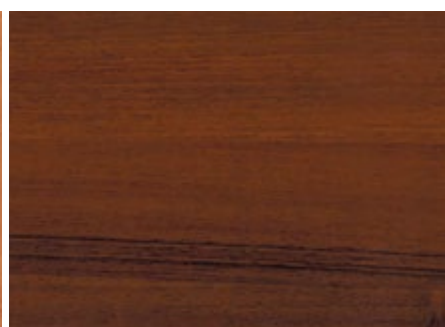
4026 Strieborná



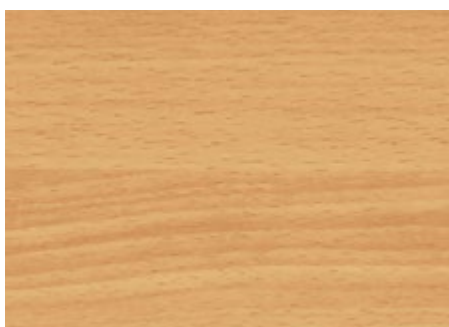
1032 Sivá UNI



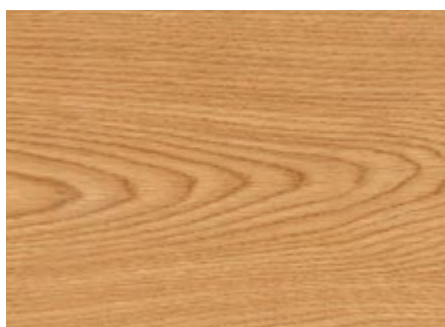
3045 Jelša



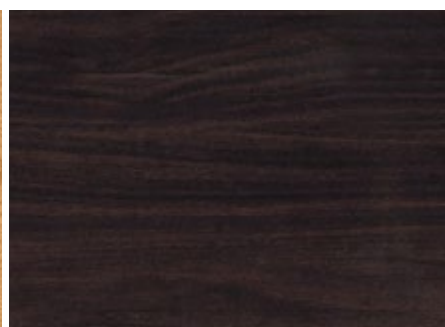
3052 Tmavý dub



3066 Buk



3072 Svetlý dub



3080 Orech tmavý

Parapety rezané na mieru



3095 Zlatý dub



4109 Antracit



5024 Sivý mramor



3156 Dub Galway tmavý



3102 Dub Aspen

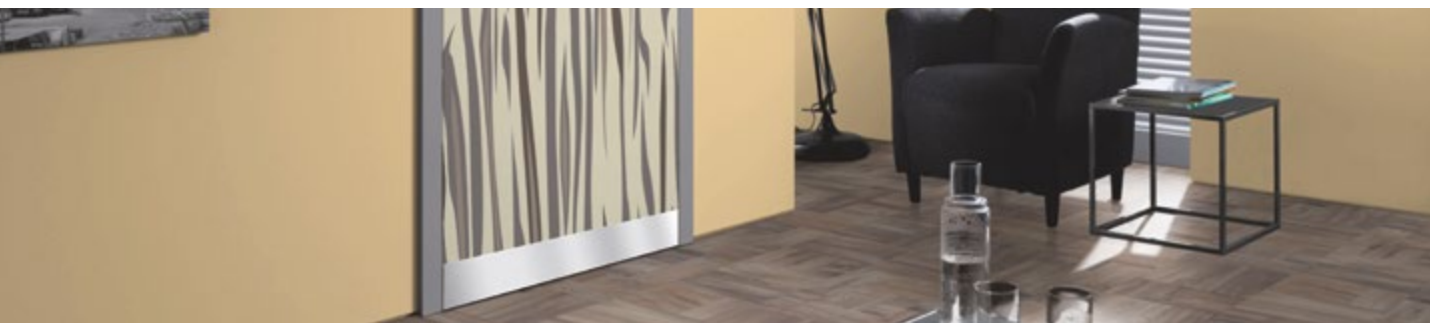
AvanTech YOU

Osobitý ako ty



STAVEBNÉ MATERIÁLY

Okopové plechy



OKOPOVÉ PLECHY

Ide o samolepiace okopové plechy Stillemans, ktoré nahrádzajú klasické nerezové a mosadzné materiály. Svojimi prednosťami podstatne zvyšujú produktivitu práce a umožňujú tiež pokrytie náročne tvarovaných plôch. Okopové plechy sú vyrobené na báze hliníka upravovaného do príslušných odtieňov, stupňov lesku a štruktúry povrchu. Ich rubová strana je pokrytá vysoko adhéznou samolepiacou vrstvou odolávajúcou teplotám $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ a lícová strana je chránená ochrannou fóliou, ktorá sa sníma až po konečnej aplikácii.

PREDNOSTI A VÝHODY:

- vďaka anodizačnému spracovaniu je povrch hliníkovej fólie prakticky nezničitelný (za bežných podmienok) lebo oxidová vrstva je tvrdšia ako sklo, nelúpe sa, nekoroduje, nešpiní sa a nepokrýva sa bublinami
- 25 m návin zvyšuje vyťaž a minimalizuje počet škár
- výrazne urýchľuje prácu
- odpadá lepenie chemoprénom a znečistenie nábytku a ovzdušia
- jednoduchá aplikácia aj na oblých plochách priamo pri montáži interiéru
- ľahké strihanie

Na objednávku

Hrúbky: 0,30; 0,45 a 0,60 mm.

Šírky:

- samolepiace: 5 – 160 mm
- bez samolepiacej vrstvy: 5 – 250 mm

Dekory:

- zlatá-lesk, zlatá brúsená, strieborná lesk /matná, strieborná brúsená, červená meď brúsená, nehrdzavejúca oceľ brúsená

Aplikácia: na uzavretý, hladký a rovný povrch, ktorý musí byť suchý, zbavený prachu a riadne odmastený technickým benzínom.



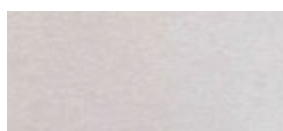
Zlatá – lesk



Zlatá brúsená



Strieborná – lesk



Strieborná matná



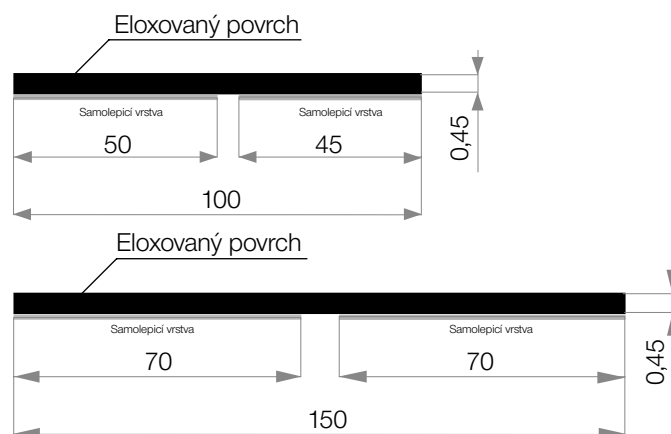
Strieborná brúsená



Červená meď brúsená



Nehrdzavejúca oceľ brúsená



Názov sortimentu	Kód sortimentu
Hliník brúsený 100 mm x 25 m	82013
Hliník brúsený 150 mm x 25 m	82016
Nehrdzavejúca oceľ brúsená 100 mm x 25 m	82017
Nehrdzavejúca oceľ brúsená 150 mm x 25 m	64678

12345 Položka je na objednávku