

MOSO® Bambú

**Pannelli, Travetti
& Impiallacciate**

*Soluzioni sostenibili
e di design*

m_oso®



Il bamboo
immagazzina enormi
quantità di CO₂

Bambù: la pianta
con la crescita più
rapida al mondo

MOSO® Bamboo

Pannelli, Travetti & Impiallacciate

Con la linea MOSO Bambù Pannelli, Travetti e Impiallacciatore è possibile caratterizzare gli ambienti interni con un bellissimo look naturale. L'utilizzo di questi prodotti MOSO® offre molteplici soluzioni ai vostri progetti da interno come: arredi, piani di lavoro, telai di porte e finestre, cucine, scale, rivestimenti murali e soffitti. MOSO® Bambù Pannelli, Travetti e Impiallacciatore sono suddivisi in due differenti collezioni denominate Solid e Supra. Lasciatevi ispirare dal bambù, non c'è limite alla creatività!

Bellissimo 6



Durevole e stabile 8



Versatile 10



Qualitativo 12



Collezione solid 15



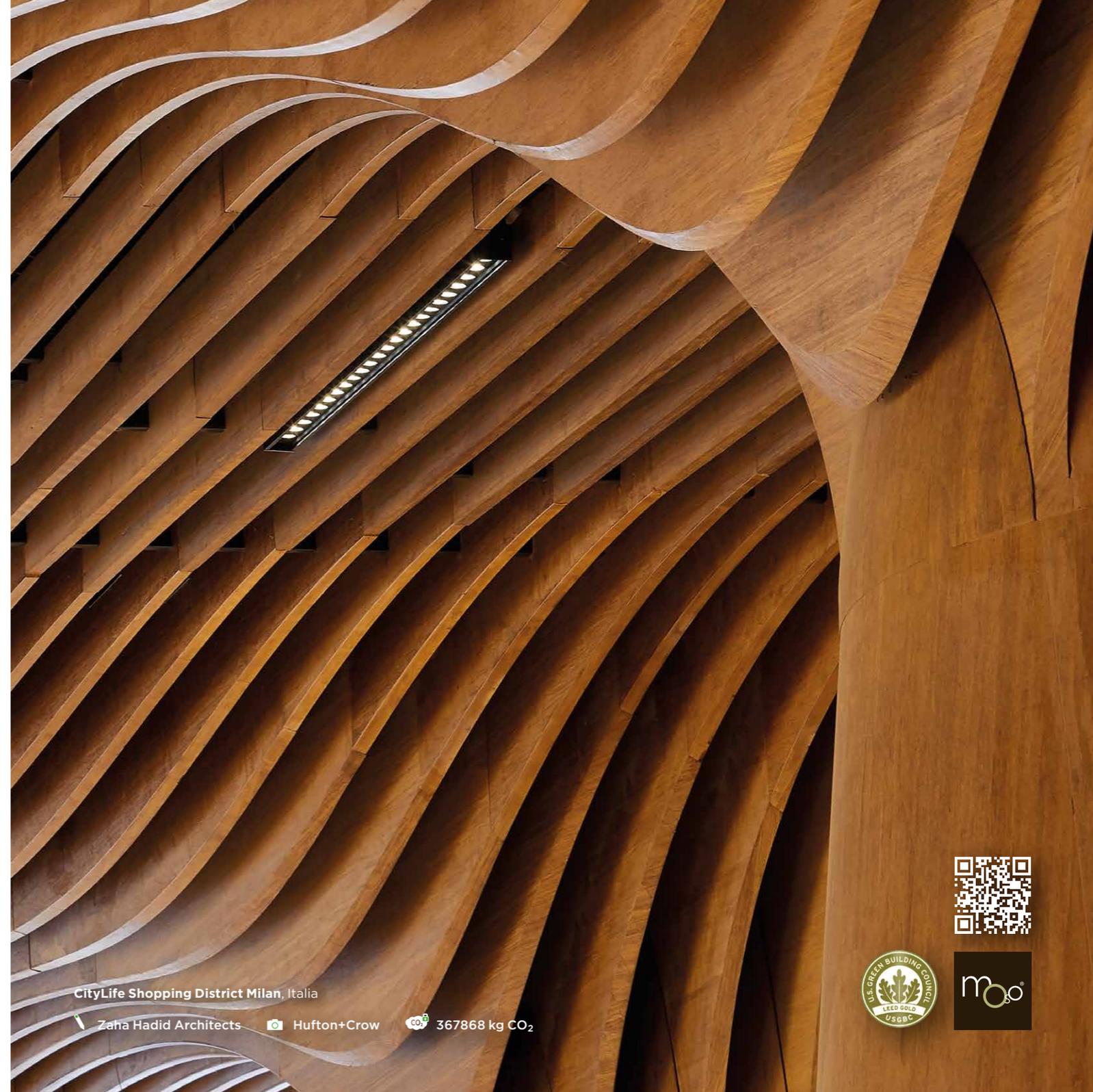
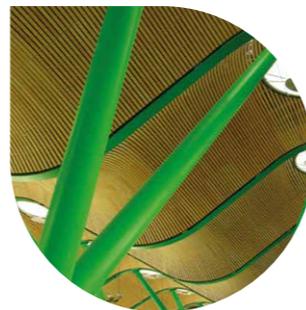
Collezione supra 25



Sostenibile 30



Referenze 32



CityLife Shopping District Milan, Italia

Zaha Hadid Architects

Hufton+Crow

367868 kg CO₂



Bellissimo

Arricchite i vostri qualsiasi progetti d'interior design con i Pannelli, le Impiallacciate ed i Travetti MOSO®.

Le applicazioni, decorative o strutturali, sono innumerevoli. Come per il legno, l'aspetto finale può essere determinato utilizzando diverse finiture.



Hotel Jakarta Amsterdam, Paesi Bassi

SeARCH

Lior Teitler

172786 kg CO₂

breem
★★★★
excellent



Lexus Lounge all'aeroporto di Bruxelles, Belgica

FITCH

Lior Teitler



Durevole e stabile

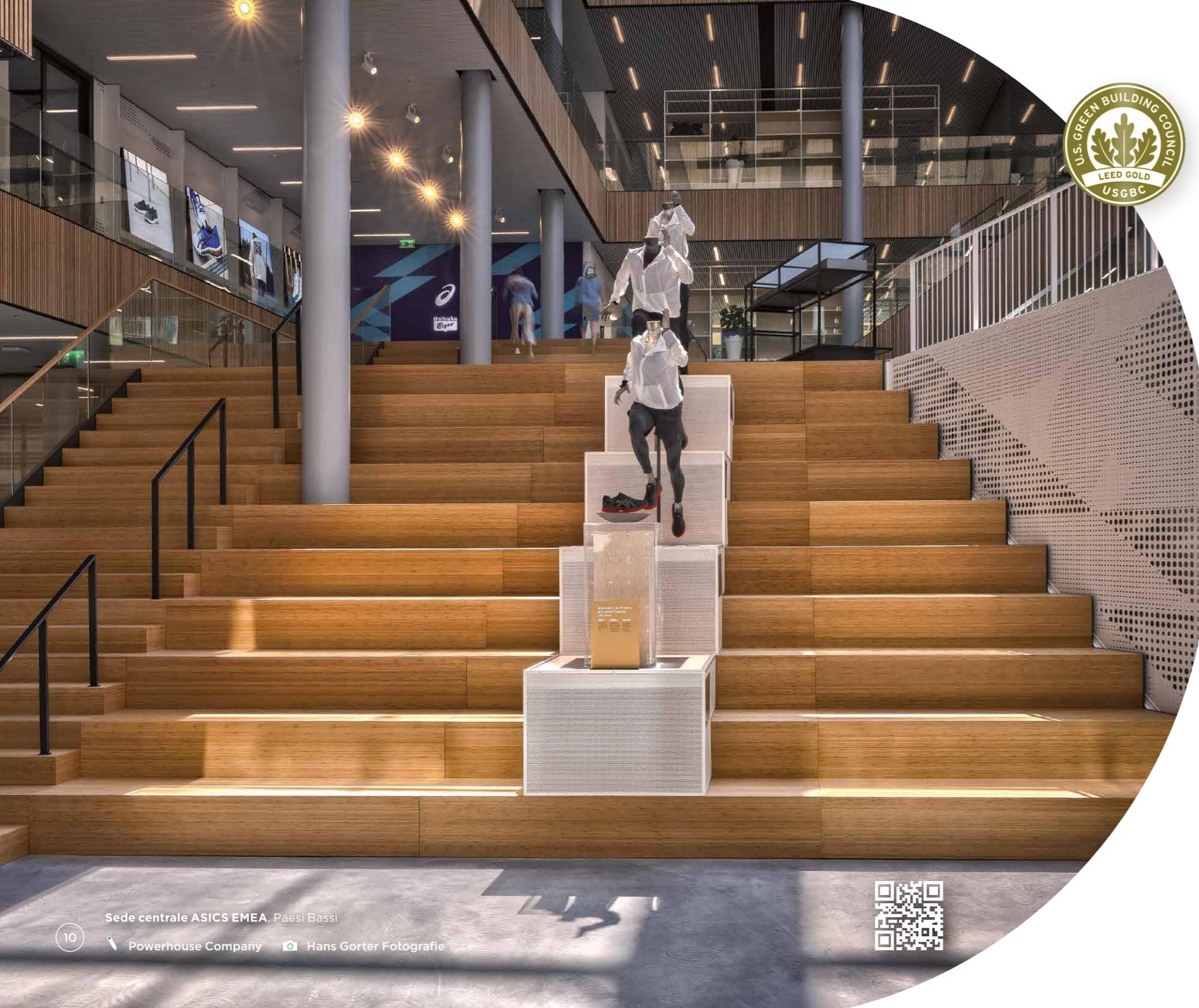
Grazie alla composizione delle singole strisce di bambù o alla costruzione lamellare incrociata, i Pannelli ed i Travetti MOSO® Bambú hanno movimentazioni più ridotte rispetto alla maggior parte delle specie legnose e garantiscono una maggiore stabilità. Con una durezza e una densità simile o superiore ai migliori legni duri, i prodotti in bambù MOSO® sono adatti anche per l'impiego in applicazioni impegnative. I prodotti MOSO® sono progettati per durare nel tempo.

► www.moso-bamboo.com/durevole



Versatile

La linea MOSO Bambú Pannelli, Impiallacciate e Travetti è composta da una grande varietà di prodotti, disponibili in diversi colori, dimensioni e texture. A seconda della finitura o del trattamento superficiale, è possibile ottenere qualsiasi stile. La varietà della gamma e l'ampia scelta consentono di identificare il prodotto giusto per ogni esigenza. Arredamenti, piani di lavoro su misura, scale, porte, infissi, rivestimenti murali, soffitti sono solo alcune delle tante applicazioni possibili.



Sede centrale ASICS EMEA, Paesi Bassi



Private Residence Asker, Norvegia



Qualitativo

Il bambù Moso è una delle piante con la crescita più rapida al mondo. I culmi di bambù crescono da un sistema di radici sotterraneo e dopo 4-5 anni sono maturi e pronti per essere raccolti. I culmi più giovani continuano a crescere e ogni anno spuntano nuove piante dalle radici. Questo aspetto è fondamentale perché dimostra che il bambù può essere utilizzato senza distruggere le foreste. Dopo la raccolta, i culmi di bambù vengono sezionati longitudinalmente e vengono rimosse le parti esterne e interne, ricavando listelli perfetti dalla corona centrale. Le lamelle hanno naturalmente un colore giallo chiaro ma possono essere leggermente evaporate, ottenendo il tono Ecrù o carbonizzate più intensamente per ottenere un colore marrone caldo (Caramel). Dopo il trattamento e l'essiccazione, le strisce sono pronte per essere lavorate in diversi modi per ottenere il prodotto finale:



Benefici

Posizionamento delle lamelle:



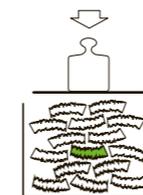
Orizzontale (nodo largo)

Le lamelle sono disposte orizzontalmente e incollate insieme per creare uno stile dalle linee ampie dove i caratteristici nodi del bambù sono ben visibili.



Verticale (nodo stretto)

Le lamelle sono posizionate verticalmente e incollate insieme per creare uno stile dalle linee sottili dove i nodi del bambù sono meno visibili.



Density® (alta densità)

Le lamelle vengono ridotte in strisce, incollate e compresse ad alta pressione, creando uno stile elegante e con venature irregolari. Questa versione risulta essere ancora più dura rispetto alle migliori specie di legno tropicale.



Duro e resistente

Con una durezza e densità simile o superiore ai migliori legni duri, i Pannelli, le Impiallacciate ed i Travetti MOSO® sono adatti per l'impiego in molte applicazioni, anche le più impegnative. Tutti i prodotti lamellari hanno una durezza Brinell $\pm 4 \text{ kg/mm}^2$. Il Density® è eccezionalmente duro: Brinell $\pm 9,5 \text{ kg/mm}^2$.



Resistente al fuoco

I prodotti massicci Bambù Density, come materiale in spessori superiori i 18mm, ha una classe di resistenza al fuoco B-s1-d0, secondo la norma EN 13501-1 che ne facilita l'applicazione in progetti pubblici.



Risorsa infinita

Realizzati con il bambù, la pianta con la crescita più rapida al mondo. Ogni culmo può essere raccolto dopo soli 4-5 anni e non c'è rischio di deforestazione perché la pianta continua a crescere autonomamente.



Elevata stabilità

Grazie alla composizione delle singole strisce di bambù e alla costruzione lamellare, i Pannelli ed i Travetti in Bambù MOSO® hanno movimentazioni più ridotte rispetto alla maggior parte delle specie legnose e garantiscono una maggiore stabilità.



Salutari

I Pannelli, i Travetti e le Impiallacciate MOSO® hanno bassissime emissioni di formaldeide. Sono disponibili in Classe E1 (EN 717-1) o su richiesta in Classe E0.



Carbonio immagazzinato

Grazie alla rapida crescita e alla resa delle foreste, il bambù Moso immagazzina nei prodotti durevoli che vengono realizzati molta più CO₂ rispetto alle specie legnose.



Soluzioni illimitate

I Prodotti in Bambù MOSO® offrono molteplici soluzioni per i vostri arredamenti, piani di lavoro, infissi, porte, scale, rivestimenti murali, soffitti e molte altre applicazioni per interni.



Bellissimo

Crea un bellissimo effetto naturale. L'aspetto finale può essere determinato con diverse finiture.



Super flessibile*

La flessibilità intrinseca del bambù come materiale, combinata con le tecniche di laminazione, fornisce un materiale unico con opportunità di design molto interessanti come le forme curve.

* Solo per i prodotti MOSO® Impiallacciate



Collezione MOSO® Bambú Solid

MOSO® offre un **vastissimo assortimento** di Pannelli e Travetti massicci in Bambù di varie **dimensioni, spessori, colori e texture**. Questi prodotti sono stati utilizzati in tutto il mondo per arricchire bellissimi progetti in varie applicazioni tra cui telai di porte e finestre, scale, soffitti, facciate continue e arredi.

MOSO® Bambú
Pannelli massicci 16
Multistrato listellare

Lo Stile del bambù combinato con l'aspetto naturale, offre numerose possibilità di design.

MOSO® Bambú
Travetti massicci 18
Decorativi e strutturali

Con un look accattivante per essere decorativi e con la possibilità di raggiungere notevoli lunghezze con le travi da interno Bamboo N-finity, testate anche per applicazioni strutturali.

MOSO® Bambú
N-vision 22
Ispirato dalla natura

Libera la creatività e immagina qualsiasi design con travi arrotondate ispirate dalla natura.



LIAG Architecten
Llor Teitler



Landmark Vastgoed
Robert Vögtlander



Skidmore, Owings & Merrill LLP (SOM)
Lindner Group
Larsen & Toubro



Multistrato listellare di bambù massiccio

Con fantasia e creatività, molte soluzioni di design traggono beneficio dal bellissimo look dei Pannelli in Bambù MOSO®. Lo strato superiore, oltre all'estetica, definisce la resistenza all'usura e la durezza.

7 mm
Verticale
Ecrú / Caramel
3-strati
2440 x 1220 mm



16 mm
Orizzontale / Verticale
Ecrú / Caramel
3-strati
2440 x 1220 mm



19 mm
Verticale
Ecrú / Caramel
1-strato
2440 x 1220 mm



20 mm
Orizzontale / Verticale
Ecrú / Caramel
3-strati
2440 x 1220 mm



20 mm
Density*
Natural / Caramel / Tiger*
3-strati
2440 x 1220 mm



20 mm
Orizzontale
Ecrú / Caramel
5-strati e a 3-strati
2440 x 1220 mm



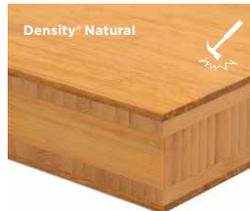
25 mm
Orizzontale / Verticale
Ecrú / Caramel
3-strati
2440 x 1220 mm



30 mm
Orizzontale / Verticale
Ecrú / Caramel
3-strati
2440 x 1220 mm



38 mm
Density*
Natural / Caramel
5-strati
2440 x 1220 mm



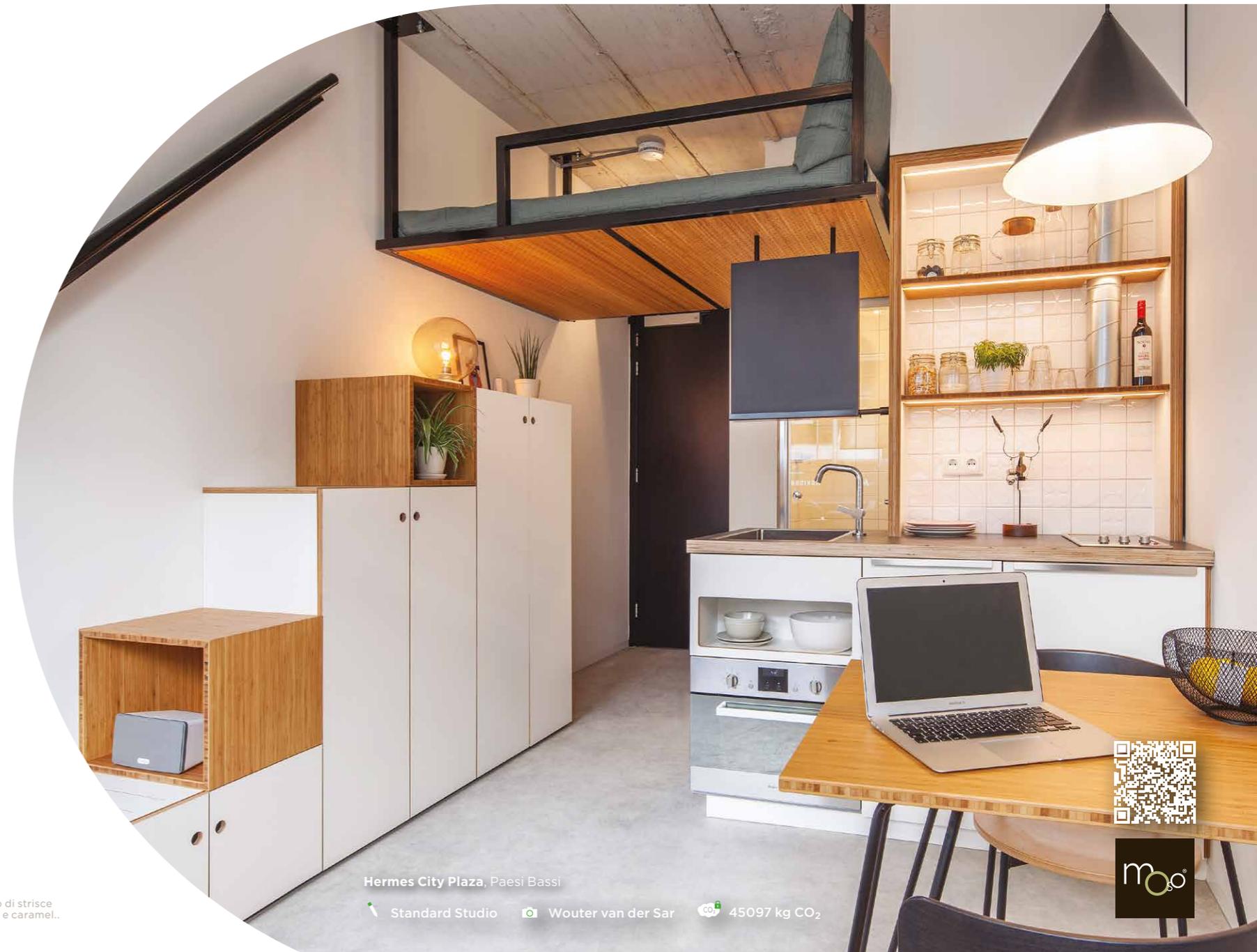
38 mm
Density*
Caramel
5-strati
3100 / 4000 x 700 mm



40 mm
Orizzontale / Verticale
Ecrú / Caramel
5-strati
2440 x 1220 mm



40 mm
Orizzontale / Verticale
Ecrú / Caramel
5-strati
3000 / 4000 x 700 mm



Hermes City Plaza, Paesi Bassi

Standard Studio

Wouter van der Sar

45097 kg CO₂

* Utilizzo di strisce natural e caramel.



Ideali per applicazioni decorative

I travetti massicci MOSO® Bamboo sono ideali per applicazioni decorative e arredi, telai di porte e finestre, rivestimenti e controsoffitti. Le travi sono disponibili in varie dimensioni, sono facili da lavorare e possono essere richiesti formati su misura per progetti specifici.



55 mm
Verticale
Ecrú / Caramel
3-strati
2440 x 55 mm



Verticale Ecrú

72 mm
Verticale
Ecrú / Caramel
5-strati
2440 x 55 mm



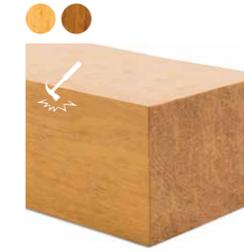
Verticale Caramel

100 mm
Verticale
Ecrú / Caramel
5-strati
2440 x 120 mm



Verticale Ecrú

72 mm
Density®
Natural / Caramel
1-strato
2440 x 120 mm

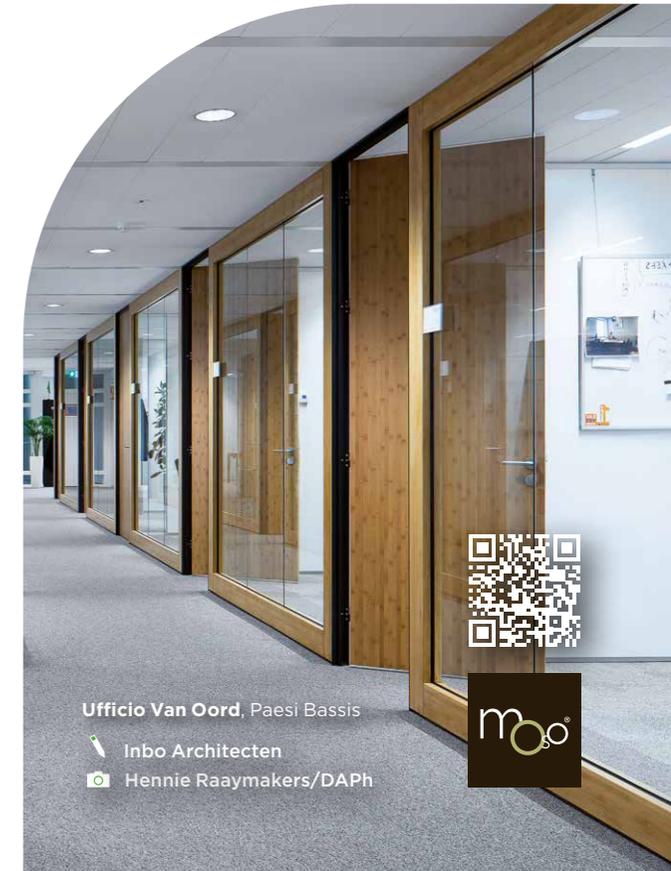


Density® Natural

100 mm
Density®
Caramel
1-strato
2440 x 120 mm



Density® Caramel

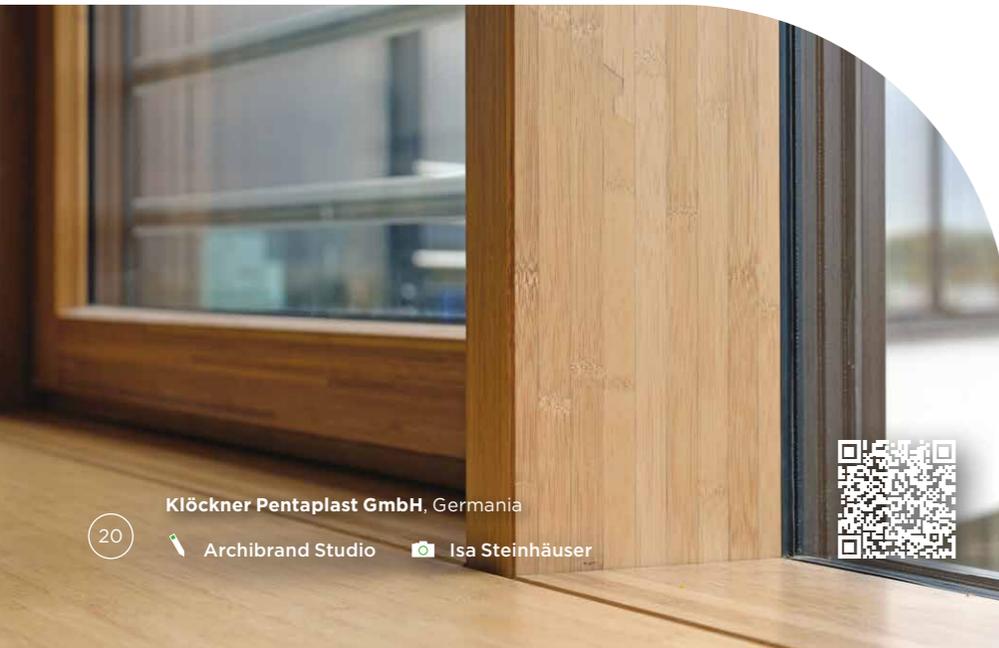
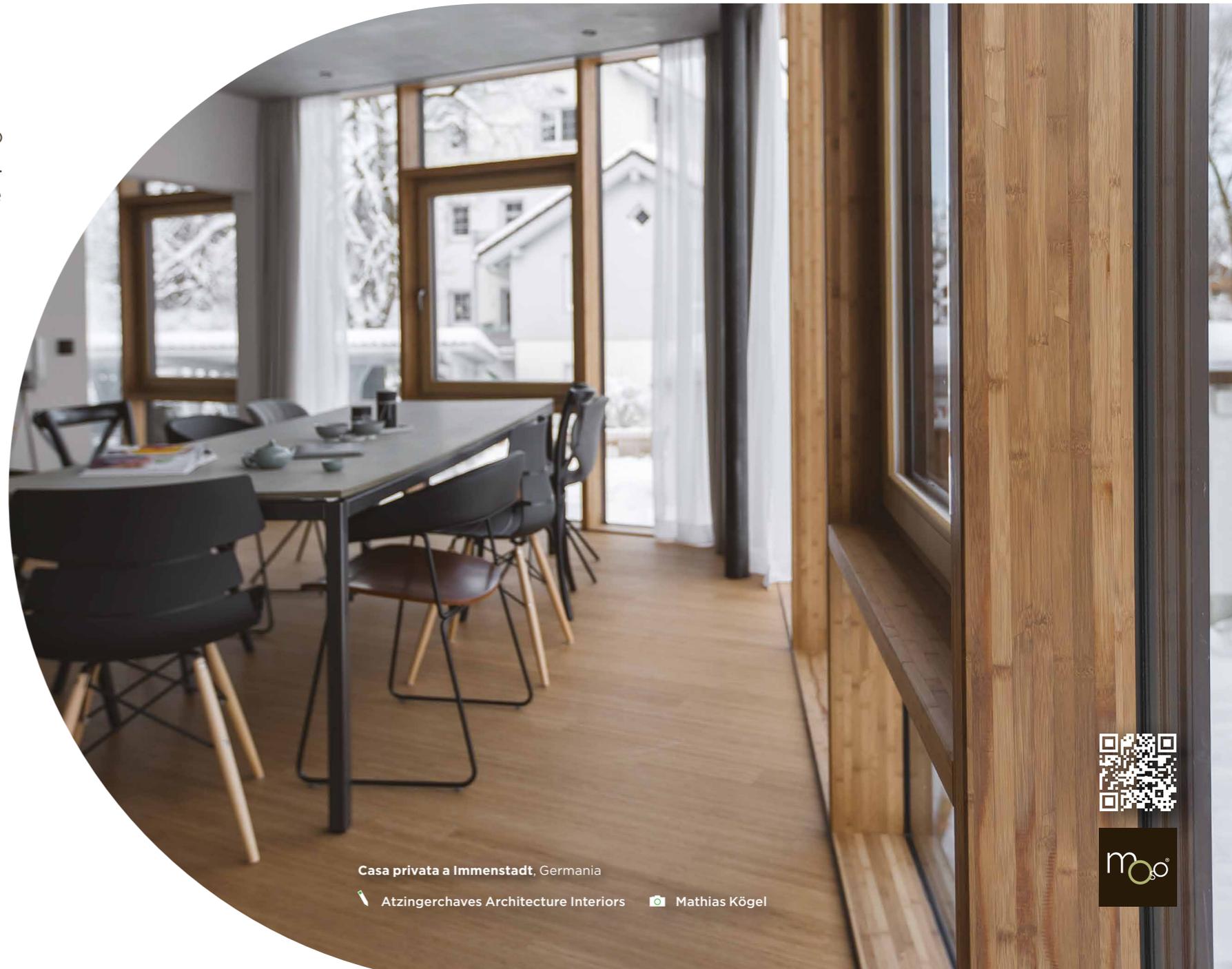


Per applicazioni strutturali da interno

Le travi Bamboo N-finity sono state sviluppate per applicazioni strutturali da interno. Grazie alle proprietà tecniche, è possibile utilizzare le travi in sistemi per facciate in vetro, pareti divisorie e serramenti indoor. Le lamelle di bamboo sono connesse tra loro con un sistema di aggancio brevettato che permette di raggiungere lunghezze elevate. MOSO® Bamboo N-finity è il primo prodotto di bambù certificato con un'approvazione per applicazioni strutturali dall'Istituto tedesco per la tecnica di costruzione (DIBt).



51 / 61 / 86 mm
Orizzontale / Verticale
Caramel
5800 x 51 / 61 x 161 mm
5800 x 86 x 72 / 82 mm



Ispirato dalla natura

Terminal 2 dell'Aeroporto Internazionale di Kempegowda con oltre 1.000.000 di metri lineari installati di canne di bambù ingegnerizzate

Con la collezione MOSO® Bamboo N-vision, MOSO® ha creato un prodotto che permette di liberare completamente la creatività di qualsiasi designer. Le bellissime lamelle di bambù sono chiaramente visibili nei culmi, il che significa che Bamboo N-vision ha un aspetto bello e naturale, ideale per caratterizzare ogni progetto con elementi di calore. Liberare la vostra creatività utilizzando Bamboo N-vision nei vostri progetti

25 mm
Verticale
Ecrú
2900 x Ø 25



Solid round beam

30 mm
Verticale
Ecrú
2900 x Ø 30



Trave massiccia rotonda

40 mm
Verticale
Ecrú
2900 x Ø 40



Trave massiccia rotonda

60 mm
Verticale
Ecrú
2900 x Ø 60



Trave massiccia rotonda

80 mm
Verticale
Ecrú
2900 x Ø 80



Trave massiccia rotonda



Collezione MOSO® Bambú Supra

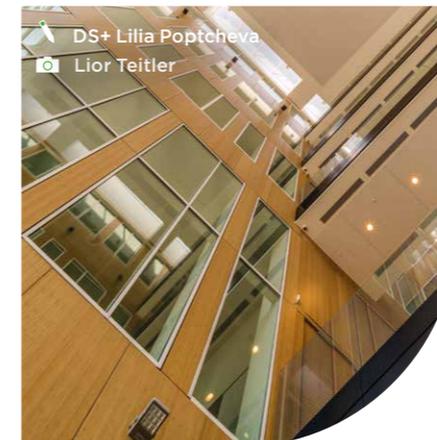
I Pannelli Monostrato e le Impiallacciate MOSO®, sono la scelta ideale per **soluzioni ecosostenibili** e con basso spessore. Una **grande varietà di colori, texture e formati** per caratterizzare **arredi, rivestimenti, soffitti e molto altro**.

MOSO® Bambú Pannelli monostrato 26

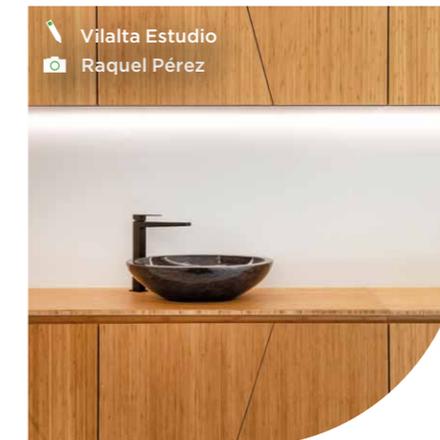
Pronti per essere pressati su pannelli di supporto.

MOSO® Bambú Impiallacciate 28

I fogli di impiallacciatura possono essere pressati su tanti materiali per realizzare creative soluzioni di design.



DS+ Lilia Poptcheva
Lior Teitler



Vilalta Estudio
Raquel Pérez



Soluzioni decorative

Il Pannello Monostrato MOSO® Bambú viene utilizzato principalmente per nobilitare, su entrambi i lati, pannelli di supporto meno pregiati come MDF o truciolare.

4 mm
Density*
Natural / Caramel
1-strato
2440 x 1220 mm



Density* Natural

4 mm
Density*
Tiger*
1-strato
2440 x 1220 mm

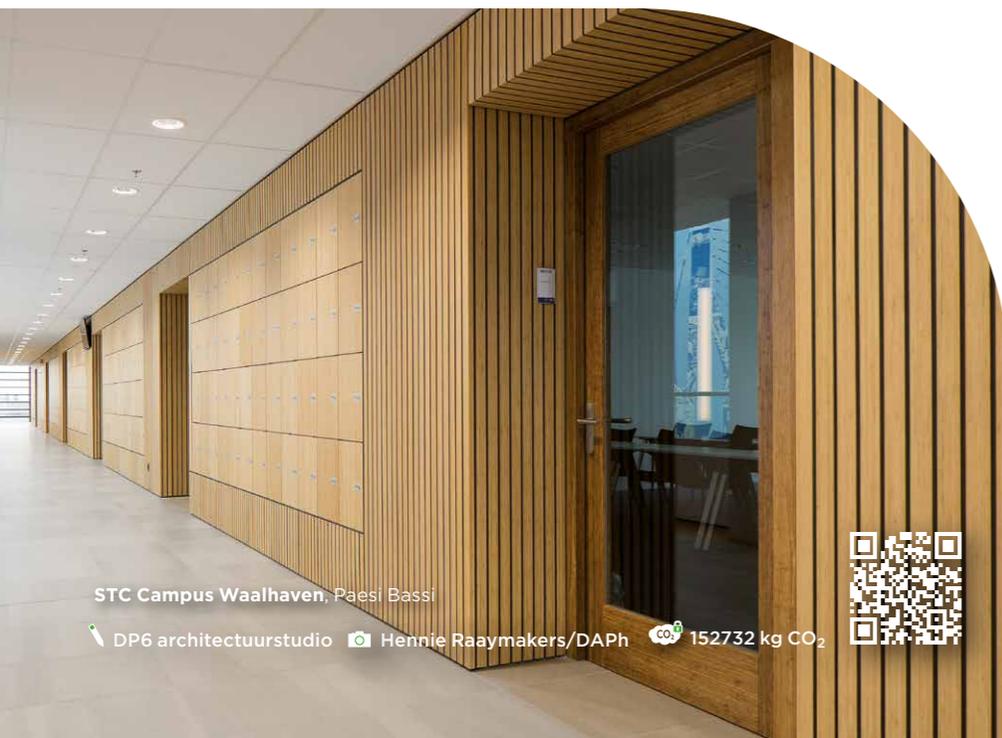


Density* Tiger

5 mm
Orizzontale / Verticale
Ecrú / Caramel
1-strato
2440 x 1220 mm



Verticale Ecrú



STC Campus Waalhaven, Paesi Bassi

DP6 architectuurstudio Hennie Raaymakers/DAPH 152732 kg CO₂



* Utilizzo di strisce natural e caramel



Matrix VII, Paesi Bassi

Ector Hoogstad Architecten Bart van Hoek 127787 kg CO₂



breeam
★★★★
very good

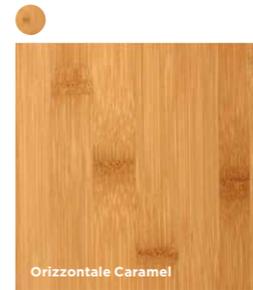


Fogli sottili, versatili e decorativi

Le impiallacciate in Bambù MOSO, sono prodotti di alta qualità ottenuti tranciando i fogli da blocchi lamellari di bambù. L'impiallaccatura di bambù deve essere pressata su entrambi i lati dei pannelli di supporto da nobilitare, oppure, pressata insieme creando un prodotto in multistrato di tranciato.



0,6 mm
Orizzontale
Caramel
2500 x 430 / 1250 mm



Orizzontale Caramel

0,6 mm
Verticale
Ecrú / Caramel
2500 x 430 / 1250 mm,
3100 x 430 / 1250 mm



Verticale Ecrú

0,5 mm
Density*
Caramel
2450 x 1250 mm



Density* Caramel



Minima Illuminazione, Sudafrica

Minima Lighting Cape Town



Sostenibile

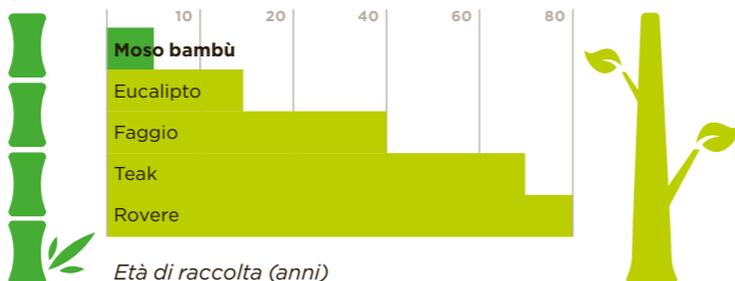
I prodotti in Bambù MOSO® offrono chiari vantaggi in termini di sostenibilità raggiungendo i massimi requisiti tecnici e i più alti standard di qualità. L'inclusione dei prodotti in bambù MOSO® contribuisce all'ottenimento di punteggi più elevati nelle certificazioni LEED, BREEAM, Green Star, HQE e DGNB per i progetti di edilizia sostenibile. Questo è uno dei motivi per cui è possibile trovare i prodotti MOSO® in molti progetti di riferimento in tutto il mondo. FSC® è riconosciuto globalmente come il miglior e più rigoroso sistema di certificazione forestale responsabile nell'industria del legno. MOSO® può fornire tutti i prodotti realizzati interamente in bambù con certificazione FSC®.



The mark of responsible forestry
www.fsc.org
FSC® C002063

Fase di fine ciclo

Bambù: la pianta con la crescita più rapida del mondo -
Grazie alla rapida crescita, il bambù Moso gigante viene gestito come raccolto agricolo: il raccolto annuale dei culmi maturi di 4-5 anni, rispetto ai 60-80 anni di altri legni duri, fornisce un reddito annuo costante per gli agricoltori e aiuta la pianta di bambù a riprodursi ancor più velocemente. Non esiste pericolo di deforestazione per la produzione di prodotti MOSO® Bamboo. In aggiunta, grandi quantità di CO₂ vengono catturate dalle foreste di bambù e trattenute all'interno dei prodotti (www.inbar.int/understanding-bamboos-climate-change-potential).



CityLife Shopping District, Milan, Italy

Zaha Hadid Architects | AndreVisual



30

367868 kg CO₂



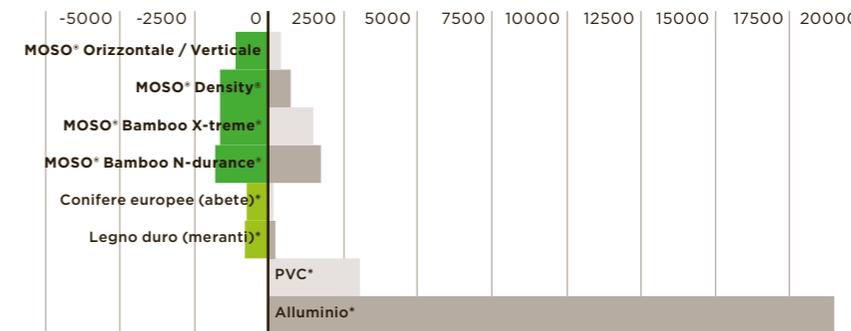
Immagazzinamento di anidride carbonica nel bambù

I materiali a base biologica agiscono come serbatoi di CO₂

Attraverso la fotosintesi, le piante assorbono l'anidride carbonica (CO₂) e la convertono in glucosio e ossigeno. La CO₂ viene immagazzinata nel materiale per tutto il ciclo di vita del prodotto e anche più a lungo nel caso di riciclo (upcycle) in nuovi prodotti. Grazie alla rapida crescita e all'elevata resa, il bambù Moso immagazzina molta più CO₂ rispetto alle altre specie di legno. La quantità di CO₂ immagazzinata può essere calcolata piuttosto semplicemente verificando la densità del materiale e considerando la sua base biologica. Ad esempio, i prodotti massicci in bambù MOSO® Density® trattengono oltre 1.660 kg di CO₂ per ogni m³ di bambù. Ciò equivale a all'emissione di CO₂ prodotta in 14.000 km percorsi da una automobile.

www.moso-bamboo.com/certificazioni

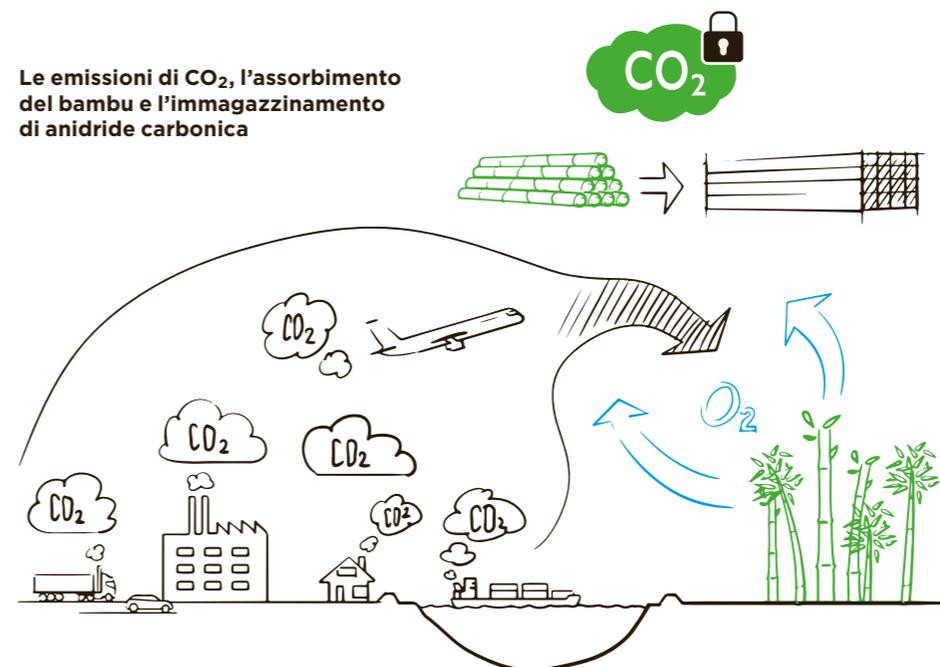
Stoccaggio di CO₂ vs. emissioni di CO₂ durante la produzione e il trasporto



in kg CO₂ eq/m³ materiale

*) Dati materiali abiotici da database Idemat TU Delft (medie industriali).

Le emissioni di CO₂, l'assorbimento del bambù e l'immagazzinamento di anidride carbonica



MOSO® Bambù Referenze

► www.moso-bamboo.com/referenze

MOSO®
Bambù
Pannelli,
Tranciati &
Travetti

SJD Ospedale Pediatrico
Spagna



MOSO®
Bambù
Pavimenti

Pharos
Paesi Bassi



MOSO®
Bambù
Outdoor

Higher Roch Tower
Francia



MOSO®
Bamboo
Custom
Made

Travi per sollevamento
Mammoet Paesi Bassi



Centro commerciale Gent Zuid
Bélgica



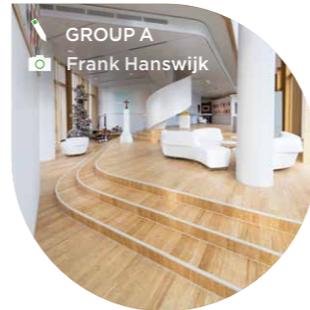
Padiglione Godai
Spagna



SNCF - Stazione Ferroviaria
Bordeaux Francia



Sede AkzoNobel Amsterdam
Paesi Bassi



Residenza privata
Argentina



Grande Arche de la Défense
Francia



Aeroporto Schiphol
Paesi Bassi



Maneggio Doitrand
Equestre Francia



Hotel Hyatt Palace
Paesi Bassi



Hotel Zoku Amsterdam
Paesi Bassi



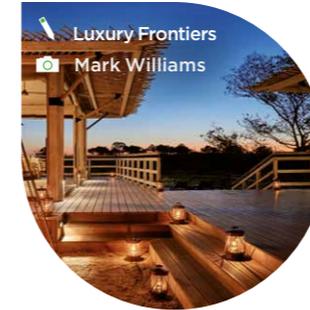
Municipio Bloemendaal
Paesi Bassi



Hotel ME Barcelona by Melia
Spagna



Elephant Lodge di Belmond
Safaris Botswana



Ushuaia Hotel Ibiza
Spagna



Aeroporto Internazionale
di Madrid Spagna



Lasciatevi ispirare da centinaia di applicazioni e innumerevoli progetti realizzati con i Prodotti di Bamboo MOSO®:



► www.moso-bamboo.com/referenze

MOSO® Mastering Bamboo

Soluzioni illimitate con i prodotti in bambù MOSO®:

MOSO® sviluppa e crea prodotti in bambù per uso interno ed esterno che soddisfano elevati requisiti tecnici e hanno i più alti standard di qualità, esaltando al contempo la bellezza delle applicazioni. Le soluzioni sono realizzate utilizzando la risorsa sostenibile e rinnovabile per eccellenza: il bambù Moso.

Con oltre 25 anni di esperienza, MOSO® è riconosciuto come il marchio leader mondiale nel settore del bambù, grazie alla sua attenzione alla qualità del prodotto, all'innovazione e alla sostenibilità. Con un team internazionale e partner in più di 60 paesi, MOSO® è alla continua ricerca di nuove applicazioni e soluzioni realizzabili con la pianta a crescita più rapida del mondo. La prova è l'impressionante lista di progetti e di referenze che mostrano le infinite possibilità che si hanno con i prodotti in bambù MOSO®.

Oltre ai pannelli, alle travi e alle impiallaccature MOSO® offre un vasto assortimento di pavimenti e prodotti per esterni in bambù in varie dimensioni, spessori e colori. Questi prodotti sono utilizzati in tutto il mondo per molteplici applicazioni e offrono una combinazione ideale con le collezioni MOSO® Solid e Supra.

Oltre a tutto questo, grazie alla sua esperienza, MOSO® è in grado di sviluppare per le industrie soluzioni in bambù uniche e personalizzate al fine di soddisfare i requisiti più severi. Moso è riconosciuto come il marchio globale di qualità A grazie alla qualità, garanzia, certificazioni e assistenza europee, alla capacità innovativa, all'esperienza e ad un network mondiale. La prova è l'impressionante linea di referenze come l'aeroporto Madrid, Dell'aeroporto Internazionale di Kempegowda, BMW, AkzoNobel, Texaco, Artek, Museo Guggenheim, SNCF Stazione ferroviaria Gare du Nord, Rabobank, Nazioni Unite (FAO), Iberostar, CitizenM Hotels, Veneta Cucine, ISA Yacht, AVEDA e tante altre. Per una panoramica completa di tutte le project referenze e clienti, visitate il sito web:

www.moso-bamboo.com/it/referenze.



MOSO® Bamboo Outdoor

*Per una panoramica completa
di tutte le nostre referenze e
clienti, visitate il sito web:*



'Imagine Africa' lodge di lusso, Sudafrica

Tim Baynham - Wildlife Safety Solutions

29910 kg CO₂

Italia:

Moso Italia S.R.L

Via Antonio Locatelli 86
20853 Biassono (MB)
Italia
T +39 (0)39 900 5440
mosoitalia@moso.eu

Sede centrale:

Moso International B.V.

Adam Smithweg 2
1689 ZW Zwaag
Paesi Bassi
T +31 (0)229 265 732
info@moso.eu

Spagna, Francia, Portogallo,
Africa Del Nord, America Latina
e Medio Oriente:

Moso Europe S.L.U.

C/ Pau Claris, 83 - Prncipal 2ª
08010 Barcelona
Spagna
T +34 (0)93 574 9610
contact@moso.eu

Africa subsahariana:

Moso Africa Pty. Ltd.

7 Glosderry Road Kenilworth
7708 Cape Town
Sudafrica
T +27 2167 11214
contact@moso-bamboo.co.za

Nord America:

Moso North America HQ

Lansdale PA
Stati Uniti d'America
T +1 855 343 8444
info@moso-bamboo.com

Paesi del CCG e arabi:

Moso MENA

P.O. Box: 410684
Dubai - Emirati Arabi Uniti
T +971 4 8324934
mosomena@moso-bamboo.com

www.moso-bamboo.com

moso

Mastering
bamboo

IT-2025

SeARCH
Lior Teitler
59428 kg CO₂

