

THERMORY®

THERMORY® Jesion jest produkowany w 215°C w specjalnym, sterowanym komputerowo piecu.

W procesie wykorzystuje się tylko ciepło i parę wodną, bez dodatku chemikaliów.

Podczas procesu modyfikacji termicznej, w drewnie zachodzą zmiany chemiczne i strukturalne, które poprawiają niektóre jego właściwości. Uzyskany w ten sposób materiał jest trwalszy i stabilniejszy, dzięki czemu doskonale sprawdza się również na zewnątrz.

Thermory AS pozyskuje jesion biały z Ameryki Północnej i z Europy, z regionów, które dbają o lasy w sposób odpowiedzialny i zrównoważony.

1 klasa trwałości zapewnia stabilność i odporność na czynniki atmosferyczne i dlatego deski idealnie nadają się do użytkowania na zewnątrz

Modyfikacja termiczna jest procesem wolnym od chemikaliów
Wzmacnia też drewno od wewnątrz.

Karta produktu

ZASTOSOWANIE

OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE
I WEWNĘTRZNE

Thermo-Jesion Deski elewacyjne

MODYFIKACJA TERMICZNA

INTENSYWNA
(W TEMPERATURZE 215°C)



STABILNOŚĆ
WYMIAROWA



NATURALNE
DREWNO



TRWAŁOŚĆ



ZRÓWNOWAŻONY
ROZWOJ



MODYFIKACJA
TERMICZNA



WOLNE OD
CHEMIKALIÓW



BENCHMARK
by THERMORY®



Benchmark by Thermory Thermo-jesion
elewacja (po montażu, bez olejowania).

Profil: C4J.

Projekt: Mari Hunt, b210 Architects
Foto: Elvo Jakobson

© THERMORY 2023





Benchmark by Thermory Thermo-jesion elewacja (olejowana).
 Profil C5 (szczotkowana) 20 x 72/140/190mm.
 Restauracja NOA, Estonia Projekt: KAMP Architects Foto: Elvo Jakobson

GATUNEK DREWNA	Jesion biały(<i>fraxinus</i>)	
POWRZECHNIE STOSOWANY KOD CELNY	44092999000	
CHARAKTERYSTYKA JESIONU MODYFIKOWANEGO TERMICZNIE (TARCICA, STRUGANA, PROFILOWANA)		OBOWIĄZUJĄCE STANDARDY/RAPORT Z TESTU
KLASA TRWAŁOŚCI (według CATAS)	1– bardzo trwały	EN 113-2:2020 (Test Nr 307874 / 1 06.09.2021)
POCZĄTKOWA ZAWARTOŚĆ WILGOCI(%)	4.0-6.0	Wewnętrzny test fabryki 01.10.2022
WILGOTNOŚĆ W STANIE RÓWNOWAGI W 25°C, (%)*	35%RH – 3.5 ; 65%RH – 4.7; 90%RH – 7.1	Raport z testu 02.08.2011
WAHANIA W SZEROKOŚCI I GRUBOŚCI OD RH 35% DO RH 65% W 25°C*	0,34%	Raport z testu 02.08.2011
WYTRZYMAŁOŚĆ NA WYGINANIE(N/MM2)*	6754 ± 1495	EN 14358:2016 (Test Nr 11-40/EK/1451-2, 04.11.2022)
MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI(GPA)*	1568	EN 14358:2016 (Test Nr 11-40/EK/1451-2, 04.11.2022)
GĘSTOŚĆ PO WYSUSZENIU W PIECU (KG/M3)*	603,25	Test Nr 11-40/EK/44-2, 1004.2018
TWARDOŚĆ BRINELLA (N/MM2)*	35,68	EN 1534:2010 (Test Nr 11-40/EK/44-2, 10.04.2018)

* Podane wartości są uśrednionymi wynikami testów, mają całościowe zastosowanie tylko w wyżej wymienionych warunkach.
 Testy zostały przeprowadzone przez Politechnikę w Tallinie.



Benchmark Thermory Thermo-jesion.
Profil C7J 20 x 150 mm. Ukryty montaż na systemie PaCS Clad (Grad).

m PaCS Clad (Grad).
Chiny, IDesign Gensler Architects

KRAJ POCHODZENIA

Estonia

CERTYFIKACJA POWIERZCHNI

FSC® produkty certyfikowane – sprawdź dostępne profile
PEFC®. produkty certyfikowane – sprawdź dostępne profile

POWIERZCHNIA

Deski mogą mieć powierzchnię struganą, heblowaną, szcztokowaną, wytłaczaną.

KOLOR

Brązowy w odcieniu drewna egzotycznego. Różnice koloru w drewnie modyfikowanym termicznie wynikają z różnych warunków wzrostu drzewa i są dopuszczalne. Drewno starzeje się do koloru szarego, chyba że zostanie zastosowana i utrzymana powłoka poprawiająca odporność na promienie UV.

POWŁOKA

Istnieje możliwość przemysłowego zaolejowania desek w celu zachowania koloru.

SORTOWANIE

Klasa – Select bezszęczna. Deski są oceniane na podstawie wyglądu lepszej strony. Tylne strony i dolna połowa boków mogą mieć wady, o ile nie wpływają one na montaż i nie są widoczne po instalacji.

STANDARDOWE GRUBOŚCI

20 mm i 26 mm (zależy od profilu). Więcej informacji w katalogach i na stronie www

STANDARDOWE SZEROKOŚCI

52–155 mm (zależy od profilu). Więcej informacji w katalogach i na stronie www

STANDARDOWE DŁUGOŚCI

0,8 m–3,9 m (długości zależą od dostępnego surowca)



Benchmark by Thermory Thermo-jesion deski (naturalny, spatynowany).
Ukryty montaż na system PaCS Clad (Grad).
Domek nad basenem, Belgia, IDystrybucja i fotografia Carpentier Hardwood Solutions NV

PRZECHOWYWANIE

Deski Thermory® powinny być przechowywane pod dachem, poza zasięgiem słońca, deszczu i innych czynników atmosferycznych. Gdy nie jest to możliwe, to należy je odseparować od podłoża, ułożyć w równe stosy i nakryć wodoszczelną plandeką, którą pozostawia się otwartą na końcach, aby zapobiec gromadzeniu się wilgoci. Nie powinna też przepuszczać światła, bo powoduje ono blaknięcie desek. Deski pod żadnym pozorem – nawet w oryginalnym opakowaniu – nie powinny być narażone na działanie deszczu lub wilgoci, ponieważ mogą nie wyschnąć prawidłowo.

ZARZĄDZANIE ODPADAMI

Thermory, wykorzystując ciepło i parę wodną, naturalnie wzmacnia drewno, dzięki czemu ten materiał nie jest traktowany jako odpad niebezpieczny