

FENIX®



INNOVATIVE MATERIALS
FOR INTERIOR DESIGN



Pedrali, Lunar coffee table
design by Pio & Tito Toso

INNOVATIVE MATERIALS FOR INTERIOR DESIGN.
ITALIAN DESIGN SINCE 2013.

In 2013, Arpa Industriale created a new material. Evolving over time, a whole new family of materials came to life. Drawing inspiration from the Phoenix's legend and its ability to infinitely regenerate, FENIX® marked the beginning of a breakthrough chapter in the story of interior design.

Created with proprietary technologies, FENIX makes you experience unique features. At first glance, the surfaces strike for their super-matt appearance. By touching them, you feel how pleasantly soft they are, with the further surprise of leaving no fingerprints. Thermal healing of superficial micro-scratches is also possible.

Stories coming from different sides of the world are the inspiration behind FENIX timeless palette. In three different product lines, its surfaces are suitable for furnishing and interior fitting with vertical and horizontal applications.

Nel 2013 Arpa Industriale ha creato un nuovo materiale: una gamma di superfici innovative ha preso vita, evolvendosi nel tempo. Ispirato alla leggenda della Fenice e alla sua capacità di rigenerarsi all'infinito, FENIX® ha segnato l'inizio di un capitolo di svolta nella storia dell'interior design.

Prodotto con tecnologie proprietarie, FENIX presenta caratteristiche uniche. A prima vista, colpisce per il suo aspetto estremamente opaco. Toccandolo, si avverte il piacevole effetto soft touch, con la sorpresa aggiuntiva di non lasciare impronte. È inoltre possibile la riparabilità termica dei micro-graffi superficiali.

La palette di colori senza tempo di FENIX si ispira a luoghi geografici ricchi di storia. Le tre linee prodotte di FENIX sono pensate per realizzare arredamenti e allestimenti di interni per applicazioni sia verticali che orizzontali.

En el 2013, Arpa Industriale creó un nuevo material que, con el pasar del tiempo, evolucionó y se transformó en una familia de superficies innovadoras. Inspirándose en la leyenda del ave Fénix y en su capacidad para regenerarse infinitamente, FENIX® marcó el inicio de un capítulo revolucionario en la historia del diseño de interiores.

Producido con tecnologías patentadas, FENIX presenta características únicas. A primera vista, sus superficies llaman la atención por su apariencia extremadamente mate. Al tocarlas, se nota su tacto agradablemente suave, con la sorpresa adicional de que no quedan huellas. Además, es posible reparar térmicamente los microarañazos superficiales.

La paleta de colores atemporales de FENIX se inspira en historias procedentes de todos los rincones del mundo. Sus superficies, agrupadas en tres líneas de productos distintas, son aptas para la creación de muebles y elementos de interiores tanto para aplicaciones verticales como horizontales.

In 2013 creëerde Arpa Industriale een nieuw materiaal. In de loop van de tijd kwam een geheel nieuwe familie van materialen tot leven. Geïnspireerd op de legende van de feniks en zijn vermogen om oneindig te regenereren, markeerde FENIX® het begin van een doorbraak in de geschiedenis van interieurinrichting.

FENIX, gecreëerd met eigen technologieën, laat u unieke functies ervaren. Op het eerste gezicht vallen de oppervlakken op om hun super matte uiterlijk. Door ze aan te raken, voelt u hoe plezierig zacht ze zijn, en verrassen verder doordat er geen vingerafdrukken op achterblijven. Thermische herstelling van zeer kleine oppervlakkige krasjes is ook mogelijk.

Verhalen uit verschillende delen van de wereld vormen de inspiratie achter het tijdloze FENIX-palet. De oppervlakken, in drie verschillende productlijnen, zijn geschikt voor inrichting en interieurinstallatie met verticale en horizontale toepassingen.

En 2013, Arpa Industriale a créé un nouveau matériau : une gamme de surfaces innovantes est née, et a évolué avec le temps. Inspiré de la légende du Phénix et de sa capacité à se régénérer, FENIX® a écrit le début d'un nouveau chapitre dans l'histoire du design d'intérieur.

Produit avec des technologies propriétaires, FENIX présente des caractéristiques uniques. Il frappe tout d'abord par son aspect extrêmement mat. Il est très doux au toucher, on est également surpris de ne pas y laisser de traces de doigts. De même, les micro-rayures de la surface peuvent être réparées par un procédé thermique.

La palette de coloris intemporels de FENIX a tiré son inspiration des sites géographiques riches en histoire. Les trois lignes produites de FENIX sont pensées pour réaliser des aménagements et équipements intérieurs verticaux et horizontaux.

Im Jahr 2013 entwickelte Arpa Industriale ein neues Material, aus der im Laufe der Zeit eine neue Materialfamilie entstand. Inspiriert von der Legende des Phönix und seiner Fähigkeit, sich unendlich zu regenerieren, markiert FENIX® den Beginn eines bahnbrechenden Kapitels in der Geschichte des Interior Designs.

FENIX wurde mit proprietären Technologien entwickelt und seine Eigenschaften bieten ein einzigartiges Erlebnis. Auf den ersten Blick fallen die Oberflächen durch ihr supermattes Aussehen auf. Wenn man sie berührt, spürt man, wie angenehm weich sie sind und dass sie keine Fingerabdrücke hinterlassen. Auch die thermische Reparierbarkeit von oberflächlichen Mikrokratzern ist möglich.

Geschichten aus verschiedenen Teilen der Welt sind die Inspiration für die zeitlose Palette von FENIX. In drei verschiedenen Produktlinien sind die Oberflächen für die Einrichtung und Innenausstattung mit vertikalen und horizontalen Anwendungen geeignet.



Arclinea, Italia kitchen
design by Antonio Citterio



FEATURES

When viewed under a microscope, you can see that the structure of FENIX is like a landscape with uneven peaks and valleys. When light waves hit the surface, the angle of incidence is not the same everywhere. Therefore, light reflects in different directions. This is what makes FENIX matt.



Low light reflectivity, extremely matt surface

Bassa riflessione della luce, superficie estremamente opaca
Faible réflectivité de la lumière, surface extrêmement mate
Baja reflectividad de la luz, superficie extremadamente mate
Geringe Lichtreflexion, extrem matte Oberfläche
Lage lichtreflectie, uiterst mat oppervlak



Soft touch

Morbidezza al tatto
Morbidezza al tatto
Toucher soyeux
Suave al tacto
Weicher Touch
Zacht aanvoelend



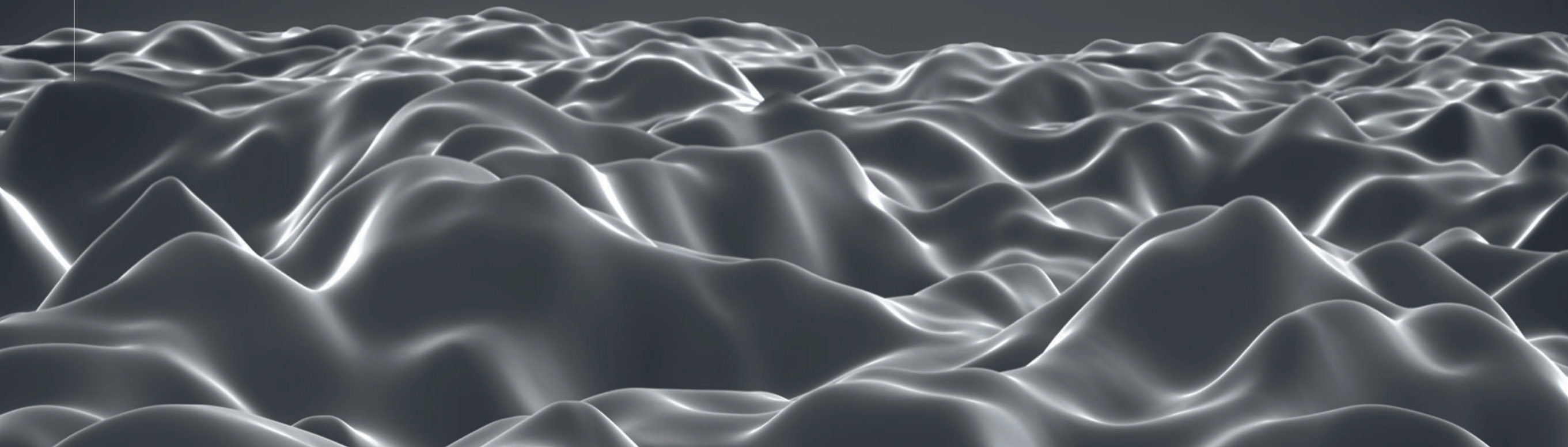
Anti-fingerprint

Anti-impronta
Anti-traces de doigts
Antihuellas
Keine Fingerabdrücke
Anti-vingerafdruk



Thermal healing of superficial micro-scratches

Riparabilità termica dei micro-graffi superficiali
Réparation thermique des micro-rayures de la surface
Reparación térmica de microarañazos superficiales
Thermische Bearbeitung von oberflächlichen Kratzern
Thermische herstelling van zeer kleine oppervlakkige krasjes







0752 Grigio Antrim

0719 Beige Luxor

0749 Cacao Orinoco

0032 Bianco Kos

0750 Verde Comodoro

0030 Bianco Alaska

0718 Grigio Londra

0724 Grigio Bromo

0748 Beige Arizona

0720 Nero Ingo

0029 Bianco Malè

0717 Castoro Ottawa

0751 Rosso Jaipur

0725 Grigio Efeso

0754 Blu Fes



0771 Azzurro Naxos

0770 Rosso Askja

0792 Blu Shaba

5003 Oro Cortez

0773 Verde Brac

0793 Grigio Aragona

5001 Argento Dukat

0794 Verde Kitami

0791 Giallo Evora

5000 Acciaio Hamilton

0790 Viola Orissa

0789 Rosso Namib



Doimo Cucine, All-around D23 kitchen
design by Doimo Cucine R&D



Valcucine, Riciclantica Outline kitchen
design by Gabriele Centazzo

FENIX^{NTM}®

FENIX NTM® provides a technical and aesthetic answer to two important interior design trends: smart materials and matt surfaces. A combination that makes this material, available in a selection of timeless colours, extremely versatile and suitable for every environment.

FENIX NTM® fornisce una risposta tecnica ed estetica a due importanti tendenze dell'interior design: smart material e superfici opache. Una combinazione che rende questo materiale, disponibile in una selezione di colori senza tempo, estremamente versatile e adatto ad ogni ambiente.

FENIX NTM® est une réponse technique et esthétique à deux tendances de fond du design d'intérieur : la recherche du matériau intelligent et des surfaces mates. Une combinaison qui en fait un matériau extrêmement polyvalent, qui s'adapte à toutes les atmosphères, décliné en une gamme de coloris intemporels.

FENIX NTM® es una respuesta técnica y estética a dos importantes tendencias en el diseño: materiales inteligentes y superficies mates. Una combinación que ofrece este material en una selección de colores intemporales, sumamente versátiles y adecuados para cualquier tipo de ambiente.

FENIX NTM® bietet eine technische und ästhetische Antwort auf zwei wichtige Trends im Interior Design: intelligente Materialien und matte Oberflächen. Eine Kombination, die dieses Material, das in einer Reihe von zeitlosen Farben erhältlich ist, äußerst vielseitig und für jede Umgebung geeignet macht.

FENIX NTM® geeft een technisch en esthetisch antwoord op twee belangrijke trends in interieurontwerp: slimme materialen en matte oppervlakken. Een combinatie die dit materiaal, beschikbaar in een selectie van tijdloze kleuren, uiterst veelzijdig en geschikt voor elke omgeving maakt.

Code	Name	Code	Name	Code	Name
0029	Bianco Malè	0725	Grigio Efeso	0771	Azzurro Naxos*
0030	Bianco Alaska	0748	Beige Arizona	0773	Verde Brac*
0032	Bianco Kos	0749	Cacao Orinoco	0789	Rosso Namib*
0717	Castoro Ottawa	0750	Verde Comodoro	0790	Viola Orissa*
0718	Grigio Londra	0751	Rosso Jaipur	0791	Giallo Evora*
0719	Beige Luxor	0752	Grigio Antrim	0792	Blu Shaba*
0720	Nero Ingo	0754	Blu Fes	0793	Grigio Aragona*
0724	Grigio Bromo	0770	Rosso Askja*	0794	Verde Kitami*

*available also in FENIX NTM Bloom 0.7 mm.

Thickness mm	Colour ■	Type/Core ■	Size □ mm
0.9	All FENIX NTM except colours with *	Standard	3050x1300 / 4200x1600
1.2	All FENIX NTM	With matched colour core	3050x1300 / 4200x1600
4.0 6.0 8.0 10.0 12.0	All FENIX NTM	Double sided with matched colour core or double sided black core	3050x1300 / 4200x1600

Additional colours are available on request, please contact your sales representative for more information.

Protective film included.
FENIX NTM can be machined with standard carpenters tools.



Arpa Showroom, bathroom vanity
design by Agenzia LEM

FENIX^{NTM}[®] BLOOM

More innovative and made of more natural raw materials, FENIX NTM[®] Bloom is available in different colours of unique elegance. Bloom technology significantly reduces by 50% the phenol in the core's resin thanks to the use of lignin, a renewable natural material defined as the glue that holds wood fibres together.

Ancora più innovativo e realizzato con materie prime più naturali, FENIX NTM[®] Bloom è disponibile in diversi colori dall'eleganza unica. Con la tecnologia Bloom si riduce significativamente il fenolo nella resina del nucleo del 50% grazie all'uso della lignina, un materiale naturale rinnovabile che viene definito come la colla che tiene insieme le fibre del legno.

Con un carácter más innovador y producido con materias primas más naturales, FENIX NTM[®] Bloom está disponible en distintos colores de una elegancia única. La tecnología Bloom reduce significativamente el fenol incluido en la resina del núcleo en un 50% gracias al uso de la lignina, un material renovable natural que se define como el pegamento que mantiene unidas las fibras de la madera.

FENIX NTM[®] Bloom, innovatiever en gemaakt met meer natuurlijke grondstoffen, is verkrijgbaar in verschillende kleuren van unieke elegantie. Bloom-technologie reduceert de fenol in de hars van de kern aanzienlijk met 50% dankzij het gebruik van lignine, een hernieuwbaar natuurlijk materiaal gedefinieerd als de lijm die houtvezels bij elkaar houdt.

Encore plus innovant et réalisé avec des matières premières naturelles, FENIX NTM[®] Bloom est disponible en plusieurs coloris d'une élégance unique. La technologie Bloom permet une réduction de 50 % du phénol dans la résine au cœur des produits, grâce à l'utilisation de lignine, un matériau naturel renouvelable qui fait fonction de colle pour assembler les fibres de bois.

FENIX NTM[®] Bloom ist noch innovativer und wird aus mehr natürlichen Rohstoffen hergestellt. Es ist in verschiedenen Farben von einzigartiger Eleganz erhältlich. Die Bloom-Technologie reduziert den Phenolgehalt im Harz des Kerns um 50 % dank der Verwendung von Lignin, einem erneuerbaren natürlichen Material, das als Klebstoff für die Holzfasern dient.

Code	Name	Code	Name
0770	Rosso Askja	0791	Giallo Evora
0771	Azzurro Naxos	0792	Blu Shaba
0773	Verde Brac	0793	Grigio Aragona
0789	Rosso Namib	0794	Verde Kitami
0790	Viola Orissa		

All colours are also available in FENIX NTM except 0.9 mm.

Thickness mm	Colour ■	Type/Core 	Size □ mm
0.7	All FENIX NTM Bloom Colours	Bloom black core	3050x1300 / 4200x1300

Protective film included.
FENIX NTM Bloom can be machined with standard carpenters tools.



Arpa Showroom, office furniture design by Musa

FENIX^{NTA}

FENIX NTA[®] is an enhanced metal surface which can be used both vertically and horizontally. Thanks to low light reflectivity, soft touch and anti-fingerprint properties, it extends metal surface application possibilities also proposing more colour tones.

FENIX NTA[®] è una superficie metallica potenziata che può essere utilizzata sia in verticale che in orizzontale. Grazie alla bassa riflessione della luce, al soft touch e alle proprietà anti-impronta, estende le possibilità di applicazione delle superfici metalliche anche grazie alla proposta di più tonalità.

FENIX NTA[®] est une surface métallique perfectionnée qui peut être utilisée verticalement et horizontalement. Sa faible réflexion de la lumière, son toucher doux et sa propriété anti-traces de doigts, ainsi que sa déclinaison en plusieurs teintes, ouvrent la voie à maintes possibilités d'utilisation des surfaces métalliques.

FENIX NTA[®] es una superficie de metal enriquecida que puede utilizarse tanto en vertical como en horizontal. Gracias a su baja reflectividad de la luz, su suavidad al tacto y su propiedad antihuellas expande las posibilidades de aplicación de las superficies metálicas, proponiendo además otros tonos cromáticos.

FENIX NTA[®] ist eine verbesserte Metalloberfläche, die sowohl vertikal als auch horizontal verwendet werden kann. Dank der geringen Lichtreflexion, der weichen Haptik und dem Schutz vor Fingerabdrücken erweitert es die Anwendungsmöglichkeiten von Metalloberflächen und bietet noch mehr Farbtöne.

FENIX NTA[®] is een verbeterd metalen oppervlak dat zowel verticaal als horizontaal kan worden gebruikt. Dankzij de lage reflectie van licht en de soft-touch en anti-vingerafdrukeigenschappen breidt het de toepassingsmogelijkheden van metalen oppervlakken uit en draagt tegelijkertijd meer kleurtinten aan.



Real metal structure

Code	Name
5000	Acciaio Hamilton
5001	Argento Dukat
5003	Oro Cortez

Thickness mm	Colour ■	Type/Core 	Size □ mm
0.7	All FENIX NTA	Standard	3050x1300 / 4200x1300
1.2	All FENIX NTA	With matched colour core	3050x1300 / 4200x1300
4.0 6.0 8.0 10.0 12.0	All FENIX NTA	Double sided with matched colour core or double sided black core	3050x1300 / 4200x1300

Protective film included.
FENIX NTA can be machined with standard carpenters tools.



Arrex Le Cucine, AL 32 kitchen
design by Arrex R&D

HONOURS AND AWARDS

- 2014 ●
 - FENIX^{NTM}  MaterialPreis
"First Prize Category" award
 - FENIX^{NTM}  Dwell on Design
"Best Design Material" award

- 2015 ●
 - FENIX^{NTM}  Archidex
"New product" award
 - FENIX^{NTM}  Interzum
"Best of the Best" award

- 2016 ●
 - FENIX^{NTM}  Iconic Awards
"Product Best of the Best"
 - FENIX^{NTM}  ADI Compasso d'Oro
Honourable Mention

- 2019 ●
 - FENIX^{NTA}  Red Dot Award
Product Design
 - FENIX^{NTA}  Interzum
"High Product Quality" award

- 2020 ●
 - FENIX^{NTM+ BLOOM}  MaterialPreis
"First Prize Ecology Category" award
 - FENIX^{NTM+ BLOOM}  ADI Design Index

- 2021 ●
 - FENIX^{NTM+ BLOOM}  Interzum
"Best of the Best" award
 - FENIX^{NTM+ BLOOM}  Iconic Awards
"Product Best of the Best"

APPLICATIONS

Furnishing and Interior Fitting for:

- RESIDENTIAL
- HOSPITALITY
- RETAIL
- OFFICE
- TRANSPORTATION
- EXHIBITION DESIGN

Products of INDUSTRIAL DESIGN

Arredamento e Allestimento di Interni per:	Aménagement et Équipement d'Intérieurs pour:	Muebles y Elementos de Interiores para:
Residenziale Hospitality Retail Ufficio Trasporto Design Espositivo	Le Secteur Résidentiel L'Hôtellerie Les Commerces Les Bureaux Le Transport Le Design d'Exposition	Residencias Hostelería Comercios Oficinas Transportes Diseño de Exposiciones

Prodotti di Design Industriale	Produits de Design Industriel	Productos de Diseño Industrial
-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

Einrichtung und Innenausstattung für:	Inrichting en Interieurinstallatie voor:
Wohnen Gastgewerbe Einzelhandel Büro Transportwesen Ausstellungsdesign	Wonen Horeca Detailhandel Kantoor Transport Tentoonstellingsontwerp

Produkte des Industrial Designs	Producten voor Industrieel Ontwerp
------------------------------------	---------------------------------------

FENIX certifications:

- NSF
- GREENGUARD GOLD
- IMO MED
(for FENIX NTM FR 0.9 mm and FENIX NTA 0.7 mm)
- SUITABILITY FOR CONTACT WITH FOODSTUFF
- CARBON NEUTRALITY



Arpa Industriale certifications:

- ISO 9001
- OHSAS 18001



FENIX IS CARBON NEUTRAL



When neutrality means to take a stand instead.

Based on the total quantity of square metres sold monthly, FENIX contributes to the reduction of CO₂ emitted into the atmosphere through carbon offsetting projects. To reach carbon neutrality, everything is measured. From the extraction and transport of the raw materials, through the production of FENIX and, ultimately, their disposal, everything is quantified and certified by a third party. Believing in “do more with less,” we focus on durability and on increasing the bio-based composition of our products, guaranteeing their quality while using less resources.

Quando neutralità significa, invece, prendere una posizione.

In base alla quantità totale di metri quadrati venduti mensilmente, FENIX contribuisce alla riduzione della CO₂ emessa in atmosfera attraverso progetti di compensazione del carbonio. Per raggiungere la neutralità carbonica, tutto viene misurato. Dall'estrazione e trasporto delle materie prime, attraverso la produzione di FENIX, fino allo smaltimento, tutte le fasi vengono quantificate e certificate da un ente di parte terza. Crediamo nel concetto di “fare di più con meno” per concentrarci sulla durabilità e l'aumento della composizione naturale dei nostri prodotti, garantendo la loro qualità e, al tempo stesso, utilizzando meno risorse.

Cuando la neutralidad significa adoptar una postura clara.

Basados en la cantidad total de metros cuadrados vendidos al mes, FENIX contribuye a la reducción del CO₂ emitido a la atmósfera a través de proyectos de compensación de la huella de carbono. Todo se mide con el fin de alcanzar la neutralidad en la emisión de carbono. Desde la extracción y el transporte de las materias primas, pasando por la producción de FENIX, hasta su desecho, todo está cuantificado y certificado por un organismo independiente. Creemos en “hacer más con menos” por lo que nos centramos en la durabilidad y en el incremento de la composición natural en nuestros productos, garantizando su calidad y utilizando menos recursos.

Wanneer neutraliteit juist het innemen van een standpunt betekent.

Gebaseerd op het totale aantal vierkante meter dat maandelijks wordt verkocht, levert FENIX een bijdrage aan de reductie van CO₂ uitgestoten in de atmosfeer door middel van projecten van koolstofcompensatie. Om koolstofneutraal te worden, wordt alles gemeten. Van de extractie en het transport van de grondstoffen, via de productie van FENIX en uiteindelijk de verwijdering ervan; alles is gekwantificeerd en gecertificeerd door een derde partij. Door te geloven in “meer doen met minder”, richten wij ons op duurzaamheid en op het verhogen van de biobased samenstelling van onze producten, en garanderen de kwaliteit ervan terwijl we minder hulpbronnen gebruiken.

DISCLAIMER

This document gives general recommendations. This document serves as a general guide to good practice and constitutes no form of warranty or representation as to fitness for purpose in respect of the products and processes described in it. Any information or products contained within this document must be verified and tested for suitability by the user for his or her particular purpose or specific application. Consideration needs to be given to local or specific circumstances. The content of this document reflects our knowledge and experience at the time of publication. The information provided in this document is solely indicative. We are unable to warrant the accuracy and completeness of this information. No rights can be derived from the information provided; the use of the information is at your risk and responsibility. This document does not guarantee any properties of our products. We do not warrant that the information in this document is suitable for the purpose for which you consult it. The document does not contain any design, structural calculation, estimate or other warranty or representation that may be relied on. Colours used in our communications (including but not limited to printed matter) and in samples of our products may differ from the colours of the products to be supplied. Our products and samples are produced within the specified colour tolerances and the colours (of production batches) may differ, even if the same colour is used.

The viewing angle also influences the colour perception. Customers and third parties must have a professional adviser inform them about (the suitability of) our

Quand la neutralité signifie, paradoxalement, prendre position.

Sur la base du total de mètres carrés vendus mensuellement, FENIX contribue à la réduction du CO₂ émis dans l'atmosphère par des projets de compensation carbone. Pour atteindre la neutralité carbone, tout est mesuré. De l'extraction et du transport des matières premières à la production de FENIX et au recyclage, toutes les phases de la production sont quantifiées et certifiées par un organisme indépendant. Nous défendons l'idée de “faire plus avec moins” et pour se faire, nous nous concentrons sur la durabilité de nos produits et sur l'utilisation toujours majeure de matières naturelles dans leur composition, en garantissant leur qualité tout en consommant moins de ressources.

In diesem Fall bedeutet Neutralität, einen Standpunkt einzunehmen.

Basierend auf der Gesamtmenge der monatlich verkauften Quadratmeter trägt FENIX durch Kompensationsprojekte zur Reduzierung des CO₂-Ausstoßes in die Atmosphäre bei. Um Kohlenstoffneutralität zu erreichen, werden umfassende Messungen durchgeführt. Von der Gewinnung und dem Transport der Rohstoffe über die Produktion bei FENIX bis hin zu ihrer Entsorgung wird alles quantifiziert und von einer dritten Partei zertifiziert. Nach dem Motto „mit weniger mehr erreichen“ konzentrieren wir uns auf die Langlebigkeit und die Erhöhung des biobasierten Anteils unserer Produkte, um ihre Qualität zu gewährleisten und gleichzeitig weniger Ressourcen zu verbrauchen.

products for all desired applications and about applicable laws and regulations.

We reserve the right to change (the specifications for) our products without prior notice. The newest version of the document replaces all previous versions.

We advise that the newest version may contain technical changes that must be taken into account when using the products. The latest version of the document may be consulted on our website. You should always check whether an updated version of the document is available. Any warranty on the products may be voided if the (contents of the) latest version of this document, which may be updated from time to time, is not (properly) followed. We have made every effort to ensure the accuracy of the information in this document, but we cannot be held liable for any oversights, inaccuracies or typographical errors.

To the maximum extent permitted under the applicable law, we shall not be liable (neither contractual nor non-contractual) for any damage arising from or related to the use of this document, except if and to the extent that such damage is the result of willful misconduct or gross negligence on our part. All our oral and written statements, offers, quotations, sales, supplies, deliveries and/or agreements and all related activities are governed by our general terms and conditions.

All intellectual property rights and other rights regarding the content of this document (including logos, text and photographs) are owned by us and/or our licensors. FENIX, FENIX NTM, FENIX NTM Bloom and FENIX NTA are registered trademarks of Arpa Industriale.



MDF Italia, 20.VENTI office desk system
design by 967arch