

TECHNICKÝ LIST

Technický list č.: TL 03-C2-SS

Vydanie č.: 1

Účinnosť od: 01.02.2022



1. Popis výrobku

Drevený carport je vyrobený zo smrekového konštrukčného dreva KVH pohľadovej kvality bez povrchovej úpravy. Konštrukčné drevo KVH (skratka z nemeckého slova Konstruktionvollholz) sú štvorstranne hobľované hranoly, dĺžkovo nadpájané lepeným cinkovým spojom, vysušené na vlhkosť cca 15% ± 3%.

Ako spojovací materiál na stavbu dreveného carportu sa používajú konštrukčné vruty do dreva z pozinkovanej ocele.

2. Použitie výrobku

Drevený carport 03-C2-SS je určený pre parkovanie 2 áut a chráni ich pred vplyvmi počasia.

3. Farba

Prírodná farba dreva.

4. Ochrana a údržba dreva

Keďže je carport určený na umiestnenie v exteriéri, musí byť chránený vhodnou povrchovou úpravou pred poveternostnými vplyvmi a UV žiarením. Tým, že je drevo sušené, má prirodzenú ochranu pred drevokazným hmyzom.

Drevené prvky je pred montážou potrebné opatriť dvoma vrstvami náteru. Prvá vrstva náteru s obsahom fungicídov plní ochrannú funkciu proti plesniam, hnilobe a vlhkosti. Prvý náter taktiež udáva farebný odtieň konštrukcie. Druhá vrstva náteru je väčšinou transparentná a plní funkciu ochrany proti UV žiareniu.

Údržba carportu závisí od intenzity pôsobenia slnečného žiarenia a ostatných poveternostných vplyvov na konštrukciu. Náter je potrebné aplikovať minimálne každé 3 roky, ale nie je vylúčená aj častejšia obnova náteru. Stav náteru je potrebné pravidelne kontrolovať, minimálne dvakrát ročne, v jari a jeseni. Od kvalitnej ochrany a údržby dreva závisí životnosť carportu.

5. Technické parametre výrobku

Výrobca produktu:	R.J.R., s.r.o.	
Kategória produktu:	Carport	
Kód produktu:	03-C2-SS	
Šírka:	4,900 m	
Dĺžka:	5,000 m	
Zastavaná plocha:	24,5 m ²	
Zaťaženie strechy na sneh:	1,5 kN/m ²	
Výška (priechodná):	2,420 m	
Výška (celková):	3,400 m	
Materiál konštrukcie:	Smrek	
Plocha strechy:	38,040 m ²	
Sklon strechy:	16°	
Hmotnosť produktu:	1 522 kg	
Vlastnosť	Norma	Hodnota
Ohyb $f_{m,k}$	STN EN 14080:2013	24 N/mm ²
Ťah, rovnobežne $f_{t,O,k}$	STN EN 14080:2013	14 N/mm ²
Ťah, kolmo $f_{t,90,k}$	STN EN 14080:2013	0,4 N/mm ²
Tlak, rovnobežne $f_{c,O,k}$	STN EN 14080:2013	21 N/mm ²
Tlak, kolmo $f_{c,90,k}$	STN EN 14080:2013	2,5 N/mm ²
Šmyk $f_{v,k}$	STN EN 14080:2013	4 N/mm ²
Priemerná hodnota modulu pružnosti, rovnobežne $E_{0,mean}$	STN EN 14080:2013	11 N/mm ²
5% kvantil modulu pružnosti, rovnobežne $E_{0,05}$	STN EN 14080:2013	7,4 N/mm ²
Priemerná hodnota modulu pružnosti, kolmo $E_{90,mean}$	STN EN 14080:2013	0,37 N/mm ²
Priemerná hodnota modulu pružnosti v šmyku G_{mean}	STN EN 14080:2013	0,69 N/mm ²
Hustota ρ_k	STN EN 14080:2013	350 kg/m ³
Priemerná hodnota hustoty ρ_{mean}	STN EN 14080:2013	420 kg/m ³

6. Skladovanie pred montážou

Upozorňujeme, že obal materiálu nie je vodotesný. Fólia chráni drevo iba pred znečistením, preto je potrebné výrobok skladovať v suchom prostredí, nesmie byť položený priamo na zemi a musí byť chránený pred nepriaznivými vplyvmi počasia (dážď, sneh, slnko). Výrobok sa nesmie skladovať vo vykurovanom priestore.

Dlhodobé skladovanie zabaleného výrobku negatívne ovplyvňuje vlastnosti dreva, preto je potrebné začať s montážou čo najskôr, maximálne do 10 dní.

7. Doprava

Osobný odber výrobku na našej firme je možný, ale je potrebné rátať s veľkou hmotnosťou výrobku a tomu zodpovedajúcou nosnosťou príviesného vozíka, dodávky alebo nákladného auta.

Ak si objednáte našu dopravu, tak výrobok v rozloženom stave dopravíme na Vašu adresu, čo najbližšie k miestu montáže. Ďalšiu manipuláciu s výrobkom nezabezpečujeme, musí si ju zaistiť kupujúci.

8. Rozmery balenia

Individuálne v závislosti od veľkosti carportu.

9. Upozornenia a dôležité informácie

Výrobok je dodávaný v rozloženom stave.

Drevo má ako prírodný materiál prirodzenú schopnosť pohlcovať a udržiavať vlhkosť, čoho dôsledkom môžu byť jeho objemové zmeny.

Pri vyššej vlhkosti sa drevo rozpína (zvyšuje svoj objem) a pri nižšej vlhkosti sa naopak zmršťuje (zmenšuje svoj objem). Nedá sa tomu nijako zabrániť, je to typický jav pre drevo.

Na povrchu dreva sa môžu objaviť trhliny šírky do 3 mm, ktoré sú spôsobené rozpínaním a zmrašťovaním dreva. Tieto trhliny nijako neovplyvňujú stabilitu a trvanlivosť dreva a sú úplne nezávadné.

Viditeľné hrče, ktoré nie sú voľné a nevypadávajú, nie sú závadou dreva a nemajú negatívny vplyv na jeho vlastnosti.

Keďže smrek je ihličnatý strom, obsahuje živicu, ktorá sa môže pri spracovaní dreva uvoľňovať na povrch. Tento jav nemá žiadny vplyv na trvanlivosť dreva a ďalšie jeho vlastnosti. Živicu stačí zotrieť handričkou namočenou v acetóne.

10. Ukážka carportu 03-C2-SS

x = 4,900 m

y = 5,000 m

z = 2,420 m

