



THERMORY
Excellence in Wood

KARTA PRODUKTU

MODYFIKOWANE TERMICZNIE DESKI ELEWACYJNE JESIONOWE DO ZASTOSOWANIA ZEWNĘTRZNEGO

Jesion THERMORY® jest produkowany w temperaturze 215°C w specjalnych piecach kontrolowanych komputerowo. W procesie wykorzystywana jest jedynie wysoka temperatura i para wodna, bez użycia jakichkolwiek chemikaliów.

Podczas procesu modyfikacji w drewnie zachodzą zmiany chemiczne i strukturalne, które poprawiają podstawowe właściwości materiału. Powstały produkt jest znacznie bardziej stabilny i trwały – to doskonały materiał do zastosowania w miejscach narażonych na warunki atmosferyczne takich jak elewacje zewnętrzne.

Thermory AS pozyskuje jesion biały z Ameryki Północnej i Europy, z miejsc o zrównoważonej gospodarce leśnej.

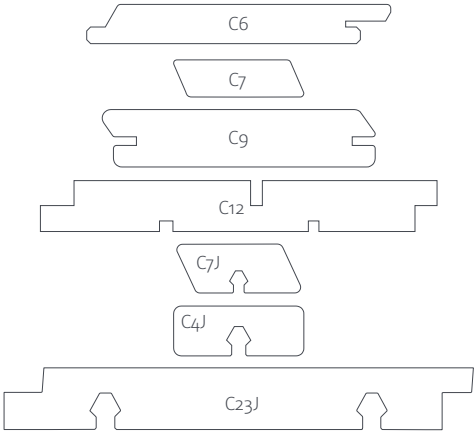


Elewacja z jesionu Thermory
Restauracja Noa, Estonia

Charakterystyka modyfikowanego termicznie jesionu (tarcica, strugana i profilowana):

Gatunek drewna	Jesion biały (<i>fraxinus</i>)
Powszechnie stosowany kod celny	4409299900
Trwałość klasa	1 – bardzo trwały (EN350) T estowany we Włoszech przez Catas S.p.A (No. 85963/1, 17-03-2008)
Początkowa zawartość wilgoci (%)	4,0-6,0
Wilgotność równoważna w temperaturze 25°C, (%)*	35%RH – 3,5 ; 65%RH – 4,7 ; 90%RH – 7,1
Zmiana szerokości w przypadku zmiany wilgotności z RH 35% do RH 65% at 25°C*	0,34%
Odporność na zginanie (MPa)*	81,9
Sprężystość (GPa)*	15,68
Gęstość po suszeniu (kg/m³)*	603,25
Odporność na wgniecenia (N/mm²)*	35,68
<p>*Podane wartości są średnimi wynikami testów, mają zastosowanie tylko w wyżej wymienionych warunkach i nie mają zastosowania częściowego. Testy zostały przeprowadzone przez Tallinn University of Technology.</p>	
Kraj pochodzenia	Estonia
Certyfikacja	Produkty z certyfikatem FSC® - sprawdź dostępne wymiary i profile.
Powierzchnia	profilowana (gładka lub ryflowana)
Kolor	Egzotyczny brąz. Zmiany barwy w drewnie modyfikowanym termicznie są wynikiem zmian warunków wzrostu drzewa i są w pełni dopuszczalne. Drewno będzie patynowało na szaro, o ile nie zostanie nałożona i utrzymana powłoka odporna na promieniowanie UV.
Powłoka	Thermory AS nie nakłada powłok, z wyjątkiem serii "Drift by Thermory".
Sortowanie	Klasa: Select. Deski są klasyfikowane według lepszej strony (gładka powierzchnia, bez nieprawidłowego strugania, bez ubytków). Tylna strona i dolna połowa boków mogą mieć defekty, o ile defekty te nie mają wpływu na instalację i nie są widoczne po instalacji. Więcej informacji w pliku "Zasady klasyfikacji wizualnej – Jesion Thermory".
Standardowe grubości	20 mm i 26 mm (w zależności od profilu).
Standardowe szerokości	52 - 155 mm (w zależności od profilu).
Standardowe długości	0,8 – 3,6m (długości w zależności od dostępności).

Charakterystyka modyfikowanego termicznie jesionu (tarcica, strugana i profilowana):

Standardowe profile	
Przechowywanie	<p>Deski elewacyjne Thermory® powinny być przechowywane w pomieszczeniach, poza zasięgiem słońca, deszczu i innych czynników. Gdy nie jest to możliwe deski należy przechowywać na podwyższeniu (deski nie mogą stykać się z podłożem), powinny być równo ułożone i nakryte wodoodporną plandeką. Plandekę na końcach należy pozostawić otwartą by zapobiec gromadzeniu się wilgoci, upewniając się przy tym czy materiał nie ma styczności z wodą, słońcem (promienie UV zmieniają kolor drewna). Pod żadnym pozorem drewno Thermory® nie może być pozostawione na działanie deszczu czy wilgoci, nawet w oryginalnych opakowaniach gdyż materiał nie będzie mógł prawidłowo wyschnąć.</p>
Montaż	<p>Montaż za pomocą klipów lub wkrętów w zależności od profilu. Należy unikać kontaktu drewna z drewnem. Więcej informacji w pliku „Wskazówki montażowe – Elewacje Thermory“.</p>
Konserwacja	<p>Deski elewacyjne Thermory® nie wymagają zabezpieczenia powierzchni, jednakże tak jak każde drewno, drewno Thermory z czasem będzie naturalnie się starzeć, pokrywając się patyną. Proces patynowania rozpocznie się natychmiast i w zależności od ekspozycji na działanie promieni UV będzie trwał od kilku miesięcy do kilku lat. Proces ten nie wpłynie na odporność drewna na próchnienie. Zalecana jest regularna pielęgnacja i konserwacja drewna, najlepiej przeprowadzana na wiosnę. Kolor drewna można zachować poprzez zabezpieczenie desek olejem z filtrem UV co najmniej raz w roku bądź lazurami pigmentowanymi w zależności od degradacji powłoki. Więcej informacji w pliku „Wskazówki montażowe – Elewacje Thermory“.</p>

Ostatnia aktualizacja: Sierpień 2018.
Wszelkie poprzednie wersje są nieważne.

THERMORY®

Excellence in Wood