



KOMPAKTNÍ DESKY

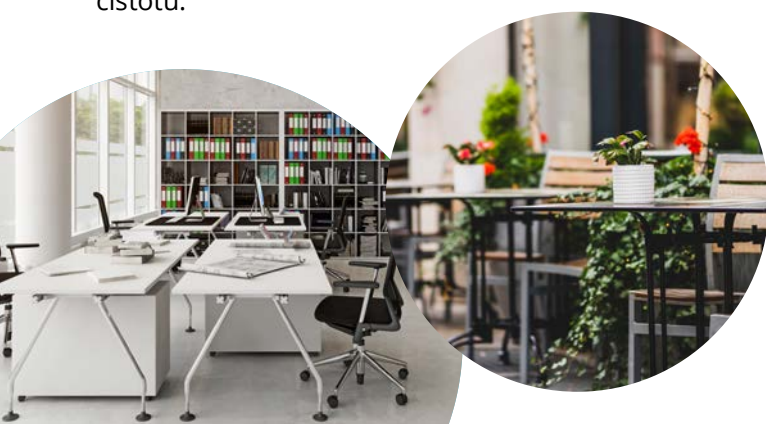
ZAUJMOU DESIGNEM, OHROMÍ ODOLNOSTÍ!
ZNÁTE JE?

Díky praktickým vlastnostem v kombinaci s atraktivním designem nacházejí uplatnění v privátních i komerčních prostorách - od kuchyní, přes kanceláře, hotely, wellness centra - až po zdravotnické objekty.

Čím to, že tak útlá deska dosahuje tak výjimečných vlastností?

Jedná se v podstatě o vysokotlaké laminátové panely, složené z několik vrstev papíru, impregnovaných pryskyřicí a zakončené vysoce odolnou ochrannou vrstvou.

Díky svým vlastnostem nacházejí kompaktní desky využití hlavně v oblastech s intenzivním zatížením, jako jsou veřejné prostory, sanitární prostory s vysokou mírou vlhkosti nebo zdravotnická zařízení choulující na hygienickou čistotu.



Následující text byl zpracován v Dřevo trustu na základě informací poskytnutých firmami Resopal, Egger, Festool.

Zdroje fotek a ilustrací: Egger, Resopal, Festool, Shutterstock Blum.

Článek je informativní. Při zpracování se vždy řiďte instrukcemi výrobce.

Kompaktní desky jsou tak oblíbené, protože jsou:

- snadno udržovatelné
- odolné proti oděru, nárazu, poškrábání
- hygienické, antibakteriální a nezávadné pro styk s potravinami
- odolné vůči stříkající vodě, plísním, vhodné do vlhkého prostředí
- odolné chemikáliím a čisticím prostředkům
- stálobarevné, UV stabilní
- teplotně odolné do 130 °C, krátkodobě až do 180 °C
- samonosné od tloušťky 8 mm
- strojově opracovatelné v celé své tloušťce
- dokončované broušením hrany, nikoliv lepením
- vhodné jak pro horizontální, tak i pro vertikální instalace

OBLASTI POUŽITÍ KOMPAKTNÍCH DESEK

Zdravotnictví:

Pracovní stoly a nábytek v laboratořích
Nemocniční nábytek a vybavení
Sanitární prostory

Hlavní benefity:

- Odolné běžné dezinfekci a čisticím produktům
- Hygienické a antibakteriální



Školství a kanceláře:

Školní nábytek
Vybavení kanceláří a open-office
Skříňky a převlékárny
Šatny, sprchy, kabinky

Hlavní benefity:

- Odolné vůči působení vlhkosti a stříkající vodě
- Odolávají vandalismu
- Možnost zabudování van nebo dřezů
- Dvě dekorativní strany umožňují volně stojící vertikální aplikace (kabinky)



Obchod a služby:

Recepční pulty
Vybavení hotelů, bister a restaurací
Vybavení prodejen
Obložení stěn a příčky

Hlavní benefity:

- Odolné proti oděru, nárazu a poškrábání
- Široká škála dekorů
- Možnost různých kreativních výřezů



Domácnosti:

Kuchyňské pracovní desky
Stolové a umyvadlové desky
Zádové desky a obklady

Hlavní benefity:

- Antibakteriální a nezávadný pro styk s potravinami
- Odpuzuje vodu a je odolný vůči stříkající vodě
- Samonosný při tloušťce 8 mm a více
- Možnost zabudování dřezu nebo indukční desky

Moderní domácnosti si dnes žádají sofistikované technologie, proto si kompaktní desky našly cestu i do privátních objektů, hlavně kuchyní. Minimalistický design s čistými přímými liniemi je trend, se kterým kompaktní pracovní deska báječně souzní.

Na trhu je k dispozici nepřeberné množství variant kompaktních desek. Jsou dostupné v unibarvách, případně v dekorech dřeva nebo kamene, s různými strukturami a různě barevnými jádry.

Pro použití kompaktní desky jako pracovní desky do kuchyně doporučujeme desku tloušťky 12 mm.



Co byste měli vědět

Aby si kompaktní desky zachovaly své vlastnosti a aby zvládly cestu od výroby do místa instalace bez poškození, je potřeba dodržovat pravidla spojená s manipulací a skladováním:

- Při manipulaci zamezte prohnutí desky.
- Nenechte desky klouzat po povrchu.
- Uchovávejte desky v čistotě.
- Skladujte desky na plocho.
- Nechte desky před instalací aklimatizovat v místnosti alespoň 24 hodin.
- Ochranné fólie odstraňujte až při instalaci z obou stran současně.

Je zásadní použít vhodnou tloušťku kompaktní desky podle typu aplikace:

4 mm

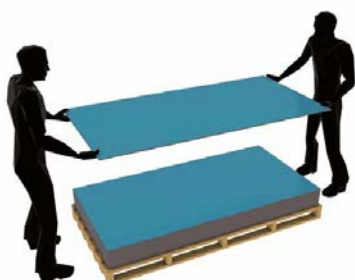
Výhradně pro aplikace, kde jsou panely upevněny podél povrchu nebo vloženy do rámu.

6 a 8 mm

Často se používají v U profilech (pojízdný nábytek v nemocnicích nebo restauracích), k obložení stěn.

10 a 12 mm

Vhodné pro pracovní desky, stoly, nábytková dvířka, skříně, podpěrné sekce.



OPRACOVÁNÍ KOMPAKTNÍCH DESEK

Obecná pravidla

Použijte stejné stroje jako pro laminát:

- CNC stroj,
- pilu, frézku,
- vrtačku.

Doporučujeme používat nástroje s diamantovým hrotem, případně tvrdokovové nástroje.

Ochrannou fólii kompaktní desky ponechte při obrábění a popřípadě i při instalaci.

Řezání

- Doporučujeme používat posuvné panelové deskové nebo stolní kotoučové pily.
- Řezejte **pohledovou stranou** (dekorovou) směrem **nahoru**.
- Dbejte na správný přesah pilového kotouče.
- Počet otáček a počet zubů přizpůsobte rychlosti posuvu.
- Doporučujeme použít **předřezávacího okružního kotouče k dosažení čistého řezu na spodní straně desky**.



Akumulátorová ponorná pila



Ponorná pila TSC 55 KEBI - PLUS/XL
Ponorná pila TSC 55 KEBI - PLUS/XL -FS

D826113
D826114

Pilový kotouč do okružních pil



Kotouč speciálně určený k řezání laminátů minerálních materiálů a desek s melaminovou pryskyřicí.



Pilový kotouč HW 160x1,8x20 TF 52

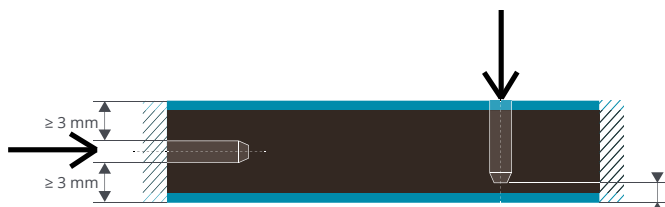
D826187



- Pro vrtání do tloušťky 12 mm jsou **nutné vodící otvory**.
- Při vrtání rovnoběžně s povrchem desky (vrtání do tloušťky desky) ponechejte **minimálně 3 mm mezi okrajem** vyvrtaného otvoru a povrchem desky.

Vrtání

Je vhodnější používat vrtáky z tvrdokovu s vrcholovým úhlem 60° až 80° (nepoužívejte vrtáky s úhlem více než 120°). Doporučujeme **pracovat s pevným podkladem**, který lze prorazit, jako je například tvrdá překližka.



Otvory a vnější úhly

Opracování hran

Přestože kompaktní desky nevyžadují žádné další úpravy hran, lze hrany opracovat, a získat tak kvalitní povrch nebo vytvořit specifický efekt. Pokud po montáži zůstane hrana viditelná, je možné ji opracovat (např. profilovat, srazit hranu, zkosit), poté zbrousit a vyleštit pro dokonalý povrch. Broušení lze provádět standardními stroji, zrnitost 100-120. **Po broušení doporučujeme okraje natřít vhodným přípravkem na olejové bázi, který vytvoří dokonalý okraj (například lněný olej).** Ostré hrany se **doporučuje začistit pilníkem nebo smirkovým papírem**, aby nedošlo ke zranění. Pro optimální kvalitu doporučujeme používat maximální otáčky nástroje.

Akumulátorová hranová bruska

Celoplošná podpora zajišťuje rovnoměrné broušení hrany, zabraňuje převrnutí a probroušení hrany. Flexibilní nastavení úhlu broušením, jednoduše tak upravíte jakoukoliv hranu.

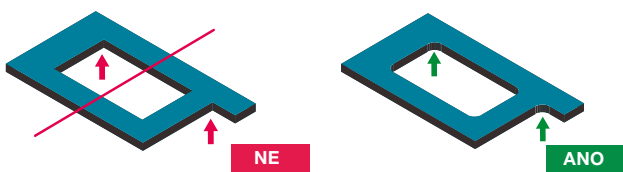
Akumulátorová hranová bruska ES-ETSC 125 3,1 I-Plus
D802758



Výřezy

Výřezy a otvory, například pro spínače, větrací mřížky nebo jiné otvory, **musí být vždy zaoblené**. Ostré úhly mohou narušit vlastnosti kompaktních a laminátových desek obecně a mohou vést za určitých okolností k tvorbě trhlin.

- Vnitřní poloměr musí být co největší, minimálně 5 mm.
- U řezných délek větších než 250 mm tento poloměr udělejte ještě větší.



Horní fréзка



Horní fréзка OF 1400 EBQ-Plus

D856759

Hrubovací/dokončovací fréza



D 12,00 mm / NL 42,00 mm

Umožňuje dvě operace v jednom kroku, levá šroubovice zajišťuje optimální odvod třísek pro odsávání.

Hrubovací a dokončovací fréza HW Spi D12/42 LD S12 D106170

Drážkovací fréza s vyměnitelnými břitovými destičkami



D 14,00 mm / NL 45,00 mm

Díky rychlé a jednoduché výměně destiček bude fréza vždy perfektně ostrá.

Drážkovací fréza s vyměnitelnými břitovými destičkami HW D14/45 WM D378935

Montáž a upevnění kompaktních desek

Lepení

Kompaktní desky můžete lepit k sobě nebo na podklad, případně lepením vytvořit pohledově silnější desky (zdvojení nebo lemování). Při lepení by měly být povrchy dokonale odprášené a zbavené mastnoty. Před použitím lepidla si prostudujte doporučení výrobce.

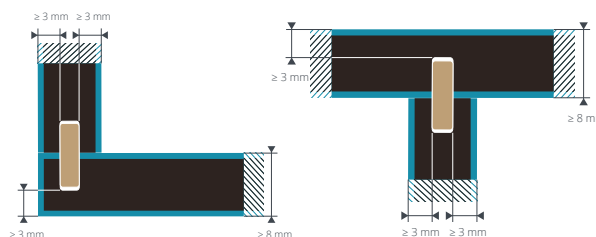
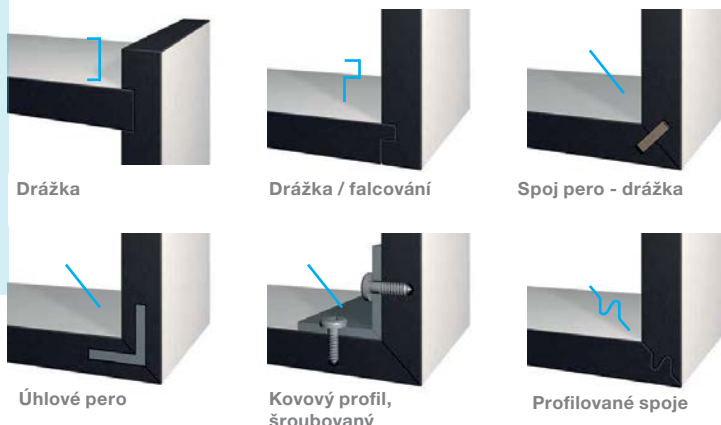
Rohové spoje a T spoje

Silně zatěžovatelného spojení kompaktních desek docílíte s pomocí kombinace lepení a upevňovacích prostředků, tvarovaných per (např. z kompaktní desky) nebo drážek. Dbejte na to, že kompaktní desky mohou být spolu vzájemně spojeny jen ve stejném výrobním směru.



Lepidlo SOUDAL T-REX CRYSTAL transparentní 290 ml D356627

Lepidlo SOUDAL T-REX čiré 25 ml D784801



Spojování pomocí kování

Upevnění kovových pantů a kování se obvykle provádí:

- přímo zašroubováním do kompaktního panelu (závitořezné šrouby, samořezné šrouby),
- použitím vložky nebo roztažitelné zátky.

Neupevňujte kování do okraje kompaktního panelu. V závislosti na vlastnostech panelů je nutné vyrobit různé posuvné upevňovací body a jeden pevný bod. Mechanicky lze spojit různé spoje (pokosový, rovný nebo tvar T).

Šroubování

Do kompaktních desek je možné bez potíží řezat závit nebo použít samořezné šrouby. Vždy je ale nutné otvor předvrtat.

Základní provedení bodů pro šroubování kompaktních desek:

Pevný bod

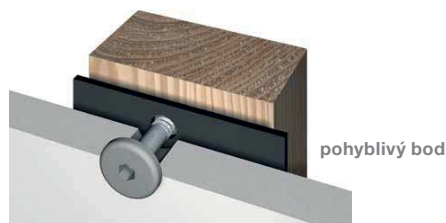
Musí být umístěn co nejvíce ve středu kompaktní desky pro zajištění dilatační vůle. Průměr vrtaného otvoru je stejný jako průměr upevňovacího prvku.



Pohyblivý bod

Průměr vrtaného otvoru by měl být o 2-3 mm větší, než je průměr upevňovacího prvku. Vrtaný otvor musí být zakrytý hlavou šroubu.

Nedoporučujeme použít šrouby se zápustnou hlavou, jejich použití je možné pouze s rozetovou podložkou.



Upevňovací šroub pro kompaktní desky
5,0 x 8 mm
D808480

Upevňovací šroub pro kompaktní desky
3,6 x 8 mm
D808479

Nejčastější příklady použití kompaktních desek

Pracovní desky

Kompaktní desky se často používají jako pracovní desky v kuchyních, zejména díky jejich odolnosti vůči vlhkosti, minimalistickému vzhledu a mnoho možností zafrézování, např. dřezu, odkapu, indukční desky atd. Samozřejmostí je přiznání jádra desky, které umocní samotný vzhled.

Připojení ke korpusu

Desky je možné buď přišroubovat, nebo přilepit, vždy je nutné zachovat dilatační spáru 2 mm/m.

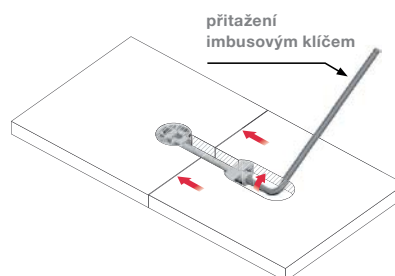
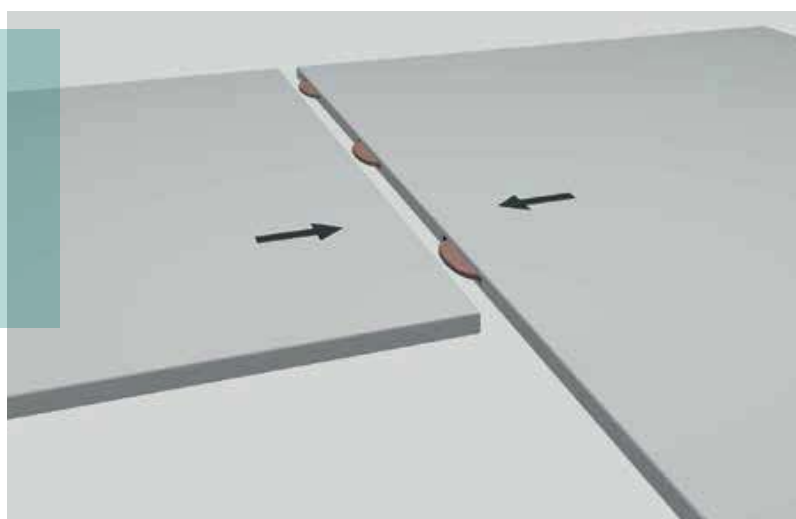
Rohové spojení desek

Rohové spoje jsou nejčastěji prováděny pomocí spojovacích prvků (typu Lamello) a nebo za pomoci spojovacího kování pro kompaktní desky.

INSTALLATION



Spojovací kování na kompaktní PD
20/50 mm
D843552



přitažení
imbusovým klíčem



ZDE najdete podrobnější informace pro zpracování a montáž kompaktních pracovních desek EGGER.

V tomto videu najdete pracovní postup pro zpracování a montáž kompaktních pracovních desek EGGER.



Obklady stěn

Kompaktní desky jsou vhodné pro použití jako stěnové obklady v interiéru. Doporučujeme použít tloušťku minimálně 8 mm.

- Podklad musí být před instalací dokonale suchý.
- Musí být zajištěno dostatečné zadní odvětrávání.
- Materiál by neměl být vystaven permanentní vlhkosti.

Spáry a spoje

Bez ohledu na to, jaký způsob upevnění použijete, vždy je nutné, jak u horizontálních, tak u vertikálních spár, zachovat dostatek prostoru pro případné pnutí.

Viditelné mechanické upevnění

Upevnění kompaktních desek se provádí pomocí šroubů na podkladovou konstrukci.

Neviditelné mechanické upevnění

Kompaktní desky jsou zavěšeny na konstrukci, tento způsob upevnění umožňuje jednoduchou demontáž a v interiéru působí čistším dojmem.

Neviditelné lepené upevnění

Kompaktní desky lze upevnit také přilepením k pevné podkladové konstrukci, je však nutné použít přípravky speciálně vyvinuté pro tento účel.



Viditelné
mechanické
upevnění



Neviditelné
mechanické
upevnění

Závěsy, výklopy, výsuvy

- Při montáži závěsů a výklopů se řiďte hmotností dvířek. Hmotnost kompaktních desek v tloušťce 12 mm je přibližně 15-17 kg/m².
- Pro kompaktní desky je nutné použít upevňovací prvky s malou hloubkou vrtání.
- **Systém EXPANDO T (Blum) pro tenká dvířka** o tloušťce materiálu od 8 mm je vhodný pro montáž kompaktních desek. Instaluje se do montážního otvoru průměru 10 mm s hloubkou vrtání pouhých 6 mm.
- **Závěsy CLIP top BLUMOTION pro tenká dvířka** (od 8 mm do 14 mm) s integrovanou funkcí BLUMOTION díky nulovému přesahu můžete použít také pro nábytek s vnitřními výsuvy.



NÁŠ TIP

Montáž zvolených typů výklopů – AVENTOS HS, HL a HK top – s technologií EXPANDO T pro tenká čílka s nezměněnou montážní pozicí.




NÁŠ TIP

Nábytková čílka z tenkého materiálu se obzvláště dobře uplatní štíhlým designem zásuvek a výsuvů LEGRABOX. Díky identickým montážním pozicím je instalace čílka jednoduchá.



KOMPAKTNÍ PRACOVNÍ DESKY

Z naší nabídky jsme pro vás vybrali kompaktní desky v tloušťce 12 mm, které se využívají pro výrobu pracovních desek. Barva jádra zobrazena v 

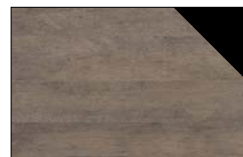
DEKORY DŘEVA



K295 Honey Longbaar Oak PW



4344 Rustic Oak 60

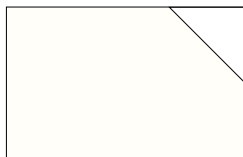


4289 Vintage Oak 60

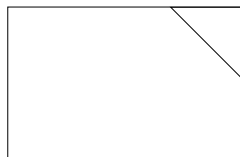
4289 Vintage Oak 60

DEKOR	ROZMĚR	KÓD
K295 Honey Longbaar Oak PW	1300 x 4100 mm	D867653
	1320 x 3650 mm	D857949
4289 Vintage Oak 60	650 x 3650 mm opracovaná hrana	D857948
	1320 x 3650 mm	D857947
4344 Rustic Oak 60	650 x 3650 mm opracovaná hrana	D857946

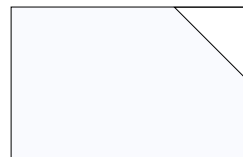
UNI BARVY



W1101 Solid alpská bílá ST76



8685 Snow White SU



H0179 Arctic White 60



U7081 Solid světle šedá ST76



D0536 Gravel TP



K372 Grey Andromeda GM



F0995 Elephant TP



10630 Anthracite TP



U999 Černá ST76
0190 Black AF / SL

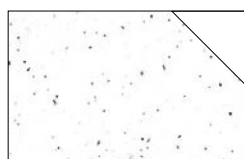
Foto: Shutterstock

DEKOR	ROZMĚR	KÓD
W1101 Solid alpská bílá ST76	650 x 4100 mm	D779713
	920 x 4100 mm	D779717
8685 Snow White SU	1300 x 4100 mm	D705129
	650 x 4100 mm	D705127
H0179 Arctic White 60	1320 x 3650 mm	D857953
	650 x 3650 mm opracovaná hrana	D857952
D0536 Gravel TP	1320 x 3650 mm	D857907
	650 x 3650 mm opracovaná hrana	D857597
U7081 Solid světle šedá ST76	920 x 4100 mm	D779718
	650 x 4100 mm	D758378
K372 Grey Andromeda GM	1300 x 4100 mm	D796996

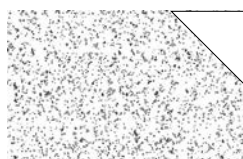
DEKOR	ROZMĚR	KÓD
F0995 Elephant TP	1320 x 3650 mm	D857911
	650 x 3650 mm opracovaná hrana	D857910
10630 Anthracite TP	1320 x 3650 mm	D857909
	650 x 3650 mm opracovaná hrana	D857908
U999 Černá ST76	920 x 4100 mm	D779719
	650 x 4100 mm	D758379
0190 Black AF	1300 x 4100 mm	D786068
	650 x 4100 mm	D747845
0190 Black SL	1301 x 4100 mm	D786067
	650 x 4100 mm	D811621

DEKORY KAMENE

F206 Pietra Grigia černá ST76
Foto : EGGER



K217 White Andromeda GM



7100 White Omega GM



K023 Venato SU



K367 Cream Navona PH



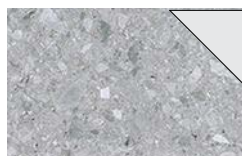
K028 Portland SU



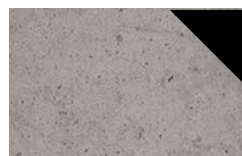
3580 Aragon Grey RM



K368 Grey Atlantic Marble PH



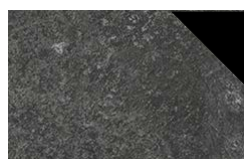
K302 Alpen Pinie PH



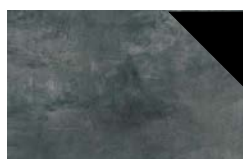
F186 Beton Chicago světle šedý ST76



K108 Peltro SU



K205 Black Concrete SL



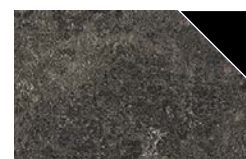
4915 Blue Steel RM



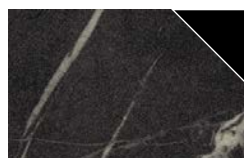
4918 Corroda 60



3524 Colorado 60



F222 Keramika Tessina Terra ST76



F206 Pietra Grigia černá ST76

E EGGER

kronospano

RESOPAL®

DEKOR	ROZMĚR	KÓD
F186 Beton Chicago světle šedý ST76	650 x 4100 mm	D849595
	920 x 4100 mm	D846686
F206 Pietra Grigia černá ST76	650 x 4100 mm	D850483
	920 x 4100 mm	D849592
F222 Keramika Tessina Terra ST76	920 x 4100 mm	D779720
	650 x 4100 mm	D758380
7100 White Omega GM	1300 x 4100 mm	D797000
	650 x 4100 mm	D811629
K023 Venato SU	1300 x 4100 mm	D705128
	650 x 4100 mm	D707911
K028 Portland SU	1300 x 4100 mm	D705119
	650 x 4100 mm	D705117
K108 Peltro SU	1300 x 4100 mm	D705121
	650 x 4100 mm	D811604
K205 Black Concrete SL	1300 x 4100 mm	D796992
	650 x 4100 mm	D811618

DEKOR	ROZMĚR	KÓD
K217 White Andromeda GM	1300 x 4100 mm	D796999
	650 x 4100 mm	D811673
K302 Alpen Pinie PH	1300 x 4100 mm	D796998
K367 Cream Navona PH	1300 x 4100 mm	D786070
K368 Grey Atlantic Marble PH	1300 x 4100 mm	D786069
	1320 x 3650 mm	D857916
3524 Colorado 60	650 x 3650 mm opracovaná hrana	D857912
	1320 x 3650 mm	D857921
3580 Aragon Grey RM	650 x 3650 mm opracovaná hrana	D857920
	1320 x 3650 mm	D857945
4915 Blue Steel RM	650 x 3650 mm opracovaná hrana	D857922
	1320x3650 mm	D857918
4918 Corroda 60	650 x 3650 mm opracovaná hrana	D857917

dřevotrust