

## KLASIFIKACE TEPELNÝCH ÚPRAV

Ve Finsku se uplatňuje společná klasifikace členských podniků finské asociace Thermowood, která zahrnuje dvě hlavní kategorie nazvané **Thermo-S** („Stabilita“) a **Thermo-D** („Odolnost“). Podle těchto kategorií jsou v rámci výroby společnosti Lunawood Oy označeny produkty **LunaThermo-S** a **LunaThermo-D**.

Výrobky LunaThermo jsou vyráběny na základě technologie zpracování vyvinuté ve společnosti Lunawood a splňují požadavky výše uvedeného klasifikačního systému.

Dřevo označené LunaThermo-S spadá v rámci odolnosti proti hnilobě do kategorie 3, definované v normě EN 113.

Obdobně dřevo označené LunaThermo-D patří do kategorie 2, což znamená dobrou odolnost proti hnilobě.

Navíc je možné se od této klasifikace v případě výrobků zákazníků odchýlit; pokud se tak stane, lze úroveň zpracování optimalizovat přesně podle konečného účelu použití.

### Vliv tepelného zpracování na vlastnosti dřeva a použití dle kategorií výrobků

<b>Listnaté dřeviny (topol a bříza)</b>	<b>LunaThermo-S</b>	<b>LunaThermo-D</b>
Teplota zpracování	185 °C (±3 °C)	200 °C (±3 °C)
Odolnost proti povětrnostním vlivům	+	+
Rozměrová stálost	+	+
Pevnost v ohybu	Beze změny	-
Tmavost barvy	+	++
Doporučené účely použití	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interiéry</li> <li>- Pevná zařízení</li> <li>- Nábytek</li> <li>- Podlahy</li> <li>- Vybavení sauny</li> <li>- Zahradní nábytek</li> <li>- Dekorační předměty</li> </ul>	Je-li požadováno tmavé zbarvení, použijte výrobky kategorie Thermo-D. Účely použití jsou stejné jako u výrobků Thermo-S
<b>Jehličnany (borovice a smrk)</b>	<b>LunaThermo-S</b>	<b>LunaThermo-D</b>
Teplota zpracování	190 °C (±3 °C)	212 °C (±3 °C)
Odolnost proti povětrnostním vlivům	+	++
Rozměrová stálost	+	++
Pevnost v ohybu	Beze změny	-
Tmavost barvy	+	++
Doporučené účely použití	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konstrukční prvky</li> <li>- Interiéry, suché prostory</li> <li>- Pevná zařízení, suché prostory</li> <li>- Nábytek</li> <li>- Zahradní nábytek</li> <li>- Lavičky do sauny</li> <li>- Okenní a dveřní konstrukce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vnější obklady</li> <li>- Atria, zahradní nábytek</li> <li>- Venkovní dveře, okna, vikýře</li> <li>- Venkovní stavby</li> <li>- Armatury pro saunu a koupelnu</li> <li>- Podlahy</li> <li>- Zahradní nábytek</li> <li>- Lávky a chodníčky</li> </ul>