LANDWOOD s.r.o
provozovna Teslíny 261, 262 43 Věšín (okres Příbram)
info@holzschindel-landwood.com

CERTIFIKÁT KVALITY ŠINDELŮ

interní prohlášení

Subjekt: Výrobce dřevěných šindelů – inovovaná technologie Gangloffova typu
Produkt ID: Štípaný modřínový šindel Ganglofova typu

Prohlášení o kvalitě šindelů

Na základě provedeného experimentálního a analytického výzkumu, který zahrnoval:

- laboratorní testy transportu vody,
- optickou mikroskopii povrchové struktury,
- studium odborné literatury,
- a porovnání geometrické přesnosti výrobků,

prohlašuji, že inovované šindele Gangloffova typu vykazují kvalitu plně odpovídající tradičně štípanými šindeli.

Hlavní zjištění

- Oba typy šindelů dosahují v testech transportu vody shodných hodnot, které odpovídají dlouhodobě prověřené životnosti modřínových šindelů.
- Povrchová struktura obou variant si zachovává přirozený charakter vláken, vhodný pro dlouhodobé vystavení klimatickým podmínkám.
- Variabilita mezi jednotlivými kusy dřeva je přirozená a plně v mezích běžných vlastností kvalitního modřínového řeziva.
- Inovovaná technologie zajišťuje velmi vysokou přesnost tvaru a dokonalé dosedání perodrážky.

Výhody inovované technologie

- Stabilně rovný a homogenní tvar každého kusu.
- Přesná radiální orientace letokruhů v celé ploše šindele.
- Vzhled věrně odpovídající tradičnímu štípanému povrchu.
- Minimalizace odpadního materiálu a efektivní využití dřeva.
- Spolehlivé zapadání perodrážky bez vzniku netěsností.

Závěrečné prohlášení

Tímto potvrzuji, že inovované šindele Gangloffova typu představují plnohodnotnou alternativu ke tradičním štípaným šindelům a zároveň přinášejí řadu technologických a konstrukčních výhod. Certifikát má charakter interního prohlášení výrobce podloženého výzkumem na Západočeské univerzitě v Plzni, s odkazem na výzkumnou zprávu číslo `NTC-VZS-MST-007`* výzumného ústavu Nové technologie – výzkumné centrum† ze dne 1. 10. 2025.

†Nové technologie - výzkumné centrum (NTC)
Západočeské univerzity (ZČU) v Plzni
Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

NOVÉ TECHNOLOGIE
VÝZKUMNÉ CENTRUM
ZÁPADOČESKÉ UNIVERZITY
V PLZNI

* k dispozici pro partnery LANDWOOD s.r.o