



∞
SAPIENS

EXTERIORS & INTERIORS
evolution to revolution products



EXTERIORS & INTERIORS
evolution to revolution products


SAPIENS
ITALIA

Fermati. Respira e lasciati ispirare
Stop! Breath and be inspired

13 | PRODUCT

Un'attenta selezione di prodotti a valore aggiunto in termini di design e ricerca.

A careful selection of value-added products in terms of design and research.

20

KNOW-HOW

Una ventennale esperienza nel settore del legno ha forgiato la nostra ricerca.

Twenty years of experience in the wood sector has shaped our reserch.

4

NATURE

L'elemento naturale è il filo conduttore che accompagna e direziona le nostre scelte.

Natural element is the common thread that leads and directs our choices.





E²R products
SAPIENS RECOMMENDED

Gli elementi presenti in natura trasformano e modellano la materia.

Il fuoco e la temperatura asciugano, l'acqua placa e calma, così la fibra naturale del legno viene sapientemente plasmata per rinascere a nuova vita ed attraverso la sua **evoluzione... diviene rivoluzione.**

Natural elements transform and shape materials.

Fire and temperature dry, water calms down, so the natural fiber of the wood is wisely shaped and reborn into new life, and through it's **evolution it becomes revolution.**



4 elements

earth. water.air.fire

 evolution to revolution products

la nostre selezioni
our selections

ardes
WOOD



INTERIOR



EXTERIOR

ARDES DRY
verniciato/lacquered

ARDES DRY
oliato/oiled

ARDES DRY MULTY
black oliato/oiled black

ARDES FLAME
oliato/oiled

thermo
WOOD



EXTERIOR



EXTERIOR

THERMO LONG
termotrattato/thermotreated

THERMO MODULAR
termotrattato/thermotreated

THERMO WAVE
termotrattato/thermotreated

THERMO HRB
termotrattato/thermotreated

accoya



EXTERIOR



INTERIOR



EXTERIOR



INTERIOR

DECKING ACCOYA®
acetilazione/acetilation

CLADDING ACCOYA®
acetilazione/acetilation

HERRINGBONE ACCOYA®
acetilazione/acetilation

CUBE ACCOYA®
acetilazione/acetilation

ECG SYSTEM ACCOYA®
acetilazione/acetilation

RHOMBUS ACCOYA®
acetilazione/acetilation

TRATTAMENTI / TREATMENT

FIRESKIN dove il fuoco plasma il legno.
Una tecnica antica e di grande maestria attraverso la quale si brucia la superficie delle assi. In base a diverse intensità di fiamma si ottengono prodotti differenti con aumentata durabilità.

FIRESKIN fire shapes wood.
An ancient technique of great mastery through which the planks' surfaces are burned. Depending on different flame intensities, various products with increased durability are obtained.

TERMOTRATTAMENTO-THW la temperatura è il suo segreto.
Un procedimento naturale che sottopone il legno ad un ciclo di essiccazione graduale con temperature fino ai 210° C modificando le proprietà fisiche e meccaniche del frassino e conferendo resistenza e durabilità di classe 1.

THERMOTREATMENT-THW temperature is its secret.
A natural process that subjects wood to a gradual drying cycle with temperatures up to 210 ° C. modifying the physical and mechanical properties of ash and giving resistance and class 1 durability.

ACETILAZIONE modifica molecolare con anidride acetica pura.
Questo trattamento modifica irreversibilmente il poro del legno, chiudendolo ed ottenendo così un legno inassorbente e pertanto inattaccabile da batteri e muffe con durabilità di classe 1.

ACETYLATION molecular modification with pure acetic anhydride.
This treatment irreversibly changes the pore of the wood, closing it and thus obtaining a wood which is hardening and therefore non-absorbent, from bacteria and moulds with class 1 durability.



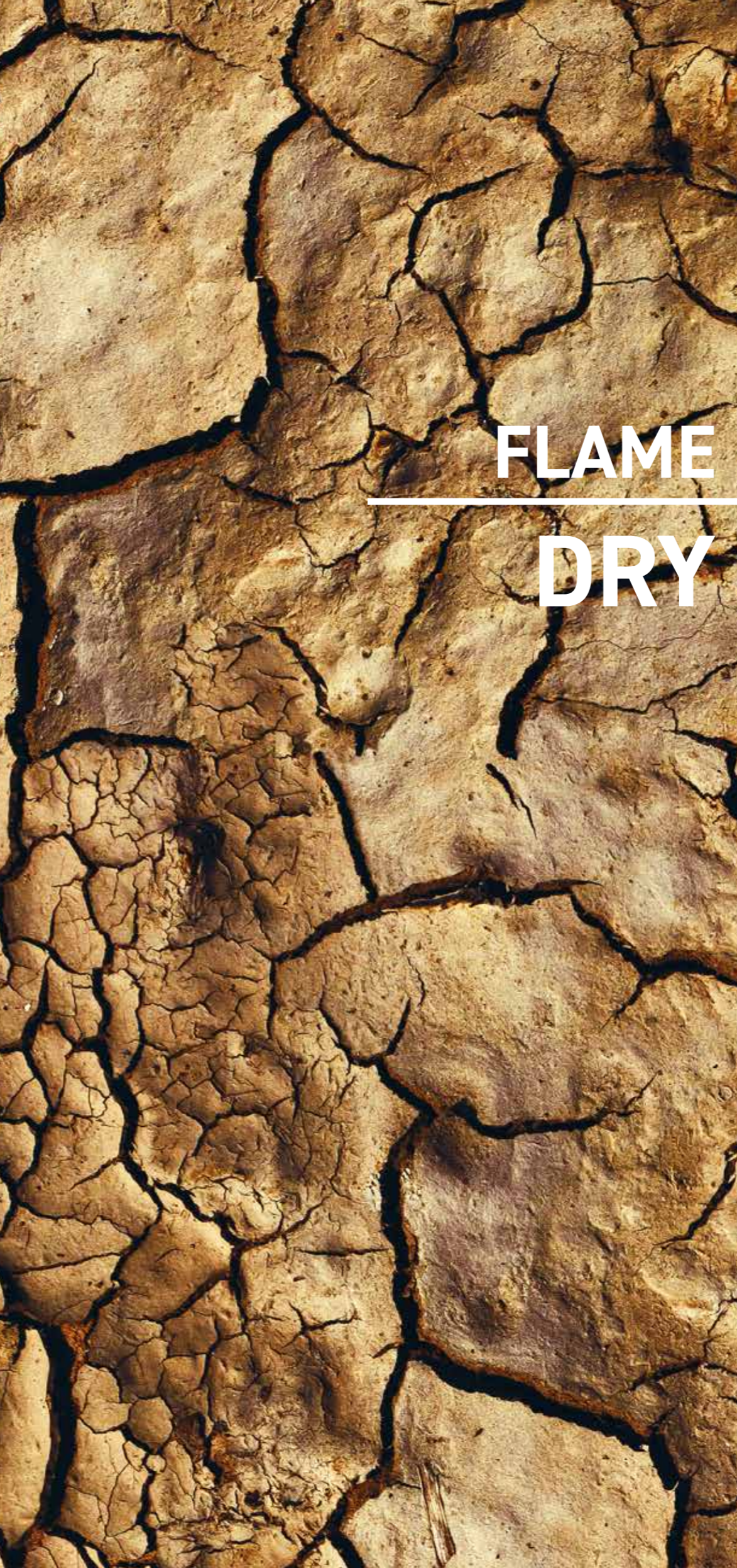
BLACK

METAL | COLOR

HOTMOOD

8

evolution to revolution products



FLAME

DRY





L'artigianale bellezza dell'incontro di fuoco e acqua

The handcrafted beauty, where fire and water meet

SAPIENS sceglie l'antica tecnica "Shou Sugi Ban" perchè completamente naturale ed artigianale, il cui scopo è rendere i legni resinosi durevoli, per ben oltre 120 anni utilizzando fuoco ed acqua.

Si presenta come alternativa naturale a processi sintetici o chimici riuscendo così ad essere impiegato in tutti gli ambiti dove un normale legno non avrebbe analoga durabilità.

Il fuoco, elemento naturale, gioca un ruolo cruciale nel conferire caratteristiche di longevità al legno, mediante l'alta temperatura l'umidità presente nelle assi viene annullata evaporando; pertanto il legno così "seccato" si trasforma e si stabilizza. La patina esterna creata dalla bruciatura è in grado di proteggere al meglio da aggressori esterni come funghi, muffe e ne migliora le prestazioni anche in presenza di ambienti salini. Infine la carbonizzazione di questo prodotto garantisce grandi prestazioni anche in tema di resistenza al fuoco, isolamento acustico e stabilità dimensionale.

Questa antica eredità giapponese può essere realizzata esclusivamente in maniera artigianale enfatizzando ulteriormente la sua unicità.

SAPIENS chooses the ancient technique "Shou Sugi Ban" as completely natural and artisanal, whose purpose is to make the resinous woods durable, well over 120 years using fire and water.

It's a natural alternative to synthetic or chemical processes, thus managing to be used in all areas where a normal wood would not have similar durability.

Fire, natural element, plays a crucial role in giving longevity characteristics to the wood, thanks to the high temperature the humidity present in the axes is cancelled by evaporating, therefore the wood so "dried" is transformed and stabilized. The external patina created by the burn is able to protect at best from external aggressors such as fungi, molds and improves its performance even in the presence of saline environments. Finally, the carbonization of this product guarantees great performance also in terms of fire resistance, sound insulation and dimensional stability.

This ancient Japanese heritage can only be made in an artisanal way, further emphasizing its uniqueness.

2 elements

water.fire



Da un'antica tecnica giapponese di lavorazione del legno risalente a molti secoli fa prende vita ed ispirazione ARDES WOOD.

Nei monasteri giapponesi, per i rivestimenti esterni lignei, veniva utilizzata una tecnica completamente naturale che permetteva alla materia prima di ottenere durabilità inarrivabili in ogni altro trattamento.

"Shou Sugi Ban" era il suo nome, letteralmente assi di cedro bruciate, venne abbandonata sul finire dell'800 per essere riscoperta recentemente per le sue caratteristiche di sostenibilità nell'utilizzo di elementi naturali quali acqua, fuoco, legno. Oggi tale trattamento viene effettuato su altri legni resinosi quali larice, pino e frassino.

From an ancient Japanese woodworking technique dating back many centuries ago ARDES WOOD collection takes life and inspiration.

In Japanese monasteries, a completely natural technique was used for external wooden coatings, which allowed the raw material to achieve an unattainable durability in any other treatment.

"Shou Sugi Ban" was its name, literally burnt cedar boards, was abandoned at the end of '800 to be rediscovered recently for its sustainability characteristics in the use of natural elements such as water, fire, wood. Today this treatment is carried out on other resinous woods such as larch, pine and ash.



DRY



FLAME

ARDES DRY COLOR

01
WHITE

02
GREEN

03
BLUE

04
RED

05
AVIO

06
GOLD

ARDES DRY METAL



E²R products
SAPIENS RECOMMENDED

FIRESKIN treatment 330

Viene ottenuto con un sistema di bruciatura totale ad alta intensità delle assi in cui l'intensità del fuoco va a bruciare le parti esterne del legno incidendole profondamente e caratterizzandone la fibra. La materia prima innesca un principio di carbonizzazione che rende il legno stabile, inattaccabile ed impermeabile. Le fiamme vengono spente attraverso l'acqua e successivamente ripulite dalla carbonizzazione in eccesso per poter essere trattate con il colore.

FIRESKIN treatment 330

It is obtained with a system of total burn high intensity of the axes in which the intensity of the fire goes to burn the external parts of the wood deeply affecting and characterizing the fiber. The raw material triggers a carbonization principle that makes the wood stable, unassailable and waterproof. The flames are extinguished through the water and then cleaned of excess charring to be treated with color.





E²R products
SAPIENS RECOMMENDED

ARDES DRY è il prodotto più caratterizzante della collezione, che unisce l'antica tecnica produttiva con un moderno concetto di colore attraverso la verniciatura.

Perfetto come elemento di arredo in contesti Indoor, un rivestimento fortemente materico che conferisce personalità e grande carattere all'ambiente di installazione.

ARDES DRY is the most characteristic product of the collection, which combines the ancient production technique with a modern concept of color through painting.

Perfect as a piece of furniture in indoor contexts, a highly material coating that gives personality and great character to the installation environment.



∞ E²R products

Estetica e tecnologia
Texture carbonizzata senza residui
Alta stabilità dimensionale

Aesthetics and technology
Carbonized texture without residues
High dimensional stability

WALL COVERING 

ARDES DRY COLOR larice.larch

FIRESKIN treatment 330 - VERNICIATO LACQUERED

20 mm SPESSORE | THICKNESS
95-120-145 mm* LARGHEZZE | WIDTH
2400 mm* LUNGHEZZA | LENGTH

PROFILO R3Q o RHOMBUS | COLORI DI COLLEZIONE | Verniciato colorato 3 lati
PROFILE R3Q or RHOMBUS | COLORS COLLECTION | Color laquered 3 sides

*ulteriori dimensioni su richiesta | different sizing upon request



ARDES DRY METAL larice.larch

FIRESKIN treatment 330 - VERNICIATO LACQUERED

20 mm SPESSORE | THICKNESS
95-120-145 mm* LARGHEZZE | WIDTH
2400 mm* LUNGHEZZA | LENGTH

PROFILO R3Q o RHOMBUS | COLORI DI COLLEZIONE | Verniciato colorato 3 lati
PROFILE R3Q or RHOMBUS | COLORS COLLECTION | Color laquered 3 sides

*ulteriori dimensioni su richiesta | different sizing upon request







surface

laquered



∞ E²R products

Estetica e tecnologia
Texture carbonizzata senza residui
Alta stabilità dimensionale

Aesthetics and technology
Carbonized texture without residues
High dimensional stability

DRY
ardes
WOOD



E²R products
SAPIENS RECOMMENDED

ARDES DRY BLACK è la versione oliata "total black" realizzata con olio naturale trasparente che esalta al meglio la naturale texture del trattamento Fireskin 330, una superficie autentica e materica.

Idonea sia per ambienti interni che esterni grazie alla finitura oliata che la rende ancora più idrorepellente.

ARDES DRY BLACK is the oiled "total black" version made with transparent natural oil that enhances the natural texture of the Fireskin treatment 330, an authentic and material surface

Suitable for both indoor and outdoor environments thanks to the oiled finish that makes it even more water-repellent.



WALL COVERING  CLADDING 

ARDES DRY BLACK larice.larch FIRESKIN treatment 330 OLIATO OILED

20 mm SPESSORE | THICKNESS
95-120-145 mm* LARGHEZZA FISSA | FIXED WIDTH
2400 mm* LUNGHEZZA | LENGTH

PROFILO R3Q o RHOMBUS | COLORI DI COLLEZIONE | Oliato 3 lati
PROFILE R3Q or RHOMBUS | COLORS COLLECTION | Oiled 3 sides

*ulteriori dimensioni su richiesta | different sizing upon request





surface
oiled



08 BLACK



ARDES DRY | CLADDING



E²R products
SAPIENS RECOMMENDED

ARDES DRY MULTY accoya è un rivestimento idoneo sia per interno che per esterno. Grazie alla modifica molecolare di accoya il trattamento Fireskin 330 riesce ad ottenere la miglior performance di durabilità e stabilità dimensionale.

La sua particolare struttura permette una modularità a più larghezze che conferiscono alla parete maggior carattere ed un gioco ritmico.

ARDES DRY MULTY accoya is a coating suitable for both indoor and outdoor.

Thanks to accoya's molecular modification, Fireskin 330 treatment achieves the best performance in terms of durability and dimensional stability.

Its particular structure allows a modularity to more widths that give the wall more character and a rhythmic game.



EXTERIOR



INTERIOR

E²R products

Estetica e tecnologia
Texture carbonizzata senza residui
Alta stabilità dimensionale

Aesthetics and technology
Carbonized texture without residues
High dimensional stability

WALL COVERING



CLADDING



ARDES DRY MULTY accoya FIRESKIN treatment 330 OLIATO OILED

20 mm SPESSORE | THICKNESS

95-120-145-195 mm* LARGHEZZA | WIDTH

2400 mm* LUNGHEZZA | LENGTH

PROFILO R3Q o RHOMBUS | COLORI DI COLLEZIONE | Oliato 3 lati
PROFILE R3Q or RHOMBUS | COLORS COLLECTION | Oiled 3 sides

*ulteriori dimensioni su richiesta | different sizing upon request



08

BLACK MULTY





E²R products
SAPIENS RECOMMENDED

ARDES FLAME è il prodotto perfetto per il rivestimento di facciate ed esetrni in genere.

Le tavole trattate con il FIRESKIN 160 garantiscono una protezione superficiale mantenendo esteticamente la lettura della venatura del legno che viene enfatizzata dal trattamento stesso.

ARDES FLAME is the perfect product for covering façades and exteriors in general.

Boards treated with the FIRESKIN 160 guarantee a surface protection while aesthetically maintaining the reading of the wood grain that is emphasized by the treatment itself



E²R products

Estetica e tecnologia
Texture carbonizzata senza residui
Alta stabilità dimensionale
Aesthetics and technology
Carbonized texture without residues
High dimensional stability

CLADDING

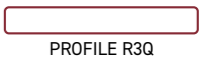
36
37

ARDES FLAME BASE larice.larch FIRESKIN treatment 160 OLIATO OILED

20 mm SPESSORE | THICKNESS
95-120-145 mm* LARGHEZZA | WIDTH
2400 mm* LUNGHEZZA | LENGTH

PROFILO R3Q o RHOMBUS
COLORI DI COLLEZIONE | Oliato 3 lati
PROFILE R3Q or RHOMBUS
COLORS COLLECTION | Oiled 3 sides

*ulteriori dimensioni su richiesta | different sizing upon request



PROFILE R3Q



PROFILE RHOMBUS



INTERIOR EXTERIOR

ARDES FLAME PRO larice.larch FIRESKIN treatment 160 OLIATO OILED

20 mm SPESSORE | THICKNESS
95-120-145 mm* LARGHEZZA | WIDTH
2400 mm* LUNGHEZZA | LENGTH

PROFILO FULL, HORIZONTAL o VERTICAL
COLORI DI COLLEZIONE | Oliato 3 lati
PROFILE FULL, HORIZONTAL or VERTICAL
COLORS COLLECTION | Oiled 3 sides

*ulteriori dimensioni su richiesta | different sizing upon request



FULL PROFILE



HORIZONTAL PROFILE



VERTICAL PROFILE



INTERIOR EXTERIOR



E²R products
SAPIENS RECOMMENDED

FIRESKIN treatment 160
Realizzato con una tecnica mediante cui la bruciatura ed il tempo di esposizione alla fiamma sono ridotti rispetto al trattamento 330.

In questa collezione rimane più presente e viene esaltata la fibra lignea mantenendo al contempo le prestazioni tecniche derivanti da questa lavorazione.
La finitura ad olio naturale pigmentato permette una varietà cromatica di proposta.

*FIRESKIN treatment 160
Made with a technique by which the burn and the time of exposure to the flame are reduced compared to treat.330.*

*In this collection it remains more present and the wood fiber is enhanced while maintaining the technical performance resulting from this processing.
The pigmented natural oil finish allows a colours variety.*



50
HONEY



60
BEE



60
CINNAMON



180
BROWN COFFEE



120
CHOCOLATE



160
WINTER GARDEN



80
GRAY ICE



60
CIGAR



30
SILVER



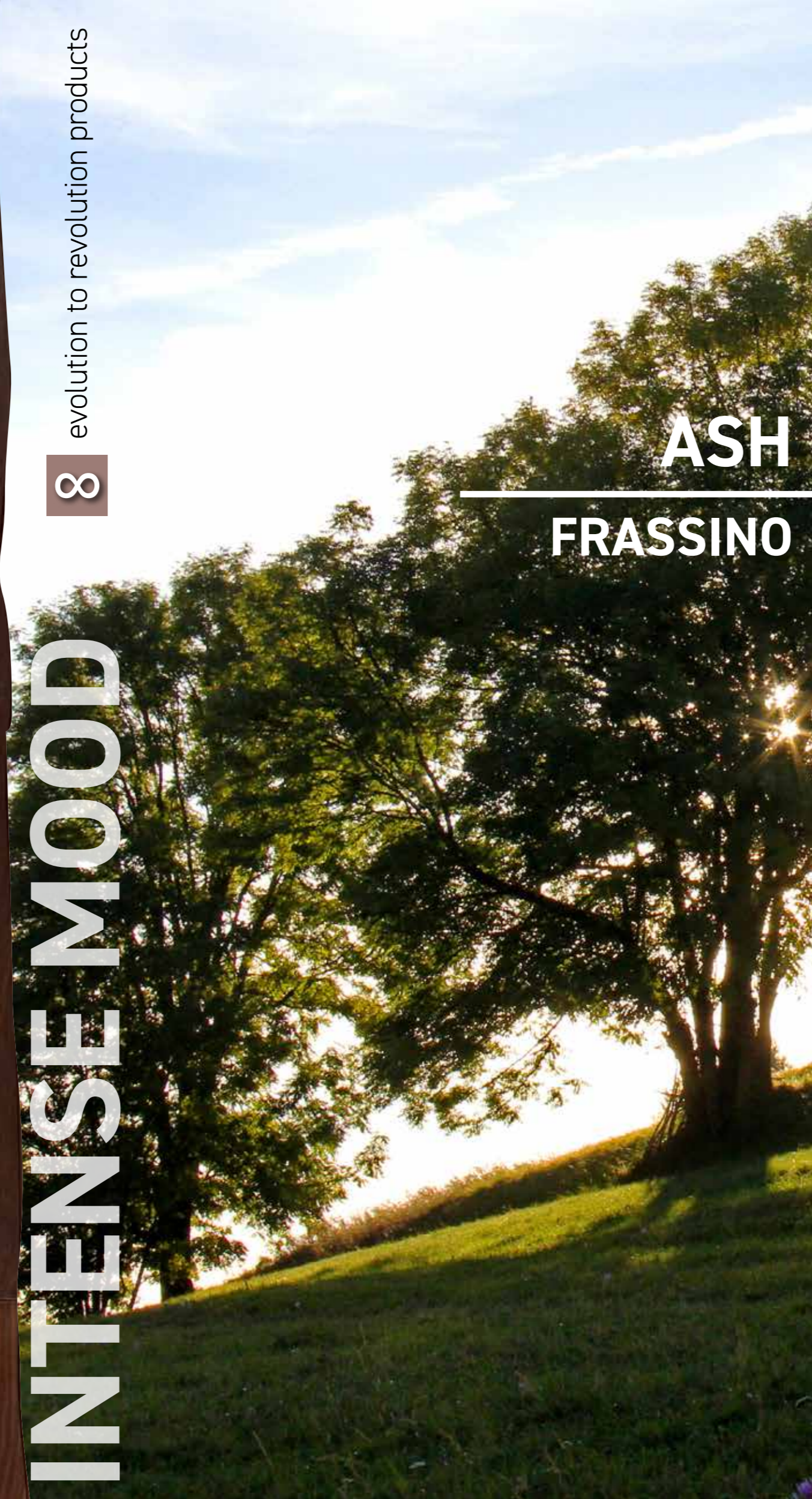


BROWN

INTENSE MOOD

8

evolution to revolution products



**ASH
FRASSINO**





La calda e naturale bellezza del frassino termotrattato

The warm and natural beauty of thermo ash

Il Termotrattamento THW viene scelto da SAPIENS quale uno dei migliori trattamenti naturali in grado di accrescere le performance del legno di frassino, che dopo tale processo, riesce a raggiungere una durabilità di classe 1 senza utilizzare alcuna sostanza chimica o di sintesi. Il legno viene preventivamente essiccato e successivamente con un processo graduale in alcune settimane portato a superare i 200°C all'interno di specifici forni, utilizzando esclusivamente il calore.

Anche il frassino, come molti altri legni al loro interno contiene delle parti cellulose "zuccherine" che lo rendono appetibile da funghi ed insetti, attraverso il termotrattamento tali sostanze vengono quasi annullate e pertanto il legno diviene inattaccabile ed inalterabile da aggressioni funginee.

Da un punto di vista prettamente estetico il termotrattamento THW dona una colorazione bruno scura molto gradevole e setosa al tatto esaltando la bellezza della fibra del frassino; inoltre, grazie alla riduzione dell'umidità, si ottiene una inferiore tendenza al rigonfiamento ed alla contrazione con una accresciuta stabilità dimensionale notevolmente più prestante dei normali legni essiccati.

THW Thermotreatment is chosen by SAPIENS as one of the best natural treatments able to increase the ash wood performance, which after this process, can achieve a durability of class 1 without using any chemical or synthetic substances.

The wood is pre-dried and then with a gradual process in a few weeks brought to exceed 200° C inside specific ovens, using only the heat.

Even the ash, like many other woods, contains cellulose "sugary" parts that make it attractive to fungi and insects. Through the thermotreatment these substances are almost cancelled and therefore the wood becomes unassailable and unalterable from fungal aggressions.

From a purely aesthetic point of view, the THW thermotreatment gives a dark brown color very pleasant and silky to the touch enhancing the beauty of the ash fibers; in addition, thanks to the reduction of humidity, there is a lower tendency to swelling and contraction with increased dimensional stability significantly more effective than normal dried woods.

1 elements

fire.heat



E²R products
SAPIENS RECOMMENDED

Da sempre il legno termotrattato è sinonimo di stabilità, grande durabilità e incredibile versatilità nelle installazioni all'esterno.

Con la nuova gamma THERMO WOOD uniamo l'affidabilità dei prodotti termotrattati alla speciale tecnologia applicativa veloce e semplice nella sua grande eleganza e caratterizzata dal basso spessore.

Heat-treated wood has always been synonymous with stability, great durability and incredible versatility in outdoor installations.

With the new THERMO WOOD range we combine the reliability of heat-treated products with the special fast and simple application technology in its great elegance and characterized by low thickness.



LONG



WAVE



HERRINGBONE



MODULAR



E²R products
SAPIENS RECOMMENDED

THERMO LONG TILE

la collezione di plance lunghe a lunghezze variabili con l'incastro FASTCLICK che permette una copertura veloce, semplice e di grande impatto estetico nel basso spessore, solo 32 mm.

Il termotrattamento ad alta intensità a cui viene sottoposto il frassino conferisce una grande durabilità di classe 1 ed una colorazione dai toni delle essenze esotiche.

*THERMO LONG TILE
the collection of long planks with variable slugs with the FASTCLICK joint that allows a quick, simple and great aesthetic impact in the low thickness, only 32 mm.*

The high-intensity heat treatment, to which the ash is subjected, gives a great durability of class 1 and a coloring by the tones of exotic essences.



E²R products

Facile installazione senza attrezzi e viti
Fibra setosa e regolare, autoposante
Basso spessore solo 32 mm

Easy installation without tools and screws
Silky and regular fibre, loose lay
Low thickness only 32 mm

DECKING TILE 

THERMO LONG TILE frassino.ash

THW treatment 260

32 mm SPESSORE | THICKNESS

235 mm LARGHEZZA | WIDTH

450-900-1350-1800 mm LUNGHEZZE | LENGTHS

PACKAGING

130x270x1840 mm • 23 kg • 1,7138 mq

1 Box contiene/contains 6 pz

2 pz 1800 + 1 pz 1350 + 2 pz 900 + 1 pz 450





∞ evolution to revolution products

LONG



E²R products
SAPIENS RECOMMENDED

THERMO WAVE è una collezione unica nelle pavimentazioni per esterno.

La sinuosità è la sua caratteristica principale. Un perfetto connubio tra natura e tecnologia, in abbinamento ad un sistema di posa perfetto e modulabile. Un progetto naturalmente unico nel suo genere.

THERMO WAVE is a unique collection in outdoor flooring.

The sinuosity is its main feature. A perfect combination of nature and technology, combined with a perfect and modular installation system. A naturally unique project.



∞ E²R products

Innovativo decking effetto onda
Un incomparabile modulo da 6 pezzi
Termotrattato, naturalmente stabile

Innovative decking wave effect
An incomparable module of 6 pieces
Thermo-treated, naturally stable

DECKING



THERMO WAVE frassino.ash

THW treatment 260

21 mm SPESSORE | THICKNESS

90-180 mm LARGHEZZA | WIDTH

2400 mm LUNGHEZZA | LENGTH

Installazione con MAGATELLO, CLIP e VITE (non include)

Installation with JOIST, CLIP and SCREW (not included)

PACKAGING

126x200x2400 mm · 20,90 kg · 1,8 mq

1 modulo composto da 6 pz

1 modul composed by 6 pieces

BASE TH magatello/joist

THW treatment 260

42 mm SPESSORE | THICKNESS

90 mm LARGHEZZA | WIDTH

1800 mm LUNGHEZZA | LENGTH

TEFLY CLIP 5 mm

100 CLIP ACCIAIO/TEFLON | STEEL/TEFLON



FRASSINO THERMO | DECKING

∞ evolution to revolution products

WAVE



E²R products
SAPIENS RECOMMENDED

THERMO HERRINGBONE
un prodotto unico in grado di esaltare la bellezza della spina di pesce in unione ad una modulabilità autoposante e di basso spessore.

L'eleganza della spina e la superficie termotrattata danno vita ad una pavimentazione classica e senza tempo, adattandosi a superfici importanti ma al contempo anche a piccoli terrazzi.

THERMO HERRINGBONE a unique product able to enhance the beauty of the herringbone in combination with a modulability self-sufficient and low thickness.

The elegance of the plug and the heat treated surface give life to a classic and timeless flooring, adapting to important surfaces but at the same time also to small terraces.



∞ E²R products

Grande impatto visivo
Autoposante di basso spessore
Semplicemente magnifico

Great visual impact
Loose lay and low thickness
Simply magnificent

DECKING TILE 

THERMO HRB frassino.ash THW treatment 260

BOX DECKING

28 mm SPESSORE | THICKNESS

812 mm LARGHEZZA | WIDTH

500 mm LUNGHEZZA | LENGTH

PACKAGING BOX DECKING

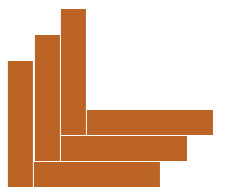
60x936x1184 mm · 23,6 kg · 1,61 mq

1 Box contiene/contains

4 MODULI decking con viti | MODULS decking with screws

2 barre plastiche per bordo | 2 under mount strips for edge

1 distanziatore ogni 2ª scatola | 1 installation spacer every 2nd box



BOX STARTER & CUP

28 mm SPESSORE | THICKNESS

812 mm LARGHEZZA | WIDTH

394 mm LUNGHEZZA | LENGTH

PACKAGING STARTER&CAP

60x590x590 mm · 9,5 kg · 0,64 mq

1 Box contiene/contains

2 MODULI partenza con viti | MODULS starter with screws





HERRINGBONE
FRASSINO THERMO | DECKING TILE



∞ evolution to revolution products

HERRINGBONE

MODULAR
thermo
WOOD



E²R products
SAPIENS RECOMMENDED

THERMO MODULAR
un sistema pratico e
maneggevole che lascia
spazio alla progettazione,
grazie alla sua dimensione
può essere installato con
innumerevoli giochi di posa.

Semplice nella sua lunghezza
fissa e perfetto anche in
ambienti ridotti.

*THERMO MODULAR a
practical and handy system
that leaves room for design,
thanks to its size can be
installed with countless
installation games.*

*Simple in its fixed length and
perfect even in small spaces.*



∞ E²R products

Il più basso spessore della collezione
Permette giochi geometrici
Perfetto anche per piccoli spazi

The lowest thickness of the collection
Allows geometric games
Perfect for small spaces

DECKING TILE 

THERMO MDL frassino.ash

THW treatment 260

31 mm SPESSORE | THICKNESS

199 mm LARGHEZZA | WIDTH

795 mm LUNGHEZZA | LENGTH

PACKAGING

160x220x950 mm • 13 kg • 0,949 mq

1 Box contiene/contains 6 pz





∞ evolution to revolution products

MODULAR



NATURAL

NATURE MOOD

8

evolution to revolution products



RADIATA

PINE

ACETYL





La naturale bellezza dell'incontro di tecnologia e legno Natural beauty from the union of technology and wood

Accoya® è stato selezionato da SAPIENS come miglior legno a sviluppo tecnologico e sostenibile nel pieno e totale rispetto dei processi di economia circolare. È ottenuto mediante un rivoluzionario sistema di modifica molecolare del legno conosciuto e studiato per oltre 80 anni che coinvolge le reazioni del legno stesso chiamato acetilazione. Attraverso tale procedimento i gruppi liberi -OH (idrossile) - provocano il restringimento e il rigonfiamento del legno ed il conseguente decadimento per cui all'interno della parete cellulare sono sostituiti da gruppi acetilici non tossici più stabili e idrofobici, presenti naturalmente nel legno.

Così la stabilità e la durata del legno aumentano significativamente. Il coprodotto di questo processo è l'acido acetico, altrimenti noto come aceto nella sua forma diluita, che viene riutilizzato in un'ampia gamma di industrie.

Accoya® has been selected by SAPIENS as the best wood for technological and sustainable development in full respect of circular economy processes. It is obtained by a revolutionary molecular wood modification system known and studied for over 80 years that involves the reactions of the wood itself called acetylation.

Through this process the free groups -OH (hydroxyl) - cause the shrink and swell of wood and the susceptibility to decay - within the cell wall are replaced by more stable and hydrophobic non-toxic acetyl groups, naturally occurring in wood. As a result, the stability and durability of the wood significantly increases.

The bi-product of this process is acetic acid, otherwise known as vinegar in its dilute form, which is reused in a wide range of industries.

2 elements

air.water.heat



ACCOYA® ottiene livelli di performance irraggiungibili da qualunque altro tipo di legno, grazie al suo speciale brevetto produttivo, che lo rende estremamente stabile e privo di anomalie dimensionali, permettendo così realizzazioni di grande pregio sia per decking che per applicazioni verticali. Il suo elevato grado di lavorabilità rende possibile sezionature accurate e precise senza il rischio di difetti futuri.

ACCOYA® achieves unattainable levels of performance for any other type of wood thanks to its special production patent that makes it extremely stable and free of dimensional anomalies, allowing high-quality products for both decking and vertical applications. Its high degree of machinability makes possible to cut accurate and precise cuts without risks of future defects.



DECKING



CLADDING



E²R products
SAPIENS RECOMMENDED

LA FUGA NASCOSTA
SAPIENS propone nei decking di Accoya® la profilatura a fuga nascosta, un accorgimento che ne migliora l'estetica e la praticità di pulizia nel rispetto del drenaggio.

LA SPAZZOLATURA
della superficie esalta la bellezza della venatura del legno e aumenta l'antiscivolosità. L'estrema lavorabilità della superficie si presta ad effetti superficiali vari lasciando creatività al progettista.

THE BLIND JOINT
SAPIENS proposes in the decking of Accoya® the vanishing profiling, a device that improves the aesthetics and practicality of cleaning in respect of drainage.

THE BRUSHING
of the surface enhances the beauty of the wood grain and increases the non-slip. The extreme machinability of the surface lends itself to various surface effects, leaving creativity to the designer.



OIL color
Personalizzabile cromaticamente con oli naturali con ampia gamma di colorazioni a seconda dell'effetto desiderato.

Customizable chromatically with natural oils with a wide range of colors depending on the desired effect.



VINTAGE brush
Tarlature ed effetti piano sega sono il segno distintivo di questo tipo di superficie VINTAGE.

Woodworm and flat saw effects are the hallmark of this type of VINTAGE surface.



GRADE2 brush
La spazzolatura intensa della superficie aumenta il grado di grip ed enfatizza la setosa venatura del legno.

The intense brushing of the surface increases the degree of grip and emphasizes the silky grain of the wood.



FN fuga nascosta/blind gaps



∞ E²R products

fughe/gaps

FN fuga nascosta/blind gaps

La nostra collezione di decking in Accoya® è proposta con la fuga nascosta, una soluzione elegante ma anche tecnica al contempo, permette infatti il drenaggio dell'acqua senza che lo sporco di infiltri nelle fughe.

Our decking collection in Accoya® is proposed with the hidden escape, an elegant solution but also technical at the same time, in fact, allows the drainage of water without the dirt infiltrating the joints.

FST fuga standard 3 mm/standard gaps 3 mm

La classica fuga in una versione di soli 3 mm è comunque disponibile nei nostri decking qualora si rendesse necessaria una caratteristica di questa tipologia.

The classic joint in only 3 mm is still available in our decking if a characteristic of this type is required.

72
73

FST



FST

accoya 

 **E²R products**
SAPIENS RECOMMENDED

ACCOYA® DECKING
si esprime al massimo in
questa collezione grazie alla
spazzolatura di grado 2 che
aumenta l'effetto antiscivolo,
inoltre la speciale profilatura
a fuga nascosta garantisce il
drenaggio dell'acqua senza far
passare lo sporco.
Bellezza, tecnica e praticità in
un solo prodotto.

ACCOYA® DECKING
*reaches its highest expression
in this collection thanks to
the brushing level 2 that
increases the non-slip effect.
In addition, the special profile
with the hidden gap ensures
the drainage of water without
the dirt.
Beauty, technique and
practicality in one product.*



 **E²R products**

Assenza di manutenzione
Fuga di soli 3 mm
Durabilità di classe 1

No maintenance
Gaps only 3 mm
Durability class 1

DECKING 

DECKING ADK ACCOYA® A1 fuga nascosta/blind gaps

ACETYL treatment

INSTALLAZIONE/INSTALLATION
MAGATELLO • CLIP • VITE / JOIST • CLIP • SCREWS



20 mm SPESSORE | THICKNESS
95-120-145-195 mm* LARGHEZZA | WIDTH
2400 mm* LUNGHEZZA | LENGTH
PROFILE • fuga nascosta/blind gaps
TEXTURE • Spazzolato grado 2/Brushed level 2

BASE D ACCOYA® A2 magatello/joist

ACETYL treatment

40 mm SPESSORE | THICKNESS
48 mm LARGHEZZA | WIDTH
1200/2400 mm LUNGHEZZE VARIABILI | VARIABLE LENGTH
TEXTURE • 1 lato liscio/ 1 side smooth

KIT CLASSIC ACCOYA® 3 mm

185 CLIP ACCIAIO/TEFLON | STEEL/TEFLON
BOX • con accessori di installazione / with accessories

KIT PRO ACCOYA® 3 mm

450 CLIP ACCIAIO/TEFLON | STEEL/TEFLON
BOX • con accessori di installazione / with accessories





ACCOYA® NATURAL DECKING





ACCOYA® DECKING · NATURAL

accoya 

 **E²R products**
SAPIENS RECOMMENDED

ACCOYA® HERRINGBONE porta all'esterno l'eleganza e la raffinatezza antica della spina di pesce; un decking senza precedenti per gli elevatissimi standard tecnici e la sorprendente maestria di posa senza manutenzione e grande longevità.

ACCOYA® HERRINGBONE brings out the elegance and refinement of the ancient herringbone; an unprecedented decking for the very high technical standards and the amazing mastery of maintenance-free laying and great longevity.



 **E²R products**

Un legno unico, durabile e stabile
La bellezza della spina di pesce
Zero manutenzione nel naturale

A unique, durable and stable wood
The herringbone beauty
Zero maintenance in natural color

HERRINGBONE DECKING 

DECKING HRB ACCOYA® A1 fuga nascosta/blind gaps

ACETYL treatment

INSTALLAZIONE/INSTALLATION
MAGATELLO • CLIP • VITE / JOIST • CLIP • SCREWS



20 mm SPESSORE | THICKNESS

120mm LARGHEZZA | WIDTH

1000 mm LUNGHEZZA | LENGTH

PROFILE • fuga nascosta/blind gaps

TEXTURE • Spazzolato grado 2/Brushed level 2

BASE H ACCOYA® A2 magatello/joist

ACETYL treatment

40 mm SPESSORE | THICKNESS

70 mm LARGHEZZA | WIDTH

1200/2400 mm LUNGHEZZE VARIABILI | VARIABLE LENGTH

TEXTURE • 1 lato liscio/ 1 side smooth

ACCOYA AC kit classic 3 mm

185 CLIP ACCIAIO/TEFLON | STEEL/TEFLON

BOX • con accessori di installazione / with accessories



ACCOYA AC kit pro 3 mm

450 CLIP ACCIAIO/TEFLON | STEEL/TEFLON

BOX • con accessori di installazione / with accessories







accoya 


 **E²R products**
SAPIENS RECOMMENDED

ACCOYA® CLADDING

Scegliere di realizzare un rivestimento di facciata con Accoya® significa avere la certezza di un materiale estremamente stabile e duraturo nel tempo. La durabilità di classe 1 e l'assenza di manutenzione sono le caratteristiche fondamentali per cladding pratici e affidabili, la naturale ossidazione del legno conferisce al prodotto un'elegante colorazione grigia.

*ACCOYA® CLADDING
Choosing to create a facade with Accoya® means you can rely on an extremely stable and long-lasting material. Class 1 durability and the absence of maintenance are the basic features of practical and reliable cladding, while the natural weathering of wood gives the product an elegant gray color.*



 **E²R products**

Diversi tipi di profili
Facciata a zero manutenzione
Elegante colorazione grigia quando ossida

Different types of profiles
Zero maintenance facade
Elegant gray color when weathering

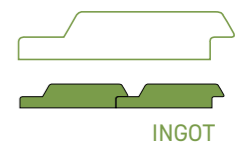
CLADDING 

CLADDING ACL VERTICAL ACCOYA® A1

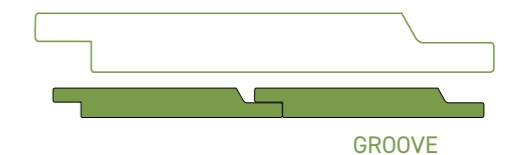
ACETYL treatment

INSTALLAZIONE/INSTALLATION
MAGATELLO · VITE / JOIST · SCREWS

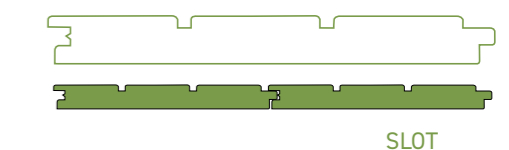
20 mm SPESSORE | THICKNESS
120 mm* LARGHEZZA | WIDTH
2400 mm* LUNGHEZZA | LENGTH
PROFILO/PROFILE **INGOT** |
TEXTURE · Liscia/Smooth



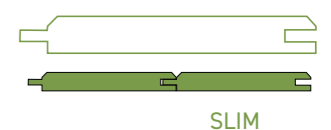
19 mm SPESSORE | THICKNESS
148 mm* LARGHEZZA | WIDTH
2400 mm* LUNGHEZZA | LENGTH
PROFILO/PROFILE **GROOVE** |
TEXTURE · Liscia/Smooth



17 mm SPESSORE | THICKNESS
195 mm* LARGHEZZA | WIDTH
2400 mm* LUNGHEZZA | LENGTH
PROFILO/PROFILE **SLOT** |
TEXTURE · Liscia/Smooth



15 mm SPESSORE | THICKNESS
148 mm* LARGHEZZA | WIDTH
2400 mm* LUNGHEZZA | LENGTH
PROFILO/PROFILE **SLIM** |
TEXTURE · Liscia/Smooth



BASE CL ACCOYA® A2 magatello/joist

ACETYL treatment

30 mm SPESSORE | THICKNESS
48 mm LARGHEZZA | WIDTH
1200/2400 mm LUNGHEZZE VARIABILI | VARIABLE LENGTH
TEXTURE · 1 lato liscio/ 1 side smooth



ACCOYA® ALPS VILLA CLADDING · NATURAL



ACCOYA® ALPS VILLA CLADDING • NATURAL





ACCOYA® CLADDING · NATURAL



ACCOYA® CLADDING · NATURAL

accoya 

 **E²R products**
SAPIENS RECOMMENDED

ACCOYA® ECG è un modulo per rivestimento decorativo di facciate lignee realizzato con elementi a sei differenti profondità. Esalta la luce e dona dinamismo alla parete stessa grazie al gioco di chiaroscuri che si crea nei differenti piani di altezze dei listelli che lo compongono.

ACCOYA® ECG is a module for decorative cladding of wooden facades made with elements with six different depths. It enhances the light and gives dynamism to the wall itself thanks to the play of chiaroscuro that is created in the different heights of the slats that compose it.



EXTERIOR



INTERIOR

E²R products

Una parete vibrante e dinamica
No manutenzione, colore naturale
Estrema interazione con la luce

A vibrant and dynamic wall
No maintenance, natural color
Extreme interaction with light

WALL COVERING 

CLADDING 

SYSTEM ECG VERTICAL ACCOYA® A1

ACETYL treatment

INSTALLAZIONE/INSTALLATION
MAGATELLO · CLIP · VITE / JOIST · CLIP · SCREWS

43 mm SPESSORE | THICKNESS

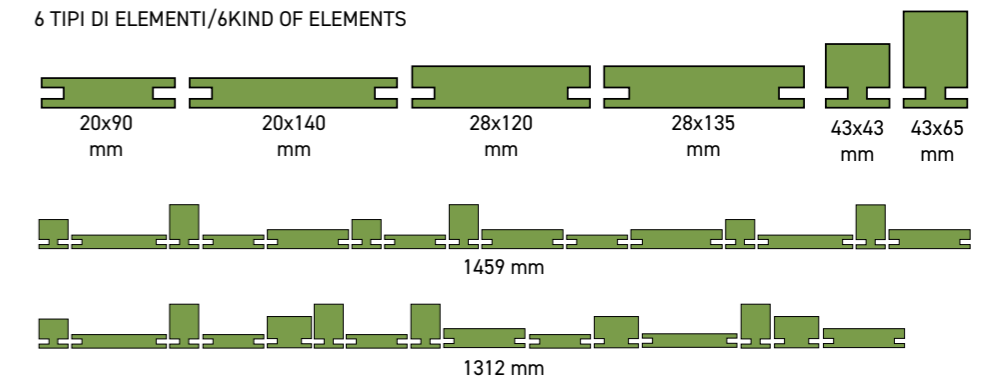
1459 mm / 1312 mm 2 TIPI DI MODULO | LARGHEZZA | WIDTH

2400 mm LUNGHEZZA | LENGTH

PROFILE · Doppio/Twins

TEXTURE · Spazzolato anticato-alternato/Vintage brush-alternated

6 TIPI DI ELEMENTI/6KIND OF ELEMENTS



BASE ECG ACCOYA® A2 magatello/joist

ACETYL treatment

16 mm SPESSORE | THICKNESS

48 mm LARGHEZZA | WIDTH

1200/2400 mm LUNGHEZZE VARIABILI | VARIABLE LENGTH

TEXTURE · 1 lato liscio/1 side smooth

ACCOYA AC kit classic 7 mm

185 CLIP ACCIAIO/TEFLON | STEEL/TEFLON

BOX · con accessori di installazione/with accessories

ACCOYA AC kit pro 7 mm

450 CLIP ACCIAIO/TEFLON | STEEL/TEFLON

BOX · con accessori di installazione/with accessories



ACCOYA® CLADDING · OIL COLOR

accoya 



E²R products
SAPIENS RECOMMENDED

ACCOYA® CUBE profilo in listelli decorativi da installare su pareti mediante utilizzo di telaio di ancoraggio su cui è possibile stabilire le distanze tra gli elementi per ottenere la copertura desiderata da un minimo di 12 mm. Utilizzabile sia per esterni che interni, sia in versione colorata che naturale nella pratica soluzione a zero manutenzione.

ACCOYA® CUBE profile in decorative slats to be installed on walls by using an anchoring frame on which it is possible to establish the distances between the elements to obtain the desired coverage from a minimum of 12 mm. It can be used both for outdoor and indoor use, both in coloured and natural version in the practical zero maintenance solution.




EXTERIOR



INTERIOR

E²R products

Effetti frangisole e vedo non vedo
Listelli di Accoya®
Grande versatilità di utilizzo
Sunblind effect "see - don't see"
Accoya® slats
Great application versatility

WALL COVERING 

CLADDING 

CUBE FULL VERTICAL ACCOYA® A1

ACETYL treatment

INSTALLAZIONE/INSTALLATION
PROFILO Q+L · VITI / Q+L PROFILE · SCRWS

40 mm SPESSORE | THICKNESS

40 mm LARGHEZZA | WIDTH

2400 mm LUNGHEZZA | LENGTH

*ulteriori dimensioni su richiesta | different sizing upon request



PROFILE Q
BLACK ALUMINUM

40 mm SPESSORE | THICKNESS

3000 mm LUNGHEZZA | LENGTH



PROFILE L
BLACK ALUMINUM

40 mm SPESSORE | THICKNESS

3000 mm LUNGHEZZA | LENGTH




SAPIENS
ITALIA

EXTERIORS & INTERIORS
evolution to revolution products

RINGRAZIAMENTI

La bellezza dei materiali nelle sapienti mani di progettisti permettono la creazione di realtà uniche, alcune delle quali inserite fotograficamente in questo catalogo, uno speciale grazie a

ALPS VILLA

CBA Camillo Botticini Architect- www.botticini-arch.com

CASA NEL BOSCO

Photography: Norbert Tukaj Project: Plazma Architecture Studio

THANKS

The beauty of the materials in the expert hands of designers allow the creation of unique realities, some of which are inserted photographically in this catalog, a special thanks to

ALPS VILLA

CBA Camillo Botticini Architect- www.botticini-arch.com

HOUSE IN THE WOODS

Photography: Norbert Tukaj Project: Plazma Architecture Studio

SAPIENS srl

via Roma 4 22070 Fenegrò (CO) ITALY

Phone: (+39) 02.88 80 61 60
commerciale@sapiensitalia.it



www.sapiensitalia.it