Sušené střešní latě
Sušená prkna

DEKWOOD®



KONSTRUKČNÍ ŘEZIVO

Charakteristika
Sušené latě a sušená prkna jsou vyrobeny z jehličnatých dřevin a jsou určeny pro použití ve stavebních konstrukcích.

SUŠENÁ STŘEŠNÍ LAŤ
- profil 40×60 mm, egalizováno
- v délkách 4 nebo 5 m
- použití: – jako nosná konstrukce pro střešní krytinu – laťování
  – vymezení větrané vzduchové vrstvy – kontralatě

SUŠENÉ PRKNO
- tloušťka 22 až 23 mm, šířka 120 mm
- v délkách 4 nebo 5 m
- použití: – zavětrování vazníkových konstrukcí
  – bednění a záklopy střech (podklad pro střešní krytinu, podklad pro doplňkovou hydroizolační vrstvu)
  – bednění dřevěných stropů

Výrobky jsou technicky sušeny na vlhkost 16 ± 3 %. Procesem technického sušení dochází k zahubení zárodků dřevokazného hmyzu. Riziko rozvoje dřevokazných škůdců je omezeno na minimum. Řezivo je tvarově stálé a nemá tendenci se kroutit. Řezivo se dodává bez impregnace a standardně se ani dodatečně neimpregnuje.

Sušené latě a prkna mají až o 25 % nižší hmotnost ve srovnání s mokrými latěmi a prkny. To zajišťuje lepší zpracovatelnost a snazší manipulaci.

Použití sušených dřevěných prvků bez impregnace je v souladu s Pravidly pro navrhování a provádění střech Cechu klempířů, pokrývačů a tesařů. Při zajištění konstrukční ochrany dřeva (dřevo je zabudováno ve větraných konstrukcích, jeho hmotností vlhkost je dlouhodobě pod 20 %), je jeho životnost totožná s životností impregnovaných dřevěných prvků.







Tabulka 01 | Charakteristika dřeva DEKWOOD

Třída jakosti		
podle ČSN 73 2824-1 (2015)	S 10	
Třída pevnosti		
podle ČSN EN 338 (2016)	C24	
Pevnostní vlastnosti v N/mm²		
ohyb	$f_{m,k}$	24
tah rovnoběžně s vlákny	$f_{t,0,k}$	14,5
tah kolmo k vláknům	$f_{t,90,k}$	0,4
tlak rovnoběžně s vlákny	$f_{c,0,k}$	21
tlak kolmo k vláknům	$f_{c,90,k}$	2,5
smyk	$f_{v,k}$	4,0
Tuhostní vlastnosti v kN/mm²		
průměrná hodnota modulu pružnosti rovnoběžně s vlákny	$E_{0,mean}$	11
5% kvantil modulu pružnosti rovnoběžně s vlákny	$E_{0,05}$	7,4
průměrná hodnota modulu pružnosti kolmo k vláknům	$E_{90,mean}$	0,37
průměrná hodnota modulu pružnosti ve smyku	G_{mean}	0,69
Hustota v kg/m³		
hustota	ρ_k	350
průměrná hodnota hustoty	ρ_{mean}	420
POZNÁMKA: Uvedené vlastnosti odpovídají rovnovážné vlhkosti dřeva při teplotě vzduchu 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 65 %.		

Sušené střešní latě a sušená prkna







Tabulka 02 | Kritéria třídění pro hranoly a pro prkna a fošny namáhané na ohyb převážně v poloze na stojato dle ČSN 73 2824-1

Třídicí znak	Vizuální třída S 10
1. Suky	do 2/5
2. Odklon vláken	do 12 %
3. Dřeň	dovoluje se
4. Šířka letokruhů – obecně – u douglasky	 do 6 mm do 8 mm
5. Trhliny – výsušné* – způsobené bleskem, odlupčivé	 do 1/2 nedovolují se
6. Oblina	do 1/4
7. Zakřivení* – podélné – šroubové	 do 8 mm 1 mm / 25 mm výšky
8. Zbarvení, hniloba – zamodrání – pruhovitost (pevné hnědé a červené pruhy) – hnědá hniloba, bílá hniloba	 dovoluje se do 2/5 nedovoluje se
9. Tlakové dřevo	do 2/5
10. Poškození hmyzem napadajícím čerstvé dřevo	dovolují se chodbičky do průměru 2 mm
11. Další znaky	uváží se přiměřeně na základě ostatních znaků třídění
*Tyto znaky třídění se neuvažují u dřevěných prvků tříděných v nevysušeném stavu.	

Použití sušeného řeziva bez impregnace je standardem v Rakousku a Německu již po dobu několika desetiletí.

Protože sušené latě a prkna jsou bez impregnace, neovlivňují, na rozdíl od impregnovaného řeziva, funkčnost doplňkové hydroizolační vrstvy (potřísnění některých druhů lehkých fólií určených pro DHV impregnačními prostředky nebo vodou stékající z impregnovaného dřeva omezuje jejich funkčnost).

Při použití sušených latí a prken je poskytována prodloužená záruka 30 let na fólie DEKTEN.

Sušené latě a sušená prkna jsou obzvláště vhodné při použití nosné konstrukce ze sušeného dřeva, například krovů z KVH nebo sušených vazníků DEKWOOD.

Dřevěné prvky jsou dodávány v třídě jakosti S10 dle ČSN 73 2824, což odpovídá třídě pevnosti C24 dle ČSN EN 338.

Technická podpora
Pro technické poradenství jsou vám k dispozici naši konzultační technici působící v prodejnách Stavebniny DEK.