

PROFIL NETED

COD	DENUMIRE PRODUS	UM	ESENȚĂ	TIP MATERIAL	DIMENSIUNI (mm)
60403	NETED	m ²	PIN	ÎNTREG	21x100x2000
60160	NETED	m ²	FRASIN	ÎNTREG	21x100x2000

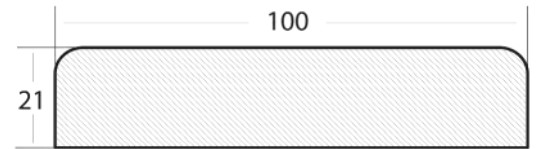
GRAD DE UMIDITATE: 6-8% tratat termic la 220°;

GRAD DE DILATARE: 1-2%;

TEXTURĂ: *Medie*;

DURABILITATEA FAȚĂ DE FUNGI ȘI MUCEGAIURI: *Clasa 2: Durabil*;

STABILITATE DIMENSIONALĂ: *Bună*;



PROFIL STRIAȚII RARE

COD	DENUMIRE PRODUS	UM	ESENȚĂ	TIP MATERIAL	DIMENSIUNI (mm)
60391	STRIAȚII RARE	m ²	PIN	ÎNTREG	21x100x2000
60148	STRIAȚII RARE	m ²	FRASIN	ÎNTREG	21x100x2000

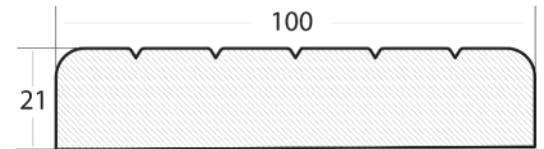
GRAD DE UMIDITATE: 6-8% tratat termic la 220°;

GRAD DE DILATARE: 1-2%;

TEXTURĂ: *Medie*;

DURABILITATEA FAȚĂ DE FUNGI ȘI MUCEGAIURI: *Clasa 2: Durabil*;

STABILITATE DIMENSIONALĂ: *Bună*;



PROFIL NETED SIMETRIC

COD	DENUMIRE PRODUS	UM	ESENȚĂ	TIP MATERIAL	DIMENSIUNI (mm)
60415	SIMETRIC NETED	m ²	PIN	ÎNTREG	21x100x2000
60368	SIMETRIC NETED	m ²	FRASIN	ÎNTREG	21x100x2000

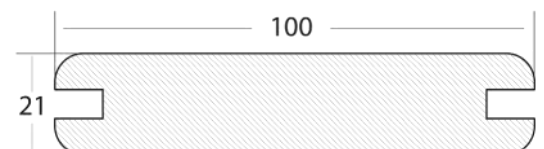
GRAD DE UMIDITATE: 6-8% tratat termic la 220°;

GRAD DE DILATARE: 1-2%;

TEXTURĂ: *Medie*;

DURABILITATEA FAȚĂ DE FUNGI ȘI MUCEGAIURI: *Clasa 2: Durabil*;

STABILITATE DIMENSIONALĂ: *Bună*;

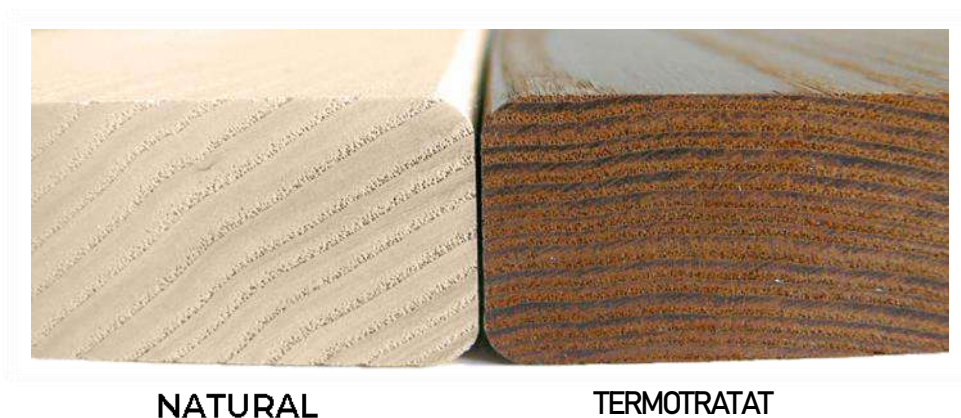


SCURTĂ DESCRIERE

Încă din cele mai vechi timpuri vikingii foloseau acest procedeu de termotratare al lemnului pentru a spori rezistențele materialelor lemnoase la ambarcațiunile construite. Procesul tehnologic nu implică utilizarea de chimicale ci este compus din stagii de căldură și aburi.

Lemnul modificat termic este lemnul care a fost modificat printr-un proces controlat de piroliză a lemnului încălzit ($> 180\text{ }^{\circ}\text{C}$) în absența oxigenului, inducând unele modificări chimice ale structurilor chimice ale componentelor peretelui celular (lignină , celuloză și hemiceluloză) din lemn pentru a-i spori durabilitatea. Conținutul scăzut de oxigen împiedică arderea lemnului la aceste temperaturi ridicate. Sunt introduse mai multe tehnologii diferite folosind diferite medii, inclusiv azot gazos, abur și ulei fierbinte.

Tratarea termică a lemnului activează diferite reacții la nivelul celular, aceste reacții sporesc rezistența lemnului la medii exterioare și întemperii regăsite în acestea. Pe lângă rezistența dobândită, materialul lemnos devine mai stabil din punct de vedere al formei și nu mai este atât de predispus la deformări precum cel netratat. Rezistența la ciuperci sau crăpături este de asemenea un avantaj al procesului de termotratare iar în funcție de factorii de temperatură a tratării, lemnul poate căpăta diferite nuanțe de maro închis fără a pierde caracteristicile fibrei lemnoase.



NOTĂ:

Lemnul este un produs natural – proprietăți ale materialului lemnos crescut în mod natural, respectiv caracteristici ce nu sunt considerate defecte sau erori, sunt:

- Îmbătrânirea suprafeței lemnului fără tratament de suprafață (decolorare);
- Diferențe de culoare;
- Formarea de mici crăpături pe suprafață și la capete datorită „lucrării” lemnului;
- Tendința de deformare;
- Pete aspre cauzate de tulburări (anomalii) de creștere.