



Moduł transportowy

EUROBLOCK KLOCEK PALETOWY



Palety drewniane i opakowania drewniane przeznaczone na eksport wymagają zabiegu termicznego przeprowadzanego według normy IPPC (ISPM 15).

Jednak klocki paletowe EUROBLOCK, jako produkt "No solid wood", nie muszą być poddawane suszeniu ani zabiegom termicznym.



Innowacja z tradycją

EUROBLOCK. Partner i wyzwacz impulsów dla europejskiego przemysłu paletowego

Kłoczek paletowy EUROBLOCK - jak niemal żaden inny produkt drewniany - symbolizuje inteligentne i efektywne gospodarowanie cennymi surowcami.

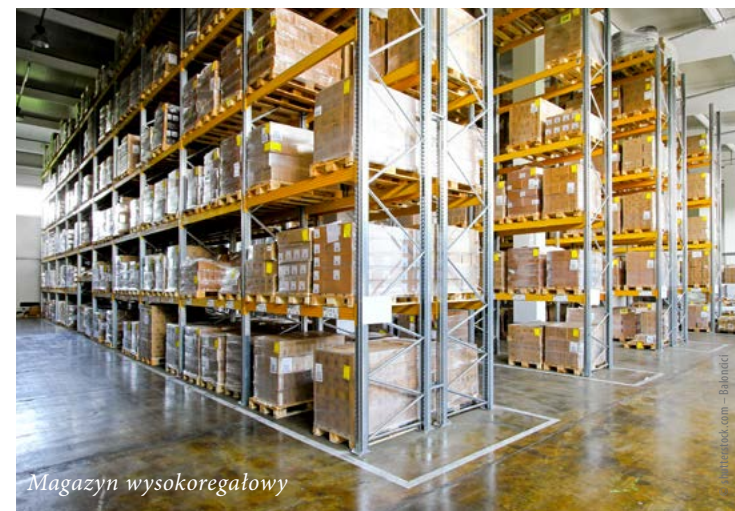
Partnerstwo Pfeifer Holz (DE) i Presswood International (NL) jednoczy know-how gromadzone przez dziesięciolecia; szeroką orientację na klientów i usługi serwisowe; dopasowywanie do potrzeb; różnorodność w asortymencie wyrobów oraz niezawodności dostaw, w trwającej już ponad 20 lat historii pełnej sukcesów.

Orientujemy się konsekwentnie i wyłącznie stosownie do potrzeb i wymagań rynkowych. Widzimy się jako partnerzy, sojusznicy i wyzwacz impulsów. To sprawiło, że EUROBLOCK Verpackungsholz GmbH stał się niezawodnym partnerem w branży oraz liderem w europejskim przemyśle opakowań drewnianych i palet.

Element w logistyce, który PORUSZA ŚWIAT



Eugene Clark: Wynalazca wózka widłowego



Magazyn wysokoregalowy

Bez palety nie można wyobrazić sobie nowoczesnej logistyki towarów.

Kombinacja złożona w wózka widłowego i drewnianego nośnika ładunku wywołała w latach 1920-tych rewolucyjne zmiany w logistyce towarów, które do dzisiaj wpływają na wszystkie procesy transportowe. Oszczędność czasu przy załadunku wagonów sprawiła odpowiednie obniżenie kosztów transportu - nadzwyczajny katalizator dla globalnego rozwoju gospodarczego w 20-stym wieku.

Historia trocinowego klocka paletowego zaczyna się w latach 1970-tych. Pomysłowy przedsiębiorca i wizjoner Anton Heggenstaller miał trudności z nabyciem kra-

wędziaków do produkcji klocków paletowych z litego drewna i w tym momencie narodziła się przełomowa idea: W Unterbernbach (D) opracowuje on technologię wytwarzania preszpanowych klocków paletowych z rzekomego odpadu: dużych ilości zrębów i trocin. Będąc pionierem w tej branży osiągnął stadium konkurencyjności tego innowacyjnego produktu na rynku. Nieustanne prace rozwojowe, idealizm i zaangażowanie doprowadziły do przewagi tej alternatywy w stosunku do dotychczasowego klocka drewnianego. Dzisiaj na całym świecie używa się dziesięć miliardów palet.

1945

W Australii założono CHEP - pierwszy i do dzisiaj istniejący system wynajmu palet (pooling paletowy).

1961

Najważniejsze europejskie sieci kolejowe zawierają umowę dotyczącą palet wymiennych (europaleta).

1976

Anton Heggenstaller wynalazł trocinowy kłoczek paletowy, który trwale wpłynął na dalszy rozwój palety.

1990

Uruchomienie produkcji w zakładzie Presswood Ermelo/Holandia

1994

Założenie EPAL (European Pallet Association) - najefektywniejszego na świecie otwartego systemu pooling dla nośników ładunków.

01.01.1998

Założenie Euroblock Verpackungsholz GmbH jako spółki dystrybucyjnej tarcicy opakunkowej i trocinowych klocków paletowych.

2000 – 2008

Ciągły rozwój: Ukierunkowanie produkcji zakładów EUROBLOCK w Unterbernbach, Uelzen i Ermelo na optymalny asortyment i optymalne procesy logistyczne; konsekwentny rozwój dystrybucji międzynarodowej

2009

Uruchomienie produkcji w całkowicie zintegrowanym zakładzie produkcyjnym EUROBLOCK w Lauterbach, stanowi część strategii ekspansji. To jest najnowocześniejsza "Fabryka klocków" na świecie.

2017

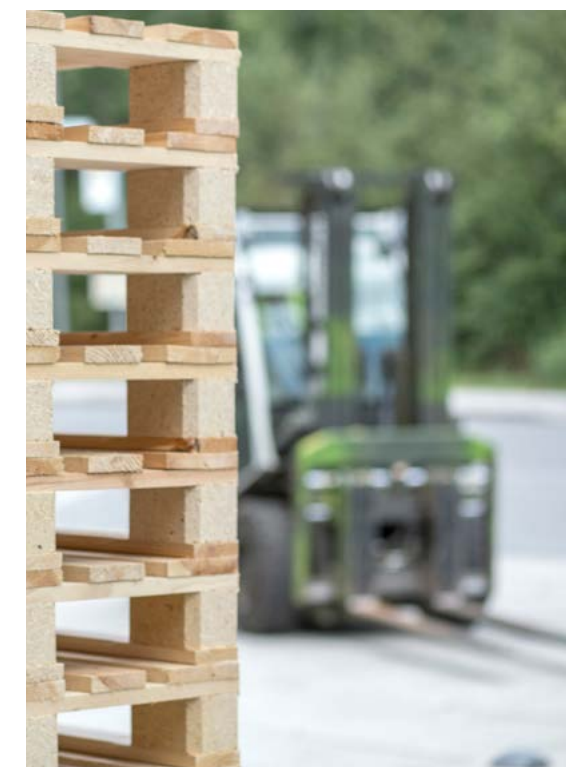
Od 1998 roku wyniki sprzedaży firmy Euroblock zwiększyły się niemal trzykrotnie: z 590.000 m³ (włącznie z tarcicą opakunkową) w 1998 na 1.475.000 m³ (włącznie tarcicą opakunkową) w roku 2017.

2018

EUROBLOCK jest od dawna liderem rynkowym w zakresie dostaw dla europejskiego przemysłu opakowań i palet. Dzięki mocy produkcyjnej rzędu 1 mln m³ klocków paletowych/rok (plus 475.000 m³ tarcicy opakunkowej) i znakomicie opracowanym procesom logistycznym dostarcza w trybie "just in time" odbiorcom na głównych rynkach europejskich i światowych.



Wynalazki pionierów poruszają świat: wózek widłowy, europaleta i preszpanowy kłoczek paletowy



Nasze niezmiennie NIEZAWODNOŚĆ I MOŻLIWOŚCI DOSTAW



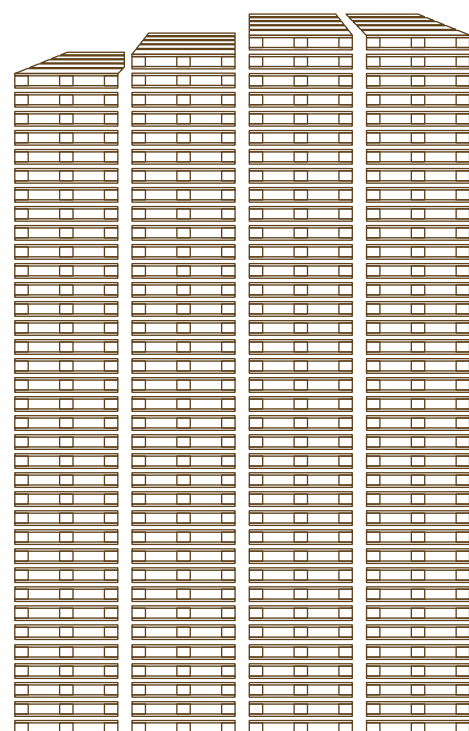
Z czterema zakładami produkcyjnymi i sześcioma placówkami dystrybucyjnymi pokrywa EURO-BLOCK ponad 50 % zapotrzebowania rynkowego. Przedsiębiorstwo oferuje najwyższą pewność dostaw dzięki wysokim zdolnościom produkcyjnym oraz bezpośredniemu dostępowi do surowca. Dzięki znakomicie opracowanym procesom logistycznym podtrzymujemy łańcuch dostaw.

PRODUKCJA I ŚWIATOWA DYSTRYBUCJA

Cztery zakłady produkcyjne w Niemczech i w Holandii oraz sześć placówek dystrybucyjnych zapewniają ciągłość produkcji i niezawodność dostaw w Europie i Ameryce.

ROCZNA PRODUKCJA
1,3 MILIARDA KŁOCKÓW PALETOWYCH

145 MILIONÓW PALET



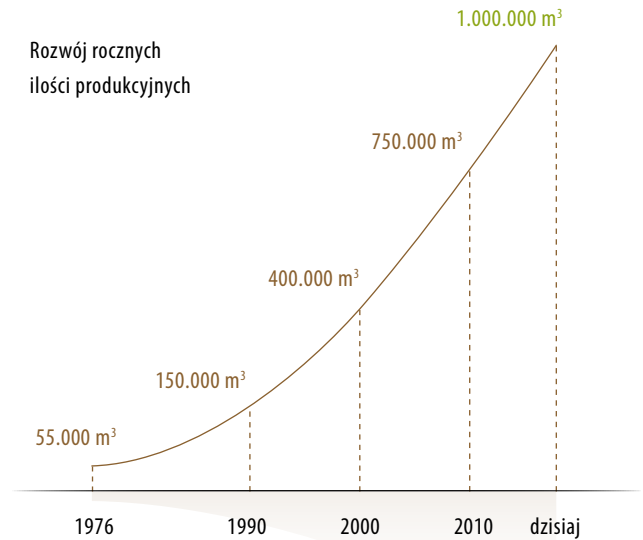
= 1.000.000 palet



W około 70 % wszystkich palet w Niemczech zastosowane są preszpanowe kłocki paletowe.

KAMIEŃ MIŁOWE HISTORII SUKCESÓW

Rozwój rocznych ilości produkcyjnych



UNTERBERNBACH (D)

Kłocki paletowe: 205.000 m³/rok

Pzetarcie drewna krągłego: 930.000 kubików dłużycy/rok
Wyroby z tarcicy: 560.000 m³/rok
Zdolność suszenia: 400.000 m³/rok
Pelety: 150.000 t/rok
Elektrownia: 80 mln kWh prąd



UELZEN (D)

Kłocki paletowe: 250.000 m³/rok

pzetarcie drewna krągłego: 600.000 kubików dłużycy/rok
Wyroby z tarcicy: 360.000 m³/rok
Elektrownia: 55 mln kWh prąd

LAUTERBACH (D)

Kłocki paletowe: 200.000 m³/rok

pzetarcie drewna krągłego: 1.000.000 kubików dłużycy/rok
Wyroby z tarcicy: 600.000 m³/rok
Zdolność suszenia: 300.000 m³/rok
Pelety: 70.000 t/rok
Elektrownia: 75 mln kWh prąd



ERMELO (NL)

Kłocki paletowe z drewna z recyklingu: 380.000 m³/rok

Myślimy długofalowo

ODPADY JAKO SUROWIEC

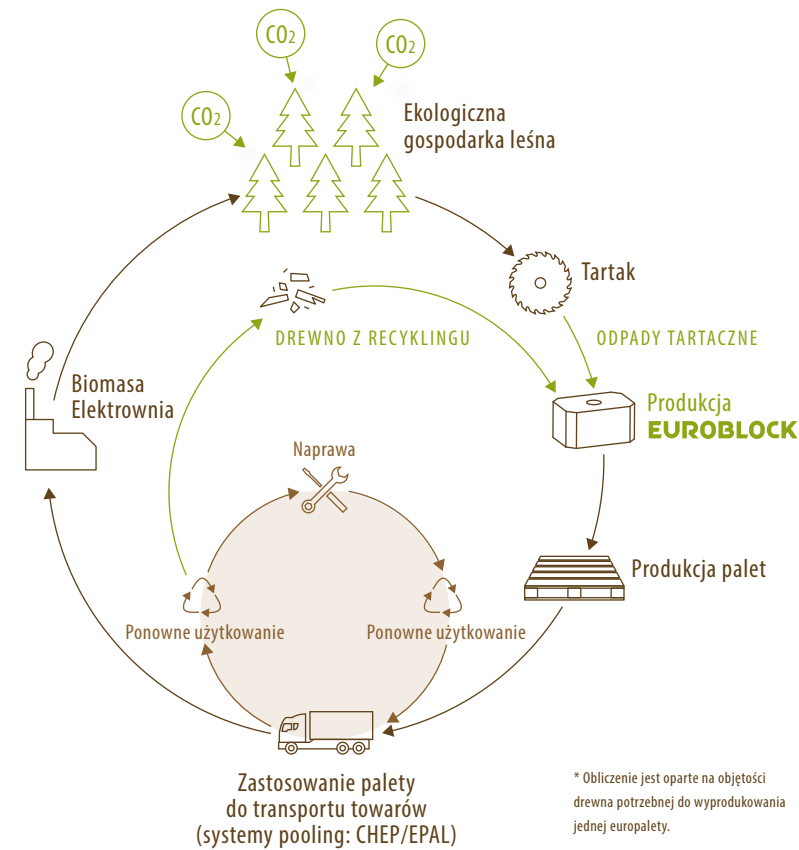
Znakomity produkt z przyszłością

EUROBLOCK kieruje się zasadą oszczędnego gospodarowania surowcami naturalnymi. Wykorzystywanie odpadów z obróbki drewna i drewna z recyklingu uzupełnia obecną produkcję o wysoce efektywne zastosowanie surowców wtórnych. Okrągłaki obrabiane w naszych tartakach pochodzą w całości z ekologicznej gospodarki leśnej. Do produkcji preszpanowych klocków paletowych nie są ścinane żadne dodatkowe drzewa, lecz możliwie efektywnie używane są powstające odpady produkcyjne - w myśl kaskadowego wykorzystania. Dzięki temu drewno jak odrastający surowiec pozostanie do dyspozycji także dla przyszłych generacji.

Do produkcji preszpanowych klocków paletowych EUROBLOCK wykorzystywane jest w **100 % drewno odpadowe** z własnych tartaków (Unterbernbach, Lauterbach i Uelzen/D) i **drewno z recyklingu** (Ermelo/NL).

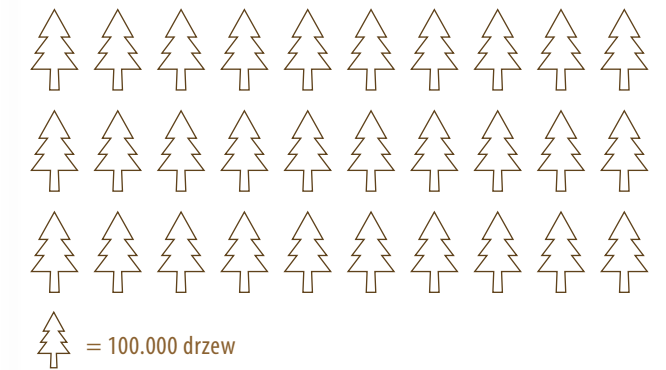
DECYDUJĄCA ZAŁĘTA CO₂

Przy zastosowaniu 1.000 europalet poprawia się bilans CO₂ o 27,5 ton.*



TAK PRZEBIEGA EKOLOGICZNA PRODUKCJA

Wykorzystywanie odpadów tartacznych i drewna z recyklingu do produkcji ponad 1 miliarda klocków paletowych/rok oznacza zaoszczędzenie około 2,5 miliona kubików drewna – czyli więcej niż 3 mln drzew rocznie.



Przy przetarciu 1 kubika okrągłaków powstaje 0,4 m³ drewna odpadowego (= 40 %). W EUROBLOCK ta ilość wchodzi w całości do produkcji klocków paletowych. Pień drzewa jest wykorzystywany w 100 %.



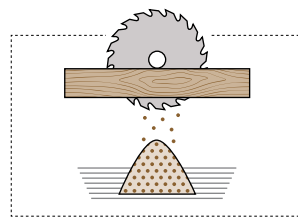
EUROBLOCK PRODUKCJA



Klocki paletowe z odpadów tartacznych

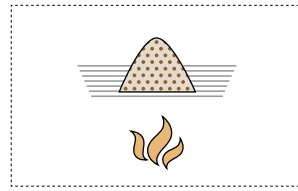
TARTAK I MŁYŃ

Przetarcie okrągłaków i następnie wytwarzanie w młynie młotkowym zrębków o dokładnie sprecyzowanej wielkości



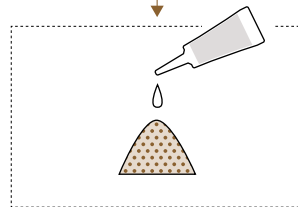
SUSZARNIA

Techniczne suszenie na wymaganą wilgotność końcową poniżej 5 %



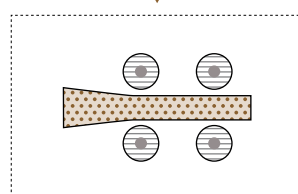
NASĄCZANIE SPOIWEM

Mieszanka zrębków i drobnych wiórów, aplikacja spoiwa i utwardzacza



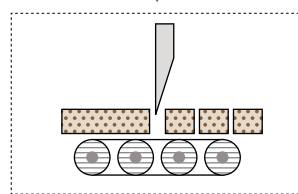
PRASA

Prasowanie materiału w sposób ciągły



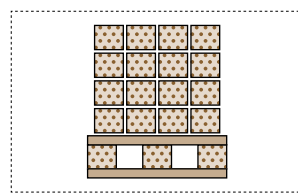
PIŁA

Przycinanie na wymaganą wysokość klocka, następnie kontrola wymiarów i zagęszczenia każdego pojedynczego klocka



PALETOWANIE

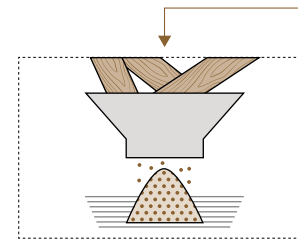
Chłodzenie, układanie stosów i opakowanie klocków folią ochronną



Klocki paletowe z drewna z recyklingu

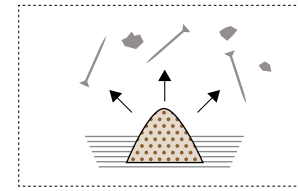
SKRAWANIE

Dostarczone drewno z recyklingu jest wstępnie sortowane i rozdrabniane na wymaganą wielkość wiórów



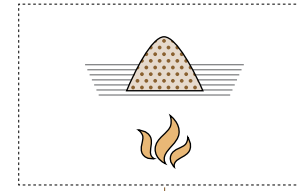
USUWANIE PRZYPADKOWYCH PRZEDMIOTÓW

Wszystkie przypadkowe przedmioty i niedrewniane składniki są eliminowane z użyciem najnowocześniejszych skanerów przemysłowych i magnesów



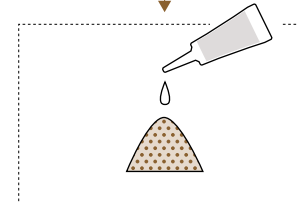
SUSZARNIA

Techniczne suszenie na wymaganą wilgotność końcową poniżej 5 %



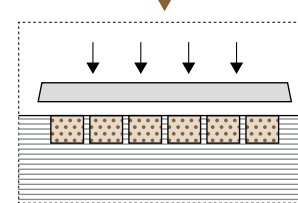
NASĄCZANIE SPOIWEM

Mieszanka zrębków i drobnych wiórów, aplikacja spoiwa i utwardzacza



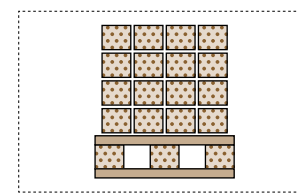
PRASA

Prasowanie materiału w matrycach metodą cyklicznego formowania, następnie kontrola dokładności wymiarów i gęstości każdego pojedynczego klocka



PALETOWANIE

Chłodzenie, układanie stosów i opakowanie klocków folią ochronną



POWRÓT PALETY

Do procesu recyklingu kierowane są przeważnie zużyte i nie nadające się do naprawy palety drewniane. Z nich powstają znów nowe klocki paletowe.



Silne strony EUROBLOCK

PRODUKT W CENTRUM UWAGI

Solidną bazą preszpanowych klocków paletowych marki EUROBLOCK są wióry drewniane pochodzące z naturalnego drewna iglastego i uzdatnione wióry z drewna z recyklingu. Obydwa rodzaje wiórów są prasowane pod działaniem wysokiego ciśnienia i temperatury. W ten sposób powstaje wysokiej jakości jednorodny materiał drewnopodobny, który można dalej przycinać na różne wymiary.

Preszpanowy klocek paletowy odznacza się wieloma walorami zarówno technicznymi, jak i ekonomicznymi w stosunku do klocków z drewna litego lub z tworzywa sztucznego.



Ekologiczny produkt

- > ekologiczny produkt drewnopodobny
- > nie zawiera freonu
- > oszczędność zasobów leśnych
- > zbyteczne chemiczne środki do ochrony drewna
- > po zaprzestaniu użytkowania produkt można przekazać do recyklingu lub w atestowanych urządzeniach użyć jako opał (klasyfikacja ogniowa Euroklasa A1)

Zalety materiału

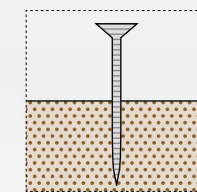
- > jakość standaryzowana przez nowoczesną produkcję przemysłową
- > wysoka wytrzymałość na naciski
- > stała wysoka gęstość, bez pęcznienia
- > wysoki opór wyciągania gwoździ
- > znikoma konieczność dokonywania napraw, długi okres trwałości palety
- > brak pęknięć materiału

Odporność na wilgotność i Trwałe zachowanie kształtu

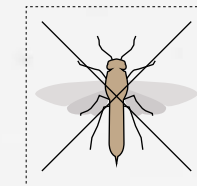
- > wilgotność resztkowa po produkcji wynosi około 10 %
- > zachowanie wymiarów przy stałym poziomie wilgotności
- > zachowanie kształtu przy wahaniami temperatury
- > spoiwo wodoodporne gwarantuje stałą jakość palet zarówno we wnętrzach, jak i na zewnątrz
- > odporność na wpływy atmosferyczne
- > dokładność wymiarów palet

Wytrzymalsze niż drewno lite

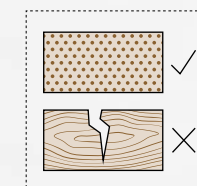
- > produkt należy do grupy „No solid wood” w świetle międzynarodowych przepisów dotyczących obróbki fitosanitarnej opakowań drewnianych – ISPM 15
- > Zabiegi SIREX nie są konieczne
- > Gwarantowana odporność na atak pleśni i owadów ze względu na niską wilgotność materiału. Zawsze czysty wygląd palety
- > Wysoka, trwała dyspozycyjność



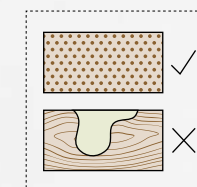
WYSOKI
OPÓR WYCIĄGANIA
GWOŹDZI



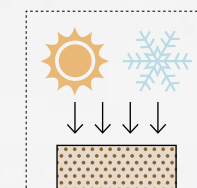
ODPORNOŚĆ NA ATAK OWADÓW
(ZABIEGI SIREX NIE SĄ
KONIECZNE)



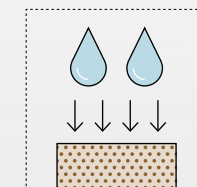
BRAK
TWORZENIA RYSÓW



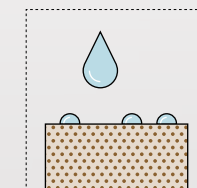
BRAK
ROZROSTU PLEŚNI



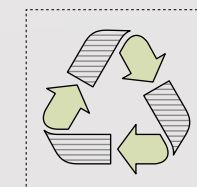
TRWAŁE ZACHOWANIE Kształtu
PRZY WAHANIACH
TEMPERATURY



ZACHOWANIE WYMIARÓW
PRZY STAŁYM POZIOMIE
WILGOTNOŚCI



WODOODPORNE
SPOIWO



PO UŻYTKOWANIU MOŻNA
PRZEKAZAĆ DO RECYKLINGU
LUB W ATESTOWANYCH
URZĄDZENIACH UŻYĆ JAKO OPAŁ
(KLASYFIKACJA OGNIOWA
EUROKLASA A1)

*Wewnętrzne i zewnętrzne
zarządzanie jakością*

GWARANTOWANA KONTROLA

Sprawdzone pod każdym względem

Klocki paletowe Euroblock są wytwarzane według najwyższych kryteriów jakościowych. Produkcja przemysłowa na najnowszym poziomie techniki gwarantuje utrzymywanie stałej wysokiej jakości. Obok ciągłej wewnętrznej kontroli jakości we własnych laboratoriach, preszpanowe klocki paletowe są kontrolowane przez SGS. Firma SGS zalicza się do wiodących przedsiębiorstw na świecie w zakresie testów i certyfikacji produktów.

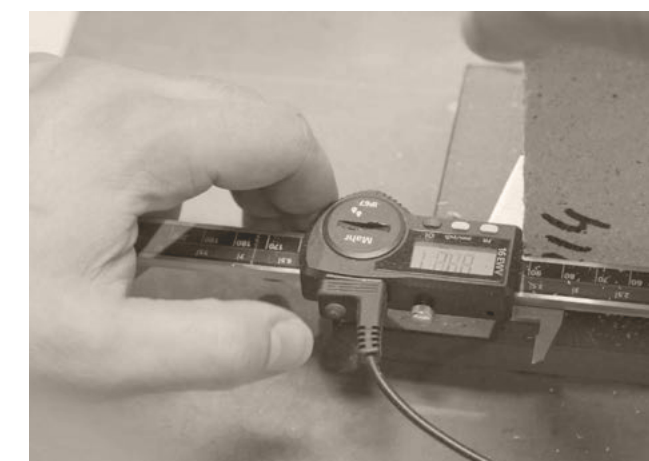
Zdefiniowane wewnętrzne nadzorowanie jakości i procesów

- > Pomiary online zastosowanych ilości wiórów i kontrolna proporcji mieszanki
- > Bieżąca kontrola online wilgotności
- > Kontrola wielkości wiórów i struktury wiórów
- > Ciągłe nadzorowanie zastosowanej ilości spoiwa
- > Nadzorowanie parametrów prasowania
- > 100 % kontrola masy w trybie In-Line i wysokości klocków po przycięciu na wymiar
- > Kontrola wizualna podczas chłodzenia
- > Wewnętrzna kontrola gęstości, oporu wyciągania gwoździ, chłonności wody, pęcznienia i deformacji we własnym laboratorium



Atest EPAL

Certyfikat European Pallet Association (EPAL) umożliwia zastosowanie palet w największym systemie pooling w Europie i gwarantuje jakość nośników towarów. Obok EPAL, klocki paletowe EUROBLOCK są stosowane w licznych wielkich systemach wynajmu palet oraz przez wielu odbiorców finalnych.



SGS kontroluje

- > gęstość
- > opór wyciągania gwoździ
- > chłonność wody
- > pęcznienie
- > deformację

SGS

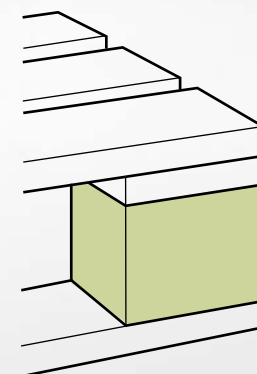


Życzenia Klientów są spełniane

W WIELU WYMIARACH



Produkty EUROBLOCK są tak różnorodne, jak potrzeby transportu i przemysłu palet i opakowań. Specjalna technologia produkcji umożliwia nadzwyczaj sprawne dopasowywanie EUROBLOCK do bieżących potrzeb. W powiązaniu z ponad 40-letnim doświadczeniem branżowym, EUROBLOCK jest w stanie indywidualnie i precyzyjnie zareagować na każde zapotrzebowanie - bez uszczerbku dla jakości i ekologii.



*Prawidłowe odczytywanie
wymiarów*

78 x 98 x 78

Długość Szerokość Wysokość



*Klocki paletowe
prostokątne*

DŁUGOŚĆ X SZEROKOŚĆ w mm	WYSOKOŚĆ STANDARDOWA w mm
100 x 145	78 / 75 / 90 / 95 / 100
145 x 145	78 / 90 / 100
(EUR) / EPAL	78 Reparaturklotz mit Punkt
70 x 70	70 / 75 / 78 / 82 / 85 / 90 / 95
75 x 75	75 / 78 / 85 / 90 / 95 / 100
73 x 90	75 / 90
75 x 95	75 / 78 / 90 / 95
75 x 115	78 / 75 / 90 / 95
75 x 133	78 / 75 / 90 / 95
90 x 90	70 / 75 / 78 / 85 / 90 / 95 / 100
78 x 98	90 / 95
78 x 118	90 / 95
78 x 133	90 / 95
90 x 135	70 / 75 / 78 / 85 / 90 / 95 / 100
93 x 115	78
95 x 95	75 / 78 / 90 / 95 / 100
95 x 138	65 / 78 / 90 / 95
95 x 160	78 / 95

Klocki paletowe CP

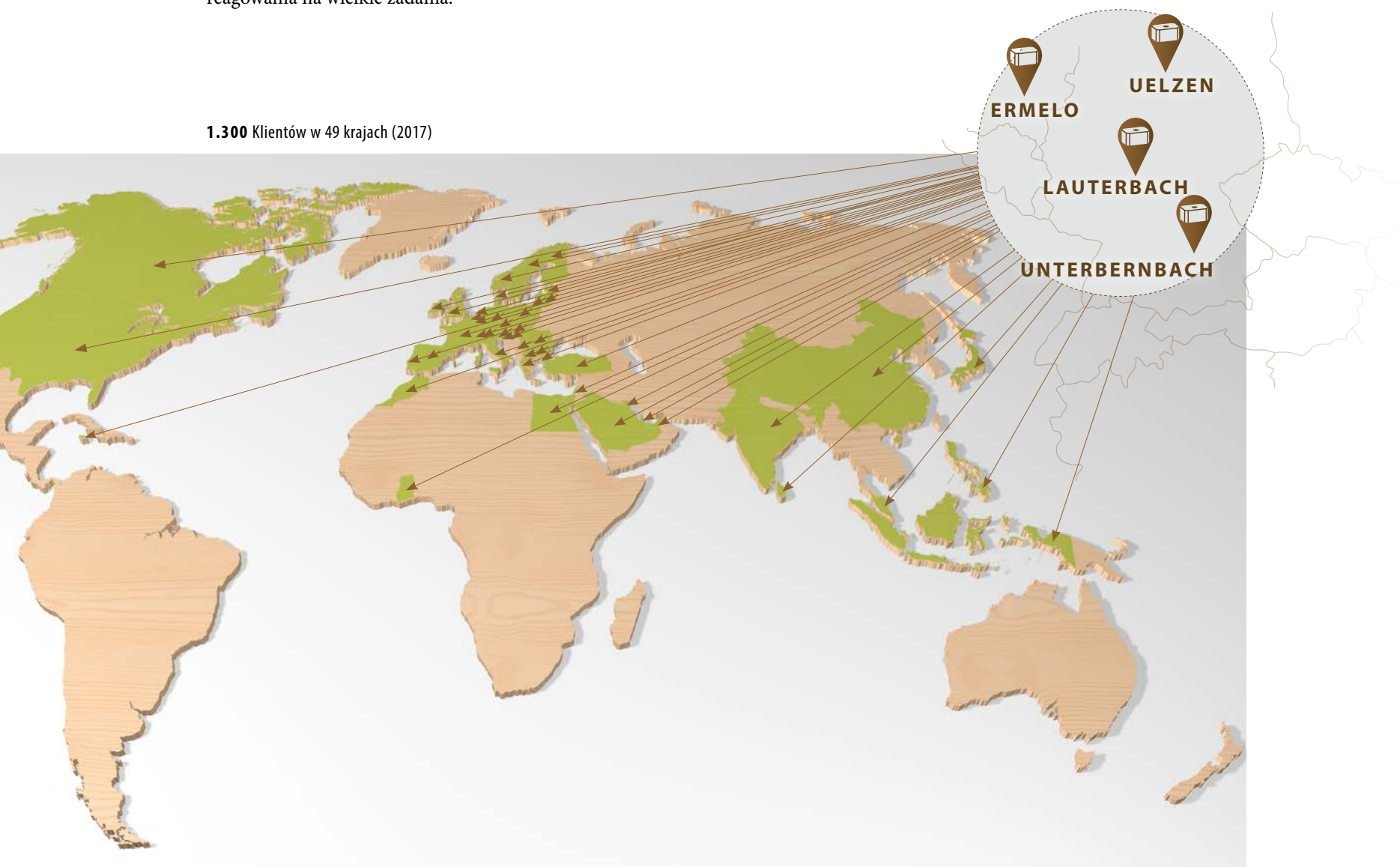


DŁUGOŚĆ X SZEROKOŚĆ w mm	WYSOKOŚĆ STANDARDOWA w mm
78 x 98	78 / 75
78 x 118	78 / 75
78 x 133	78 / 75

Lider rynkowy EUROBLOCK MIĘDZYNARODOWA PREZENCJA

Wychodząc z czterech zakładów produkcyjnych w Niemczech i Holandii, od dziesięcioleci przekonuje EUROBLOCK dopasowywaniem do potrzeb odbiorców i różnorodnością wymiarów wyrobów. Nasza międzynarodowa sieć produkcji i dystrybucji oraz ciągły dostęp do surowców gwarantują najwyższą niezawodność dostaw. EUROBLOCK już zawsze odznaczał się zdolnością do szybkiego i sprawnego reagowania na wielkie zadania.

1.300 Klientów w 49 krajach (2017)



REFERENCJE I CERTYFIKATY

Klocki paletowe EUROBLOCK spełniają najwyższe wymagania jakościowe i są kontrolowane pod względem stabilności i obciążalności w warunkach przemysłowych przez wewnętrzne i niezależne instytucje kontrolne. Od wielu lat sprawdziły się zarówno w otwartych, jak i zamkniętych systemach pooling palet oraz w przepływie towarów w wielkich przedsiębiorstwach.

Niektóre z referencji

PRZEMYSŁ CHEMICZNY

BASF, Bayer, Exxon Mobile, Merck, Wacker ...

PRZEMYSŁ MOTORYZACYJNY

Audi, BMW, Continental, Mercedes, Schäffler, VW ...

PRZEMYSŁ ELEKTROTECHNICZNY

Bosch, Osram ...

PRZEMYSŁ PAPIERNICZY

Mayr-Melnhof, Sappi ...

PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY I PRZEMYSŁ NAPOJOWY

Migros, Nestlé, Tetra-Pack, Unilever ...

Warunki eksportowe

Klocki paletowe EUROBLOCK należą do produktów „No solid wood“ i dlatego nie muszą być poddawane żadnym specjalnym zabiegom.

Atesty

UIC / EPAL

APME

GLAS

CHEP



Surowiec wyjściowy do produkcji klocków paletowych pochodzi z ekologicznej gospodarki leśnej. Wszystkie klocki posiadają certyfikat PEFC. PEFC to przejrzysty i niezależna instytucja, której zadaniem jest zapewnienie zrównoważonej gospodarki leśnej poprzez światowy system certyfikacji leśnej „TÜV dla lasu“. PEFC jest skrótem angielskiej nazwy „Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes“, czyli organizacją zajmującą się systemem certyfikacji leśnictwa.



EUROBLOCK
Verpackungsholz GmbH

Mühlenstraße 7
86556 Unterbernbach
Niemcy

Tel. +49 8257 81-209
info@euroblock.com

EUROBLOCK
Verpackungsholz GmbH

Lokhorstweg 13a
3851 SE Ermelo
Holandia

Tel. +31 341 562 562
verkoop@euroblock.nl

Koncepcja i szata graficzna: WEST Werbeagentur GmbH, A-6460 Imst / Teksty: Hansjörg Pichler
Zdjęcia: EUROBLOCK Verpackungsholz GmbH, Uwe Mühlhäuser, Andreas Schatzl, West Werbeagentur GmbH, Jan-Rasmus Lippels, shutterstock.com, Fotolia.com
Druk: Druckerei Pircher Ges.m.b.H., A-6430 Ötztal-Bahnhof