

# THERMORY®

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

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 temu doskonale nadaje się do stosowania w miejscach narażonych na działanie czynników atmosferycznych, takich jak zewnętrzne tarasy.

Thermory AS pozyskuje jesion z Ameryki Północnej i Europy, z miejsc o odpowiedzialnej i zrównoważonej polityce leśnej.

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

TARASY  
ZEWNĘTRZNE

## Thermo-jesion Deski tarasowe

MODYFIKACJA TERMICZNA

INTENSYWNA  
(W TEMPERATURZE 215°C)



STABILNOŚĆ  
WYMIAROWA



NATURALNE  
DREWNO



TRWAŁOŚĆ



ZRÓWNOWAŻONY  
ROZWÓJ

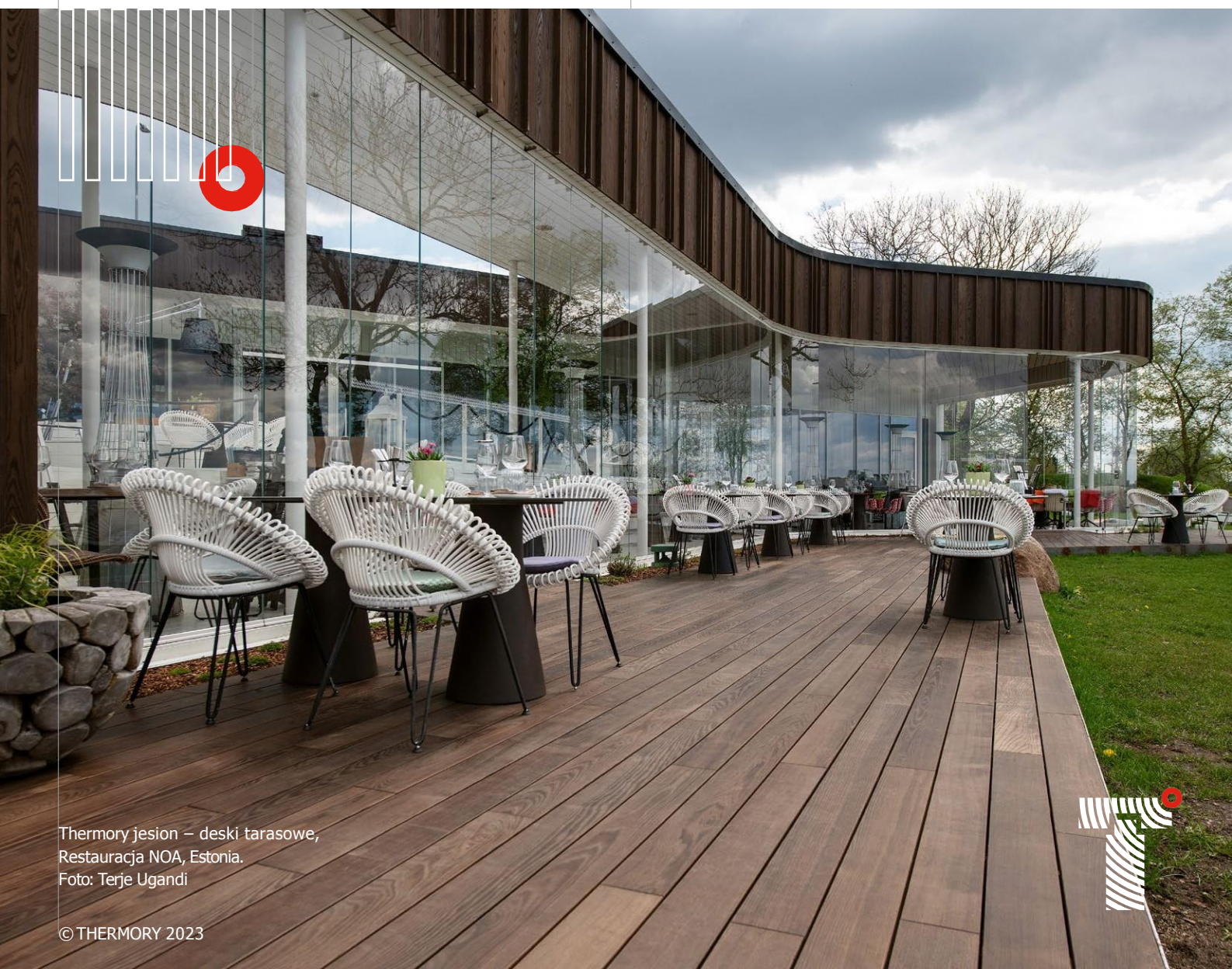


MODYFIKACJA  
TERMICZNA

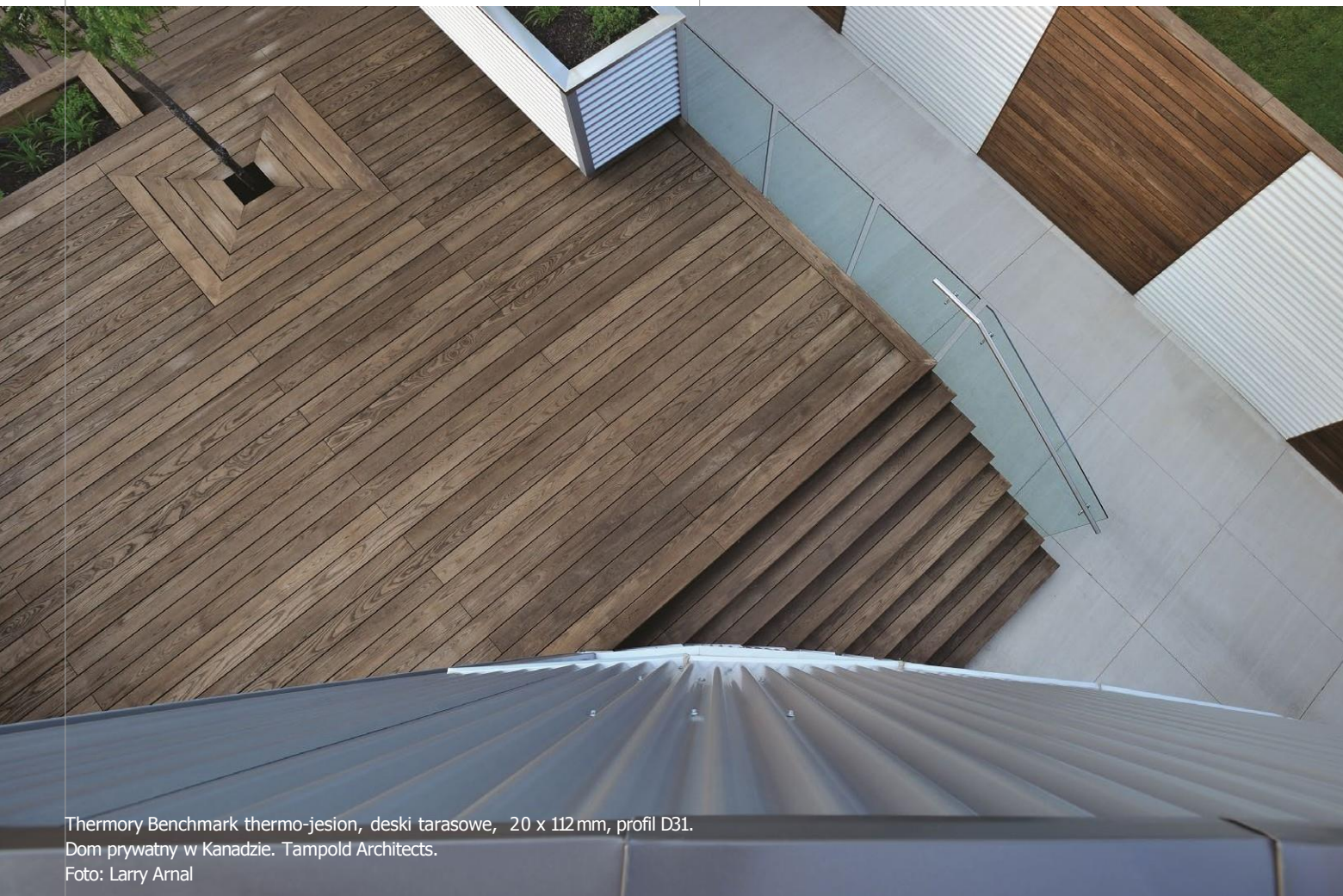


WOLNE OD  
CHEMIKALIÓW

 **BENCHMARK**  
by THERMORY®



Thermory jesion – deski tarasowe,  
Restauracja NOA, Estonia.  
Foto: Terje Ugandi



Thermory Benchmark thermo-jesion, deski tarasowe, 20 x 112 mm, profil D31.  
Dom prywatny w Kanadzie. Tampold Architects.  
Foto: Larry Arnal

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 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% AT 25°C*	0.28%	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, 10.04.2018
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.



Thermory jesion, deski tarasowe spatynowane, bez olejowania.  
Prywatny dom, Beverly Hills, USA

KRAJ POCHODZENIA	Estonia
CERTYFIKACJA	FSC® produkty certyfikowane – sprawdź dostępne profile. PEFC® produkty certyfikowane – sprawdź dostępne profile.
POWIERZCHNIA	Deski tarasowe mogą być gładkie lub ryflowane.
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. Tylna strona 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	90–160 mm (zależy od profilu). Więcej informacji w katalogach i na stronie www.



Thermory Benchmark thermo-jesion, D4 26 x 130 mm deski tarasowe.  
Szkoła South Harbor, Kopenhaga, Dania. Architekt JJW Architects.  
Foto: Torben Eskerod

#### STANDARDOWE DŁUGOŚCI

0.8 m–3.9m (co 30cm), dostępność długości od 4.2mb do 4.8mb zawsze są do potwierdzenia.

#### PRZECHOWYWANIE

Deski tarasowe 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 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.