

11



+420 596 223 455

Potřebovali byste informace o jiných variantách, formátech nebo máte dotaz na zpracování a užití materiálů?

Zavolejte naši technickou podporu.

help@demos-trade.com

Sháníte podobný sortiment, který v katalogu není uveden?
Umíme nabídnout téměř cokoliv z plošných materiálů, hran a příslušenství.

Další sortiment

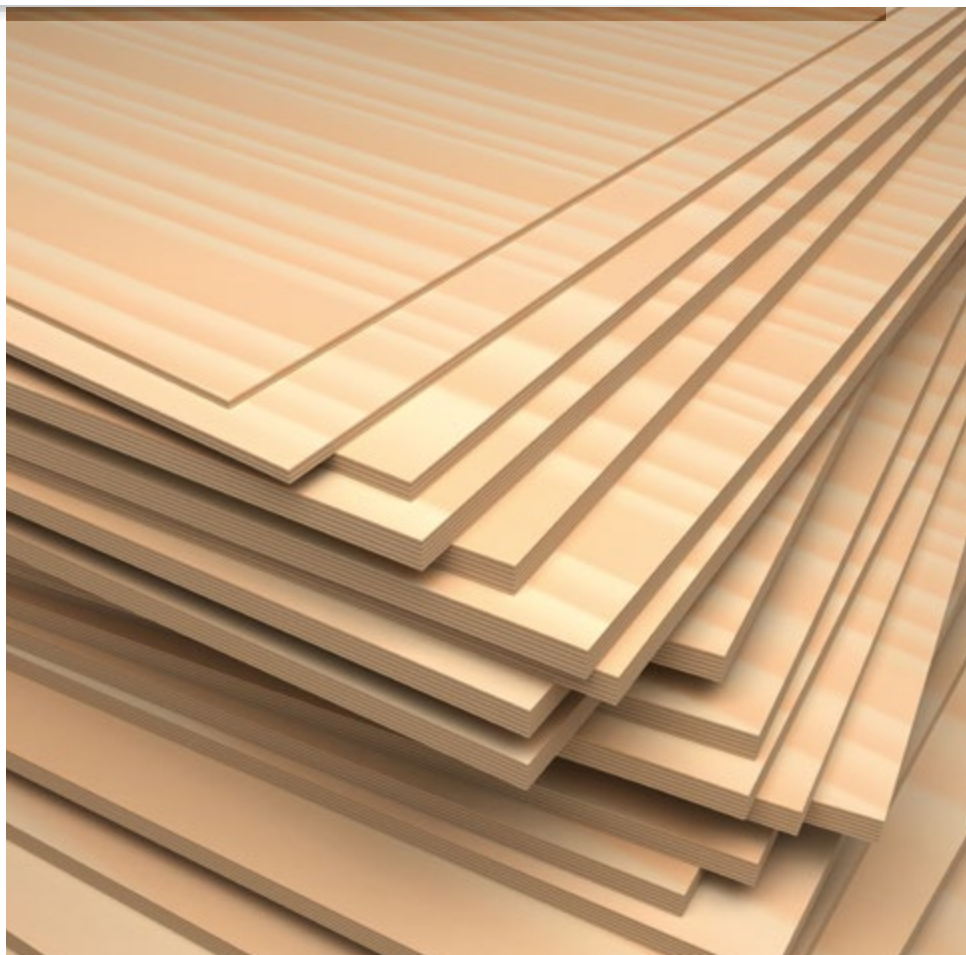
U nás najdete **tisíce dalších položek včetně kování**, které ke své práci potřebujete. Nechte se inspirovat specializovanými brožurami nebo časopisy plnými nápadů, které vám usnadní vaši práci.

Překližky



Ke stažení na
www.demos-trade.com

Prohlížejte si **stále aktuální katalog**
v elektronické verzi, stáhněte si
certifikáty, produktové informace
nebo technické listy. Informujte se
o dostupnosti materiálů,
základních cenách aj.



Překližky	11.3–11.5
Rozdělení překližek	11.6–11.7
Skladová kolekce Démon	11.8–11.11

Překližky



Dávno je tomu, kdy člověk zjistil, že několik slabších vrstev dřeva spojených dohromady je pevnější než masivní dřevo stejné tloušťky, a zrodila se překližka. Pro své vynikající vlastnosti (vysoká pevnost, houževnatost a pružnost při nízké objemové hmotnosti) je důležitým materiálem nejen v nábytkářství, ale používá se třeba i pro zhotovení bednění pro betonáž, v modelářství nebo k výrobě pochůzných ploch nákladních automobilů.

Truhlářské překližky architekti používají také jako materiál, kterým netradičně dotvoří interiér. Mohou originálně doplnit i moderně zařízený byt nebo dům, třeba v ohybatelné variantě pro vytvoření netradičních designových kusů nábytku nebo obložení.







PŘEKLIŽKY

Překližky



PŘEKLIŽKA

je velkoplošný materiál na bázi dřeva tvořený svazkem navzájem slepených vrstev dříví různé kvality. Obsahuje tři nebo více vrstev (počet je většinou liché) přičemž směr vláken jednotlivých vrstev dříví je zpravidla kolmý k následující vrstvě a typ použitého lepidla je dle určení desky (do exteriéru či interiéru). Tloušťka, počet vrstev a dřevina jednotlivých dříví se můžou lišit, ale skladba musí být vždy souměrná od středové dříví nebo pomyslného středu desky (důležité pro rozměrovou stabilitu). Jako surovou označujeme desku bez další povrchové úpravy (u obalové překližky broušenou či nebroušenou), v případě úpravy povrchu fólií pak desku označujeme jako fóliované (hladce) či protiskluzové (jedna strana má zalisovanou „mřížkovou“ strukturu). Má-li být surová překližka dále předýhována, musí vlákna nových krycích dříví probíhat kolmo k průběhu vláken původních vnějších vrstev desky, aby se zamezilo tvorbě trhlin na nové krycí vrstvě. Výhodou překližek (oproti masivnímu dřevu) je lepší tvarová a rozměrová stálost a možnost produkce velkých formátů (v naší skladové nabídce najdete břízové překližky až do rozměru 1 500 × 3 000 mm).

Pro své vynikající vlastnosti (vysoká pevnost, houževnatost a pružnost při nízké objemové hmotnosti) je překližka důležitým materiálem především:

- v nábytkářství (pro výplně a opláštění rámců, zad skříní, dna a boků zásuvek, pracovních desek stolů, schodišť...)
- v dřevoobalové výrobě (palety, bedny, obaly)
- ve stavebně truhlářské výrobě (pro nenosné konstrukce)
- v modelářské výrobě (výroba slévárenských modelů)
- v automobilovém průmyslu (pro pochůzní plochy)
- pro betonování (k výrobě a tvorbě bednění)

Všeobecně překližky (bez hliníkové rámové konstrukce) nedoporučujeme pro výrobu nábytkových dvířek – mohou se různě prohýbat!

KONSTRUKCE A NÁZVOSLOVÍ U PŘEKLIŽEK

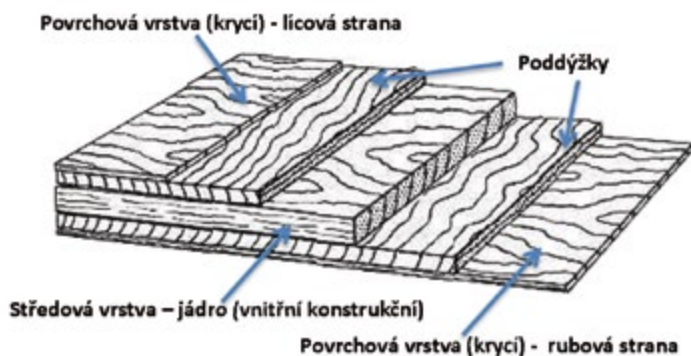
Dýha – tenký list dřeva tloušťkou nepřesahující 7 mm, vyroben loupáním nebo krájením.

Vrstva – jeden, dva nebo i více slepených dříví s navzájem rovnoběžným průběhem vláken.

Povrchová (krycí) vrstva – vnější krycí vrstvy z kvalitnější dříví.

Poddýžka – vnitřní vrstva, jejíž směr vláken je kolmý ke směru vláken krycí vrstvy.

Středová vrstva – jedna nebo více vnitřních konstrukčních vrstev (jádrových), viditelných na boku hotové desky, většinou jsou tlustší a složeny z méně kvalitních dříví.



Rozdělení překližek



PŘEKLIŽKY ROZDĚLUJEME PŘEDEVŠÍM:

1) PODLE TŘÍDY LEPENÍ – použitého lepidla dle ČSN EN 314-2 rozlišujeme překližky:

Třída lepení 1 (IF 20) pro vnitřní použití dle ČSN EN 636 (interiér).
Označení: **PT**, lepení močovino-formaldehydovým (bílým) lepidlem.
Použití: nábytkářská a truhlářská výroba, výroba obalů, hraček a hudebních nástrojů.

Třída lepení 2 (A 100) pro chráněné venkovní prostředí dle ČSN EN 636.
Označení: **PT LEP-2**, lepení melamin-formaldehydovým (bílým) lepidlem.
Použití: nábytkářská a truhlářská výroba, výroba obalů.

Třída lepení 3 (AW 100) pro nechráněné venkovní prostředí dle ČSN EN 636.
Označení: **PV SUR**, lepení fenol-formaldehydovým (červeným) lepidlem.

Použití: nosné či nenosné desky do vlhkého a nechráněného venkovního prostředí (jednotlivé vrstvy se působením vlhka nebo vody sice od sebe nerozlepí, ale dlouhodobé působení vody zapříčiní nadměrné bobtnání dýh a tím může dojít až k mechanické destrukci lepeného spoje – proto je nutná kvalitní povrchová úprava nátěrovými hmotami a její pravidelná údržba). Do této skupiny patří i překližky fóliované hladké a protiskluzové (ozn. PV FOLI a PV PROTI), u kterých je jako povrchová úprava tmavě hnědý nebo černý papír (barva není garantována), který je impregnovaný fenol-formaldehydovou pryskyřicí (ve standardní gramáži $\pm 120 \text{ g/m}^2$). Tyto překližky jsou vhodné pro použití do vlhkého a venkovního prostředí (zejména pro betonářské účely, na bočnice přívěsných vozíků, dětská hřiště apod.), kdy hrany jsou již z výroby zatřeny barvou. V případě formátování těchto překližek je nutno řezanou hranu opět zatříť (stejně tak jako jiná místa desky narušená otvory a vruty).

2) PODLE KVALITY POVRCHOVÉ (KRYCÍ) VRSTVY

Označení kvality – jakosti (v názvu uvedeno za dřevinou) vyjadřuje stručně, jaké vady a v jakém rozměru nebo počtu jsou povoleny anebo se naopak nedovolují. Stanovení vzhledové třídy vychází z ČSN EN 635, kdy se zvlášť rozlišuje kategorie charakteristik pro dřeviny listnaté (ČSN EN 635 – 2) a jehličnaté (ČSN EN 635 – 3) a to třídou kvalit E / I / II / III / IV.

Běžně se ale více používá označení dle země původu překližky (Rusko, Ukrajina, Rumunsko, Bulharsko, Lotyšsko, Finsko, apod.), kde označení třídění je dle norem:

- u listnatých překližek: A / B (S) / BB / CP (WG) / C (D)
- u jehličnatých překližek: A / B / C+ nebo C

Kvalita A (E) pro povrchovou úpravu transparentními laky

V případě surových překližek je velice těžce dostupná, obzvláště u listnatých dřevin. Spíše než surovými překližkami s povrchem





PŘEKLIŽKY

Rozdělení překližek

z loupané dýhy je dosažitelná překližkou dodatečně dýhovanou krájenou sesazenou dýhou. U listnatých dřevin plocha v podstatě bez vad (loupáním nereálné), jehličnaté obsahují dle specifikace výrobce na straně A max. 3 vysprávky/m².

Kvalita B (I); S (I nebo II) pro povrchovou úpravu transparentními laky

Opravy – zátky se dovolují jen velice minimálně. Kvalita B u listnatých je bez vysrávek, S do 1 ks/m², u jehličnatých truhlářských do 6 vysrávek/m². Trhliny vytmelené a barevně sladěné do 3 mm šířky v počtu 3 ks na šířku desky. Tmavé zbarvení způsobené záběhy jádra se nedovoluje (u jehličnanu do 1/3).

Kvalita BB (II nebo III) pro povrchovou úpravu pigmentovými laky

Opravy – zátky – dovolují se v příslušném počtu na m² (buk 3 ks, bříza 10 ks). Trhliny vytmelené až do max. šířky 5 mm a délky 250 mm v počtu 3 na metr šířky desky. Tmavé zbarvení způsobené záběhy jádra – jsou povoleny mírné záběhy jádra. Sesazení dých, čistě sesazené listy – paralelní dýhové pásy barevně sladěné se dovolují.

Kvalita CP (III nebo IV) konstrukční určená pro skryté plochy nebo k dalšímu přelisování

Opravy – zátky – dovolují se bez omezení. Trhliny otevřené se dovolují správně vytmelené až do max. šířky 10 mm, nejvíce v počtu 5 na metr šířky desky. Tmavé zbarvení způsobené záběhy jádra – dovoluje se.

Kvalita C+ (IV) obalová

Obalová kvalita, díry po vypadlých sucích tmeleny, deska je broušená.

Kvalita C nebo D (IV) obalová

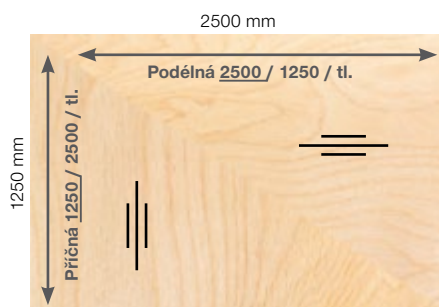
Obalová kvalita netmelená broušená nebo nebroušená, v povrchu díry po vypadlých sucích.

3) PODLE SMĚRU VLÁKEN POVRCHOVÝCH DÝH (v názvu uveden za kvalitou a to prvním uvedeným rozměrem formátu)

- směr vláken povrchových dých shodný s delší stranou desky
 - **podélná 2 500/1 250 mm**
- směr vláken povrchových dých rovnoběžný s kratší stranou desky
 - **příčná 1 250/2 500 mm**

Délka desky – rozměr ve směru vláken krycí vrstvy.

Příklad rozlišení provedení (podélná/příčná) podle délky desky.



4) PODLE FORMÁTU PŘEKLIŽKY

Ty jsou především omezeny technologií výrobních závodů. Maximální délka loupané dýhy a tedy i vnější krycí vrstvy je převážně 2 500 mm, proto formáty větší než 2 500 mm jsou dostupné jen příčné. Např. příčný rozměr 1 500/3 000 mm (u nás skladem).

Běžné formáty (dostupné v Démosu):

1 525 x 1 525 mm (skladem BŘÍZA),
2 200 x 1 250 mm (skladem BUK),
2 440 x 1 220 mm, 1 220/2 440 mm,
2 500 x 1 220 mm a 1 220/2 500 mm
 (skladem OHYBATELNÝ ROLIFLEX),
2 500 x 1 250 mm a 1 250/2 500 mm
 (skladem BŘÍZA, BUK, TOPOL „EVROPA“, TOPOL „ASIE“, BOROVICE JÁDRO, BOROVICE ELLIOTIS, SMRK/BOROVICE),
2 500 x 1 500 mm, 1 500/2 500 mm,
2 500 x 1 800 mm, 1 500/3 000 mm
 (skladem BŘÍZA).

Na zakázku lze (po balení) dodat formát až **2 150 x 3 850 mm**.

5) PODLE OBSAHU FORMALDEHYDU

Všechny námi nabízené překližky splňují emisní třídu E1. Na zakázku lze dodat i lepení bez formaldehydu E0 (nejdostupnější v tomto provedení jsou překližky bukové).



Skladová kolekce Démos



SKLADOVÁ KOLEKCE DÉMOS (všeobecné rozdělení)

PŘEKLIŽKY TRUHLÁŘSKÉ (ozn. PT)

jsou určeny jen do interiéru, lepeny interiérovým bílým, resp. bezbarvým lepidlem, které mezi vrstvami dýh není rozeznatelné.

- borovice ozn. PT Borovice jádro
- bříza „1525“ ozn. PT Bříza
- buk ozn. PT Buk

OHYBATELNÉ (ozn. PT ROLIFLEX ohybatelná)

Ohyb je možný buď v podélném, nebo příčném směru podle varianty provedení překližky. Použité pro tvarové dílce pro výrobu nábytku a stavebně truhlářskou výrobu. Běžně by mělo jít ohnout až do rádius 100 mm, ale může se lišit v závislosti na hustotě dřeva. Maximální délka oblouku je dle orientace:

- příčnou překližku lze ohýbat v delším směru – oblouk délky až 2 500 mm
- podélnou překližku lze ohýbat v kratším směru – oblouk délky jen 1 220 mm

PŘEKLIŽKY VODOVZDORNÉ SUROVÉ (ozn. PV SUR)

jsou určeny i do vlhkého a nechráněného prostředí (lepeny vodovzdorným červeným lepidlem – jasně viditelná červenohnědá lepená spára mezi dýhami).

- bříza ozn. PV SUR Bříza
- smrk/borovice ozn. PV SUR Smrk/bor
- borovice Elliotis ozn. PV SUR BOR Elliot

PŘEKLIŽKY VODOVZDORNÉ FÓLIO- VANÉ HLADKÉ (ozn. PV FOLI)

jsou určeny i do vlhkého a nechráněného prostředí (lepeny vodovzdorným červeným lepidlem – jasně viditelná červenohnědá lepená spára mezi dýhami).

- bříza ozn. PV FOLI Bříza
- topol (evropský) ozn. PV FOLI Topol „Evropa“
- topol (asie) ozn. PV FOLI Topol „Asie“

PŘEKLIŽKY VODOVZDORNÉ PROTI- SKLUZOVÉ (ozn. PV PROTI)

určeny i do vlhkého a nechráněného prostředí (lepeny vodovzdorným červeným lepidlem – jasně viditelná červenohnědá lepená spára mezi dýhami).

- bříza ozn. PV PROTI Bříza
- topol (evropský) ozn. PV PROTI Topol „Evropa“
- topol (asie) ozn. PV PROTI Topol „Asie“





PŘEKLIŽKY

Dodací pořádek



Překližky truhlářské BOROVICE (lepeno interiérovým lepidlem)



Název sortimentu	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	
		2500 x 1250	
Borovice jádro A/B	4	113248	
	5	113249	
	6	113250	
	8	113251	
	10	113252	
	12	113253	
	15	113254	
	18	113255	

Překližky truhlářské BŘÍZA „1525“ (lepeno interiérovým lepidlem)



Název sortimentu	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	
		1525 x 1525	
Bříza BB/BB	3	00766	
	4	02163	
	6	00767	
	8	00768	
	10	00769	
	12	00771	
	15	00772	
	18	00763	

Překližky truhlářské OHYBATELNÉ (lepeno interiérovým lepidlem)



Název sortimentu	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	
		1220 x 2500	2500 x 1220
Roliflex (třívrstvé)	7 podélná		113282
	7 příčná	113283	

Podélnou překližku lze ohýbat v kratším směru (na šířku 1220 mm).
Příčnou překližku lze ohýbat v delším směru (na délku 2500 mm).

Překližky truhlářské BUK (lepeno interiérovým lepidlem)



Název sortimentu	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	
		2200 x 1250	2500 x 1250
Buk B/BB	4		165795
	5		165796
	6		165797
	8		165798
	10		165799
	12		165800
Buk multifine B/BB	15		113111
	18		113117
Buk BB/CP	3	00819	
	4	01964	
	5	02452	
	6	00795	
	8	01965	
	10	02150	
	12	02155	
	15	00912	
Buk CP/CP	18	02157	
	4	223426	
	5	223427	
	8	223428	
	10	223429	
	15	223430	
	18	223431	

12345 Zboží je skladem ve všech skladech

12345 Zboží je skladem na centrálních skladech v Praze, Brně, Ostravě, Olomouci a Litoměřicích

12345 Zboží je skladem v Praze a Brně

Dodací pořádek



**Překližky vodovzdorné surové
BŘÍZA**
(lepeno exteriérovým lepidlem)



Název sortimentu	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	
		1250 x 2500 příčné	2500 x 1250 podélné
Bříza multi S/BB	18		106372
Bříza multi BB/BB	6,5		02260
	9		02261
	12		02262
	15		02263
	18		02264
	21		02184
Bříza multi BB/CP	4		113083
	6,5		113085
	9		113088
	12		113090
	15		113092
	18		113094
Bříza multi BB/CP	21		113096
	24		113097
	27		113098
Bříza multi CP/CP	27		113098
Bříza multi BB/CP	15	113700	
	18	113093	
Bříza CP/C broušená	18	210712	
	21	210704	
	24	210705	
	27	210710	
	30	237497	
	35	305500	
	40	210713	

**Překližky vodovzdorné surové
BŘÍZA**
(lepeno exteriérovým lepidlem)



Název sortimentu	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)
		1500 x 3000 příčné
Bříza multi BB/CP	18	175818
Bříza multi CP/CP	24	216333
	27	217238
	30	216630
	40	217240

**Překližky vodovzdorné
SMRK/BOROVICE**
(lepeno exteriérovým lepidlem)



Název sortimentu	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)
		2500 x 1250
Smrk/borovice C/C	6	113366
	9	205845
	12	113373
	15	113375
	18	113377
	21	113379
	24	205846

**Překližky vodovzdorné
BOROVICE ELLIOTIS**
(lepeno exteriérovým lepidlem)



Název sortimentu	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)
		2500 x 1250
Bor-elliott C+/C	6	161038
	9	161039
	12	161040
	15	161041
	18	161042
	20	161043

12345 Zboží je skladem ve všech skladech

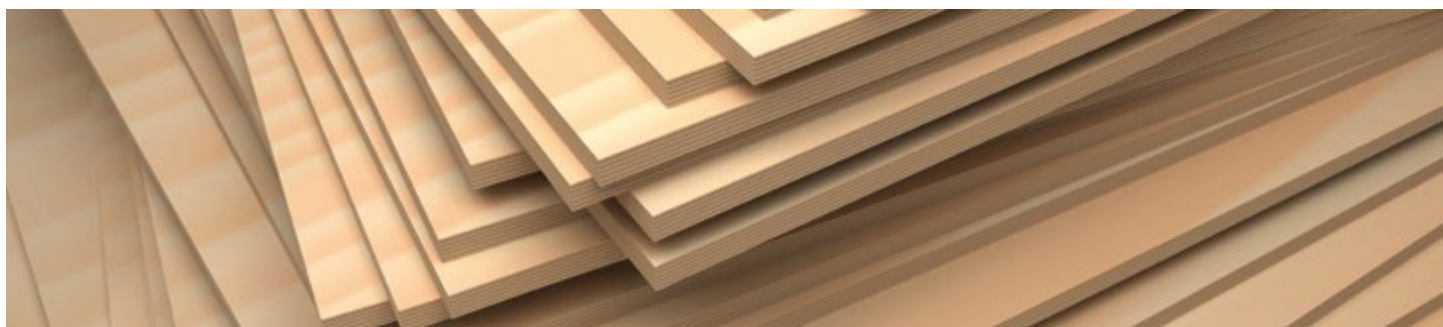
12345 Zboží je skladem na centrálních skladech v Praze, Brně, Ostravě, Olomouci a Litoměřicích

12345 Zboží je skladem v Praze a Brně



PŘEKLIŽKY

Dodací pořádek



Překližky fóliované
HLADKÉ
(lepeno exteriérovým lepidlem)



Název sortimentu	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	
		2500 x 1250	3000 x 1500
Bříza	6,5	113312	
	9	113313	
	12	132359	
	15	124146	
	18	113320	
	18		113321
	21	113322	
	24		165348
	27		113326
Topol „Evropa“	12	161015	
	15	161016	
	18	161017	
	21	161018	
Topol „Asie“	8	113334	
	12	113329	
	15	113331	
	18	113332	
	21	113333	

Překližky fóliované
PROTISKLUZOVÉ
(lepeno exteriérovým lepidlem)



Název sortimentu	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)		
		1250 x 2500	2500 x 1250	3000 x 1500
Bříza	9		113347	
	12		113349	
	15		113350	
	18		113352	
	21		113354	
	24		113356	
	27		113358	
	30		113360	
	9			113348
	12			113337
	15			113351
	18			113353
	21			113355
	27			113359
	30			113361
Topol „Evropa“	12	02280		
	15	02281		
	18	02285		
	21	02283		
Topol „Asie“	24	02284		
	12		161020	
	15		161021	
	18		161022	
	21		161023	

12345 Zboží je skladem na centrálních skladech v Praze, Brně, Ostravě, Olomouci a Litoměřicích

12345 Zboží je skladem v Praze a Brně



Vytvořte pevné spojení

Vruty, konfirmáty, excentry, krytky, hmoždinky,
policové podpěry, spojovací kování na:
pracovní desky, kompaktní desky
a ostatní plošné materiály



Kompletní nabídku spojovacího kování
najdete v **katalogu kování 2016** v kapitole 7.

