



Fasáda REAL FACADE, Thermo borovice profil Raute 26 x 92 mm, ponecháno přírodní

Fasádní profily z thermo dřeva borovice

Fasádní profily z thermo dřeva borovice

Thermo dřevo je rozměrově stabilní, odolné a zcela ekologické dřevo se zvýšenou odolností proti biologickým škůdcům a naše fasádní profily se vyrábějí z borovice těžené na území Finska.

Zpracování:

Námi dodávané Thermo dřevo je vyráběno metodou WTT při, které se využívá tepelná úprava dřeva při 180°C.



- Při tepelné úpravě se nepoužívají vůbec žádné chemikálie. Je potřeba pouze trochu vody na započítání procesu. Zbytek se odehrává díky postupnému zvyšování teploty uvnitř natlakované komory (za použití tlaku 7 až 9 barů). Postupným zahříváním dřeva se z něj uvolňuje vlhkost a vytvoří se prostředí plné páry, které zajistí rovnoměrné zbarvení a úpravu dřeva. Dřevo je díky tomuto procesu naprosto nezávadné k životnímu prostředí a nijak neohrožuje okolní faunu ani floru.
 - Dřevo je před vlastní thermo úpravou předsušeno na 12-14% obsahu vlhkosti. Důležitou součástí WTT procesu je, že dřevo během úpravy není nikdy vysušeno až na 0%. Naopak, zbytková úroveň vlhkosti zůstává na 6-8%. Tato vlhkost dřeva je pro Thermo dřevo konečná.
 - Moderní technika kontroluje celý výrobní proces a rovnoměrná úprava dřeva v celém průřezu je tak garantována. Borovice změní díky této úpravě svůj původní přírodní světle žlutý odstín na přirozené lehce tmavé zbarvení.
 - Dřevo získá výrazně zlepšenou rozměrovou stabilitu a tím se snižuje náchylnost dřeva k deformacím resp. k bobtnání a následnému smršťování dřeva. Rozměrové změny se eliminují až o 60%.
- Dřevo vykazuje zvýšenou odolnost vůči hnilobě a plísním a zároveň i zlepšené izolační vlastnosti.

Nátěr a barva

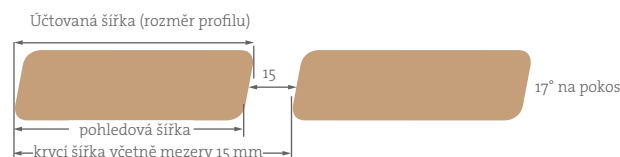
Pokud se rozhodnete tepelně upravené dřevo na fasádě ošetřit nátěrem, aby jste zachovali dřevo bez typické šedé patiny, která se bez ošetření na dřevu projeví již ca. 1 rok po vystavení povětrnosti, doporučujeme použít nátěr OSMO Terasový olej č. 010 Thermo dřevo olej. OSMO Terasový olej je nátěr na bázi přírodních rostlinných olejů a vosků a díky použití těchto surovin se jedná o zcela zdravotně nezávadný nátěr na dřevo. Pigmenty, které jsou obsaženy v tomto nátěru nezpůsobí žádnou výraznou změnu původní barvy Thermo borovice, naopak odstín se ještě více zdůrazní a dřevo je tak navíc chráněno před UV paprsky, které mají na šednutí dřeva největší vliv. Nenatírejte však thermo dřevo dříve než 3 měsíce po pokládce fasádních profilů. Během těchto 3 měsíců dojde k přirozenému úbytku ve dřevu obsažených látek a zároveň ke konečné stabilizaci dřeva po thermo úpravě.

Hustota dřeva

Ca. 510 – 550 kg/m³.

Fasádní profily z Thermo borovice dodáváme dle ČSN EN 14519.

Profil	Rozměr (mm)	délky (m)
Raute	28 x 68	1,50 – 5,10
Raute	26 x 92	1,50 – 5,10
Klasika	19 x 140	2,10 – 5,10
4 stranně hoblovaný hranol	42 x 42	2,10 – 4,20
	42 x 68	



Doporučené spojovací prostředky



vruty – viditelné připojení

Hapatec Heli V4A 

Terassotec V2A 

Obj. č.	Rozměr (mm)	TX velikost	Baleno po
100059	4,5 x 50	TX20	200
100055	4,5 x 60	TX20	200
100056	4,5 x 70	TX20	200
100057	4,5 x 80	TX20	200
100051	5,0 x 50	TX25	200
100052	5,0 x 60	TX25	200
100053	5,0 x 70	TX25	200
100054	5,0 x 80	TX25	200
100058	5,0 x 100	TX25	200

Obj. č.	Rozměr (mm)	TX velikost	Baleno po
905539	5,5 x 50	TX25	100
905540	5,5 x 60	TX25	100
905541	5,5 x 70	TX25	100
905542	5,5 x 80	TX25	100

- podmíněně odolný vůči korozi, není odolný vůči kyselinám
- není vhodný do ovzduší, které obsahuje chlór
- nutno předvrtávat otvory pro vruty, neboť předvrtání snižuje odpor proti vytažení (oproti nepředvrtanému vrutu) v průměru o 6,5 %



fasádní klipy – neviditelné připojení pro profily raute



Klip na fasády přiložte zarážkou na zadní straně a zašroubujte profilový vrut.



Postup opakujte při osazování veškerých dalších fasádních profilů.



Fasádní profil přišroubujte ke kontra latě.



Další profil jednoduše zasuňte a pouze na horní straně přišroubujte profilovým vrutem.



Vzdálenost spáry se automaticky nastaví hlavou profilového vrutu, *hotovo!*

Fasádní profily z thermo dřeva borovice

Doporučené spojovací prostředky

klip na fasády typ F černý						Rozměr fasádního profilu			Vzdálenost spár mezi fasádními profily		Potřebné množství klipů na m ² příklad	
rozměr mm						Min.– Max. šířka	Min. tloušťka	Délka profilového vrutu	Terrasotec namontován do otvoru A	Terrasotec namontován do otvoru B	min. šířka fasádního profilu	max. šířka fasádního profilu
obj. č.	Typ	balení	D	Š	V	mm	mm	mm	mm	mm	kus	kusů
946010	F115 x 17	300	115	15	5,5	57–68	19	17	10	variabilní	28	24
946012	F115 x 22	300	115	15	5,5	57–68	24	22	10	variabilní	28	24
946013	F115 x 28	300	115	15	5,5	57–68	30	28	10	variabilní	28	24
946014	F130 x 17	300	130	15	5,5	68–80	19	17	10	variabilní	24	20
946015	F130 x 22	300	130	15	5,5	68–80	24	22	10	variabilní	24	20
946016	F130 x 28	300	130	15	5,5	68–80	30	28	10	variabilní	24	20
946017	F145 x 17	300	145	15	5,5	80–95	19	17	10	variabilní	20	18
946018	F145 x 22	300	145	15	5,5	80–95	24	22	10	variabilní	20	18
946019	F145 x 28	300	145	15	5,5	80–95	30	28	10	variabilní	20	18
Přípeňovací vrut na spodní konstrukci Terrasotec 4,5 x 40 mm						Vzorec pro stanovení množství: (1000mm/šířka fasádního profilu) krát (1000mm/vzdál.spodní konstrukce) = kusů/m ²				Vzdál. spodní konstrukce: 600 mm Vzdál. spár: 10 mm		

300 klipů na fasády. Každý klip obsahuje 1 Terrasotec 4,2 x 28 mm a 2 profilové vruty 4,2 x délka profilového vrutu.

Doporučená povrchová úprava



Tepelně zpracované dřevo se může při použití ve venkovních podmínkách opatřit nátěrem nejlépe na olejovo voskové bázi OSMO COLOR – olej na Thermo dřevo č. 010. Obnovitelnost nátěru by měla proběhnout dle potřeby ca. po 3 letech. Bez tohoto ochranného nátěru dojde na thermo dřevu v období ca. 12 měsíců k přirozenému zešednutí a na povrchu dřeva se vytvoří stříbřitá patina.

Aplikaci provádějte podle technického listu výrobku.



Další možností je použít jakýkoliv odstín z řady výrobků OSMO Ochranná olejová lazura (18 standardních odstínů) nebo Ochranná olejová lazura Efekt (nabízí se ve 3 odstínech s metalickým odstínem).

Aplikaci provádějte podle technického listu výrobku.

