

# Lepené vrstvené hranoly ...

... argumenty mluví samy za sebe!

**MOSSER**



# Lepené vrstvené hranoly ...

## ... high-tech produkt:

Lepenými vrstvenými hranoly se rozumí stavební díly pro dřevěné konstrukce, které se vyrábí z technicky vysoušených smrkových prken, přičemž chybná místa se sníženou pevností a optické nedostatky, jako velké suky, velké smolníky a kůrové zářůsty jsou vyřezávány. Vyloučením přirozených vad dřeva a spojením ve více laminačních vrstvách vzniká high-tech produkt - lepené vrstvené hranoly.

## Vysoká tvarová stabilita:

Normální již zabudované stavební dřevo silně sesychá, praská a deformuje se. Masivní dřevo o výšce 24 cm sesychá například ze 30 % na 10 % vlhkosti dřeva mezi 10 a 20 mm. Kromě toho může docházet k silnému tvoření trhlin. Nejčastější příčinou netěsností ve vnější stěně a tím vznikajících škod kvůli vlhkosti je sesychání příliš vlhkého zabudovaného stavebního dřeva.

Při výrobě lepených vrstvených hranolů se lamely již před lepením technicky vysoušejí na cca 10 % vlhkosti dřeva a poté se hoblují. Hotové lepené vrstvené hranoly vykazují stejnou vlhkost dřeva, jaká přibližně odpovídá rovnovážné vlhkosti v již zabudovaném stavu.

Lepené vrstvené hranoly mají díky zpracování podstatně lepší vlastnosti než masivní dřevo, neprojevují ani trvale žádné deformace a sklon k tvoření trhlin je minimalizován. Díky tomu se lepené vrstvené hranoly obzvláště dobře hodí pro pohledové stavební díly a jsou základem pro trvale nepropustnou a tvarově stabilní konstrukci.

## Vysoce kvalitní povrch:

Hoblované ze všech stran se sraženými hranami mají lepené vrstvené hranoly hladký a příjemný povrch. Pro splnění nejrůznějších tvůrčích nároků se nabízejí stavební díly lepených vrstvených hranolů s různými kvalitami povrchu:

- pohledová kvalita pro stavební díly a konstrukce všeho druhu se statickými a optickými požadavky
- průmyslová kvalita pro lepené vrstvené hranoly se statickými požadavky, ale bez optického nároku

## Atraktivní možnosti v prostorovém řešení:

Jmenované technické přednosti s sebou přinášejí také architektonické, popř. tvůrčí výhody. Lepené vrstvené hranoly skvěle harmonizují s ostatními materiály, jako přírodním kamenem, betonem, ocelí nebo sklem. Případným ošetřením barvami, vosky nebo lazurami lze dodat další akcenty úpravy.

## Velké rozměry a štíhlé profily:

Lepené vrstvené hranoly mají vyšší odolnost a pružnost než normální stavební dřevo. Lze je vyrábět v délkách do 18 m a rozměrech do 240 x 1240 mm.

Je tedy možné zhotovení systémů nosných konstrukcí s velkými rozpětími bez podpěr při současném použití štíhlých profilů.

## Rozměry:

- Šířky 80 – 240 mm ve 20 mm odstupech.
- Výšky 80 – 1240 mm ve 40 mm odstupech.
- Délky 6000 – 18000 mm (s přesností na cm).
- Tloušťka lamel do 40 mm.

Rozměr	kus/balení
80 x 120 mm	30
80 x 160 mm	21
100 x 100 mm	36
100 x 120 mm	30
100 x 160 mm	21
100 x 200 mm	18
120 x 120 mm	20
120 x 160 mm	14
120 x 200 mm	12
120 x 240 mm	10
140 x 140 mm	16
140 x 200 mm	12
140 x 240 mm	10
160 x 160 mm	14
160 x 200 mm	12
160 x 240 mm	10
160 x 280 mm	8
180 x 280 mm	8
200 x 200 mm	12

Další rozměry na vyžádání.



## Jednoduché a bezproblémové zpracování:

Vysoce kvalitní materiál se vyplácí také díky možnosti jeho snadného zpracování při realizaci stavby.

## Žádná chemická ochrana dřeva ve vnitřní oblasti:

Houby rozkládající dřevo potřebují pro svůj růst vlhkost dřeva, která může být při odborné montáži lepených vrstvených hranolů pod střechou a ve vnitřní oblasti vyloučena. Lze tedy podle normy DIN 68800 část 3 upustit téměř ve všech případech od jakékoliv chemické ochrany dřeva.

## Vynikající biologické vlastnosti bydlení:

Lepené vrstvené hranoly mají jako přírodní produkt mimořádné biologické vlastnosti a přispívají tak velmi pozitivně k dobrému klimatu obytných prostor.





Razítko obchodníka



## Lepené vrstvené hranoly od firmy Mosser ... v osvědčené kvalitě:

Lepené vrstvené hranoly od firmy Mosser jsou bezproblémovým, mnohostranně použitelným značkovým produktem, který se vyrábí nejmodernější výrobní technologií. Firma Mosser samozřejmě disponuje veškerými příslušnými kontrolními značkami, která si lze aktuálně stáhnout z internetových stránek [www.mosser.at](http://www.mosser.at) v menu Downloadcenter.

## Lepené vrstvené hranoly od firmy Mosser ... s osvědčenými službami:

- Kompetentní podpora naším nejlépe vyškoleným prodejním týmem.
- Výroba a dodání dle poptávky.
- Rozsáhlé servisní služby, jako například dřevěné vazby a technická oblast použití.
- Krátká dodací lhůta díky flexibilnímu výrobnímu systému.
- Jako pomoc při dimenzování vám nabízíme náš poradenský servis při výpočtu na internetové adrese [www.mosser.at](http://www.mosser.at).

Na přání Vám rádi poskytneme také dodávky a stavbu montovaných hal „na klíč“. Přitom spolupracujeme, právě tak jako u dodávek speciálních dílců z vrstveného lepeného dřeva, s vysoce produktivní partnerskou firmou.