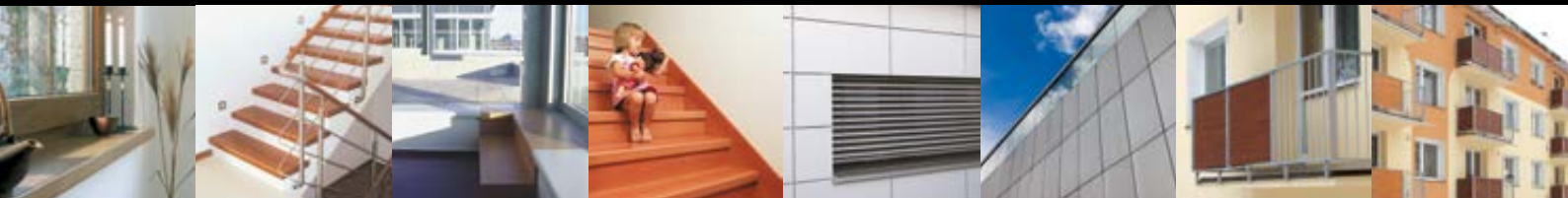


OKENNÍ PARAPETY
TOPSET[®]

SCHODIŠŤOVÝ SYSTÉM
TOPSTEP[®]

FASÁDNÍ PANELE
TOPFACE



PF Postforming[®]

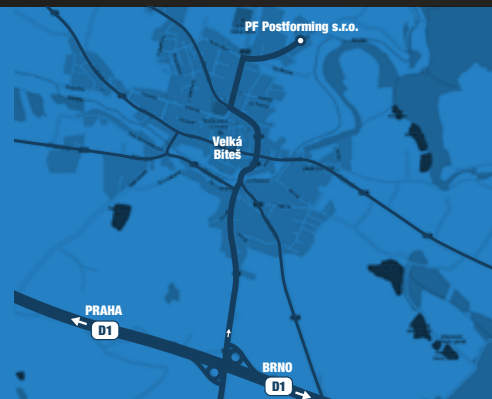
**KATALOG
PRODUKTŮ**
2013/2014

Kontaktní informace

PF Postforming s.r.o.

K Mlýnům 80
595 01 Velká Bíteš

GPS: 49°17'42.976"N, 16°13'57.827"E
IČ: 25748050, DIČ: CZ25748050



TOPSET

OKENNÍ PARAPETY

ZPRACOVÁNÍ CENOVÝCH NABÍDEK

Telefon: +420 777 717 118
E-mail: topset@postforming.cz

LINKA OBCHODNÍ A TECHNICKÉ PODPORY

Telefon: +420 777 725 091
E-mail: info@topset.cz

TOPSTEP

SCHODIŠŤOVÝ SYSTÉM

ZPRACOVÁNÍ CENOVÝCH NABÍDEK

Telefon: +420 777 717 118
E-mail: topstep@postforming.cz

LINKA OBCHODNÍ A TECHNICKÉ PODPORY

Telefon: +420 777 725 091
E-mail: info@topstep.cz

TOPFACE

FINÁLNÍ ÚPRAVY
PROVĚTRÁVANÝCH PLÁŠŤŮ

ZÁKAZNICKÁ INFOLINKA TOPFACE

Telefon: +420 777 717 133
E-mail: topface@postforming.cz

LINKA TECHNICKÉ PODPORY TOPFACE

Telefon: +420 777 717 133
E-mail: topface@postforming.cz

V případě odmítnutí hovoru prosíme o trpělivost. Jakmile to bude možné, zavoláme vám zpět.

www.topset.cz

www.topstep.cz

www.topface.cz

TOPSET

OKENNÍ PARAPETY

- 04 O firmě
- 06 Technické informace
- 07 Obchodní informace
- 08 TOPSET Standard
- 10 TOPSET Long
- 12 TOPSET Slim
- 14 TOPSET Natur
- 16 TOPSET Exclusive **NOVINKA**
- 17 TOPSET Linear **NOVINKA**
- 18 Boční krytky
- 19 Doporučená montáž
- 20 Další aplikace Postforming
- 22 Standard dekory TOPSET
- 23 Trendy dekory TOPSET
- 24 Natur dekory TOPSET
- 25 Přednosti výrobků PF Postforming

TOPSTEP

SCHODIŠŤOVÝ SYSTÉM

- 26 Schodišťový systém TOPSTEP
- 30 Sortiment produktů TOPSTEP
- 32 Zábradlí
- 34 Osvětlení
- 36 Realizace TOPSTEP
- 40 Schodišťová stavebnice
TOPSTEP FLEX
- 42 Dekory TOPSTEP

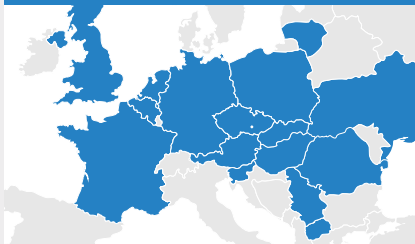
TOPFACE

FASÁDNÍ PANELE

- 44 Základní informace
- 46 Technický list
- 47 Nosná konstrukce a příslušenství
- 48 Realizace
- 49 Přehled produktů
- 50 Přehled dekorů

O firmě

Historie firmy



Výroba postformovaných výrobků byla ve Velké Bíteši zahájena v polovině devadesátých let. Od roku 1999 jsou hlavním sortimentem vnitřní okenní parapety, na trhu známé pod názvem PF Postforming. Od roku 2006 jsou prodávány pod značkou TOPSET.

Od roku 2001 je vyráběn také schodišťový systém TOPSTEP a další atypický postforming.

Po ukončení vývoje byl v roce 2011 uveden na trh nový výrobek: fasádní systémy TOPFACE.

V roce 2004 byla firma začleněna do skupiny PF Group a.s. Ve stejném roce začal export do zahraničí. V současné době dodáváme výrobky do více než 11 zemí EU.

Výroba



Výroba kvalitních postformovaných výrobků je náročný proces, který probíhá na specializovaných strojích zhotovených na objednávku pro tuto technologii. Ve výrobě je využíváno 5 postformovacích strojů různých typů, 2 velkokapacitní lisy a velkokapacitní nářezové centrum.

Výrobní a logistické procesy probíhají na ploše více než 5000 m². Výrobní závod PF Postforming má k dispozici moderní technické zázemí.

Kvalita, vývoj a životní prostředí



Výrobky PF Postforming – TOPSET, TOPSTEP, TOPFACE či jiné postformované polotovary se vyznačují vysokou kvalitou materiálů, nadstandardní úrovní zpracování, mnoha variantami dekorů a tvarů. Výroba je certifikována TÜV dle ISO a jeho výrobky mají řadu osvědčení a certifikátů v ČR i EU.

Aktuální přehled naleznete na www.postforming.cz. Díky reakci zákazníků na rostoucí kvalitu výrobků a širší sortimentu dosahujeme každoročně výrazného růstu obrátu.

Jsme si vědomi důležitosti přírody pro lidstvo. Používáme pouze regulované a neškodné materiály, které splňují potřeby ochrany životního prostředí.

Klientský servis



Díky širokému sortimentu výrobků nabízíme celou řadu řešení.

- individuální přístup obchodního oddělení
- dodáváme od 1 ks po paletové množství
- zakázkové formátování dle přání zákazníka
- odborná konzultace přímo na stavbě včetně realizace
- projektové řešení

Sledujte akční cenové nabídky na www.topset.cz

Sklady



Dostatečné skladové zásoby různých typů výrobků umožňují rychlou reakci na základě přání zákazníka.

Díky skladové evidenci máme podrobný přehled o skladových položkách a jsme tak schopni flexibilně reagovat na požadavky.

Výrobky jsou skladovány ve třech halách na více než 3000 m².

Marketing



Pro naše partnery zajišťujeme v případě zájmu kompletní propagační servis, který zahrnuje zapůjčení stojanů se vzorky parapetů či systémového modelu skladby schodů, tisk prospektů a letáků pro koncové zákazníky a pomoc při realizaci místních výstav, školení či přednášek atd. Pokud máte zájem stát se naším partnerem v jakékoliv oblasti, napište na e-mail info@postforming.cz nebo volejte infolinku +420 777 717 111.

Certifikáty



Technické informace

Nosná deska

Všechny produkty TOPSET jsou vyrobeny ze speciálního materiálu, který je kombinací vodotěsné dřevotřískové desky P5 a speciální dřevotřískové desky pro parapety P2 IDROFUGO (i při standardní tloušťce o 40% lepší odolnost proti vlhkosti než dřevotřísková P3). To je nejlepší kombinace pro výrobu okenních parapetů.

Použitá kombinace zaručuje nejlepší vlastnosti bez bobtnání, snadnou manipulaci a zpracování při zachování důrazu na ochranu životního prostředí.

Výrobky TOPSTEP jsou vyráběny z materiálu MDF – vlhkuodolná S 24.

TLOUŠŤKOVÁ ROZTAŽNOST (24 h) NA ZÁKLADĚ EN 317

P5	> 10–13 mm	10%
P2 IDRIFUGO	> 10–13 mm	10%
P3	> 13–20 mm	14%

Spodní strana

Na spodní straně parapetu je použit speciální materiál, který zajišťuje kvalitní zpracování a montáž s použitím PU pěny. Tento materiál vyrovnává pnutí a je označen logem TOPSET a TOPSTEP.

Laminát

Na horní straně desky používáme CPL a HPL lamináty ve standardní kvalitě, použitelné pro aplikaci postformingu s potřebnými vlastnostmi (odolné UV záření, poškrábání a s různými strukturami na povrchu).

Materiály jsou dodávány dle výběru od předních evropských výrobců.

Materiály pro výrobu schodišťového systému mají zvýšenou kvalitu odolnosti proti oděru dle třídy AC3, AC4.

Lepidlo





Při výrobě produktů TOPSET a TOPSTEP používáme výhradně testovaná a certifikovaná lepidla. Všechny druhy lepidla jsou ekologické a nemají vliv na životní prostředí. Pro horní plochu používáme technologii bílého lepidla. Pro produkty TOPFACE jsou použita PU lepidla.

Obchodní informace

Všechny produkty TOPSET jsou dodávány v těchto typech a rozměrech.

DEKORY	
skupina A	bílá, šedý mramor, šedá, buk, olše, třešeň, světlý dub, tmavý dub, zlatý dub
skupina B	onyx, kraket, javor, mahagon, tmavý ořech, antracit, pino savoia, douglas scuro, mramor, granit, zelená, modrá, červená, žlutá

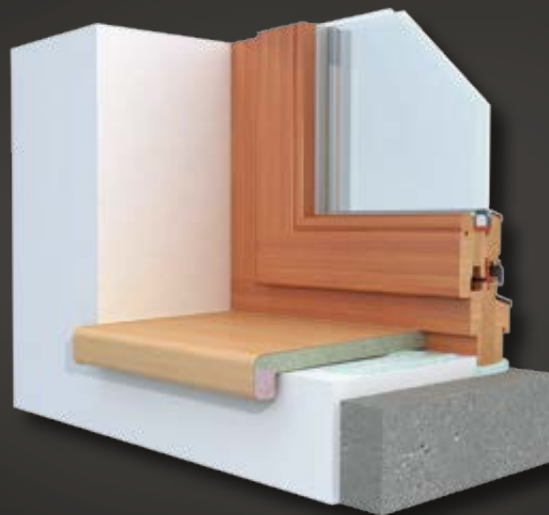
ROZMĚRY	
délka (mm)	5300, 4050, 3000
šířka (mm)	150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 700, 800, 900, 1000
tloušťka (mm)	17, 19

BALENÍ					
balení	foto	dekory / délka	počet ks	Termíny dodání	Balení
na míru		A / 5300, 4050 mm B / 4050, 3000 mm	1 ks formátovaný na šířku / délku	3–5 pracovních dnů od potvrzení objednávky	– karton k ochraně hran – smršťovací folie
po 1 ks		A / 5300, 4050 mm B / 4050, 3000 mm	1 ks výrobní délky	3–5 pracovních dnů od potvrzení objednávky	– karton k ochraně hran – smršťovací folie – karton
malá paleta		A / 5300, 4050 mm	šířka 150–600 mm 20 ks šířka 650–1000 mm 10 ks	10–15 pracovních dnů od potvrzení objednávky	– exportní paleta – proložena pásky
velká paleta		A / 5300, 4050 mm	šířka 150–250 mm 90 ks šířka 300–450 mm 60 ks šířka 500–600 mm 30 ks šířka 650–1000 mm 10 ks	10–15 pracovních dnů od potvrzení objednávky	– exportní paleta – proložena pásky

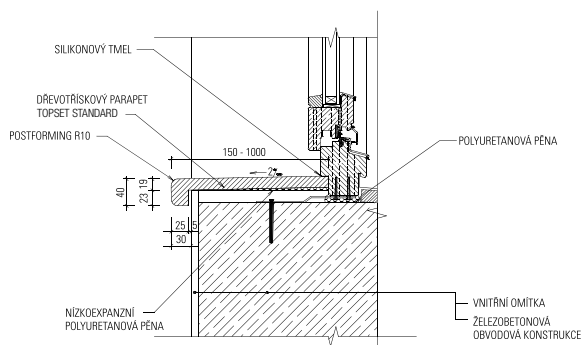
TOPSET Standard

TOPSET[®]
OKENNÍ PARAPETY

Okenní parapety TOPSET jsou určeny pro **všechny typy interiérů**. Široká kolekce základních dekorů umožňuje z parapetů vytvořit **dekorativní prvek** interiéru a spolu s dalšími nadstandardními dekory vytváří prostor pro individuální řešení.



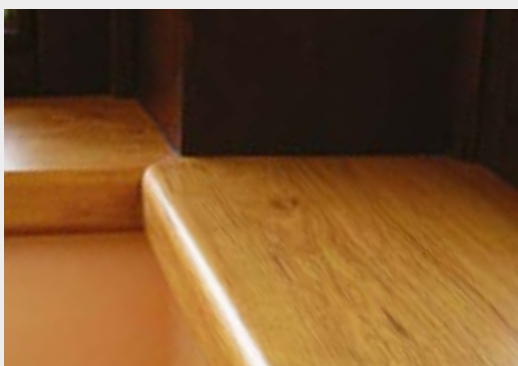
DETAIL STANDARD



Kompletní 2D a 3D výkresy ke stažení na www.topset.cz

VLASTNOSTI

- vynikající stálost barev jednotlivých dekorů
- vysoká pevnost a tuhost nosného materiálu i při vyšším zatížení (např. mytí oken)
- dlouhá životnost
- mechanická odolnost vrchního laminátu
- vlhkuodolné provedení
- malá tepelná roztažnost



profil
Standard
nos
40 mm



- kolekce více než 22 dekorů
- díky použití dřevotřísky P5 pro nos jsou parapety TOPSET extrémně stabilní
- největší nabídka na trhu bočních krytek v 21 barevných odstínech
- snadná montáž díky pevnosti základního materiálu (nekroutí se)

TECHNICKÉ PARAMETRY

délka	4050, 5300 mm
šířka (h)	150–1000 mm
tloušťka desky (s)	17, 19 mm
výška nosu (v)	40 mm
šířka nosu (t)	25 mm
rádus	10 mm
materiál	DTD 16, 18 mm, vlhkuodolná
laminát	0,6 mm CPL/HPL
spodní strana	impregnovaný protitah
zadní strana	hranovací páska
boční hrana	hranovací páska, laminát, boční krytky

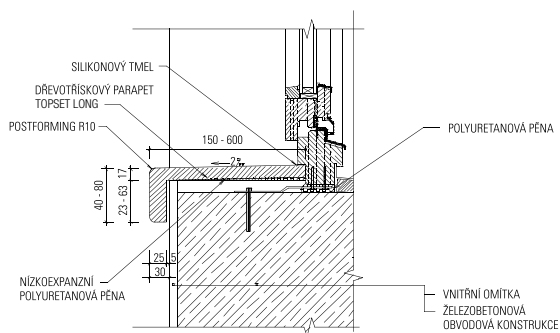
TOPSET Long

TOPSET[®]
OKENNÍ PARAPETY

Předností těchto parapetů je **výška nosu**, která dodává parapetu masivní vzhled a umožní **zakrytí** i původního parapetu při rekonstrukcích.



DETAIL LONG



Kompletní 2D a 3D výkresy ke stažení na www.topset.cz

PŘÍKLADY VYUŽITÍ

- architektonický záměr
- rekonstrukce – možnost překrytí stávajícího parapetu

VLASTNOSTI

- vysoká pevnost a tuhost nosného materiálu
- masivní vzhled

DEKORY

- veškeré standardní dekory TOPSET vyobrazené na str. 22–24
- na zakázku možný i dýhovaný povrch



profil
Long
nos
66 mm



- technické výkresy v DWG jsou ke stažení na www.topset.cz
- nabízíme boční krytky pro profil Long ve dvou základních barvách: bílá a šedá

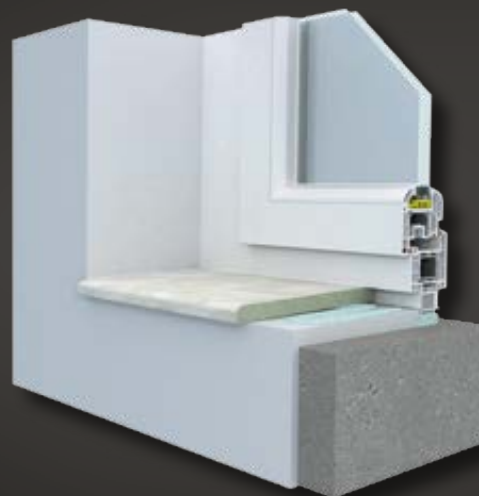
TECHNICKÉ PARAMETRY

délka	4050, 5300 mm
šířka (h)	150–1000 mm
tloušťka desky (s)	17 mm
výška nosu (v)	66 mm
šířka nosu (t)	25 mm
rádus	10 mm
materiál	DTD 16 mm, vlhkuodolná
laminát	0,6 mm CPL/HPL
spodní strana	impregnovaný protitah
zadní strana	hranovací páska
boční hrana	hranovací páska, laminát, boční krytka

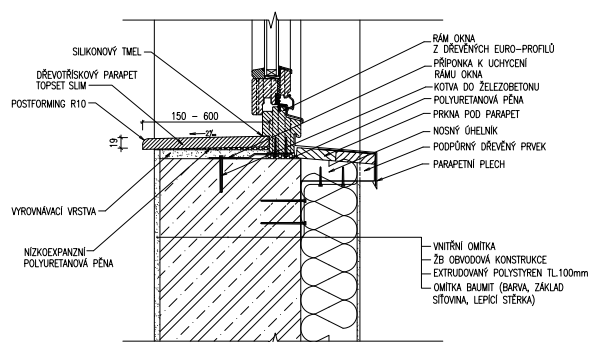
TOPSET Slim

TOPSET[®]
OKENNÍ PARAPETY

Okenní parapet Slim vám nabízí **štíhlé provedení** tam, kde to vyžaduje architektonický záměr nebo technické možnosti stavby.



DETAIL SLIM



Kompletní 2D a 3D výkresy ke stažení na www.topset.cz

PŘÍKLADY VYUŽITÍ

- tyto parapety se dají využít v místech, kde je např. nízko položené okno, nebo chceme-li docílit jemného elegantního dojmu

DEKORY

- veškeré standardní dekory TOPSET vyrobené na str. 22–24



profil
Slim
nos
bez nosu



- nabízíme boční krytky pro profil Slim ve dvou základních barvách: bílá / šedá
- dostupnost parapetů značky TOPSET po celé ČR
- díky plnému materiálu nehrozí zvlnění povrchu a není možné parapet proslápnout

TECHNICKÉ PARAMETRY

délka	4050, 5300 mm
šířka (h)	150–1000 mm
tloušťka desky (s)	17 mm
rádus	10 mm
materiál	DTD 16 mm, vlhkuodolná
laminát	0,6 mm CPL/HPL
spodní strana	impregnovaný protitah
zadní strana	hranovací páska
boční hrana	hranovací páska, laminát, boční krytka

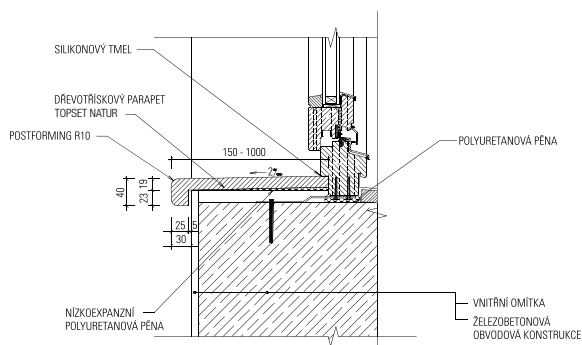
TOPSET Natur

TOPSET[®]
OKENNÍ PARAPETY

Dýhované parapety TOPSET Natur odpovídají představám architektů, interiérových firem i nejnáročnějších zákazníků o přírodním vzhledu parapetů. Díky kvalitnímu zpracování a použití **přírodní dýhy** se z parapetu stává nepřehlédnutelný a krásný interiérový prvek.



DETAIL NATUR



VLASTNOSTI

- mimořádné estetické vlastnosti dané použitím přírodní dýhy
- příjemný pocit na dotek
- tvarová stabilita díky vysoké pevnosti nosného materiálu
- minimální prořez díky výrobě na míru
- jednoduché opravení

Kompletní 2D a 3D výkresy ke stažení na www.topset.cz



profil
Natur
nos
40 mm



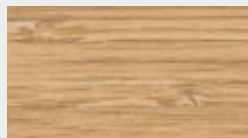
- přírodní dýha na okenních parapetech

PŘÍKLADY DEKORŮ PŘÍRODNÍ DÝHY:

OVANGOL



BAMBUS



TECHNICKÉ PARAMETRY

délka	do 2000 mm – individuální zaměření na stavbě
šířka (h)	150–1000 mm
tloušťka desky (s)	17 mm
výška nosu (v)	40 mm
šířka nosu (t)	25 mm
rádus	10 mm
materiál	DTD 16 mm, vlhkuodolná
vrchní strana	okrasná dýha
spodní strana	impregnovaný protitah
zadní strana	hranovací páska
boční hrana	ohraněno okrasnou dýhou
povrchová úprava	polyuretanový lak
dodací lhůta	6 týdnů

TOPSET Exclusive

TOPSET[®]
OKENNÍ PARAPETY

NOVINKA

Ať nová výstavba nebo rekonstrukce – parapety musí splňovat nejvyšší standardy. Moderní design a nabízené dekory jsou atraktivní pro moderní architekturu.

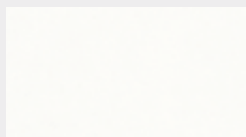


profil
Exclusive
nos
40 mm



- formátováno přesně na míru dle přání zákazníka
- nabízíme v dekorech bílá a antracit

BÍLÁ



ANTRACIT

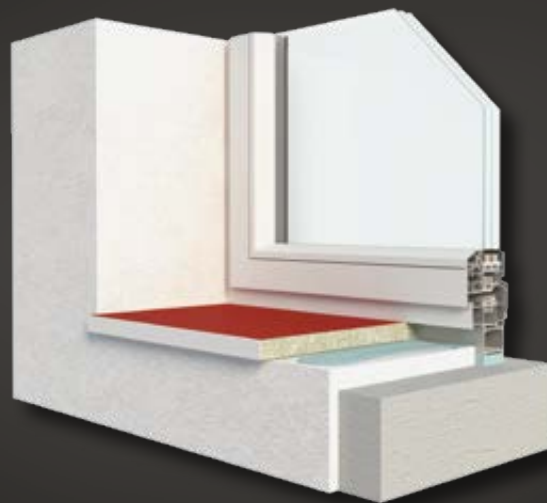


TECHNICKÉ PARAMETRY

délka	formátováno na míru
šířka (h)	150–600 mm
tloušťka desky (s)	19 mm
výška nosu (v)	40 mm
šířka nosu (t)	25 mm
rádus	6 mm
materiál	DTD 18 mm, vlhkuodolná
laminát	0,6 mm CPL/HPL
spodní strana	impregnovaný protitah
zadní strana	hranovací páska
boční hrana	hranovací páska, laminát

NOVINKA

Novinka na trhu s profesionálním zpracováním materiálů. Parapety Linear jsou z vlhkuodolného jádra, jsou subtilní, vhodné pro moderní interiéry. Díky kombinaci barev plochy a hrany najdete exkluzivní a trendové řešení interiéru.



profil
Linear
nos
bez nosu



- dodáváno na míru dle přání zákazníka
- možnosti kombinace barev
- vlhkuodolné jádro

MOŽNOST KOMBINACE RŮZNÝCH BAREV:



TECHNICKÉ PARAMETRY

délka	formátováno na míru
šířka (h)	150–600 mm
tloušťka desky (s)	19 mm
rádus	2 mm
materiál	DTD 18 mm, vlhkuodolná, ABS hrana
laminát	0,6 mm CPL/HPL
spodní strana	impregnovaný protitah
zadní strana	hranovací páska
boční hrana	hranovací páska, laminát

Boční krytky

Boční krytky
Standard

01	bílá	07	světlý dub
02	šedá	08	třešeň
03	onyx / kraket	09	mahagon
04	javor	10	tmavý dub
05	buk	11	zlatý dub
06	olše	12	tmavý ořech

Dilatační krytky
Standard

01	bílá	07	světlý dub
02	šedá	08	třešeň
03	onyx / kraket	09	mahagon
04	javor	10	tmavý dub
05	buk	11	zlatý dub
06	olše	12	tmavý ořech

Boční krytky
Long

01	bílá	02	šedá
----	------	----	------

Boční krytky
Slim

01	bílá	02	šedá
----	------	----	------



- krytky jsou dodávány v různých barvách shodných se všemi dekorativními lamináty z naší kolekce a jsou odolné UV záření
- jsou snadno a rychle použitelné
- boční krytky pro Standard, Long a Slim jsou oboustranné v délce 630 mm
- dilatační krytky jsou pro podélné a rohové napojení v délce 600 mm

Doporučená montáž

Přesné zaměření



Při zaměření délky parapetu dbáme na přesné měření a počítáme s typem ukončení parapetu. Pokud budeme parapet zakončovat laminátovou hranou, použijeme přesně naměřenou délku. V případě použití plastových krytek TOPSET musíme odečíst z celkové délky 3 mm na každou stranu. V případě zapouštění do zdiva přičteme ke každé straně 10–15 mm v závislosti na hloubce kapsy, do které budeme parapet zapouštět. Uvedené šířky parapetů jsou včetně nosu.

Příprava hran



Všechny řezné plochy je třeba komplexně chránit proti prolínání zbytkové vlhkosti ze zdiva. Zadní strana parapetu musí být ohraněna, boční hrany jsou opatřeny nejlépe barevně odpovídající plastovou krytkou TOPSET (pro správnou funkci je nutné krytku dle potřeby zkrátit a z vnitřní strany doporučujeme nanesení vrstvy silikonu, poté krytku pevně přitiskneme na bok parapetu).

Další alternativou je použití laminátové hrany, kterou nalepíme a začistíme podle profilu parapetu nebo nažehlovací páska.

Vlastní montáž



Po zkrácení parapetu na požadovanou velikost a ošetření hran nalepíme parapet nízkoexpanzní pěnou TOPSET PU750, která je součástí naší nabídky.

Parapet je nutno zasunout pod okenní rám a dbát na to, aby se v žádném případě nenachýlil k oknu (spád musí být od okna 1–2 %).

Typy ukončení



Aplikace před omítkou



Aplikace po omítkě s krytkou



Aplikace po omítkě s hranou

Další aplikace Postforming

TOPSET[®]
OKENNÍ PARAPETY

Dvířkovina a atypické pracovní desky v různých šířkách, tloušťkách, rádiusech či dekorech se používají všude tam, kde je žádáno neotřelé individuální ztvárnění interiéru. Nejen v atypických kuchyních, ale i přijímacích prostorech, barech, prodejnách. V interiérech, kde to umožňuje provozní zatížení desky, je možno aplikovat i dýhovanou pracovní desku PF Postforming Natur.



profil
Pracovní deska
nos
bez nosu



- nabídka dekorů je dle kolekce TOPSET a TOPSTEP ze str. 22–24 a str. 42 a 43
- dodáváno na míru dle přání zákazníka

TECHNICKÉ PARAMETRY

délka	4500 mm
šířka (h)	600, 900, 1200 mm
tloušťka desky (s)	26, 36 mm
rádus	6, 8, 10 mm
materiál	P2 IDROFUGO, P5
laminát	0,6 mm, 0,8 mm CPL/ HPL
spodní strana	impregnovaný protitah
zadní strana	hranovací páska

Dvířkovina



délka	3000, 4050 mm
tloušťka	17, 26 mm
šířka	300, 400, 600, 800 mm
rádus	6, 10 mm
materiál	DTD vlhkuodolná
laminát	0,6mm CPL/HPL

Oboustranná
pracovní deska

délka	3000, 4000 mm
tloušťka	26 mm
šířka	600, 900, 1000, 1100 mm
rádus	6 mm
materiál	DTD vlhkuodolná
laminát	0,6mm CPL/HPL

Oboustranná deska
s nosem

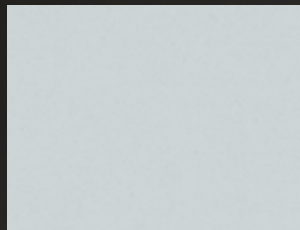
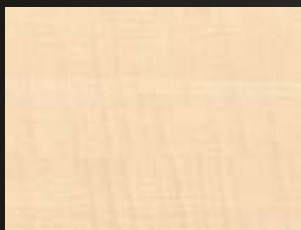
délka	3000, 4000 mm
tloušťka	17 mm
šířka	od 250mm
rádus	10mm
materiál	DTD vlhkuodolná
laminát	0,6mm CPL/HPL

Zástěna
za pracovní deskou

tloušťka	11 mm
šířka	900, 1200 mm
materiál	DTD vlhkuodolná
laminát	0,6mm CPL/HPL

V případě zájmu o jiný atypický postforming kontaktujte naše obchodní oddělení na e-mail: info@postforming.cz

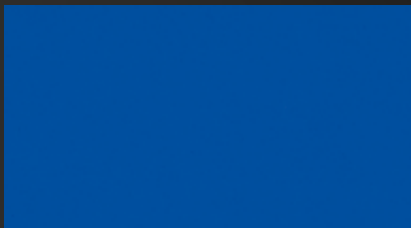
Standard dekory TOPSET

0126 **BÍLÁ**0408 **CARERA**1032 **ŠEDÁ**5038 **ONYX**5032 **KRAKET**3055 **JAVOR**3053 **MAHAGON**3080 **TMAVÝ OŘECH**3066 **BUK**3045 **OLŠE**3061 **TŘEŠEŇ**3072 **SVĚTLÝ DUB**3052 **TMAVÝ DUB**3095 **ZLATÝ DUB**

0451 ZELENÁ



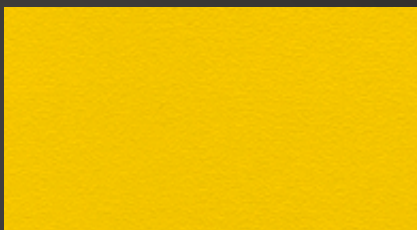
0851 MODRÁ



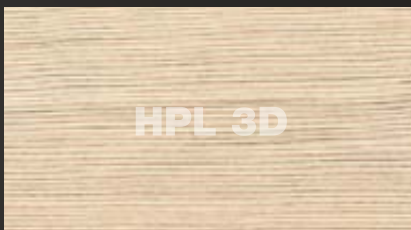
0834 ČERVENÁ



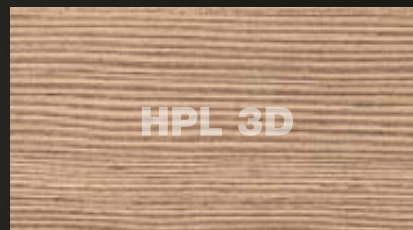
0860 ŽLUTÁ



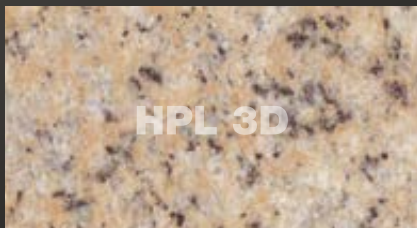
0660 PINO SAVOIA



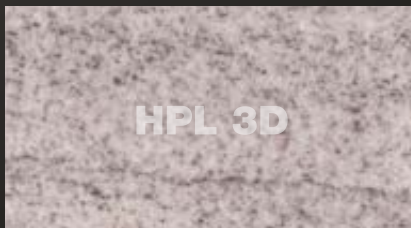
0387 DOUGLAS SCURO



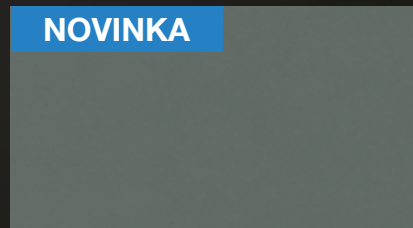
0566 MRAMOR



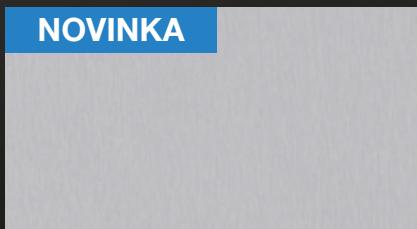
0561 GRANIT



4109 ANTRACIT



0225 ALUMINIUM



Natur dekory TOPSET

9101 AMERICKÁ TŘEŠEŇ



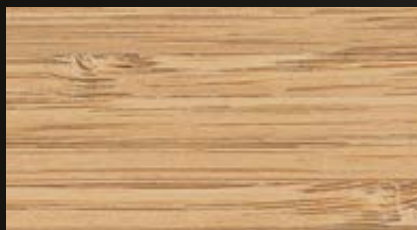
9102 BUK



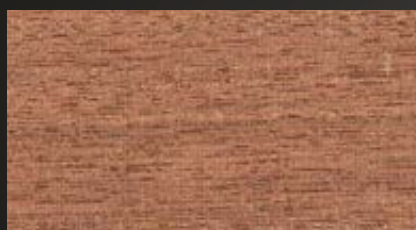
9103 DUB



9104 BAMBUS



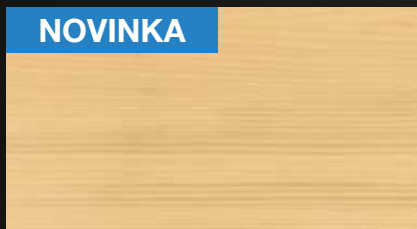
9105 MAHAGON



9106 OVANGOL

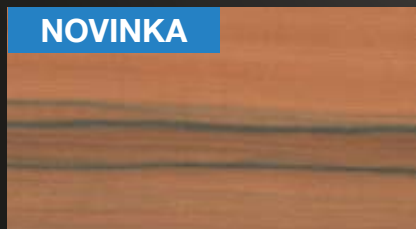


9107 SMRK



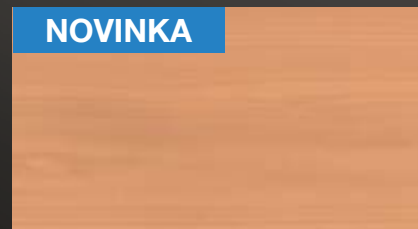
NOVINKA

9108 JABLOŇ INDICKÁ



NOVINKA

9109 HRUŠKA



NOVINKA

Přednosti výrobků PF Postforming oproti konkurenci

TOPSET[®]
OKENNÍ PARAPETY

NEJŠIRŠÍ NABÍDKA V EVROPE

Díky optimalizaci výroby nabízíme nejširší výběr:

- profilů
- dekorů
- šířek
- délek

VYSOKÁ KVALITA ZPRACOVÁNÍ

- záruka 5 let na systém
- UV stabilita a vysoká odolnost proti oděru (AC3)

DŘEVOTŘÍSKA NEBO PLAST?

- tloušťka materiálu / odolnost
- plný materiál je i při větších šířkách pevný
- materiál je odolný proti vlhku a nebobtná
- použití lze i při vlhkých stavebních procesech

PROJEKTOVÉ A TECHNICKÉ PORADENSTVÍ

Kdykoliv se dostanete při přípravě projektu nebo přímo na stavbě do časové tísně nebo hledáte-li atypická řešení, neváhejte nás kontaktovat. Vždy jsme připraveni Vám nabídnout rychlé a spolehlivé řešení! Linka technické podpory +420 777 725 091.

PŘEDNÍ ČESKÝ VÝROBCE

- přímý kontakt s výrobcem
- flexibilita
- dostupnost
- záruka kvality

KLIENŤSKÝ SERVIS

V rámci našich služeb nabízíme:

- možnost dodávek dle přání zákazníka
- formátování na míru
- odbornou konzultaci na stavbě včetně realizace

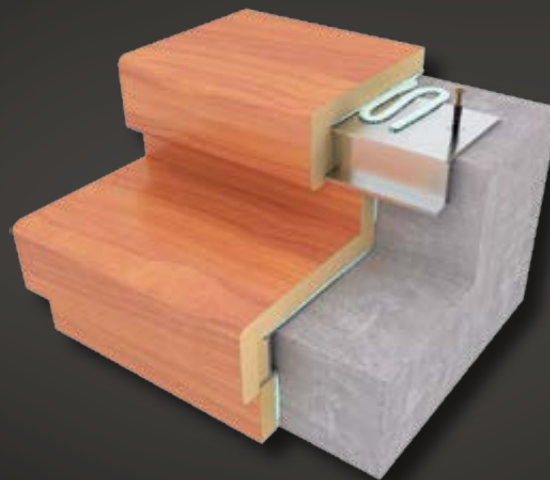


Schodišťový systém TOPSTEP

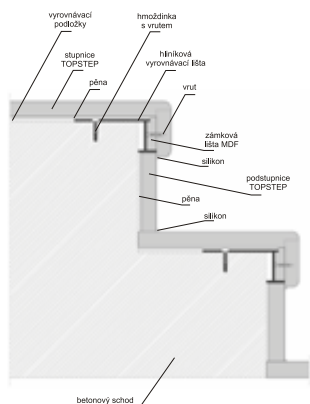
TOPSTEP[®]
SCHODIŠŤOVÝ SYSTÉM

Krásný vzhled, vysoká odolnost, neklouzavá úprava, příjemný materiál, bezpečné oblé hrany – to jsou základní požadavky kladené na schody. Tyto vysoké nároky na obkladový materiál schodiště optimálně splňuje schodišťový systém TOPSTEP.

Systém TOPSTEP je určený k použití v interiéru.



DETAIL ŘEZU SCHODIŠŤOVÉHO SYSTÉMU



Kompletní 2D a 3D výkresy ke stažení na www.topstep.cz

TECHNICKÉ PARAMETRY

délka	1000, 1200, 1500, 2000, 2450, 3050 mm
šířka	340, 500, 700, 1000, 1200 mm
tloušťka desky	10, 16 mm
výška nosu	60 mm
tloušťka nosu	16 mm
rádus nosu	10 mm
nosná deska	vláknitá deska MDF
vrchní strana	dekorativní laminát dle normy EN 438
spodní strana	vlhkuodolný impregnovaný potah
odolnost proti oděru	AC3
třída podlahovin	dle ČSN EN 13 329 – 23, 32

Schodišťový systém TOPSTEP

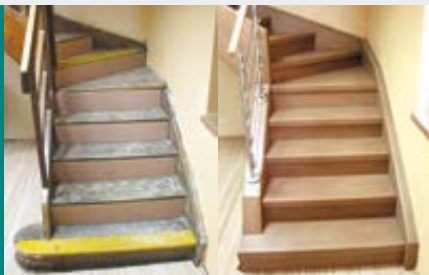
Aplikace na dřevěný podklad



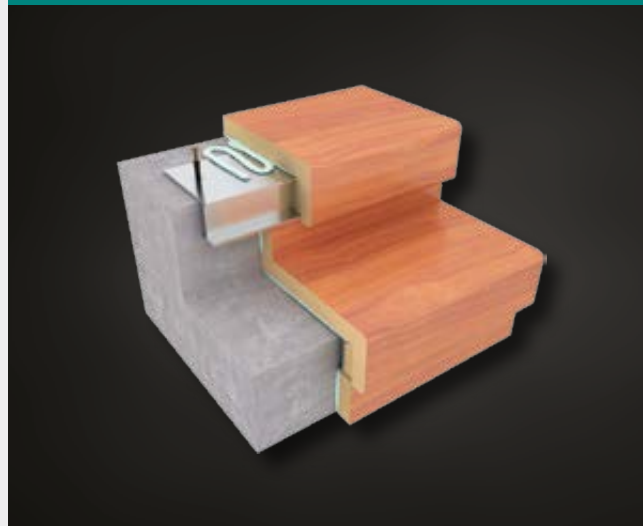
Schodišťový systém TOPSTEP nabízí kompletní řešení pro obklad a renovaci dřevěných schodišť bez bourání a velkých stavebních úprav.

Použitím hliníkové lišty řeší systém TOPSTEP problém s vyrovnáním hrany schodu. Vyrovnání výškových nerovností řeší nízkoroztažná polyuretanová pěna, která zabraňuje vrzání a jiným nepříjemným zvukům. Celý podklad je zpevněn vruty, lepidlem a pěnou.

Před a po aplikaci



Aplikace na betonový podklad



Betonové monolity jsou velmi oblíbené pro svoji stabilitu a představují univerzální podklad pro schodiště.

Díky vysoké kvalitě materiálu a zpracování je systém TOPSTEP nejvhodnějším materiálem pro obklad betonových schodišť. Schodiště se stává dominantním prvkem interiéru. Při aplikaci na betonový podklad se hliníková lišta upevňuje pomocí hmoždinek do podkladu.

Před a po aplikaci



Aplikace na kovový podklad



Využití systému TOPSTEP pro obklad kovových konstrukcí přináší větší variabilitu řešení schodiště a možnost použití schodového profilu bez podstupnice. Schodiště se opticky provzdušní a získá tím elegantní vzhled.

Při aplikaci se hliníková lišta upevňuje pomocí metrických šroubů, případně matic. K fixaci schodového profilu se používá speciální lepicí tmel.

Před a po aplikaci



Aplikace na ostatní materiály



Schodišťový systém TOPSTEP nabízí kompletní řešení pro obklad a renovaci schodišť z teras, kamene a to bez bourání a velkých stavebních úprav.

Použitím hliníkové lišty řeší systém TOPSTEP problém s vyrovnáním hrany schodu. Vyrovnání výškových nerovností řeší nízkoroztažná polyuretanová pěna, která také snižuje kročejovou hlučnost. Hliníková lišta je uchycena pomocí hmoždinek a vrutů.

Před a po aplikaci



Sortiment produktů TOPSTEP

Schodový profil



šířka	délka	MDF
340 mm	1000, 1200, 1500, 2000, 2450, 3050 mm	16 mm
500 mm	1000, 1200, 1500, 2000, 2450, 3050 mm	16 mm
700 mm	1000, 1200, 1500, 2000, 2450, 3050 mm	16 mm
1200 mm	1200, 2450, 3050 mm	16 mm

Standardní schodový profil pro aplikaci na přímé schodiště. Schodový profil lze použít i jako podesta a nosem.

Podesta (bez nosu)



šířka	délka	MDF
500 mm	2450, 3050 mm	16 mm
700 mm	2450, 3050 mm	16 mm
1200 mm	2450, 3050 mm	16 mm

Podesta je určena na rovné plochy mezi rameny schodiště. Výhodou je sladění schodových nášlapů s podestou.

Díky širokému sortimentu výrobků TOPSTEP lze najít řešení pro jakýkoliv tvar schodiště.

Podstupnice



šířka	délka	MDF
200 mm	1200 mm	16/10 mm
200 mm	2450 mm	16/10 mm
200 mm	3050 mm	16/10 mm

Podstupnici lze kombinovat i s jiným dekorem a lze ji objednat samostatně.

Bočnice



šířka	délka	MDF
80 mm	2450, 3050 mm	16 mm
250 mm	2450, 3050 mm	16 mm

V případě uzavřeného schodiště je řešen obklad stěn bočnicí TOPSTEP, která je vyráběna z materiálu MDF ve stejném dekoru laminátu. Speciální PN hrana slouží k estetickému ukončení u stěny a zároveň jako ochrana zdi při úklidu. Její optimální výška je 25 cm.

Bočnice oboustranná



šířka	délka	MDF
200 mm	3050 mm	16 mm
300 mm	3050 mm	16 mm
400 mm	3050 mm	16 mm

Oboustranná bočnice slouží k obkladu zdi mezi dvěma rameny (zrcadlo). Lze vybírat z typizovaných šířek nebo vyrobit na míru.

Vyrovnávací hliníková lišta



délka
3000 mm (1000 mm pro použití LED osvětlení)

Vyrovnávací hliníková lišta slouží jako vyrovnávací prvek každé hrany schodu a je nedílnou součástí schodišťového systému TOPSTEP. Zajišťuje stabilitu schodu na všech podkladech (zejména na problematických) a není možné ji ze systému vynechat.

Boční hrana



šířka	délka
65 mm	3050 mm

Pro dlouhou životnost schodů je třeba zakrýt všechny otevřené hrany proti pronikání vlhkosti a zároveň esteticky uzavřít schodiště otevřené do prostoru. Standardně jsou k tomu používány laminátové pásky dodávané v šířce dle velikosti schodové hrany (65 mm).

Pěny, tmely



Při montáži jsou používány nízkoexpanzní pěny a tmely TOPSTEP v barevných odstínech, které odpovídají dekorům TOPSTEP.

Zábradlí

TOPSTEP[®]
SCHODIŠŤOVÝ SYSTÉM

V současné době se nerezové zábradlí stále více používá v moderních novostavbách. Ve schodišťovém systému TOPSTEP naleznete celou řadu variant včetně kombinací s dřevěným madlem.

Nerezové zábradlí se vyrábí z kvalitního nerez materiálu třídy 17.240 vhodného do interiérů, který zajišťuje jeho výborné užité vlastnosti. Standardní úpravou povrchu je kartáčování nebo leštění.

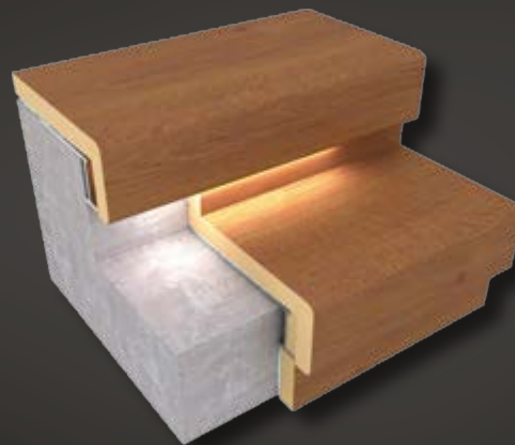


ZÁBRADLÍ		
název	technická specifikace	obj. číslo
Sloupek – horní kotvení	D 32 x 2 x 900 mm; otvory na 4 a 5 výplní	TZ-10
Sloupek – boční kotvení	D 32 x 2 x 1120 mm; otvory na 4 a 5 výplní	TZ-11
Sloupek – horní kotvení s kloubem	D 32 x 2 x 790 mm / M8; otvory na 4 a 8 výplní	TZ-12
Úchyt výplně	D 27,5 x 18 mm	TZ-13
Výplň průběžná dutá	D 10 x 1,5 mm; 3000 mm	TZ-14
Výplň průběžná plná	D 10 mm; 3000 m	TZ-28
Ukončení výplně	D 12 x 1 x 15 mm	TZ-15
Madlo – dřevo	D 40 mm; 3000 mm; 2000 mm	TZ-16
Madlo – nerez	D 40 x 1,5 mm; dle požadavku	TZ-17
Ukončení madla do zdi	D 40 x 10 mm	TZ-18
Ukončení madla do zdi D 60	D 40–60 mm	TZ-19
Ukončení madla rádiusové	D 40 x 1,5 x 32 mm	TZ-20
Kloub pevný 90°	D 40 x 1,5 mm	TZ-21
Kloub otočný 180°	dřevěná spojka; 20, 30, 40, 50 mm / R60	TZ-22
Úchyt madla svařovaný	D 10 mm / M10	TZ-23
Úchyt madla skládaný	D 16 x 55 mm / M8	TZ-24
Madlová spojka – kloub malý	D 40 x 1,5 x 32 mm (2x) – kloub d 15 mm	TZ-25
Madlová spojka – kloub velký	D 40/37 mm	TZ-26
Kloub výplně ø 10 mm	D 12 x 1 x 35 mm – R 6 mm	TZ-27

Osvětlení

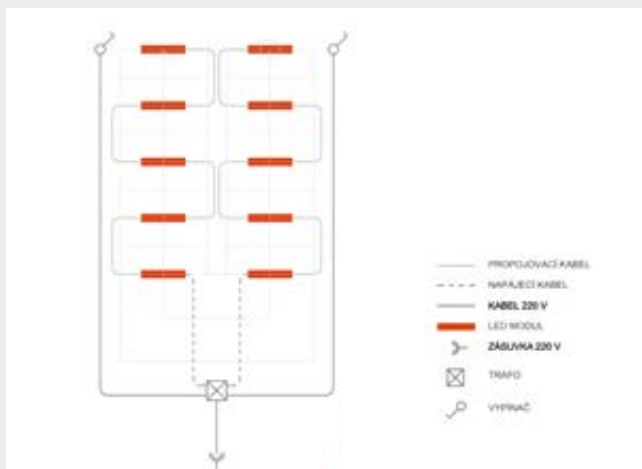
TOPSTEP[®]
SCHODIŠŤOVÝ SYSTÉM

Schodišťový systém TOPSTEP Vám nabízí unikátní systém osvětlení schodiště. Jde o miniaturní pás LED diod, aplikovaných přímo pod hranu schodu. Příprava je v podobě vyfrézování drážky do hrany hliníkové vyrovnávací lišty. Schodiště se tímto stává bezpečnějším a přehlednějším v málo osvětlených prostorech a zejména v noci, kdy lze využít i spínacího čidla.

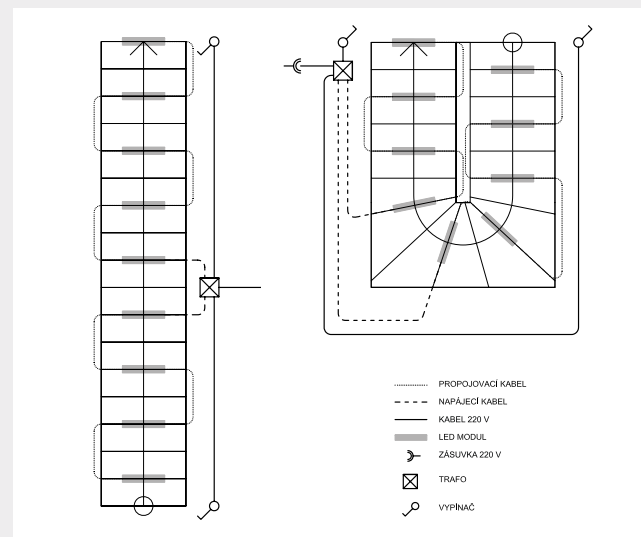


BARVY

- v nabídce je bílá, modrá, zelená a červená barva



Kompletní 2D a 3D výkresy ke stažení na www.topstep.cz



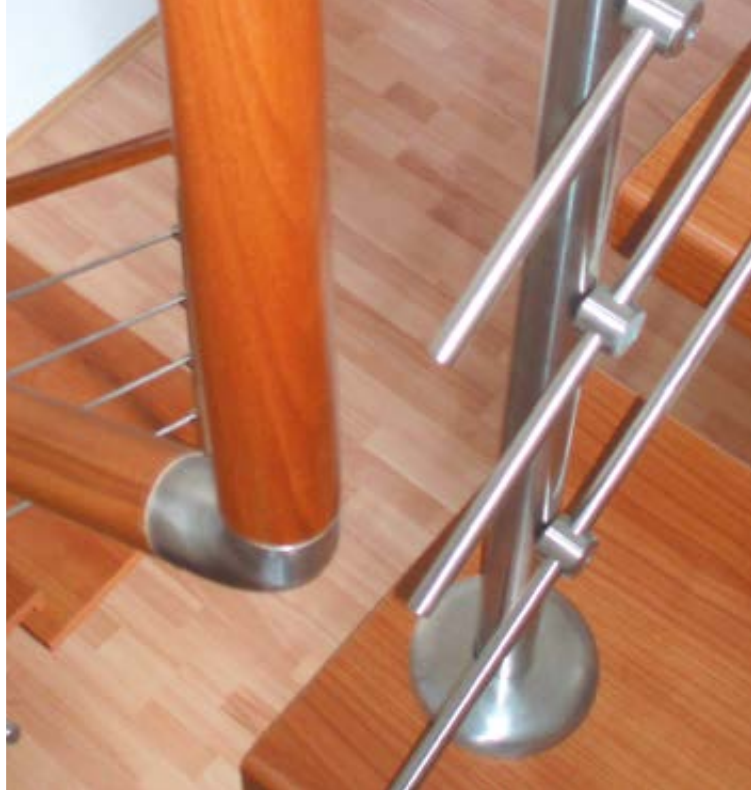


KOMPONENTY OSVĚTLENÍ

název	rozměr
LED pásek – barva bílá	profil 6 x 9 mm, délka 250 mm
LED pásek – barva modrá	profil 6 x 9 mm, délka 250 mm
napájecí kabel (LED pásek – trafo)	délka 1000 mm
napájecí kabel (LED pásek – trafo)	délka 2000 mm
napájecí kabel (LED pásek – trafo)	délka 4000 mm
propojovací kabel (mezi LED pásky)	délka 300 mm
propojovací kabel (mezi LED pásky)	délka 1500 mm
trafo (napájení 15 W, připojení max. 20 LED pásků)	









...kvalita krok
za krokem

Unikátní schodišťová stavebnice FLEX

Dodání do 5 prac. dnů

Pro bližší informace nás
kontaktujte na +420 777 717 118

Poptávky a dotazy můžete
posílat na e-mail:
info@postforming.cz

TOPSTEP
FLEX

Představujeme vám unikátní schodišťový systém, který usnadní práci při realizaci schodišť dle vašich představ.

Tento schodišťový systém představuje řadu výhod, které vám ušetří nejen čas a peníze, ale dosáhnete s ním i perfektních výsledků.



Rychlá montáž

Jednoduchá montáž, kterou zvládnete sami, bez stavebních úprav a zbytečného nepořádku.

Dlouhá životnost

Materiál nepracuje a nesesychá, proto zaručuje dlouhou životnost a stálost materiálu. Zároveň je odolný proti oděru, nárazu a UV záření.

Všestranné použití

Pro obložení nových schodů i renovaci starých schodišť. Díky použité technologii docílíte vyrovnání případných výškových nerovností.

Jednoduchá údržba

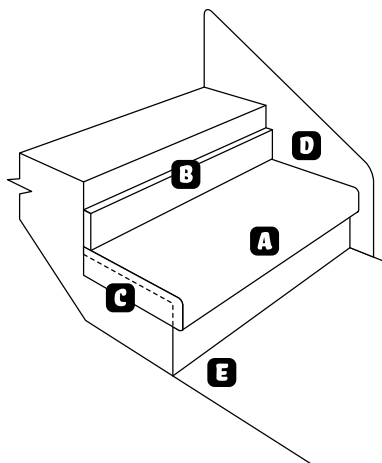
Oproti dřevěným obkladům lze povrch díky složení materiálu snadno udržovat.

Design

Máte jedinečnou možnost sladit svůj interiér přesně podle vašich představ. Navíc dosáhnete moderního a elegantního designu.

Popis jednotlivých produktů

- A** SCHODOVÝ NÁŠLAP
- B** SCHODOVÁ PODSTUPNICE
- C** SCHODOVÁ PÁSKA
- D** BOČNICE
- E** PODESTA



TOPSTEP FLEX

A Schodový nášlap

Balení obsahuje kompletní sadu na dva schodové stupně. Schodový nášlap lze krátit na potřebný rozměr.

Rozměr: 10 × 340/500 × 1200 mm

Použití: Určený k instalaci na schodový stupeň

B Schodová podstupnice

Perfektní doplněk pro schodový nášlap. Balení obsahuje kompletní sadu na dva schodové stupně.

Rozměr: 10 × 200 × 1200 mm

Použití: Vhodný doplněk mezi schodové nášlapy

C Schodová páska

Vhodné k začištění bočních hran schodového nášlapu a podstupnice. Balení obsahuje 4 ks.

Rozměr: 41 × 550 mm

Použití: Zalaminování otevřené části schodů

D Bočnice

Balení obsahuje 1 ks.

Rozměr: 16 × 250 × 3050 mm

Použití: K instalaci na stěnu v celé délce schodiště

E Podesta

Balení obsahuje 1 ks.

Rozměr: 10 × 1200 × 2450 mm

Použití: Vhodná zejména na mezipodlaží

Dekory

Všechny produkty TOPSTEP FLEX jsou dostupné ve 4 dekorech

1643
TŘEŠEŇ

0374
TMAVÝ DUB

1666
BUK

1379
SVĚTLÝ DUB



Dekory TOPSTEP

TOPSTEP®
SCHODIŠŤOVÝ SYSTÉM

1677 JAVOR



1666 BUK



1379 SVĚTLÝ DUB



1637 OLŠE



1643 TŘEŠEŇ



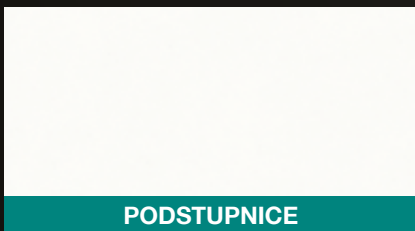
0374 TMAVÝ DUB



0313 WENGE

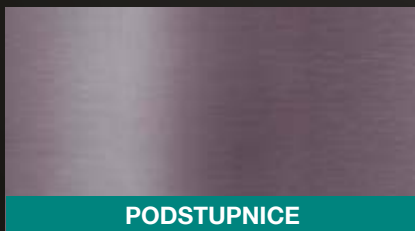


0126 BÍLÁ



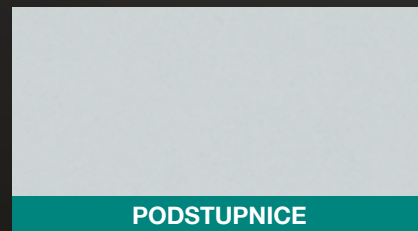
PODSTUPNICE

6004 METAL



PODSTUPNICE

1032 ŠEDÁ



PODSTUPNICE

0633 GOLD LIMBA



0619 GREY MAPLE



0630 ELLERO NOCE



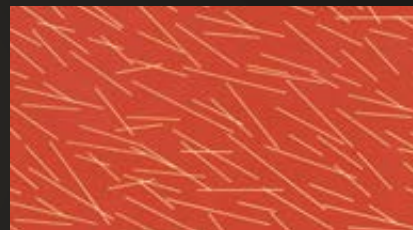
0644 LUCINDA



0649 SANTOS CHIARO



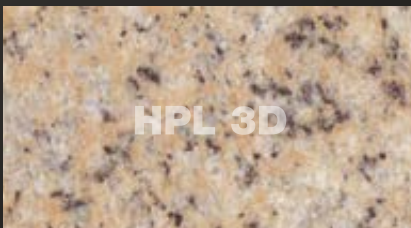
1243 CRAZY ORANGE



0387 DOUGLAS SCURO



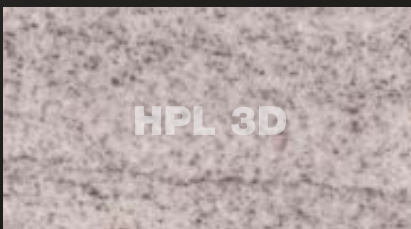
0566 MRAMOR STRUCTURE



0660 PINO SAVOIA



0561 GRANIT STRUCTURE



Fasádní panely

Inovativní výrobek sdružující nejnovější poznatky z oblasti fasádních prvků

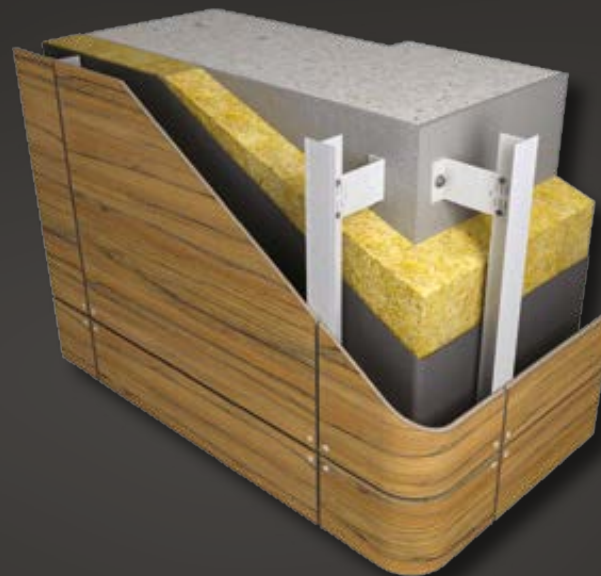
TOPFACE
FASÁDNÍ SYSTÉMY

TOPFACE (TF) – FASÁDNÍ A VÝPLŇOVÝ PANEL

- **Formáty:** 2500×1200 mm (3000×1200 mm na objednávku)
- **Tloušťka:** 6 / 8 / 10 mm (až 22 mm na objednávku)
- Prvotřídní odolnost a stálost
- Široká nabídka dekorů
- Antigrffiti úprava
- Na zakázku možno vyrobit zkružený panel
- Vynikající rázová odolnost pro výplně zábradlí dle ČSN 74 3305

TOPFACE COMPACT (TF-C) – FASÁDNÍ PANEL

- **Formáty:** 3050×1300 mm (3600×1540 mm na objednávku)
- **Tloušťka:** 6 / 8 mm
- Prvotřídní odolnost a stálost
- Nízká hmotnost
- Trendy dekory
- Snadná a rychlá montáž



TF PANEL

Kvalitní jádro třídy reakce na oheň A1 použité spolu s vysokotlakým laminátem (HPL) vytváří panel odolný povětrnostním vlivům, nenáročný na údržbu, a přesto pohledově originální s pevnostními charakteristikami převyšujícími normové. Prvotřídní UV stálost a široký sortiment dekorových řad jsou pro naše výrobky samozřejmostí. Panely jsou vyráběny a certifikovány ve shodě s ČSN EN 438-7, zkušeny dle ČSN EN 12467 a ČSN 74 3305, dále viz Technický list.

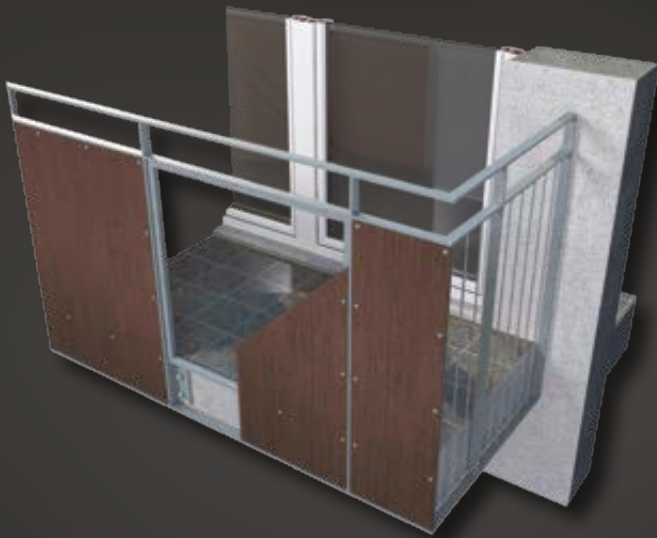
TF-C PANEL

Těžko hořlavé kompaktní jádro s dekorovou vrstvou uzavřenou ve vrstvě polyuretanových pryskyřic vyráběných dle EN 438-6, vytváří opět panel odolný, stabilní a nenáročný na údržbu. Trendy dekory odpovídají dnešním požadavkům na design a architekturu moderních objektů.

FASÁDY

Fasádní panely TOPFACE jsou široce použitelné pro všechny druhy finálních úprav provětrávaných plášťů, atik a obkladů soklů, jako balkonová výplň či interiérová řešení dělicích stěn, vnitřních obkladů aj. Fasádní plášť či výplň zábradlí z panelů TOPFACE přidá každému objektu nejen zvýšenou odolnost a trvanlivost, ale i designově estetické řešení, které je s běžným konvenčním řešením fasád (např. kontaktní zateplovací systém) mnohem příznivější. Každé takové řešení má svá specifika a požadavky na návrh, které s Vám rádi zkonzultujeme.

Pro exteriérová řešení fasád jsou panely TOPFACE konstrukčně přichyceny k nosným prvkům (viz str. 45) hliníkového, ocelového či dřevěného nosného systému a při doplnění o tepelnou izolaci s difúzně propustnou fólií vytváří plášť TOPFACE nové generace, vyhovující nejpřísnějším požadavkům na energetickou náročnost a vlhkostní bilanci objektů, které jsou v dnešních projektech prioritami.



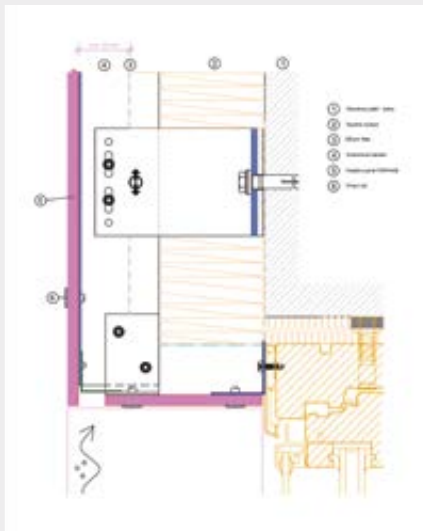
BALKÓNY A LODŽIE

Pro použití jako výplně zábradlí balkónů, lodžii, teras nebo plotů je panel TF předurčen díky splnění nejnáročnějších požadavků dle ČSN 74 3305 – Ochranná zábradlí.

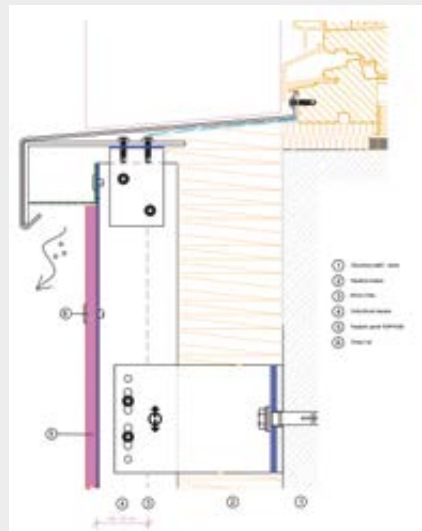
- Ověřená konstrukce ukotvení již pro tl. 8,10 mm
- Rozpon nosné konstrukce až 1200 mm
- Třída reakce na oheň: B0, s2

TYPICKÁ ŘEŠENÍ

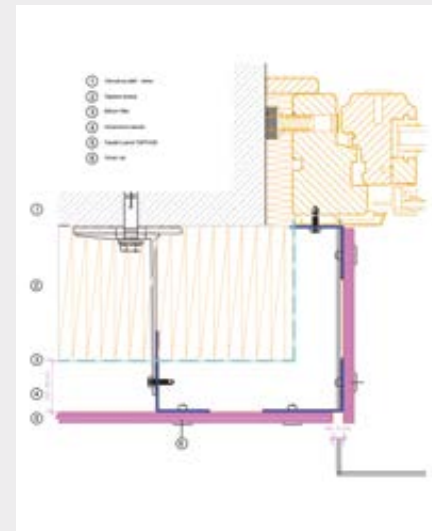
NADPRAŽÍ



PARAPETU













OSTĚNÍ



Technický list	FASÁDNÍ PANEĽ TOPFACE TF	FASÁDNÍ PANEĽ TOPFACE TF-C	
ROZMĚRY	Hodnoty	Hodnoty	Jednotky
Šířka	1200	1 300 (1 540)	mm
Délka	2500 (3000)	3 050 (3 600)	mm
Tloušťka <small>* na objednávku lze vyrobit panel o tloušťce až 22mm</small>	6 / 8 / 10 / *	6 / 8	mm
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
Objemová hmotnost	≈ 1 600	≈ 1 350	kg/m ³
Hmotnost	9 / 12,5 / 16	8,1 / 10,6	kg/m ²
MECHANICKÉ VLASTNOSTI			
Ohybový moment	> 80	–	Nm/m
Modul pružnosti v ohybu E	–	> 9	GPa
Pevnost v obybu	–	> 80	MPa
TEPELNÉ VLASTNOSTI			
Součinitel tepelné roztažnosti	0,008	–	mm/mK
Mrazuvzdornost	>100 dle ČSN	–	počet cyklů
Tepelná vodivost	–	0,3	W/mK
VLHKOSTNÍ VLASTNOSTI			
Nasákavost	< 7,5	–	%
Odpor vlhku při 100 °C	–	4–5	požadavek normy > 3
UV ODOLNOST			
EN ISO 4892-2 umělý povětrnostní test	4–5	4–5	požadavek normy > 3
EN ISO 4892-3 odolnost UV záření	4–5	4–5	požadavek normy > 3
TOLERANCE ROZMĚRŮ			
Tloušťka	± 0,8	± 0,4	mm
Délka	+ 10–0	+ 10–0	mm
Šířka	+ 10–0	+ 10–0	mm
OSTATNÍ VLASTNOSTI			
Třída (ref. EN 12467)	NT A5	–	–
Reakce na oheň (ref. EN 13501-1 +A1)	B0 s2	C – s2, d0	–
ZDRAVOTNĚ HYGIENICKÉ POŽADAVKY			
Index hmotnostní aktivity radionuklidů	vyhovuje	–	požadavek normy < 0,5
Hygienická nezávadnost	vyhovuje	–	směrnice RE 76/769/EHS
Emise formaldehydu	–	vyhovuje	< 0,5 mg / (m ³ /h)

Nosná konstrukce a příslušenství

	Výrobek	Rozměr	Typ	V balení
	Nosná kotva hliník tvar „L“	vyložení 40–280 mm, dimenze kotvy 85/160/250	TF WB 0 – 12. 85/160/250	1 ks
	Nosný hliníkový profil tvar „L“	„L“ - 42/50, tl. 2 mm, délka 6 m	TF L 42/50 – 2	6 bm
	Nosný hliníkový profil tvar „T“	„T“ - 100/50, tl. 2 mm, délka 6 m	TF T 100/50 – 2	6 bm
	Podložka termoizolační	Termostop 40/85, tl. 5 mm	TF P 40/85 – 5	250 ks
	Spodní ukončení perforovaný plech, lemování ostění, nadpraží aj.	Perforovaný plech, různé profily. V barvě RAL	-	-
	Páska pro svislé spáry	UV stabilní páska, šířka 50 mm	TF UVP	25 bm
	Trhací nýt	AL/INOX 5 x 18 mm C 14. V barvě RAL	TF N 5x18 C 14	250 ks
	Vrut nerezový	Vrut ke kotvení panelu do dřevěného roštu 4,8 x 40 mm. V barvě RAL	TF T 4,8x40	100 ks
	Vrut nerezový (tex)	Vrut konstrukční ke spojování hliníkových prvků 4,2 x 19 mm.	TF Tk 4,2x19	500 ks
	Fólie difúzní	Paropropustná fólie, UV odolná, d=0,02 m	TF F	75 m ²

* příklad kotva vyložení 100 mm / dimenze 85 mm

Realizace

TOPFACE
FASÁDNÍ SYSTÉMY

VYSOKÁ ODOLNOST

Mechanické vlastnosti převyšující normové požadavky, na rozdíl od jiných materiálů např. velmi nízká nasákavost a tepelná roztažnost (viz Technický list). Panel je dále velmi odolný z titulu rázové pevnosti už v tl. 8 a 10 mm.

DEKOR NA PŘÁNÍ

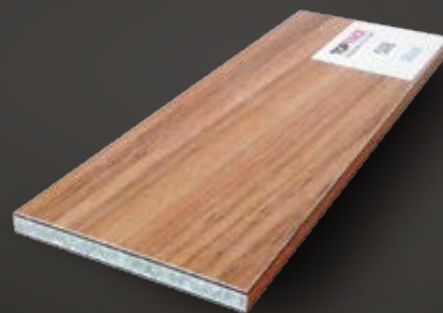
Jsme schopni vytvořit panel dle vašich představ, vytvoříme grafiku, vytiskneme fotografie, jsme schopni také frézovat otvory, nápisy atd.

TECHNICKÁ DOKUMENTACE

Detaily typických řešení jsou ke stažení ve formátu PDF.

PODPORA

Jsme připraveni Vám být k dispozici. Pro Vaše individuální řešení či další informace neváhejte kontaktovat naši Linku technické podpory +420 777 717 133.



Fasádní panely TOPFACE TF

DEKOR STANDARD	Výrobek	Rozměr	Typ (dekor / tloušťka)
VÍCE DEKORŮ NA NÁSLEDUJÍCÍCH STRANÁCH	Fasádní panel TOPFACE TF Standard	1200/2500 (3000) mm / tl. 6mm	TF 300/6
		1200/2500 (3000) mm / tl. 8mm	TF 300/8
		1200/2500 (3000) mm / tl. 10mm	TF 300/10
DEKOR WOOD			
VÍCE DEKORŮ NA NÁSLEDUJÍCÍCH STRANÁCH	Fasádní panel TOPFACE TF Wood	1200/2500 (3000) mm / tl. 6mm	TF 500/6
		1200/2500 (3000) mm / tl. 8mm	TF 500/8
		1200/2500 (3000) mm / tl. 10mm	TF 500/10
DEKOR CONCRETE / METAL			
VÍCE DEKORŮ NA NÁSLEDUJÍCÍCH STRANÁCH	Fasádní panel TOPFACE TF Concrete / Metal	1200/2500 (3000) mm / tl. 6mm	TF 700/6
		1200/2500 (3000) mm / tl. 8mm	TF 700/8
		1200/2500 (3000) mm / tl. 10mm	TF 700/10
NA OBJEDNÁVKU DEKOR INTERIÉR A PRINT – INDIVIDUÁLNÍ TISK DEKORU			

Fasádní panely TOPFACE TF-C

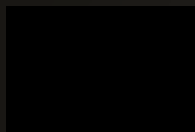
DEKOR STANDARD	Výrobek	Rozměr	Typ (dekor / tloušťka)
VÍCE DEKORŮ NA NÁSLEDUJÍCÍCH STRANÁCH	Fasádní panel TOPFACE TF-C Standard	1300/3050 mm / tl. 6mm	TF 1001/6
		1300/3050 mm / tl. 8mm	TF 1001/8
DEKOR WOOD			
VÍCE DEKORŮ NA NÁSLEDUJÍCÍCH STRANÁCH	Fasádní panel TOPFACE TF-C Wood	1300/3050 mm / tl. 6mm	TF 3001/6
		1300/3050 mm / tl. 8mm	TF 3001/8

Dekory TOPFACE STANDARD

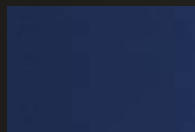
TOPFACE
FASÁDNÍ SYSTÉMY

PRO PANELY TF

301



302



303



304



305



306



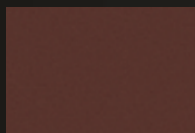
307



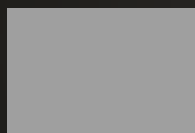
308



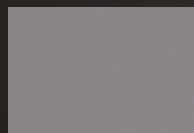
309



310



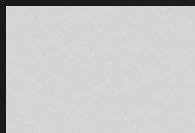
311



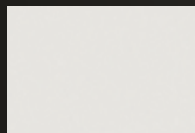
312



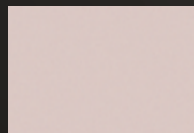
313



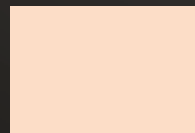
314



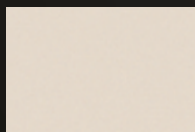
315



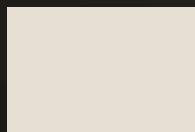
316



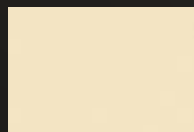
317



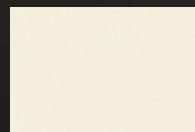
318



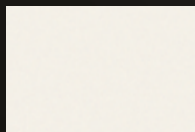
319



320



321

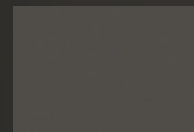


322

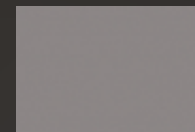


PRO PANELY TF-C

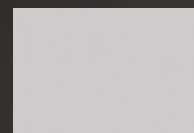
1001



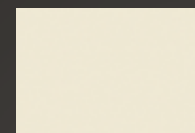
1008



1009



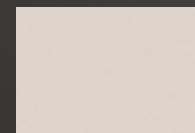
1011



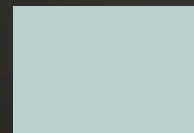
1013



1316



1020



1026



1043



1044



1046



1058



Dekory TOPFACE WOOD

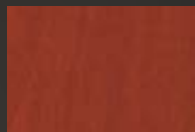
TOPFACE
FASÁDNÍ SYSTÉMY

PRO PANELY TF

501



502



503



504



505



506



507



508



509



510



511



512



513

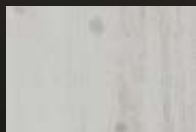


514



Dekory TOPFACE CONCRETE / METAL

703



704



705



706



www.topface.cz

PRO PANELY TF-C

3045



3046



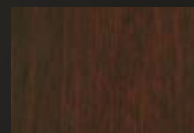
3047



3049



3051



3052



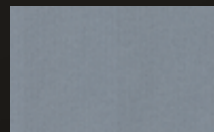
701



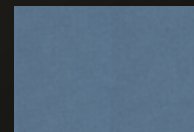
702



707



708





PF Postforming s.r.o.
K Mlýnům 80
595 01 Velká Bíteš

Telefon: +420 777 717 111
E-mail: info@topset.cz
E-mail: info@topstep.cz

www.postforming.cz