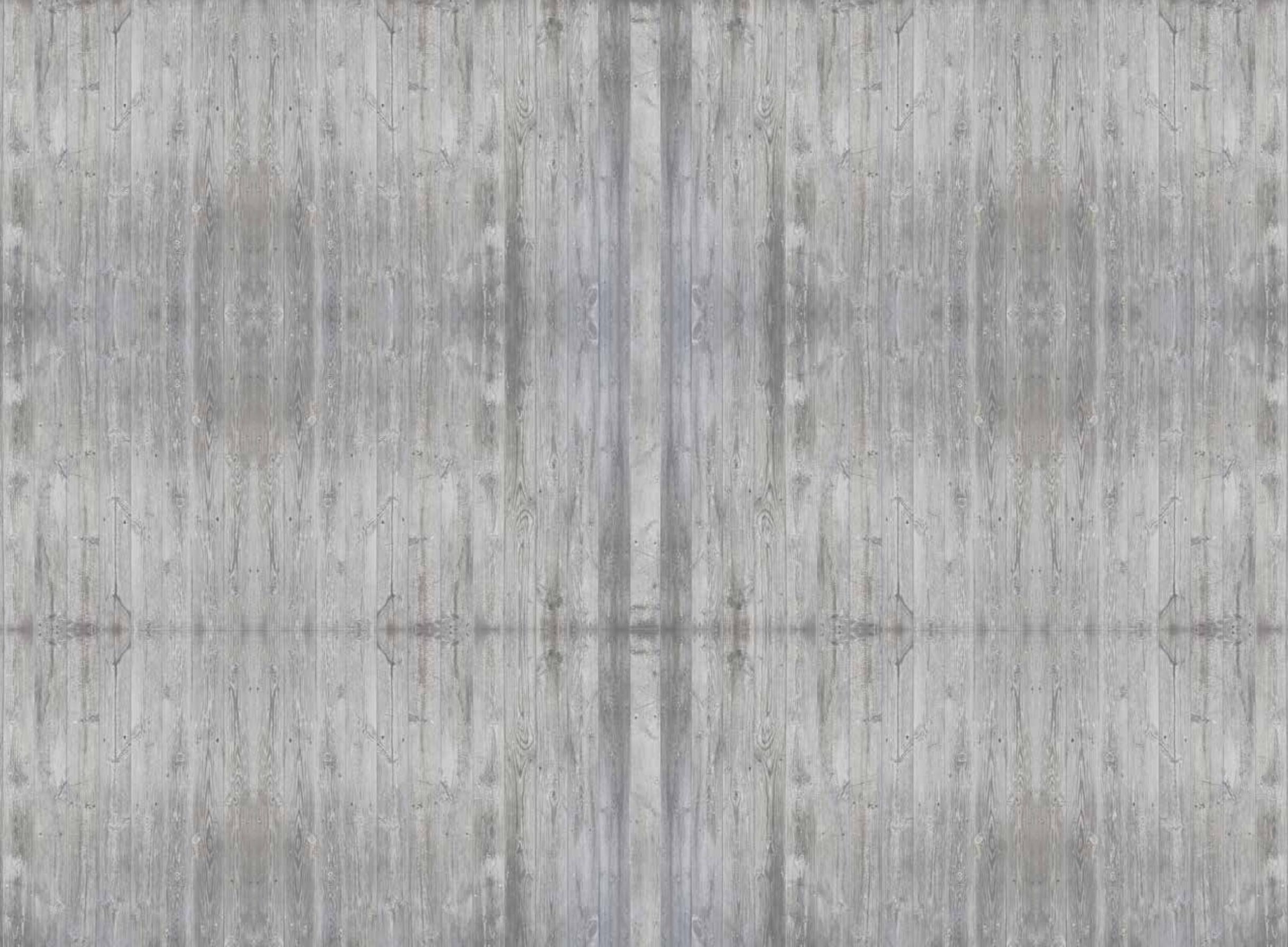


**DAKOTA**  
Living



2019  
**OUTDOOR**

**L**IVE YOUR NATURAL PASSION





## WPC - LEGNO COMPOSITO

WPC - WOOD PLASTIC COMPOSITE

EVOLUZIONE / EVOLUTION	p. 6
WPC SOLID	p. 8
WPC LIGHT	p. 10
WPC SHIELD	p. 12

## TERMOTRATTATO

THERMOTREATED

LA SCELTA PER L'AMBIENTE / THE ENVIRONMENT CHOICE	p. 16
I VANTAGGI DEL TERMOTRATTAMENTO THE ADVANTAGES OF THERMOTREATMENT	p. 18
FRASSINO / ASH	p. 20
PINO / PINE	p. 21
IPÈ LAPACHO	p. 22

## ACCESSORI

ACCESSORIES

DAK WPC	p. 26
TERMOTRATTATO / THERMOTREATED	p. 28

## SISTEMI E PRODOTTI OUTDOOR

OUTDOOR SYSTEM AND PRODUCTS

ARKIMEDE & ARKIMEDE NANO	p. 32
LEVEL UP	p. 36
ERBA SINTETICA / ARTIFICIAL TURF	p. 40
TESSUTO NON TESSUTO / NON-WOVEN FABRIC	p. 41
CONDIZIONI DI VENDITA / TERMS OF SALE	p. 43
SCHEDE TECNICHE / TECHNICAL DATA SHEETS	p. 44





## Chi siamo

**Dakota Group S.a.S.** nasce negli anni '80 come azienda di stampaggio di prodotti plastici per l'edilizia. Già all'inizio degli anni '90 inizia la sua espansione sia in Italia (strutturando la propria rete commerciale diretta), sia all'estero, con l'acquisizione di un'area produttiva per la produzione di prodotti lignei in Romania (1999) e l'apertura delle sedi commerciali nella Penisola Iberica (Spagna 2000 e Portogallo 2002) e in Romania (2006).

Dal 2010 viene sempre più articolato l'Export diretto e, nel 2016, apre la nuova piattaforma logistica di 14.000 m<sup>2</sup>, centralizzata e automatizzata, per migliorare gli standard distributivi e aumentare gli stock a magazzino.

Attualmente Dakota conta oltre 4.000 prodotti in gran parte **Made in Italy**, ponendosi come prossimo obiettivo l'ulteriore ampliamento e completamento delle proprie gamme con nuove e più evolute soluzioni costruttive.

Perché per Dakota... **#innovationisevolution**

**Dakota Living** è una divisione di Dakota Group nata per proporre a professionisti, rivenditori specializzati e contract, pavimentazioni outdoor, indoor e relativi accessori, con un servizio a 360°.

Grazie ad una consolidata esperienza acquisita negli anni è in grado di offrire consulenza prodotto, analisi del progetto e assistenza tecnica-commerciale.

## Who we are

**Dakota** was born in the early '80s as a Company specialized in the production of plastic materials for building. At the beginning of the '90s, Dakota began to grow both in Italy (creating its own direct commercial network) and abroad, purchasing a wooden products Company in Romania (1999) and with the opening of commercial offices in the Iberian Peninsula (Spain 2000 and Portugal 2002) and in Romania (2006).

Since 2010 the Export Division is deeply developed and, in 2016, is opened the new 14,000 sqm logistics platform, centralized and automated, to improve distribution standards and increase inventory stock.

At the moment, Dakota has over 4,000 products, most of them **Made in Italy** and its next goal is to expand its ranges of products with new and more advanced construction solutions.

Because for Dakota ... **#innovationisevolution**

**Dakota Living** is a division of Dakota Group born to offer to professionals, specialized retailers and contract outdoor decking and indoor floors, and related accessories, with a 360° service.

Thanks to a solid experience gained over the years **Dakota** it is able to offer product consulting, project analysis and technical-commercial assistance.





WPC

DAK-WPC

## DAK-WPC: L'EVOLUZIONE DEL DECKING

DAK-WPC (Wood Plastic Composite) è un legno composito di alta qualità e certificato per l'utilizzo in condizioni ambientali più estreme, composto da:

- *Farina di legno (55%);*
- *Materiale plastico (polietilene alta densità riciclato grado A 30%);*
- *Additivi chimici (15%) agenti Anti-UV, agenti Antiossidanti, agenti Stabilizzanti, agenti protettivi Anti Funghi.*

Necessita di bassa manutenzione, è immarcescibile, idrorepellente e fortemente immune all'azione degli agenti atmosferici negli anni.

- *Alternativa eco-friendly al legno esotico;*
- *Due tipologie di finitura superficiale in un unico profilo;*
- *Antiscivolo, non scheggia;*
- *Testato in ambienti marini, resiste ad acqua e sale;*
- *Inattaccabile da termiti ed insetti, antimuffa.*

Il colore, dopo un leggero cambiamento iniziale (quasi impercettibile e tipico dei prodotti sintetici di attuale generazione) si stabilizza e non è quindi soggetto al processo di ingrigimento tipico dei legni naturali, in quanto elementi vivi.

## DAK-WPC: DECKING EVOLUTION

DAK-WPC (Wood Plastic Composite) is a high quality wooden composite, certified to be used in extreme environmental conditions.

It is composed of:

- *Wooden chips and powder (55%);*
- *Plastic material (HDPE grade A - recyclable 30%);*
- *Chemical additives (15%) Anti-UV agent, Anti-oxidation agent, stabilizes, Anti-fungus agent protection.*

It needs low maintenance, it is impermeable, water-repellent and highly immune to the weather conditions during the years.

- *Eco-friendly alternative to exotic wood;*
- *Two types of surfaces in one profile;*
- *Anti-slip and anti-splinter;*
- *Tested in marine environments, resistant to water and salt;*
- *Resistant to termites and insects and anti-mold.*

The colour of the surface – after a light initial change – (typical characteristic of new generation wooden composite) is stable, avoiding normal greying process of natural woods.

# 100% recyclable

Resistente all'assorbimento dell'acqua.  
Necessita di bassa manutenzione

Resistant to water absorption, with low maintenance requirements

Di lunga durata e facile installazione

Long-lasting, easy&quick installation

Materie prime ecosostenibili

Eco-friendly material

Ideato nel totale rispetto dell'ambiente

Made up in total respect of the environment



• WATER RESISTANT •



• LONGLIFE •



• ECO-FRIENDLY •



• RECYCLABLE •



25 x 145 x 2000 mm

Profilo sezione piena · Lato con zigrinatura anti-slip | Solid profile · Anti-slip side



1. Test di Charpy (resistenza all'urto) basato sugli standards GB/T 1043
2. Tutti gli altri Test sono basati sugli standards EN 15534:2014

25 x 145 x 2000 mm

Profilo sezione piena · Lato leggermente spazzolato | Solid profile · Lightly brushed side



1. Charpy Test (impact resistance) based on standards GB/T 1043
2. Others test are based on EN 15534:2014

## DAK-WPC SOLID

- Soluzione ideale per posa di superfici con elevata resistenza alla rottura e deformazione.
- Grazie alla solidità offerta dalla struttura piena, è indicato anche per pavimentazioni con superfici curvilinee, sagomature particolari, rivestimenti verticali, elementi di arredo quali panche, fioriere etc.
- Due tipologie di finitura superficiale in un unico profilo: anti-slip e leggermente spazzolato.
- Immune da attacco da parte di insetti, microorganismi, pioggia, neve, raggi UV e acqua salina o clorata.
- Ideal solution for installation of surfaces with high strength durability and resistant to rot, crack and deformation.
- Suitable for curvilinear flooring, particular molding, cladding, outdoor furniture, planters etc.
- Two surfaces (anti-slip and lightly brushed) in one profile.
- Free from fungus attack or bugs and micro-organism, rain, snow, UV, salt and chlorinated water.

Lato con zigrinatura anti-slip | Anti-slip side

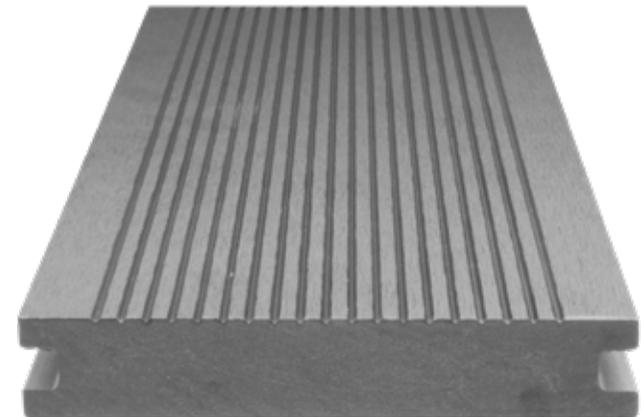
**CACAO**  
LV151/PZ



**SAND**  
LV152/PZ

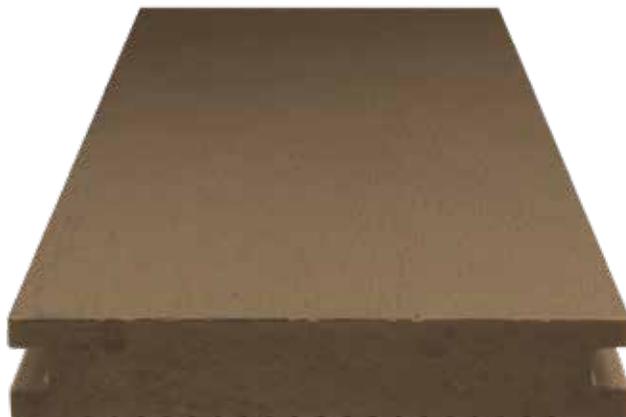


**MOON**  
LV153/PZ



Lato leggermente spazzolato | Lightly brushed side

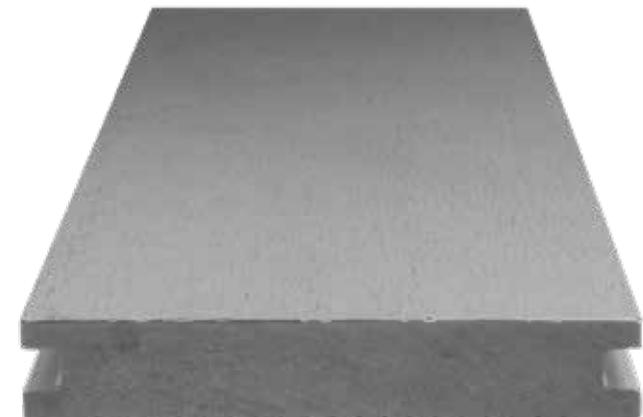
**CACAO**  
LV151/PZ



**SAND**  
LV152/PZ



**MOON**  
LV153/PZ



23 x 146 x 2000 mm

Profilo sezione alveolare · Lato con zigrinatura anti-slip | Hollow profile · Anti-slip side



1. Test di Charpy (resistenza all'urto) basato sugli standards GB/T 1043 2
2. Tutti gli altri Test sono basati sugli standards EN 15534:2014

23 x 146 x 2000 mm

Profilo sezione alveolare · Lato leggermente spazzolato | Hollow profile · Lightly brushed side



1. Charpy Test (impact resistance) based on standards GB/T 1043
2. Others test are based on EN 15534:2014

## ■ DAK-WPC LIGHT

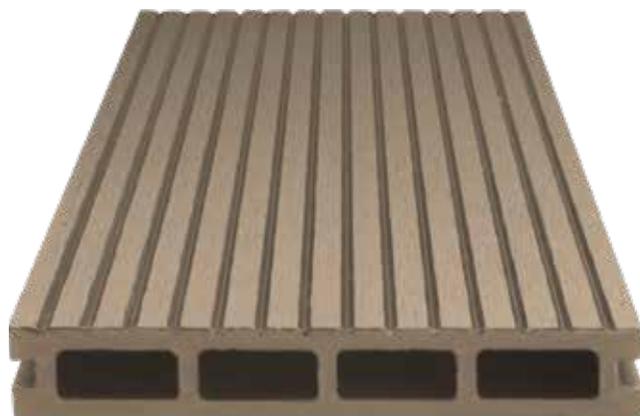
- Grazie al peso contenuto, la sua struttura alveolare e drenante, è soluzione ideale per posa su terrazzi, giardini pensili, bordi piscina, pedane, dehor, gazebi e ogni altro spazio outdoor.
- Soluzione economica e di facile installazione.
- Due tipologie di finitura superficiale in un unico profilo: anti-slip e leggermente spazzolato.
- Immune da attacco da parte di insetti, microorganismi, pioggia, neve, raggi UV e acqua salina o clorata.
- Thanks to its low weight and hollow drain profile, it is an ideal solution for installation on terraces, gardens, pool deck, dehor, running boards, every type of outdoor.
- Simple installation, saving time and cost.
- Two surfaces (anti-slip and lightly brushed) in one profile.
- Free from fungus attack or bugs and micro-organism, rain, snow, UV, salt and chlorinated water.

Lato con zigrinatura anti-slip | Anti-slip side

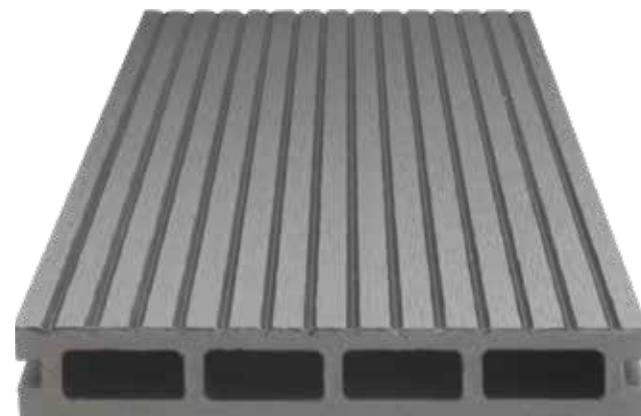
**BROWN**  
LV159/PZ



**GOLD**  
LV158/PZ

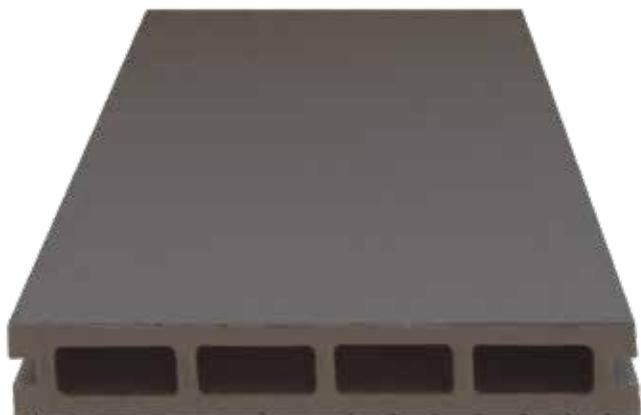


**SMOKE**  
LV160/PZ



Lato leggermente spazzolato | Lightly brushed side

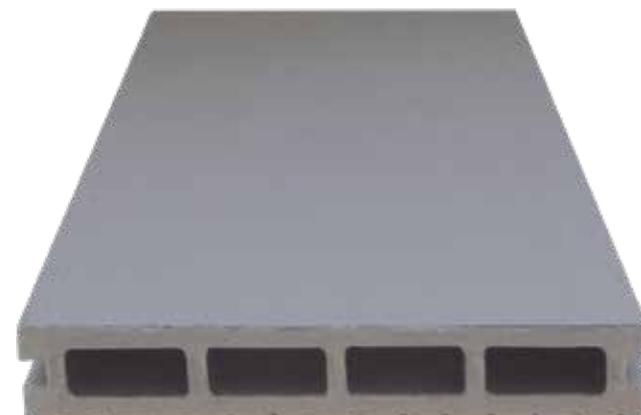
**BROWN**  
LV159/PZ



**GOLD**  
LV158/PZ



**SMOKE**  
LV160/PZ



22 x 146 x 2000 mm

Profilo sezione alveolare · Lato con venatura effetto legno | Hollow profile · Wooden-style grain side



1. Test di Charpy (resistenza all'urto) basato sugli standards GB/T 1043
2. Tutti gli altri Test sono basati sugli standards EN 15534:2014

22 x 146 x 2000 mm

Profilo sezione alveolare · Lato leggermente spazzolato | Hollow profile · Lightly brushed side



1. Charpy Test (impact resistance) based on standards GB/T 1043
2. Others test are based on EN 15534:2014

## DAK-SHIELD

**Dak-Shield** è la nuova soluzione all'interno della gamma dei legni compositi, nata per proporre un prodotto di elevato standard estetico che sintetizzi la praticità di una manutenzione pari a zero in ambito outdoor (protezione totale dall'attacco di agenti atmosferici, muffe e microrganismi), con una sorprendente venatura legno che lo rende completamente assimilabile ad un legno nobile. La dogia viene infatti rivestita da una pellicola di natura plastica e co-estrusa che la avvolge, proteggendola dal viraggio colore, da macchie sia naturali (olio, caffè, vino, ecc.) che chimiche (acidi), accompagnata da una protezione superficiale al graffio.

**Dak-Shield** rappresenta la nuova soluzione per realizzare pavimentazioni outdoor adatti a qualsiasi ambiente residenziale e commerciale,

pubblico e strutture ricettive a 360°.

**Dak-Shield** rappresenta in un'unica dogia due differenti finiture superficiali: il fascino contemporaneo di un materiale leggermente spazzolato, assieme alla venatura legno. Assimilabile in tutto e per tutto ad un deck in legno nobile.

**Dak-Shield** is the new solution in the composite wood range, designed to propose an high-aesthetic product that synthesizes the convenience of zero-maintenance in the outdoor environment (total protection against atmospheric agents, molds and microorganisms) with an amazing wood grain finishing, that makes it completely assimilable to a noble wood.

Composite wood is coated with a plastic co-extruded film that protects it from colour changing, from natural (oil, coffee, wine, etc.) and chemical stains (acids), accompanied by a scratch protection on the surface.

**Dak-Shield** is the new solution for outdoor flooring suitable for any residential, commercial, public space and accommodation.

**Dak-Shield** represents in one unique décor, two different surface finishings: the contemporary glamor of a slightly brushed material along with the wood grain, can be assimilated to a noble wood deck.

Lato con venatura effetto legno | Wooden-style grain side

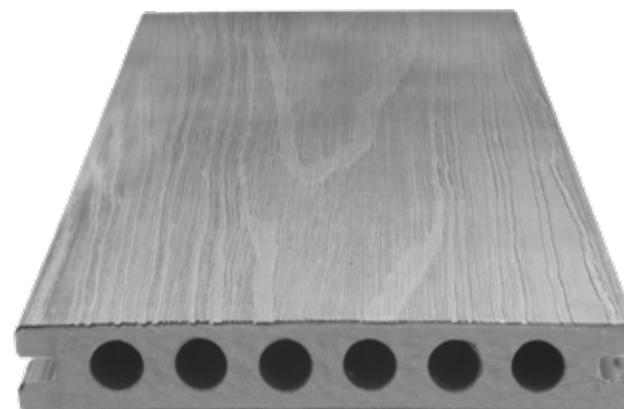
**BEACH**  
LV154/PZ



**RELAX**  
LV155/PZ



**SILVER**  
LV156/PZ



Lato con venatura effetto legno | Wooden-style grain side

**NATURE**  
LV174/PZ

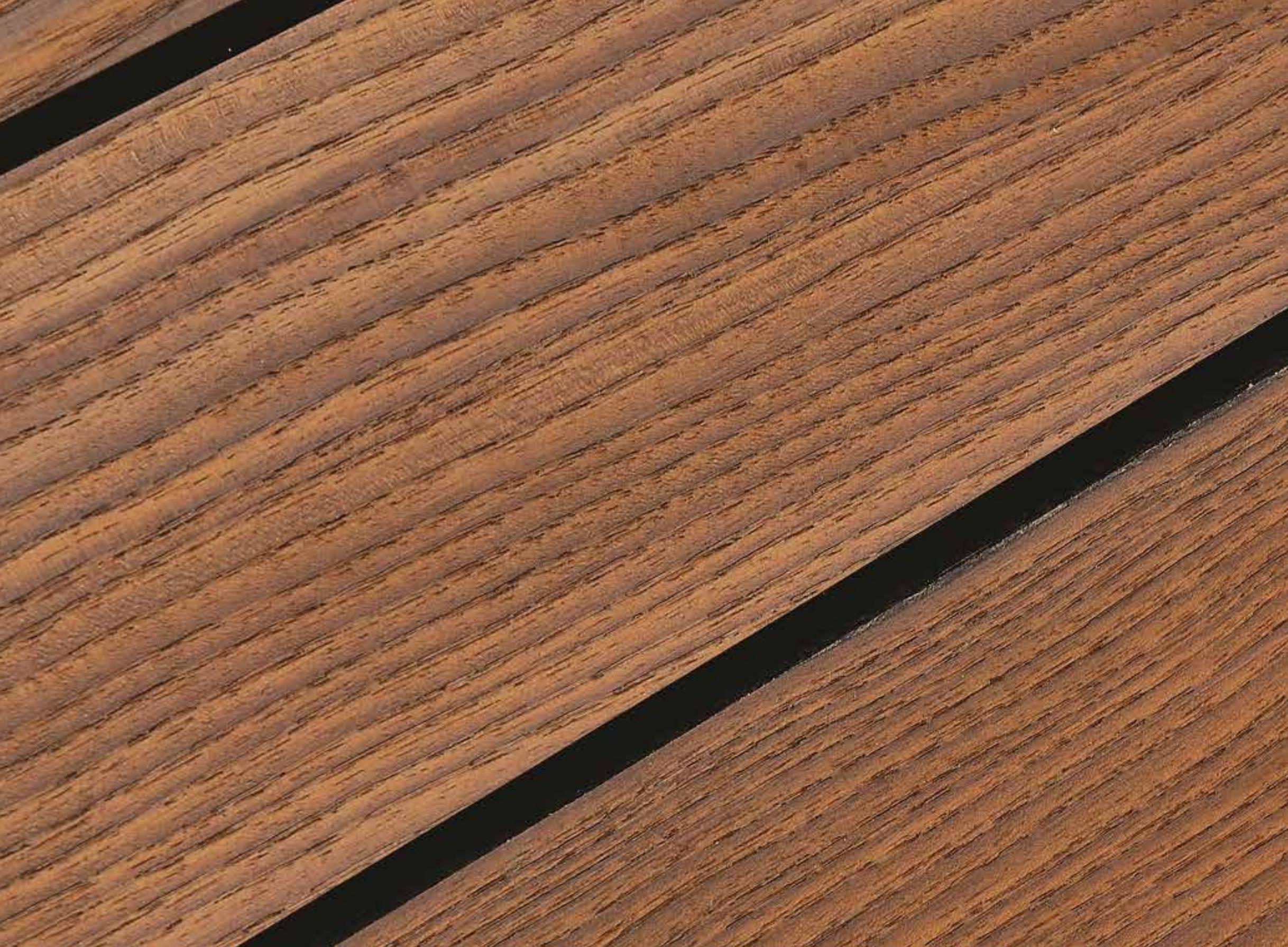


**CREAM**  
LV175/PZ



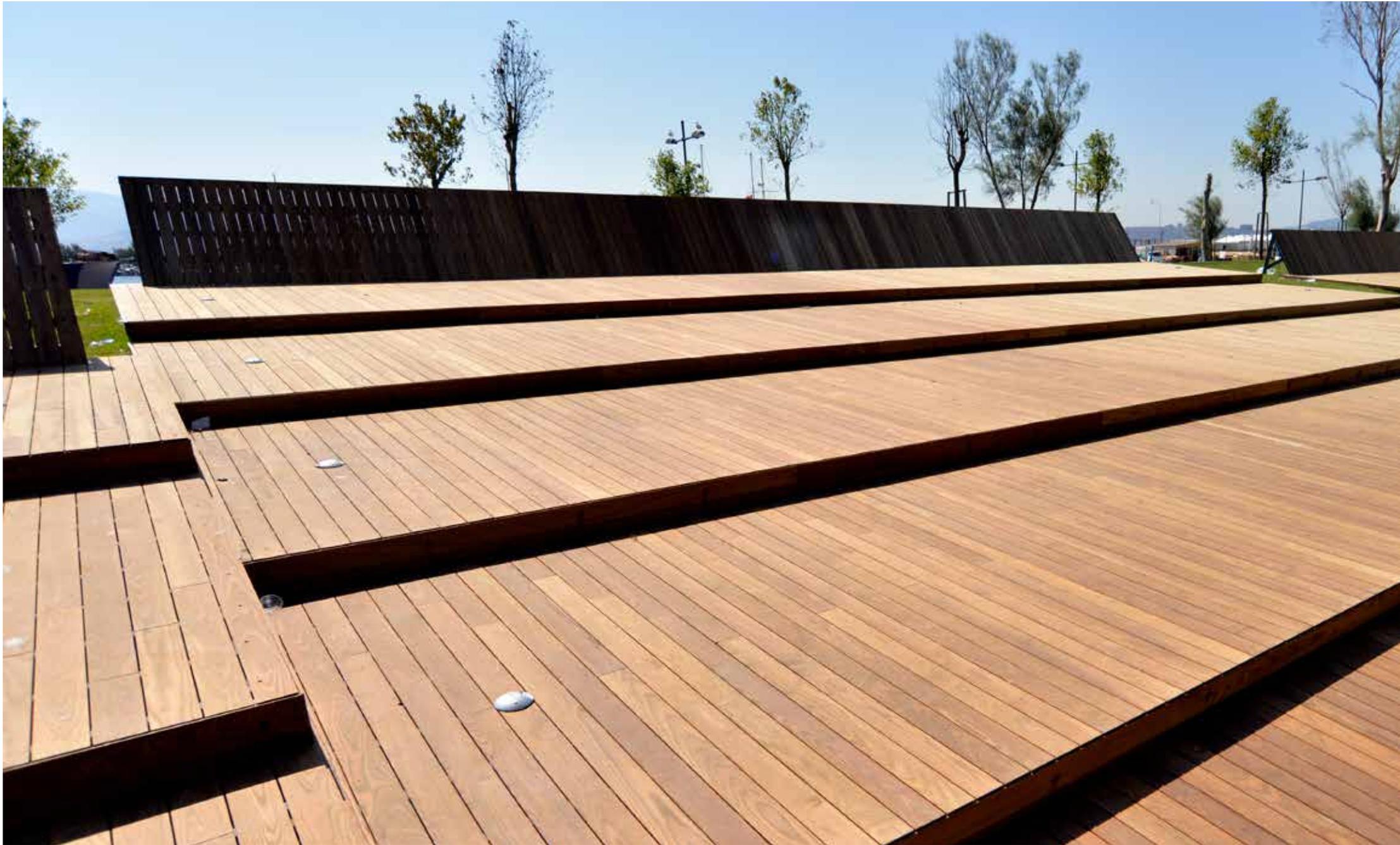
**STONE**  
LV176/PZ







TERMOTRATTATO  
thermotreated





## TERMOTRATTAMENTO: UNA SCELTA PER IL NOSTRO AMBIENTE FUTURO

Bello, resistente, stabile e di lunga durata. Il processo di trattamento termico si effettua sottoponendo il legno ad alte temperature, fino a 220°C, in apposito impianto in acciaio inossidabile, in atmosfera controllata priva di ossigeno, senza l'uso di sostanze chimiche, inducendo esclusivamente calore, vapore e acqua.

Il **termotrattamento** modifica la struttura chimica dell'*essenza legnosa*, variandone le proprietà fisiche e meccaniche. L'alta temperatura infatti, determina il deterioramento della componente legnosa più reattiva all'acqua, riducendo in tal modo la possibilità che l'essenza subisca ritiri e rigonfiamenti o fessurazioni.

Il **termotrattamento** produce una colorazione *marrone caffè tostato uniforme*, a seconda dell'intensità della temperatura e un'ottima stabilità dimensionale.

Vengono inoltre migliorate le caratteristiche di durabilità, che risultano simili a quelle dei migliori legni tropicali, rendendo in tal modo il prodotto adatto a resistere a qualsiasi clima rigido o umido, con ottima resistenza all'attacco da parte di insetti, muffe e funghi; in sintesi, un prodotto ottimale per l'uso esterno.

## THERMOTREATMENT: A CHOICE FOR OUR FUTURE ENVIRONMENT

Beautiful, durable, stable and long-lasting. The heat treatment process is carried out by subjecting the wood to high temperatures up to 220°C, in a suitable oven made of stainless steel. The atmosphere is controlled, devoid of oxygen, without the use of chemicals, just inducing heat, steam and water.

The **thermotreatment** changes the chemical structure of the *essence of the wood*, varying the physical and mechanical properties. The high temperature, in fact, determines the deterioration of the component of the wood more reactive to water. This process reduces significantly the possibility of shrinkage, swelling or cracking. Thanks to the **thermotreatment**, the material turns uniformly to a *roasted coffee brown colour*, with excellent dimensional stability.

The durability characteristics are also improved, reaching similar values to the ones of the best tropical woods. The product is suitable to withstand any rigid or humid climate and it is extremely resistant to the attack by insects, molds and mycoses typical of wood. In one word: perfect for outdoor use.

## I VANTAGGI DEL TERMOTRATTAMENTO

Il termotrattamento migliora la stabilità e durabilità del legno.

Il legno è infatti composto da: 50% cellulosa, 23% emicellulosa, 20% lignina ed il rimanente 7% da altre sostanze organiche chiamate estratti.

Il termotrattamento elimina la resina, gli estratti organici e l'idrossile derivante dal legno.

Questo processo riduce l'assorbimento dell'acqua da parte del legno, con il conseguente miglioramento della resistenza agli agenti atmosferici, la corrispondente diminuzione degli effetti caratteristici quali il rigonfiamento e/o contrazione del legno. Ulteriore positivo effetto è la cristallizzazione della cellulosa: il cambiamento in emicellulosa aumenta la durabilità dell'essenza lignea.

L'emicellulosa è separata in questo modo dall'acido carbossilico; la caramellizzazione della lignina, causata dal termotrattamento, determina la colorazione marrone scuro omogenea, caratteristica specifica del processo.

## THE ADVANTAGES OF THE THERMOTREATMENT

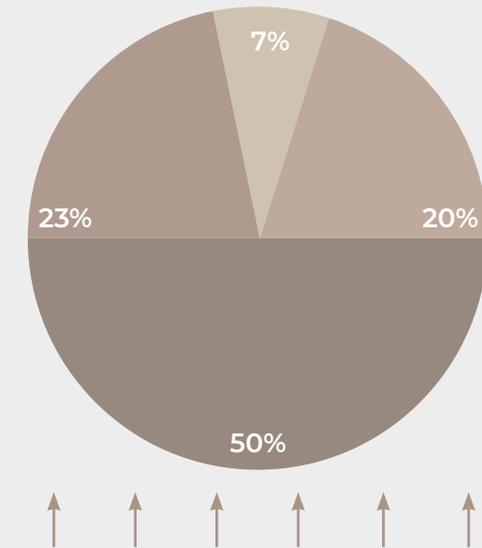
Heat treatment increases the stability and durability of wood.

Wood is composed of 50% cellulose, 23% hemicellulose, 20% lignin, and 7% other organic compounds, called extractives.

Heat treatment removes resin, other extractives and their attached OH (Hydroxyl) groups from the wood.

This process reduces water absorption of wood, consequently increasing decay resistance while decreasing swelling and shrinking. Another durability of wood is the crystallization of cellulose. The change in hemicellulose increases the durability.

Hemicellulose is separated into furfural and carboxylic acid. Caramelization of lignin, caused by heat, results in a darker colour.



### TERMOTRATTAMENTO THERMOTREATMENT

7%

L'estrazione della resina e delle altre sostanze organiche, blocca l'assorbimento dell'acqua, previene la curvatura, il rigonfiamento e la contrazione, da parte del legno.

The extraction of resin and other organic substances, blocks the absorption of water, prevents curvature, swelling and contraction by the wood.

23%

L'emicellulosa è separata dall'acido carbossilico. Questo processo determina un'alta resilienza ed un minore valore di PH.

The hemicellulose is separated from the carboxylic acid. This process generates an increase of resilience and a lower PH value.

20%

La lignina è caramellizzata, determinando colorazione marrone scuro omogeneo.

Lignin is caramelized, generating an homogeneous dark brown coloration.

50%

La cellulosa è cristallizzata. Questo processo genera valori di sensibilità più alti e un miglioramento della durabilità.

Cellulose is crystallized. This process generates higher sensitivity values and an improvement in durability.



altezza • height: 21 mm • 25 mm | larghezza • width: 100 • 115 • 120 • 130 • 150 mm | lunghezza • length: da • from 800 mm a • to 2.400 mm

EUROPA

Profilo con fresatura simmetrica o pieno  
2 lati lisci  
Symmetric milled profile or flat profile  
2 smoothed sides



Profilo con fresatura simmetrica o pieno  
1 lato liscio • 1 lato con zigrinatura anti-slip  
Symmetric milled profile or flat profile  
1 smoothed side • 1 anti-slip finishing side



Profilo con fresatura simmetrica o pieno  
1 lato liscio • 1 lato con zigrinatura anti-slip large  
Symmetric milled profile or flat profile  
1 smoothed clean • 1 large anti-slip finishing side



altezza • height: 21 mm • 25 mm | larghezza • width: 100 • 115 • 120 • 130 • 150 mm | lunghezza • length: da • from 800 mm a • to 2.400 mm

USA

Profilo con fresatura simmetrica o pieno  
2 lati lisci  
Symmetric milled profile or flat profile  
2 smoothed sides



Profilo con fresatura simmetrica o pieno  
1 lato liscio • 1 lato con zigrinatura anti-slip  
Symmetric milled profile or flat profile  
1 smoothed side • 1 anti-slip finishing side



Profilo con fresatura simmetrica o pieno  
1 lato liscio • 1 lato con zigrinatura anti-slip large  
Symmetric milled profile or flat profile  
1 smoothed clean • 1 large anti-slip finishing side



altezza • height: 21 mm • 26 mm | larghezza • width: 100 • 120 mm | lunghezza • length: da • from 800 mm a • to 3.000 mm

Profilo pieno  
2 lati lisci  
Flat profile  
2 smoothed sides



Profilo pieno  
1 lato liscio • 1 lato con zigrinatura anti-slip  
Flat profile  
1 smoothed side • 1 anti-slip finishing side



Profilo pieno  
1 lato liscio • 1 lato con zigrinatura anti-slip large  
Flat profile  
1 smoothed clean • 1 large anti-slip finishing side



altezza • height: 21 mm • 26 mm | larghezza • width: 100 • 120 mm | lunghezza • length: da • from 800 mm a • to 3.000 mm

Profilo con fresatura simmetrica  
2 lati lisci  
Symmetric milled profile  
2 smoothed sides



Profilo con fresatura simmetrica  
1 lato liscio • 1 lato con zigrinatura anti-slip  
Symmetric milled profile  
1 smoothed side • 1 anti-slip finishing side



Profilo con fresatura simmetrica  
1 lato liscio • 1 lato con zigrinatura anti-slip large  
Symmetric milled profile  
1 smoothed clean • 1 large anti-slip finishing side





## IPÈ

Ideale per destinazioni d'uso commerciale o pubblico

Ideal for commercial or public use



## TONALITÀ • SHADE

Dotato di un gradevole effetto naturale grazie alle sue venature chiare e scure

Natural effects due to its dark and light grain

## ■ IPÈ LAPACHO

**Ipè Lapacho** è l'essenza lignea più utilizzata in assoluto per pavimentazioni in legno per esterno. Adatta per ambienti di piccole o grandi dimensioni, sottoposti a moderato o intenso calpestio, ideale per destinazioni d'uso commerciale o pubblico.

L'Ipè Lapacho assume una colorazione variegata con toni dal marrone intenso, rossastro e verde oliva, possiede venature chiare e scure, che a posa ultimata gli conferiscono un gradevole effetto naturale multicolore.

La posa delle doghe per la pavimentazione viene effettuata in modalità flottante con sottostruttura composta da listelli in alluminio o legno termotrattato e clips a scomparsa in acciaio inox.

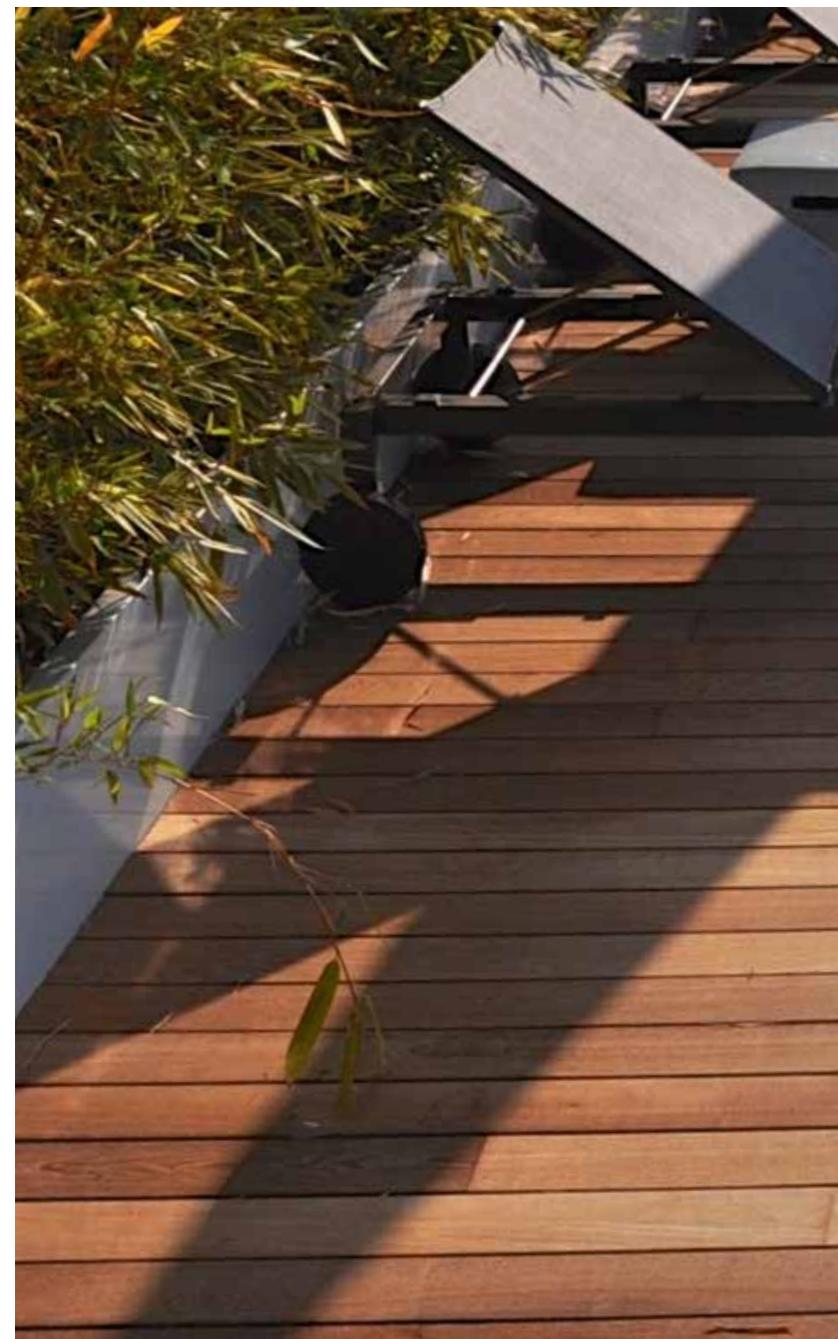
È un'essenza molto apprezzata per la sua straordinaria resistenza e flessibilità, garantisce prestazioni e standard elevati in qualsiasi destinazione d'uso esterno.

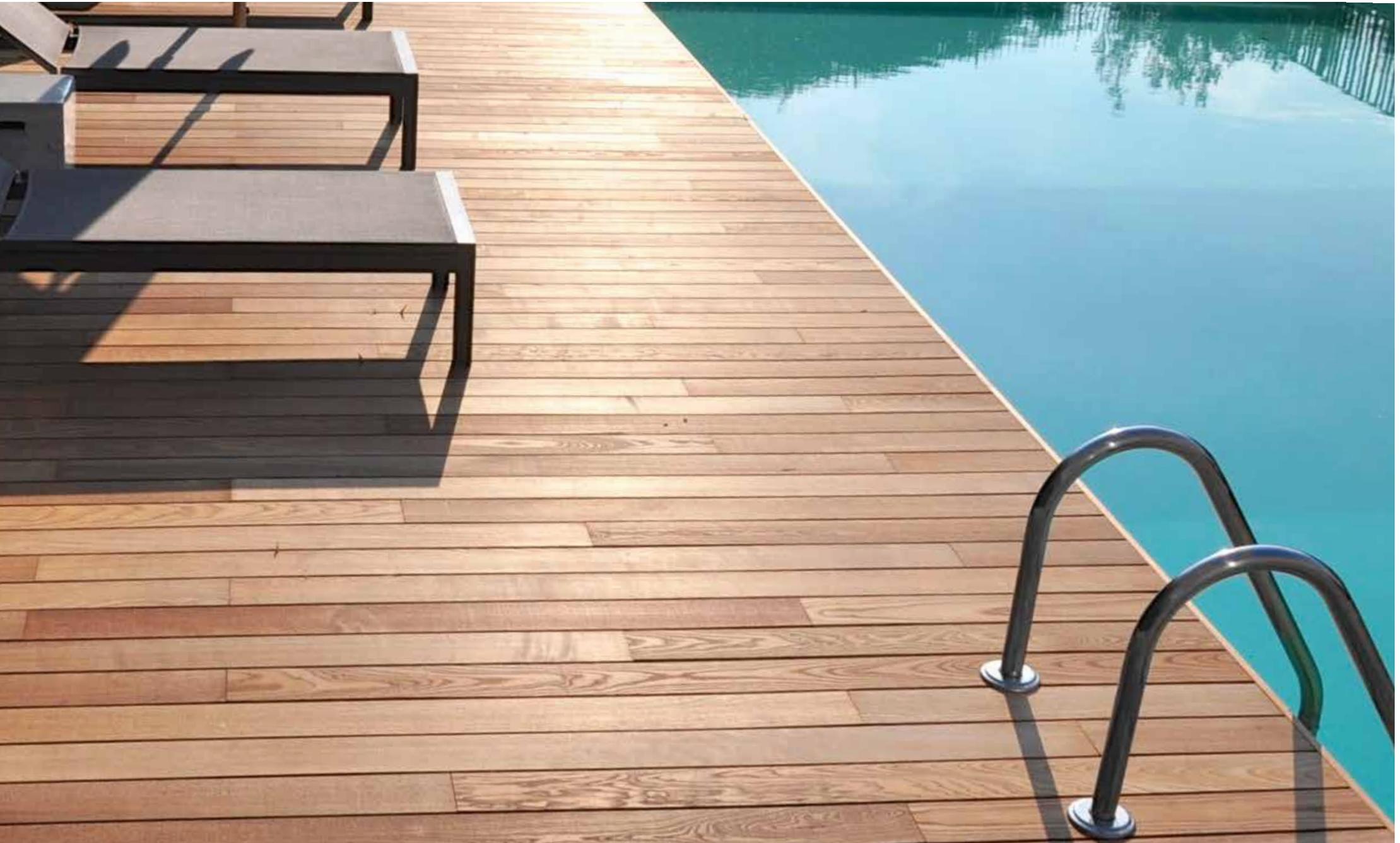
**Ipè Lapacho** is the most widely used wooden essence for exterior wood flooring. It can be used for small or large environments, subjected to moderate or heavy footfall, ideal for commercial or public use.

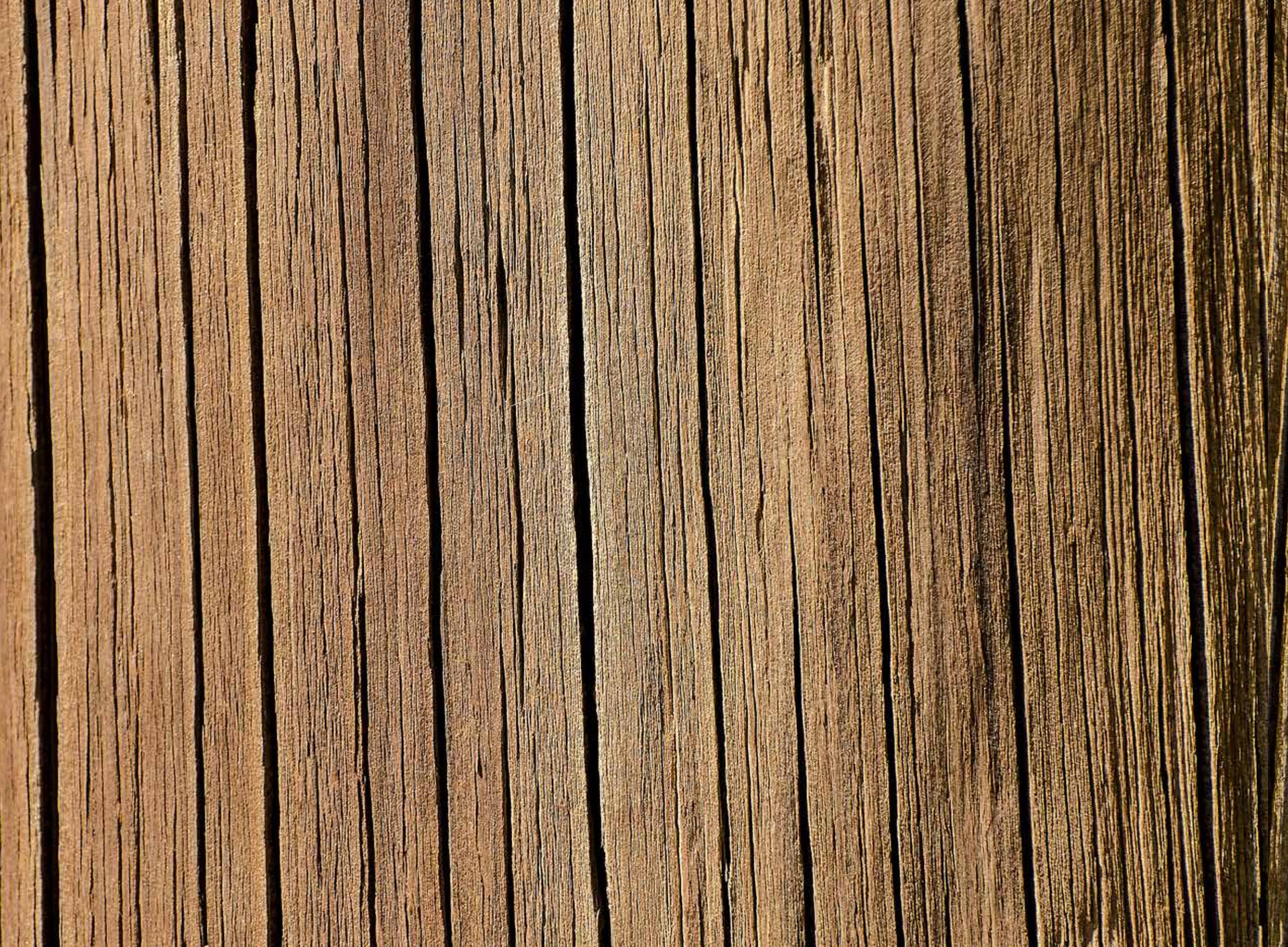
Ipè Lapacho takes on a varied color with tones of intense, reddish brown and olive green, with light and dark grain, which, when finished, give it a pleasant natural effect.

The laying of the slats for the flooring is carried out in floating mode with a substructure consisting of aluminum or thermotreated wood strips and stainless steel retractable clips (or screws with a full-color curtain).

It is a highly appreciated essence for its extraordinary strength and flexibility, and guarantees high standard of performance in any outdoor use.









ACCESSORI  
accessories



**1**



Magatello per sottostruttura  
in alluminio e legno termotrattato

aluminium and thermotreated wood  
understructure joist

**2**



Clip di partenza e fissaggio  
per DAK-WPC solid e light e per DAK-WPC shield

Starting and fixing clip  
for DAK-WPC solid and light and for DAK-WPC shield

**3<sub>a</sub>**



Doga per chiusura perimetrale in DAK-WPC SOLID

DAK-WPC SOLID lateral finishing

**3<sub>b</sub>**



Doga per chiusura perimetrale  
in DAK-WPC LIGHT E DAK-WPC SHIELD

DAK-WPC LIGHT and DAK-WPC SHIELD  
lateral finishing

**4**



Viti per fissaggio delle clip sul magatello  
di sottostruttura e fissaggio delle doghe perimetrali

Screws for fixing the understructure joist clips  
and for fixing the lateral finishing

**5**



Livellatore per supporto

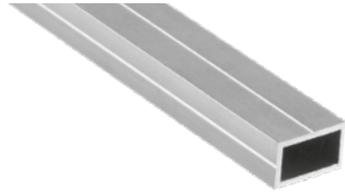
Support for concrete tiles

MAGATELLO • JOIST LV026/PZ



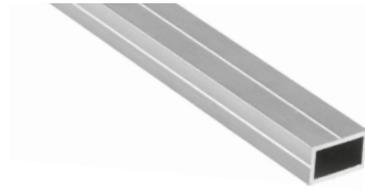
LEGNO • WOOD  
30 x 40 x 2.000 mm | 34 x 55 x 2.000 mm

MAGATELLO • JOIST LV051/PZ



ALLUMINIO • ALUMINIUM  
30 x 40 x 2.000 mm

MAGATELLO • JOIST LV081/PZ



ALLUMINIO • ALUMINIUM  
20 x 50 x 2.000 mm

CLIP LV052



FISSAGGIO UNIVERSALE • UNIVERSAL FIXING  
38 x 42 mm

CLIP DAK SOLID & DAK SHIELD LV058



FISSAGGIO • FIXING  
37 x 29 x 11 mm

CLIP DAK SOLID, SHIELD e LIGHT LV059 | LV061



PARTENZA • STARTER  
29 x 29 x 11 mm

CLIP DAK LIGHT LV060



FISSAGGIO • FIXING  
37 x 29 x 11 mm

DOGA • SLAT LV161/PZ | LV162/PZ | LV163/PZ



DOGA CHIUSURA PERIMETRALE  
LATERAL FINISHING 10 x 57 x 2000 mm

VITE • SCREW LV090 | LV092 | LV054



VITE DI FISSAGGIO • FIXING SCREW  
3.5 x 16

DAK-WPC SCREEN LV201/PZ



QUANTITÀ • QUANTITY 5L  
RESA A litro • YIELD PER liter 14 m<sup>2</sup>

WPC SPRAY CLEAN LV204



QUANTITÀ • QUANTITY 200 ml

LIOS SUNDECK SOAP LV205/PZ



QUANTITÀ • QUANTITY 1 L

DAK-LIGHT GOLD  
TAPPO • PLUG LV095



TAPPO CHIUSURA PERIMETRALE  
LATERAL FINISHING 20 x 20 x 145

DAK-LIGHT BROWN  
TAPPO • PLUG LV096



TAPPO CHIUSURA PERIMETRALE  
LATERAL FINISHING 20 x 20 x 145

DAK-LIGHT SILVER  
TAPPO • PLUG LV097



TAPPO CHIUSURA PERIMETRALE  
LATERAL FINISHING 20 x 20 x 145

DAK-LIGHT NATURE  
TAPPO • PLUG LV098



TAPPO CHIUSURA PERIMETRALE  
LATERAL FINISHING 20 x 20 x 145

DAK-LIGHT CREAM  
TAPPO • PLUG LV099



TAPPO CHIUSURA PERIMETRALE  
LATERAL FINISHING 20 x 20 x 145

DAK-LIGHT STONE  
TAPPO • PLUG LV100



TAPPO CHIUSURA PERIMETRALE  
LATERAL FINISHING 20 x 20 x 145



**1**



Magatello per sottostruttura  
in alluminio o legno termotrattato

aluminium and thermotreated wood  
understructure joist

**2**



Clip di partenza e fissaggio  
per legno termotrattato

Starting and fixing clip  
for thermotreated wood

**3**



Viti per fissaggio delle clip  
sul magatello di sottostruttura

Screws for fixing the understructure joist clips  
and for fixing the lateral finishing

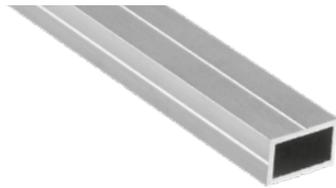
**4**



Livellatore per supporto

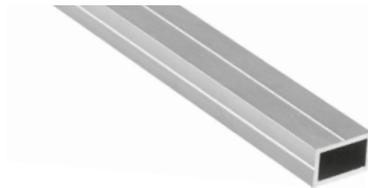
Support for concrete tiles

MAGATELLO • JOIST LV051/PZ



ALLUMINIO • ALUMINIUM  
30 x 40 x 2.000 mm

MAGATELLO • JOIST LV081/PZ



ALLUMINIO • ALUMINIUM  
20 x 50 x 2.000 mm

MAGATELLO • JOIST LV026/PZ



LEGNO • WOOD  
30 x 40 x 2.000 mm | 34 x 55 x 2.000 mm

CLIP LV057



FISSAGGIO • FIXING  
13 x 19 x 29 mm

CLIP LV062



FISSAGGIO A SCOMPARSA  
RETRACTABLE FIXING 80 x 40 x 15 mm

CLIP LV052



FISSAGGIO UNIVERSALE  
UNIVERSAL FIXING 38 x 42 mm

CLIP LV058



FISSAGGIO A SCOMPARSA  
RETRACTABLE FIXING 37 x 29 x 11 mm

VITE • SCREW LV090



VITE PER ALLUMINIO (Aisi 304)  
SCREW FOR ALUMINIUM (Aisi 304)

VITE • SCREW LV092



VITE PER ALLUMINIO • (Aisi 304)  
SCREW FOR ALUMINIUM (Aisi 304)

VITE • SCREW LV054



VITE PER LEGNO • (Aisi 304)  
SCREW FOR WOOD (Aisi 304) 3.5 x 16 mm

VITE • SCREW LV056



VITE TORX PER FISSAGGIO A VISTA  
TORX SCREW FOR VISIBLE FIXING 3.5 x 45 mm

DAK-OIL LV102/PZ



QUANTITÀ • QUANTITY 5 L  
RESA A litro • YIELD PER liter 10 m<sup>2</sup>

LIVELLATORE • SUPPORT TER09-1121



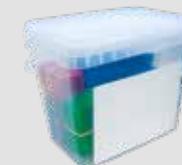
LIVELLATORE PER SUPPORTO  
SUPPORT FOR CONCRETE TILES h. 3

LIVELLATORE • SUPPORT TER09-1121/1



LIVELLATORE PER SUPPORTO  
SUPPORT FOR CONCRETE TILES h. 1

SPESSORI E CUNEI  
SHIMS AND WEDGES TER09-1155



SPESSORI E CUNEI  
SHIMS AND WEDGES

BOX COMPOSTO DA:  
BOX COMPOSED BY:

CUNEI WEDGES	170 mm 90 mm	20 pz
SPESSORI SHIMS	2 mm 3 mm 5 mm	20 pz



The background of the image consists of vertical wooden planks in a light brown or tan color, showing natural wood grain and knots. A large, semi-transparent, light-colored circle is positioned on the right side of the image, partially overlapping the text.

**SISTEMI e  
PRODOTTI  
OUTDOOR**  
—  
system and  
products  
outdoor

## ARKIMEDE E ARKIMEDE NANO: SUPPORTI REGOLABILI

La famiglia di supporti telescopici **Arkimede** è composta da due modelli, **Arkimede** e **Arkimede Nano**. Questi piedini regolabili per pavimenti sopraelevati esterni permettono la posa flottante di pavimentazioni con escursione da 18 mm (Arkimede nano) sino a 500 mm (Arkimede).

- **Arkimede Nano** permette una regolazione dell'altezza da 18 mm a 36 mm (con l'utilizzo dell'apposita *prolunga h. 9 mm* opzionale).
- **Arkimede** permette una regolazione dell'altezza da 35 mm a 500 mm (con l'utilizzo delle apposite *prolunghe h. 25, 50 e 100 mm* opzionali).

La vera novità di questo prodotto è l'estrema facilità e modularità di utilizzo. **Con 2 prodotti (supporto + prolunghe) è possibile raggiungere ogni altezza desiderata.**

Entrambi si compongono di un elemento base, ghiera rotante e testa fissa, con una aletta studiata specificatamente per magatello in legno o alluminio idonea al sistema decking proposto da *Dakota Living*.

Il **Sistema Arkimede** è fornito premontato nei suoi tre elementi.

La superficie di appoggio della base è pari a 314 cm<sup>2</sup>.

Il diametro della testa è di 120 mm con una superficie di appoggio di 113 cm<sup>2</sup>.

La base permette il corretto deflusso dell'acqua.

### Accessori disponibili:

- Prolunghe da 9 mm solo per **Arkimede Nano** e 25, 50, 100 mm solo per **Arkimede**;
- Tappettino fonoassorbente;
- Supporto regolabile per palo da giardino solo per **Arkimede**.

## ARKIMEDE: ADJUSTABLE SUPPORT

The **Arkimede** Telescopic Support series is composed by the Arkimede and Arkimede Nano.

Those adjustable supports allow the installation of outdoor floating floors of heights from 18 mm (Arkimede Nano) to 500 mm (Arkimede).

- **Arkimede Nano** allows the regulation of heights from 18 mm to 36 mm (with its own optional *extension h. 9 mm*).
- **Arkimede** allows the regulation of heights from 35 mm to 500 mm (with its own optional *extensions h. 25, 50 and 100 mm*).

The advantage of this product is the simplicity and the modularity of the use. **With only 2 elements (Support + Extension) you can reach all the heights you may need.**

Both are composed by a fixed-head with a fixed slots for decking structures.

The **Arkimede Telescopic Support Series** is provided with its 3 elements already preassembled.

The area of the base is 314 cm<sup>2</sup>. The diameter of the head is 120 mm with a support surface of 113 cm<sup>2</sup>.

The base allows the correct flow of water.

### Available accessories:

- Extensions of 9 mm for **Arkimede Nano** only and 25, 50, 100 mm for **Arkimede** only;
- Sound absorbing mat;
- Adjustable support for ground post for **Arkimede** only.

### ARKIMEDE

PRODOTTO · PRODUCT	mm	
Arkimede per travetto in legno Arkimede Spacer tabs	da 35 a 60 from 35 to 60	
Alette Head for joists	h.19	
ACCESSORI · ACCESSORIES	mm	
Prolunga Extension	25	
Prolunga Extension	50	
Prolunga Extension	100	
Tappetino fonoassorbente Sound absorbing mat	spess thick. 3	
Supporto regolabile per palo da giardino Adjustable support for ground post	h. 25-115	

### ARKIMEDE NANO

PRODOTTO · PRODUCT	mm	
Arkimede per travetto in legno Arkimede Spacer tabs	da 18 a 36 from 18 to 36	
Alette Head for joists	h.19	
ACCESSORI · ACCESSORIES	mm	
Prolunga Extension	9	
Tappetino fonoassorbente Sound absorbing mat	spess thick. 3	



SUPPORTO REGOLABILE  
ADJUSTABLE SUPPORT



TER09-1143/1A

Materiale: PP  
Quantità: circa 6/8 pezzi/m<sup>2</sup>  
Dimensioni: da 35 mm a 60 mm  
Material: PP  
Quantity: 6/8 pcs/m<sup>2</sup>  
Dimension: from 35 mm to 60 mm

PROLUNGHE  
EXTENSIONS



TER09-1143/P25 | TER09-1143/P50 | TER09-1143/P100

Materiale: PP  
Quantità: secondo necessità  
Dimensioni: 25 | 50 | 100 mm  
Material: PP  
Quantity: as required  
Dimension: 25 | 50 | 100 mm

TAPPETINO FONOASSORBENTE  
SOUND ABSORBING MAT



TER09-1144

Materiale: gomma  
Quantità: circa 6/8 pezzi/m<sup>2</sup>  
Dimensioni: 200 x 200 mm (spess. 3 mm)  
Material: rubber  
Quantity: 6/8 pcs/m<sup>2</sup>  
Dimension: 200 x 200 mm (thick. 3 mm)

SUPPORTO REGOLABILE PER PALO DA GIARDINO  
ADJUSTABLE SUPPORT FOR GROUND POST



TER09-1154

Materiale: PP  
Quantità: -  
Dimensioni: h. 25 - 115 mm  
Material: PP  
Quantity: -  
Dimension: h. 25 - 115 mm

SUPPORTO REGOLABILE  
ADJUSTABLE SUPPORT



TER09-1145/1A

Materiale: PP  
Quantità: circa 6/8 pezzi/m<sup>2</sup>  
Dimensioni: da 18 mm a 36 mm  
Material: PP  
Quantity: 6/8 pcs/m<sup>2</sup>  
Dimension: from 18 mm to 36 mm

h. 9 PROLUNGA  
h. 9 EXTENSION



TER09-1145/P9

Materiale: PP  
Quantità: secondo necessità  
Dimensioni: 9 mm  
Material: PP  
Quantity: as required  
Dimension: 9 mm

TAPPETINO FONOASSORBENTE  
SOUND ABSORBING MAT



TER09-1144

Materiale: gomma  
Quantità: circa 6/8 pezzi/m<sup>2</sup>  
Dimensioni: 200 x 200 mm (spess. 3 mm)  
Material: rubber  
Quantity: 6/8 pcs/m<sup>2</sup>  
Dimension: 200 x 200 mm (thick. 3 mm)





ARKIMEDE CON PROLUNGA h.25 mm.  
MAGATELLO IN LEGNO TERMOTRATTATO  
DOGHE IN LEGNO TERMOTRATTATO

ARKIMEDE WITH EXTENSION h.25 mm.  
THERMOTREATED WOOD JOIST  
THERMOTREATED WOOD SLATS

## LEVEL UP

Progettato per consentire la sopraelevazione di quadrotte 60 x 60 con due tipi di finitura in legno termotrattato o WPC SHIELD.

Level Up si contraddistingue per la struttura portante composta da materiale creato ad hoc, garantisce i massimi standard di sicurezza anche in caso di rottura, senza l'applicazione di alcun sistema di rinforzo.

- **Legno termotrattato**, il processo del trattamento termico si effettua sottoponendo il legno ad alte temperature, fino a 220°C, in apposito impianto in acciaio inossidabile, in atmosfera controllata priva di ossigeno, senza l'uso di sostanze chimiche, inducendo esclusivamente calore, vapore e acqua. Questo processo lo rende più resistente e reattivo all'acqua riducendo la possibilità che l'essenza subisca ritiri e rigonfiamenti o fessurazioni.
- **DAK-SHIELD** offre delicate colorazioni multicolori e finiture che conferiscono alla doga sorprendente realismo oltre a tutto il calore e il fascino essenziale del legno naturale. È un prodotto eco-sostenibile: il 95% della sua composizione è costituito da materiali riciclati, tra cui fibre di legni duri rigenerati e (a impatto zero sulla deforestazione), bottiglie di plastica chiara e polietilene ad alta densità (PEHD).

Designed to allow the installation on a floating system of 60 x 60 in two kind of finishing: thermotreated wood or WPC SHIELD.

Level Up is distinguished by the load-bearing structure made of specific studied material. It guarantees the highest safety standards even in case of breakage without the application of any reinforcement system.

- The **thermotreatment** process is carried out by subjecting the wood to high temperatures up to 220°C, in a suitable oven made of stainless steel, without the use of chemicals, just inducing heat, steam and water. This process reduces significantly the possibility of shrinkage, swelling or cracking. The durability characteristics are also improved, reaching similar values to the ones of the best tropical woods.
- **DAK-SHIELD** offers multicolor and realistic finishing who gives to the product a natural wood appeal. It is an eco products: 95% of its composition are made by recycable materials as: hard wood fiber regenerated (with no impact on deforestation), plastic bottles and HDPE (High Density Polyethylene).





**POSA SOPRAELEVATA**  
FLOATING INSTALLATION



**POSA A TERRA**  
SURFACE INSTALLATION

COMPONENTI PRINCIPALI - BASIC COMPONENTS

<b>1</b>	QUADROTTA LEGNO WOOD TILE <b>600 x 600</b>	LV014 LV015 
	QUADROTTA WPC SHIELD SHIELD WPC TILE <b>600 x 600</b>	LV170 LV172 

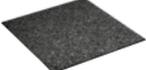
POSA SOPRAELEVATA

<b>2.a</b>	SUPPORTO DI FISSAGGIO FIXING SUPPORT 	
	VITE DI REGOLAZIONE ADJUSTMENT SCREW 	TER09-1126KT
	BASE DI SUPPORTO BASE SUPPORT 	

POSA A TERRA

<b>2.b</b>	CONNETTORE CONNECTOR 	TER09-1133
------------	---	------------

COMPONENTI OPZIONALI - OPTIONAL COMPONENTS

<b>3</b>	PROLUNGA EXTENSION <b>25 mm</b> 	TER09-1130
<b>4</b>	PROLUNGA EXTENSION <b>50 mm</b> 	TER09-1129
<b>5</b>	TAPPETINO FONOASSORBENT SOUND ABSORBING MAT 	TER09-1144

**POSA:** Level Up Wood può essere installato in due diversi modi:

- Posa sopraelevata:* usando il kit di installazione e le eventuali prolunghe, è possibile installare Level Up su pavimenti rialzati da un'altezza di 56 mm fino a 500 mm;
- Posa a terra:* semplicemente utilizzando il supporto di fissaggio, Level Up può essere posizionato sulla superficie senza l'utilizzo di ulteriori strumenti o accessori.

**FINITURA:** base supporto, piedini e prolunghe realizzati in PP.

Traversi realizzati in acciaio zincato.

Due tipi di finitura:

- Termotrattato pino o frassino;
- WPC Shield beach;
- WPC Shield silver.

**INSTALLATION:** Level Up wood can be installed in two different ways:

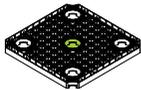
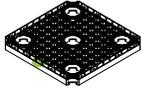
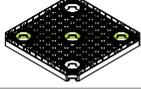
- Floating installation:* using the installation Kit and the eventual extensions, you can place Level Up on a raised floor with heights from 56 mm to 500 mm;
- Surface installation:* just using the fixed connector, Level Up can be placed just on a surface without any other additional tools or accessories.

**FINISHING:** support base, fixing support and extensions are made of PP.

The reinforcement profiles are made of galvanized steel.

Two kind of finishing:

- Thermotreated wood realized in pine or ash;
- WPC Shield beach;
- WPC Shield silver.

CARICHI DI ROTTURA · BREAKAGE LOAD		1DAN=1KG
CARICHI CONCENTRATI PUNCTUAL LOAD	CENTRO DEL PANNELLO MIDDLE OF THE PANEL	 > 900 daN
	CENTRO DEL LATO MIDDLE OF THE SIDE	 > 700 daN
	DIAGONALE DIAGONAL LINE	 > 900 daN
	CARICO MAX. DI LAVORO MAX WORKING LOAD EN 12825 SAFETY FACTOR=2	375 daN
CARICO DISTRIBUITO DISTRIBUTED LOAD	CARICO MAX. DISTRIBUITO MAX DISTRIBUTED LOAD.	1.875 daN/m <sup>2</sup>

## PERCHÉ SCEGLIERE LEVEL UP?

Level Up è un sistema per la *pavimentazione sopraelevata* che offre ai progettisti soluzioni versatili con la *massima libertà compositiva*. È una struttura semplice e altamente performante che garantisce velocità di posa e tenuta.

Level Up è un prodotto di *semplice installazione*, ideale per una posa a più altezze e per sopperire ad eventuali dislivelli grazie ai supporti e ai distanziatori regolabili.

Il risultato sarà una **superficie stabile e perfettamente planare**.

-  velocità di posa
-  stabilità del piano di calpestio

## WHY TO CHOOSE LEVEL UP?

Level Up is a system for *raised floors* that offers designers versatile solutions with the *maximum compositional freedom*.

It is a simple and high performance structure that guarantees a quick installation and a strong hold.

Level Up is a product of a *simple installation*, ideal for laying higher heights and to accommodate any differences in height thanks to adjustable supports and spacers.

The result will be a **stable and perfectly flat surface**.

-  fast to install
-  stability of the floor's surface





PRODOTTO · PRODUCT	mm
GAR03-0034	2,0 x 25 m - h. 25
GAR03-0035	2,0 x 25 m - h. 35
GAR03-0036	2,0 x 25 m - h. 45




## ERBA SINTETICA

**Prato sintetico** composto da filamenti in polimero plastico ad alta densità cuciti su un supporto drenante.

Estrema facilità sia di posa sia di manutenzione ordinaria, poichè si lava semplicemente con acqua, eventualmente miscelata con l'apposito detergente battericida e quindi nebulizzata.

I filamenti verdi più lunghi propri del manto erboso (lunghezza secondo le varie altezze disponibili) sono gremiti da uno strato di base di filamenti più corti, a garantire un eccellente e realistico effetto finale, sia alla vista che al tatto.

Sono disponibili in varie altezze, con misure da 25, 35 e 45 mm.

Studiato per un utilizzo sia indoor sia in aree esterne.

Eccellente soluzione per finitura di bordi piscina, per allestire un area esterna particolare come aree bimbi (non attirano insetti e zanzare e non favoriscono allergie), zone relax, patii o per rinnovare una terrazza o un balcone.

## ARTIFICIAL TURF

**Artificial turf** made of high density plastic polymer filaments, sewn on a draining support. Extremely easy to install and to maintenance, as it is simply washed with water, possibly mixed with the bactericide detractor and then nebulized. The longer green filaments of the turf (length according to the various heights available) are crammed with a base layer of shorter filaments, to guarantee an excellent and realistic final effect, both to the eye and to the touch. They are available in various heights, with sizes from 25, 35 and 45 mm.

Designed for use both indoors and outdoors. Excellent solution for finishing poolside, to set up a special outdoor area such as baby areas (it does not attract insects and mosquitoes and does not encourage allergies), relaxation areas, patios or to renovate a terrace or a balcony.



PRODOTTO · PRODUCT	m
GAR03-0060	1,0 x 50
GAR03-0061	2,0 x 50



## TESSUTO NON TESSUTO IN POLIESTERE

**Tessuto non tessuto** costituito da fibre sintetiche in poliestere in fiocco 100%, agugliate meccanicamente.

Prodotto caratterizzato da elevata resistenza meccanica, chimica e biologica, nonché permeabilità all'acqua.

Inoltre può essere considerato imputrescibile.

Disponibile in colore bianco, nella grammatura di 200 gr/m<sup>2</sup> in due differenti altezze, 1 m e 2 m.

Utilizzato in molteplici situazioni dell'ingegneria civile, edile e garden, per le sue qualità idrauliche (drenaggio e filtraggio) e meccaniche (separazione, rinforzo e protezione).

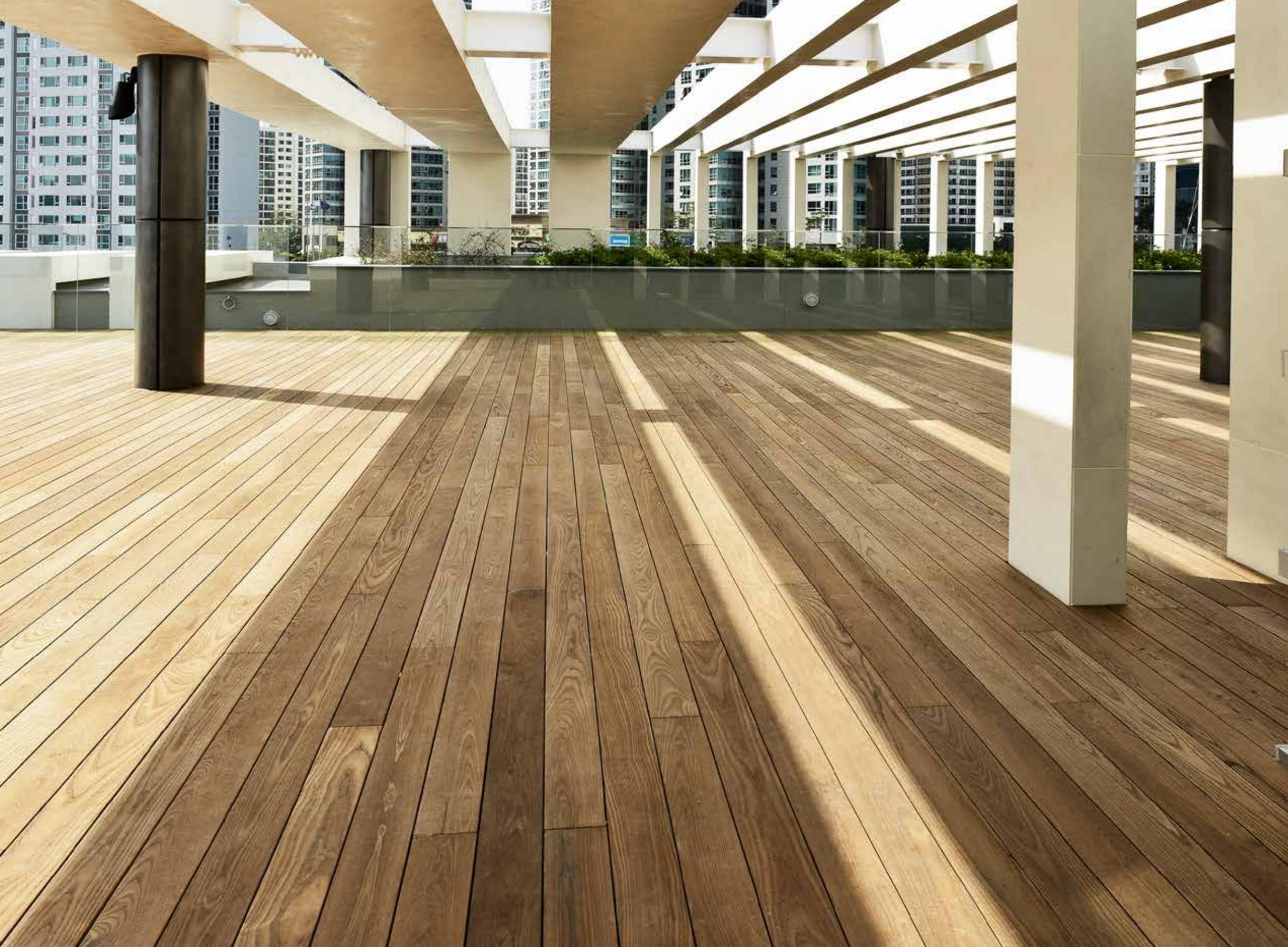
Il suo utilizzo è ottimale come sottofondo per i manti di erba sintetica o come copertura del sottofondo per decking esterni.

## NON-WOVEN FABRIC

**Non-woven fabric** consisting of 100% staple synthetic polyester fibers, mechanically punched. Product characterized by high mechanical, chemical and biological resistance as well as water permeability. It can also be considered rotproof. It is available in white color, in the weight of 200 gr/smq, in two different heights, 1 m and 2 m.

Used in many fields of civil engineering, construction and garden, for its hydraulic functions (drainage and filtration) and mechanical (separation, reinforcement and protection)

Made of 100% staple synthetic polyester fibers.



#### CONDIZIONI GENERALI

Le presenti condizioni di vendita si applicano a tutte le forniture di merce a qualsiasi titolo effettuate dalla Dakota Group S.a.S., in seguito denominata "fornitore". Eventuali impegni scritti e/o verbali di agenti, distributori e/o collaboratori della Dakota Group S.a.S. non vincolano quest'ultima se non espressamente confermati mediante documento debitamente approvato e sottoscritto dalla stessa. Eventuali modifiche e/o deroghe alle presenti condizioni saranno valide solo se specificamente approvate per iscritto.

#### PREZZO SPEDIZIONI

Tutti gli ordini sono da considerarsi franco partenza.

#### CONDIZIONI SPECIALI CONSEGNA

Salvo diversa indicazione del cliente al momento dell'ordine, la consegna della merce verrà effettuata nel luogo indicato dal cliente stesso nell'ordine a mezzo di un vettore scelto dal fornitore, con spese a carico dell'acquirente. La consegna della merce ordinata avverrà, laddove possibile, nel termine convenuto al momento dell'ordine, ovvero nel diverso termine indicato dal fornitore. L'acquirente prende atto che i termini di consegna sono da intendersi meramente indicativi, non possono in alcun modo ritenersi essenziali e non impegnano in alcun modo il fornitore, pertanto non potrà eccepire alcunché in ordine ai termini effettivi di consegna dei prodotti acquistati, né richiedere la risoluzione del contratto e/o il risarcimento dei danni per ritardi rientranti, secondo gli usi, nella normale tolleranza. Salvo diversa espressa disposizione del cliente, il fornitore si riserva il diritto di evadere l'ordine anche attraverso consegne parziali.

#### TRASPORTO

Per quanto riguarda le transazioni commerciali nazionali, in mancanza di diversi specifici accordi, il fornitore adempie alla propria obbligazione, consegnando i beni oggetto del contratto al vettore. Dal momento della consegna della merce al vettore, il rischio del perimento dei beni passa a carico esclusivo del Cliente, che, d'altra parte, prende altresì atto che la merce viaggia non coperta da alcuna garanzia assicurativa. Per le transazioni commerciali internazionali si fa invece riferimento agli specifici accordi perfezionati tra fornitore e acquirente.

#### FORZA MAGGIORE

Ogni impegno si intende assunto salvo impedimenti dovuti a causa di forza maggiore: si considerano tali, in via del tutto esemplificativa e non limitativa, piene e magre nei corsi d'acqua, mancanza di energia elettrica, interruzioni stradali e ferroviarie, guerre, incendi, scioperi, tumulti, deficienze di materie prime, ritardi e/o negligenze da parte dei fornitori, etc. Verificandosi un caso di forza maggiore è facoltà del fornitore risolvere l'ordine o di eseguire la prestazione non appena possibile previo accordo con l'acquirente.

#### PAGAMENTI

Non sono ammessi ritardi nei pagamenti anche se l'acquirente ritiene di poter vantare pretese a qualsiasi titolo. In caso di ritardo nei pagamenti si applicheranno gli interessi di mora nella misura stabilita dall'art.5 del D.Lgs. 231/02, anche in caso di dilazione pattuita. Gli interessi moratori decorreranno automaticamente, senza necessità di messa in mora, dalla scadenza del termine di pagamento indicato in fattura e/o dalla scadenza delle singole ricevute bancarie eventualmente emesse rimaste insolute. Il Fornitore avrà altresì diritto ad ottenere il rimborso dei costi dallo stesso sostenuti anche a titolo di spese legali per il recupero delle somme non tempestivamente corrispostegli oltre al maggior danno eventualmente subito. Nel caso di mancato pagamento anche di una singola rata, conferisce al fornitore il diritto di richiedere il pagamento immediato dell'importo totale della fattura anche se precedentemente era stato concordato un pagamento rateizzato. I diritti e i titoli derivanti alla parte acquirente in dipendenza della cessione che quest'ultima avesse fatto a terzi della merce compravenduta, si intendono qui preventivamente ceduti dalla medesima parte acquirente alla fornitrice.

Il mancato pagamento nei termini stabiliti costituisce inadempimento contrattuale senza necessità di messa in mora e dà diritto al fornitore a far valere le azioni conseguenti, compresa la risoluzione del contratto, la restituzione dei prodotti consegnati e il risarcimento dei danni.

In ogni caso ogni irregolarità nei pagamenti, per qualsiasi causa anche relativa ad altro affare, autorizza il fornitore a sospendere o annullare il contratto anche se in corso di esecuzione. Gli importi effettuati relativi alle inadempienze nei pagamenti devono considerarsi a saldo prima degli interessi poi delle spese legali o altre ed infine del capitale ed in ordine di vetustà a saldo prima dei capitali più vecchi.

I pagamenti devono essere effettuati direttamente al fornitore. Non si riconoscono pagamenti fatti tramite intermediari senza preventiva autorizzazione del fornitore.

#### MERCE DIFETTOSA/MANCANTE

Il cliente è obbligato a ritirare la merce qualora non vi siano palesi difetti o mancanza di merce, i quali dovranno essere comunicati a mezzo racc. a/r entro 8 (otto) giorni dalla consegna. Il cliente non può rifiutare tutta la spedizione qualora solo alcuni prodotti riportino imperfezioni, il fornitore si riserva di sostituire la merce difettosa e/o mancante. Non si riconoscono resi fatti tramite intermediari senza preventiva autorizzazione del fornitore. Il cliente è sempre tenuto a verificare il peso e il contenuto della spedizione, in special modo in caso di confezioni danneggiate deve esserne controllato il contenuto e rilevata la mancanza di prodotti. Ciò deve essere fatto in presenza dello spedizioniere e scritto sulla lettera di vettura o documento di accompagnamento.

Qualora per cause di forza maggiore non sia possibile il controllo, il pacco deve essere accettato "con riserva di verifica del contenuto" iscritta sulla lettera di vettura o documento di consegna.

Eventuali resi devono essere preventivamente autorizzati e la spedizione deve essere effettuata in porto franco destino alla sede operativa del fornitore.

La responsabilità di Dakota Group S.a.s. non opererà ove si siano riscontrate incurie, manomissione del prodotto, negligenze nella posa in opera, per uso improprio dei prodotti o non conforme alle condizioni di utilizzo indicate da Dakota Group S.a.s., conservazione e/o stoccaggio negligente degli stessi, cause di forza maggior. Dakota Group S.a.s. non accetterà reclami per uso non autorizzato o applicazione non corretta del prodotto, difforme rispetto alle istruzioni di installazione e posa ovvero alle regole dell'arte.

La conformità dei prodotti ad eventuali campioni e/o immagini presenti in depliant, cataloghi, listini prezzi, o documenti similari non deve intendersi in senso tassativo. In particolare tonalità, lucentezza, opacità delle superfici ed aspetto estetico dei prodotti, possono presentare difformità rispetto a campioni in possesso e/o immagini presenti nella citata documentazione; tali differenze rientrano nelle caratteristiche del prodotto e si intendono accettate.

I campioni dei prodotti a base legno sono sempre puramente indicativi e mai impegnativi, in quanto possono variare a seconda delle singole partite di forniture, nella venatura e nel colore, proprio per le caratteristiche intrinseche naturali della singola essenza lignea. Nel caso di completamento ordini in parte già evasi o nel caso di ordini successivi, si potranno avere delle differenze di tonalità, lucentezza, opacità e/o differenze estetiche, che non potranno costituire motivo di contestazione sui prodotti e/o resa degli stessi. Inoltre si precisa che luce, temperature, umidità, fattori caratteristici dell'ambiente, possono determinare variabilità di aspetto estetico tali anche da non permettere il perfetto accoppiamento di prodotti acquisiti in momenti diversi.

Eventuali dati o informazioni sulle caratteristiche e/o specifiche tecniche dei prodotti contenute in depliant, cataloghi, listini prezzi, o documenti similari provenienti da Dakota Group S.a.s., sono vincolanti solo nella misura in cui tali dati siano stati espressamente richiamati nell'ordine.

#### RISERVA DI PROPRIETÀ

Le merci restano in proprietà del fornitore fino a totale pagamento del

prezzo e delle spese accessorie, mentre la parte acquirente è costituita depositaria responsabile della buona conservazione delle merci stesse e si obbliga ad informare immediatamente la parte fornitrice di ogni tentativo di pignoramento o altra azione cautelare di terzi sulla merce stessa.

#### RISARCIMENTO DANNI A CLIENTI

Il venditore è responsabile, nel caso di errata evasione dei prodotti ordinati, per il valore delle merci ordinate. Ogni pretesa di risarcimento eccedente il valore della merce è escluso. Per danni conseguenti ad un impiego errato del prodotto da parte dell'acquirente, il venditore non è responsabile.

#### CLAUSOLA DI FACTORING

La parte fornitrice ha diritto di cedere a terzi il suo credito nei confronti dell'acquirente.

#### GIURISDIZIONE E COMPETENZA

Per ogni controversia relativa alla interpretazione, applicazione ed esecuzione del presente contratto le parti eleggono la Giurisdizione Italiana e la competenza in via esclusiva del Foro di Verona, con ciò intendendo le parti escludere i fori alternativi previsti dagli articoli 18, 19 e 20 c.p.c..

#### LINGUA

Le presenti condizioni di vendita possono essere tradotte nelle lingue necessarie. La versione italiana comunque prevarrà in caso di ogni controversia.

#### TRATTAMENTO DATI PERSONALI

**DAKOTA GROUP SAS** nella qualità di Titolare del trattamento dei Suoi dati personali, ai sensi e per gli effetti del Reg.to UE 2016/679 di seguito 'GDPR', con la presente La informa che la citata normativa prevede la tutela degli interessati rispetto al trattamento dei dati personali e che tale trattamento sarà improntato ai principi di correttezza, liceità, trasparenza e di tutela della Sua riservatezza e dei Suoi diritti. I Suoi dati personali verranno trattati in accordo alle disposizioni legislative della normativa sopra richiamata e degli obblighi di riservatezza ivi previsti.

Modalità del trattamento. I suoi dati personali potranno essere trattati nei seguenti modi:

- creazione di profili relativi a clienti, fornitori o consumatori;
- trattamento a mezzo di calcolatori elettronici;

Ogni trattamento avviene nel rispetto delle modalità di cui agli artt. 6, 32 del *GDPR* e mediante l'adozione delle adeguate misure di sicurezza previste.

I suoi dati saranno trattati unicamente da personale espressamente autorizzato dal Titolare ed, in particolare, dalle seguenti categorie di addetti:

- Ufficio Marketing

Diffusione: I suoi dati personali non verranno diffusi in alcun modo.

Periodo di Conservazione. Le segnaliamo che, nel rispetto dei principi di liceità, limitazione delle finalità e minimizzazione dei dati, ai sensi dell'art. 5 del *GDPR*, il periodo di conservazione dei Suoi dati personali è:

- Stabilito per un arco di tempo non superiore all'espletamento dei servizi erogati;

Titolare: il Titolare del trattamento dei dati, ai sensi della Legge, è **DAKOTA GROUP SAS** (Via Pitagora, 3, 37010 Affi (VR); P.Iva: 07971400960) nella persona del suo legale rappresentante pro tempore.

Lei ha diritto di ottenere dal titolare la cancellazione (diritto all'oblio), la limitazione, l'aggiornamento, la rettificazione, la portabilità, l'opposizione al trattamento dei dati personali che La riguardano, nonché in generale può esercitare tutti i diritti previsti dagli artt. 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 del *GDPR*.

other languages upon request: [commerciale@dakotaliving.eu](mailto:commerciale@dakotaliving.eu)

## DAK-WPC SOLID



1. Test di Charpy (resistenza all'urto) basato sugli standards GB/T 1043
2. Tutti gli altri Test sono basati sugli standards EN 15534:2014

- PROFILO: sezione piena
- SPESSORE STANDARD: 25 mm ± 0,5 mm
- LARGHEZZA STANDARD: 145 mm ± 1 mm
- LUNGHEZZA STANDARD: 2000 mm ± 3 mm
- FINITURA: 1 lato leggermente spazzolato  
1 lato anti-slip

1. Charpy Test (impact resistance) based on standards GB/T 1043
2. Others test are based on EN 15534:2014

- PROFILE: full
- STANDARD THICKNESS: 25 mm ± 0,5 mm
- STANDARD WIDTH: 145 mm ± 1 mm
- STANDARD LENGTH: 2000 mm ± 3 mm
- SURFACE: 1 lightly brushed side  
1 anti-slip side

Carico massimo / Maximun load	> 4500 N
Proprietà di flessione / Flexural properties	> 28 MPa
Modulo alla flessione / Flexural modulus	> 2,5 GPa
Resistenza all'impatto / Impact restistance	Lasciato cadere da 1 m di altezza non subisce rotture / No breaks after 1 m fall
Densità / Density	≥ 1,33 g/cm <sup>3</sup>
Rigonfiamento e assorbimento acqua / Swelling and water absorption	≤ 3%
Coefficiente dilatazione termica lineare (lungh) / Linear thermal expansion coefficient (length)	2,5 mm / 1 m / 50° C
Resistenza all'urto / Shore hardness	≥ 8 kj/m <sup>2</sup>
Test di inclinazione piano / Inclination plan test	Class C / Class 2
Resistenza all'umidità / Moisture resistance	≥ 8%
Resistenza all'invecchiamento artificiale, viraggio colore Resistance to artificial weathening - color change grade	1500 H      ingrigimento scala 3 greying grade 3

## DAK-WPC LIGHT



1. Test di Charpy (resistenza all'urto) basato sugli standards GB/T 1043 2- Tutti gli altri Test sono basati sugli standards EN 15534:201

- PROFILO: alveolare
- SPESSORE STANDARD: 23 mm ± 0,5 mm
- LARGHEZZA STANDARD: 146 mm ± 1 mm
- LUNGHEZZA STANDARD: 2000 mm ± 3 mm
- FINITURA: 1 lato leggermente spazzolato  
1 lato zigrinato anti-slip

Carico massimo / Maximun load	
Proprietà di flessione / Flexural properties	
Resistenza all'impatto / Impact restistance	
Densità / Density	
Rigonfiamento e assorbimento acqua (testato su 28 giorni di immersione) Swelling and water absorption (tested for 28 days of diving)	
Coefficiente dilatazione termica lineare (lungh.) Linear thermal expansion coefficient (length)	
Resistenza all'urto / Shore hardness	
Test di inclinazione piano / Inclination plan test	
Resistenza all'invecchiamento artificiale, viraggio colore Resistance to artificial weathening - color change grade	

# DAK-WPC SHIELD



1. Test di Charpy (impact resistance) based on standards GB/T 1043 2
2. Others test are based on EN 15534:201

- PROFILE: hollow
- STANDARD THICKNESS: 23 mm ± 0,5 mm
- STANDARD WIDTH: 146 mm ± 1 mm
- STANDARD LENGTH: 2000 mm ± 3 mm
- SURFACE: 1 lightly brushed side  
1 anti-slip side

1. Test di Charpy (resistenza all'urto) basato sugli standards GB/T 1043
2. Tutti gli altri Test sono basati sugli standards EN 15534:2014

- PROFILO: alveolare
- SPESSORE STANDARD: 22 mm ± 0,5 mm
- LARGHEZZA STANDARD: 146 mm ± 1 mm
- LUNGHEZZA STANDARD: 2000 mm ± 3 mm
- FINITURA: 1 lato leggermente spazzolato  
1 lato effetto legno

1. Charpy Test (impact resistance) based on standards GB/T 1043
2. Others test are based on EN 15534:2014

- PROFILE: hollow
- STANDARD THICKNESS: 22 mm ± 0,5 mm
- STANDARD WIDTH: 146 mm ± 1 mm
- STANDARD LENGTH: 2000 mm ± 3 mm
- SURFACE: 1 lightly brushed side  
1 wood-style

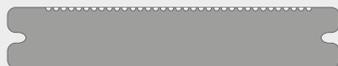
> 3800 N
> 24 MPa
Lasciato cadere da 1 m di altezza non subisce rotture No breaks after 1 m fall
≥ 1,35 g/cm <sup>3</sup>
≤ 1%
2,5 mm / 1 m / 50°C
≥ 5,5 kJ/m <sup>2</sup>
Class C / Class 2

1500 H      ingrigimento scala 3  
greying grade 3

Carico massimo / Maximun load	> 4500 N
Proprietà di flessione / Flexural properties	> 28 MPa
Modulo alla flessione / Flexural modulus	> 2,5 GPa
Resistenza all'impatto / Impact restistance	Lasciato cadere da 1 m di altezza non subisce rotture / No breaks after 1 m fall
Densità / Density	≥ 1,33 g/cm <sup>3</sup>
Rigonfiamento e assorbimento acqua / Swelling and water absorption	≤ 3%
Coefficiente dilatazione termica lineare (lungh.) / Linear thermal expansion coefficent (length)	2,5 mm / 1 m / 50° C
Resistenza all'urto / Shore hardness	≥ 8 kJ/m <sup>2</sup>
Test di inclinazione piano / Test di inclinazione piano	Class C / Class 2
Resistenza all'umidità / Moisture resistance	≥ 8%
Resistenza all'invecchiamento artificiale, viraggio colore Resistance to artificial weathening - color change grade	1500 H      ingrigimento scala 3 greying grade 3

# FRASSINO

ASH



- PROFILO: pieno e/o con fresatura simmetrica
  - SPESSORI STANDARD: 21 mm (su richiesta 25 mm)
  - LARGHEZZA STANDARD: 115-120-130 mm (su richiesta 150 mm)
  - LUNGHEZZA STANDARD: da 2000 a 2400 mm
  - FINITURA: liscia, zigrinato anti-slip, zigrinato anti-slip large
- PROFILE: full and/or symmetric milled profile
  - STANDARD THICKNESS: 21 mm (on request 25 mm)
  - STANDARD WIDTH: 115-120-130 mm (on request 150 mm)
  - STANDARD LENGTH: from 2000 to 2400 mm
  - SURFACE: clean, anti-slip, anti-slip large

Provenienza materia prima / Original raw material	Europa e USA / Europe and USA
Denominazione / Commercial wood	Frassino termotrattato / Thermotreated ash
Tessitura / Texture	Media / Medium
Grado di umidità / Grade of moisture	5-8% termotrattamento 220°C / 5-8% thermotreatment 220° C
Massa Volumetrica / Density	Circa 560 Kg/m <sup>3</sup> / Circa 560 Kg/m <sup>3</sup>
Stabilità dimensionale / Permanence	Ottima / Optimum
Durabilità rispetto funghi e muffe / Durability vs mold and fungus (uni cen/ts 15083-1/2005)	Classe 2: durabile / Class 2: durable
Carico di rottura e resistenza a flessione / Maximum load and flexural properties	21 mm = 38,8 N/mm <sup>2</sup> / 5,6 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza all'urto / Impact resistance	Media / Medium

# PINO

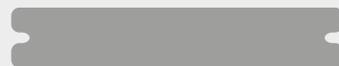
PINE



- PROFILO: pieno e/o con fresatura simmetrica
- SPESSORE STANDARD: 21-26 mm
- LARGHEZZA STANDARD: 100 mm (su richiesta 120 mm)
- LUNGHEZZA STANDARD: da 2000 a 2400 mm finger-joint da 1000 a 5000 mm
- FINITURA: liscia, zigrinato anti-slip, zigrinato anti-slip large

Provenienza materia prima / Original raw material	
Denominazione / Commercial wood	
Tessitura / Texture	
Grado di umidità / Grade of moisture	
Massa Volumetrica / Density	
Stabilità dimensionale / Permanence	
Durabilità rispetto funghi e muffe / Durability vs mold and fungus (uni cen/ts 15083-1/2005)	
Carico di rottura e resistenza a flessione / Maximum load and flexural properties	
Resistenza all'urto / Impact resistance	

# IPÈ LAPACHO



- PROFILE: flat and/or symmetric milled profile
- STANDARD THICKNESS: 21-26 mm
- STANDARD WIDTH: 100 mm  
(on request 120 mm)
- STANDARD LENGTH: from 2000 to 2400 mm  
finger-joint from 1000 to 5000 mm
- SURFACE: clean, anti-slip, anti-slip large
- PROFILO: con fresatura simmetrica e pieno (su richiesta)
- SPESSORE STANDARD: 19 mm
- LARGHEZZA STANDARD: 90 mm
- LUNGHEZZA: 940-1250-1850-2450-2750 mm
- FINITURA: liscia
- PROFILE: symmetric milled profile and flat (on request)
- STANDARD THICKNESS: 19 mm
- STANDARD WIDTH: 90 mm
- LENGTH: 940-1250-1850-2450-2750 mm
- SURFACE : clean

Europa / Europe

Pino termotrattato / Thermotreated pine

Media / Medium

6-8% termotrattamento 220°C / 6-8% thermotreated 220°C

Circa 500 Kg/m<sup>3</sup> / Circa 500 Kg/m<sup>3</sup>

Buona / Good

Classe 2: durabile / Class 2: durable

21 mm = 30,5 N/mm<sup>2</sup> / 4,6 N/mm<sup>2</sup>

Bassa-Media / Low-Medium

## PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE PHISICAL AND MECHANICAL PROPERTIES

Densità / Density

MEDIA / AVERAGE

1,04 g/cm<sup>3</sup>

DEVIAZIONE STANDARD  
STANDARD DEVIATION

0,9 g/cm<sup>3</sup>

Durezza / Hardness

14,6

3,1

Ritiro volumetrico / Volumetric retraction

0,68%

0,09 %

Ritiro tangenziale / Swelling test

6,4%

0,9%

Ritiro radiale / Radial swelling test

5,1%

0,5%

Resistenza rottura / Impact resistance

95 MPa

10 MPa

Resistenza a flessione statica / Static flexural resistance

116 MPa

28 MPa

Modulo di elasticità / Elasticity

22760 MPa

2244 MPa

## DURABILITÀ / DURABILITY

Funghi e muffe Classe 1 / Funghi and mold Class 1

Molto Durabile / High durable

Insetti / Insects

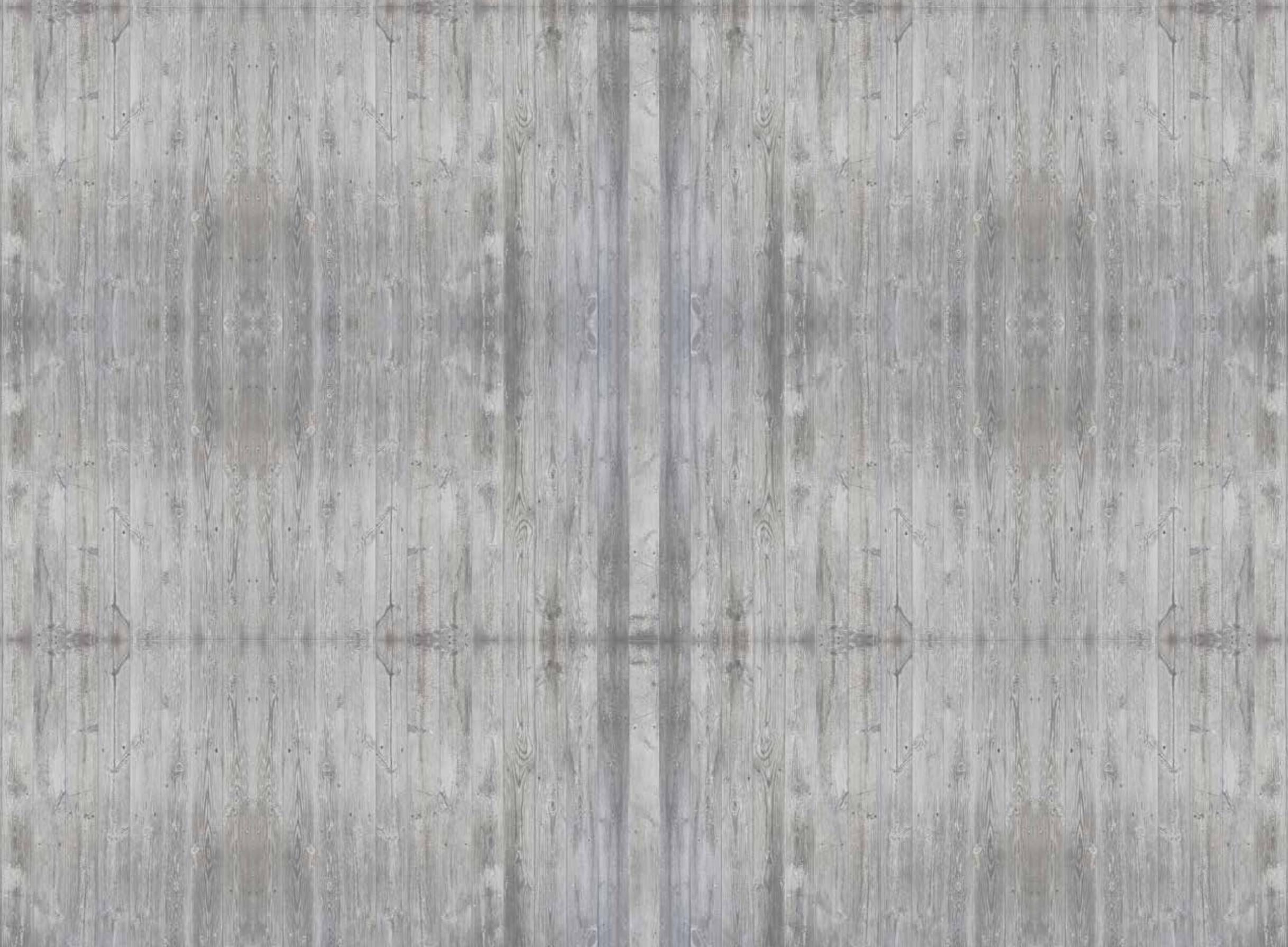
Durabile / Durable

Classi di utilizzo / Usability classes

4

Utilizzo in ambienti marini / Resistant to salt water

Si / Yes



**“The idea is not to  
copy nature, but  
to give a feeling  
of nature”**

---

Piet Oudolf



# DAKOTA

L I V I N G

DAKOTA LIVING a division of  
DAKOTA GROUP SAS DI ZENO CIPRIANI & C.

---

VIA PITAGORA, 3 - 37010 AFFI (VR)  
M: living@dakota.eu  
T: 045 6284080  
www.dakotaliving.eu

