

Arpa 

FENIX®

# BLOOM

BEYOND THE SURFACE

Core innovation for interior design



# PUNTO DE INFLEXIÓN

---

La innovación y la sostenibilidad son los motores que mueven a Arpa Industriale en la creación de materiales útiles y duraderos para el diseño de interiores. El desarrollo de la tecnología Bloom dio sus primeros pasos en 2012, cuando el departamento de Investigación y Desarrollo comenzó a estudiar la lignina como parte de una iniciativa dirigida a incrementar el uso de materias primas sostenibles. En colaboración con universidades e institutos de investigación, creamos y patentamos una nueva resina a base de lignina.

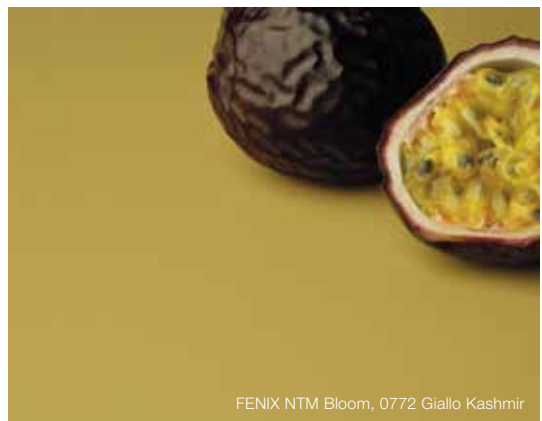
## Pegamento natural

La lignina es un polímero natural que proporciona a la madera su rigidez y su resistencia a las fuerzas externas. Es el segundo polímero natural más abundante del mundo, superado solo por la celulosa. Se trata de una materia prima renovable. Además, es un producto derivado de la fabricación de pulpa, por lo que ya existen grandes cantidades disponibles. Normalmente, las fábricas de pulpa utilizan la lignina para producir energía, por lo que su uso en las resinas termoendurecibles constituye una innovación.



## Valor añadido

Arpa actúa siempre en pro del medio ambiente y también del cliente. La tecnología Bloom permite mantener la calidad y las características que distinguen a FENIX NTM y Arpa HPL, al tiempo que ayuda a nuestros clientes a lograr sus objetivos de sostenibilidad. Con ello, Bloom aporta un mayor valor a los proyectos y a los productos de nuestros clientes, sin afectar la calidad ni el rendimiento.



## DESDE EL MISMO CENTRO

---

La sostenibilidad no se sueña, se lleva a cabo. Es cuestión de actuar. Fiel a esta convicción, Arpa Industriale ha desarrollado Bloom, una nueva tecnología para el núcleo de los materiales FENIX NTM® y Arpa HPL.

Los productos de Arpa están compuestos por papel y resinas fenólicas termoendurecibles. Con la tecnología de lignina Bloom se ha conseguido reducir significativamente, en un 50%, la cantidad de fenol incluida en la resina. La lignina es un polímero natural que actúa como el pegamento que mantiene unidas entre sí las fibras de la madera.

Gracias a esta innovación, la mayor parte de los componentes clave de los productos Arpa tienen su origen en el mismo sitio: bosques con gestión forestal responsable.



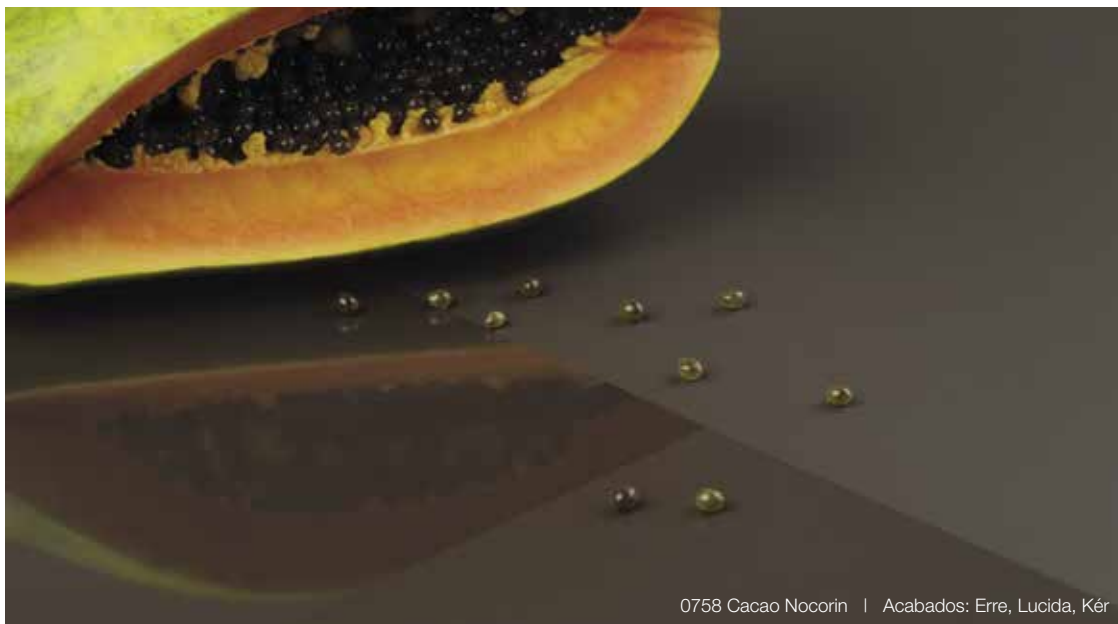
# ARPA HPL BLOOM

---

Las placas de Arpa HPL son laminados de alta presión diseñados por Arpa Industriale, con todo el estilo de un producto "Made in Italy". Se trata de un material fácil de trabajar, que además es extremadamente robusto: resistente a los arañazos, los golpes, las abrasiones y las altas temperaturas. Estas cualidades lo convierten en la opción ideal para una variedad de aplicaciones horizontales y verticales en el diseño de interiores.

Actualmente se dispone de una selección de 28 colores lisos de la familia Colorsintesi, con tres acabados (*Erre*, *Lucida* y *Kér*) en un grosor de 0,7 mm, con núcleo Bloom negro.

El acabado *Erre* se distingue por su atractivo al tacto: superficies compactas y sedosas que dan suavidad a los colores y enfatizan la armonía de las composiciones. *Lucida* es una superficie con acabado en espejo. Se trata de una de las piezas insignia de Arpa y proporciona un brillo único a las superficies. *Kér* es una textura mate que añade el placer táctil a la resistencia del material. Tras su lanzamiento en 2018, *Kér* recibió el premio "High Product Quality" en la feria Interzum de 2019.

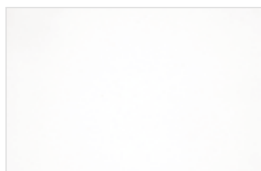


0758 Cacao Nocorin | Acabados: Erre, Lucida, Kér

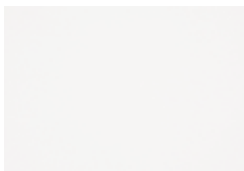
Grosor	Tipo / Núcleo	Acabados	Tamaño
 mm			 mm
0.7	Bloom núcleo negro	Erre Lucida Kér	3050x1300 4200x1300

# UNA SELECCIÓN DE 28 COLORES LISOS EN HPL

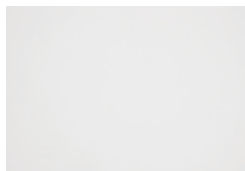
---



0001 Bianco



0010 Bianco Azzurro



0028 Bianco Nube



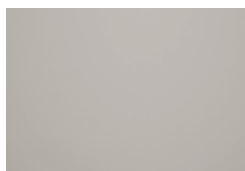
0211 Grigio Perla



0249 Bianco Decò



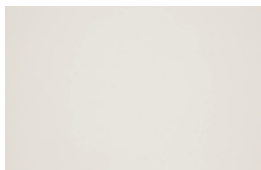
0266 Avorio Cisa



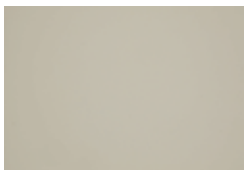
0527 Grigio Argento



0622 Grigio Viola



0244 Porcellana



0201 Sabbia



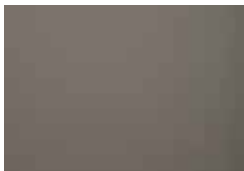
0247 Grigio Siliceo



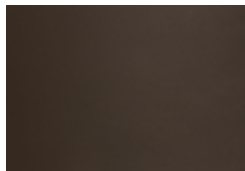
0616 Grigio Alpaca



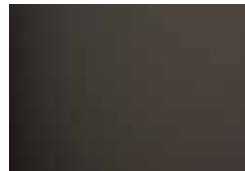
0737 Beige Atlantide



0735 Castoro Fiber



0553 Cioccolato



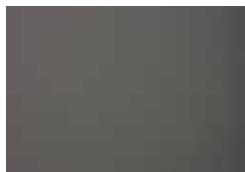
0758 Cacao Nocorin



0761 Grigio Rimant



0623 Grigio Ferro



0736 Grigio British



0526 Grigio Antracite



0210 Grigio Medio



0739 Grigio Tela



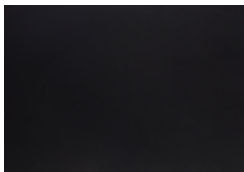
0738 Grigio Traffico



0700 Grigio Vernice



0507 Blu Notte



0509 Nero



0760 Verde Modo



0759 Rosso Purjai

# FENIX NTM BLOOM

---

FENIX NTM es un material innovador creado por Arpa Industriale para aplicaciones en diseño de interiores. Presentado en 2013, es apropiado tanto para usos verticales como horizontales. La superficie externa cuenta con un revestimiento multicapa, y se caracteriza por el uso de resinas acrílicas de nueva generación, endurecidas y fijadas mediante un proceso de Electron Beam Curing. Con baja reflectividad lumínica, su superficie es extremadamente opaca, suave al tacto y antihuellas. La recuperación térmica de microarañazos superficiales también es posible.

FENIX NTM Bloom: materias primas más innovadoras, más naturales. Este material inteligente y extremadamente mate ha sido enriquecido con Bloom, una nueva tecnología de núcleo, para la que se han desarrollado específicamente cuatro colores.



0770 Rosso Askja



0773 Verde Brac



0772 Giallo Kashmir



0771 Azzurro Naxos

## Grosor



mm

## Tipo / Núcleo



## Tamaño



mm

---

0.7

Bloom núcleo negro

3050x1300  
4200x1300

# LA SOSTENIBILIDAD MATERIALIZADA

Arpa Industriale cree firmemente en la sostenibilidad, y aborda su consecución con un enfoque factual y una total integración en su plan empresarial, donde son fundamentales la durabilidad y el uso de materias primas sostenibles.

La tecnología Bloom es un ejemplo perfecto del enfoque de Arpa, ya que crea un valor añadido no solo a la superficie, sino también al núcleo interior.

## Reducción del impacto medioambiental\*

Gracias a su nueva tecnología y al aumento de las materias primas naturales, los nuevos productos de FENIX NTM Bloom y Arpa HPL Bloom ofrecen un mejor rendimiento medioambiental.

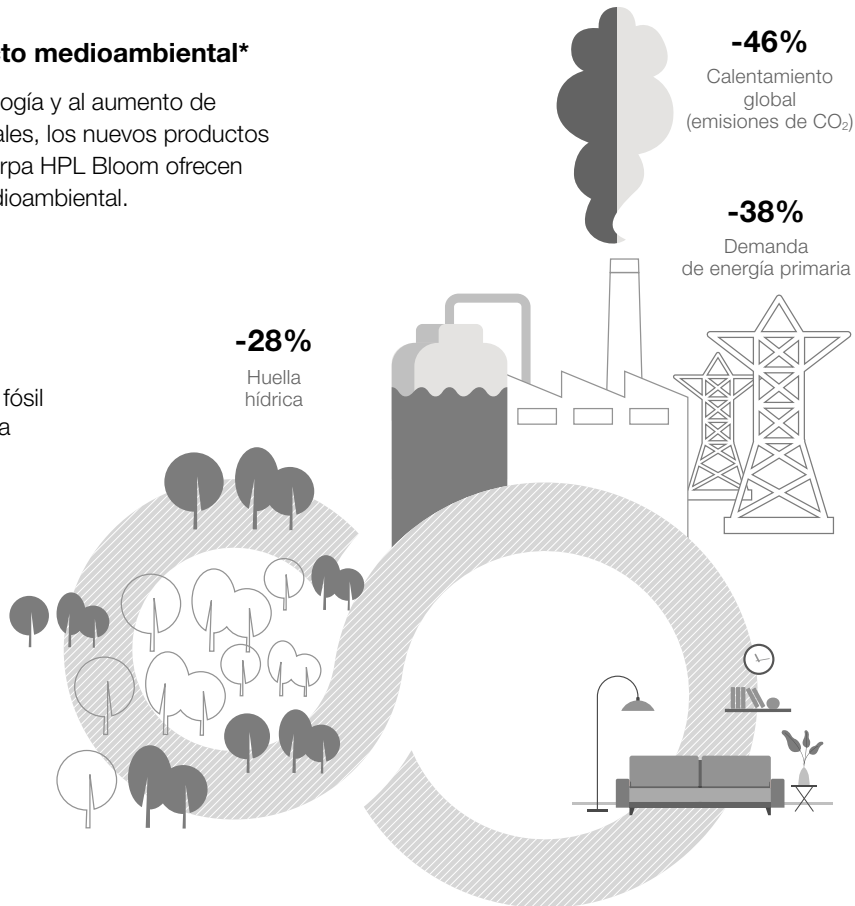
### Más materias primas naturales

**50%** del fenol de origen fósil es reemplazado por lignina

**-28%**  
Huella hídrica

**-46%**  
Calentamiento global  
(emisiones de CO<sub>2</sub>)

**-38%**  
Demanda de energía primaria



## Larga vida al diseño

La sostenibilidad es cuestión de crear productos duraderos y materiales que resistan el paso del tiempo. Con su tecnología innovadora, Bloom aporta un valor añadido a las piezas de diseño que lo incorporan. Y este es un factor clave en la responsabilidad con el medio ambiente.

\*Fuente: Estudio LCA realizado por Arpa Industriale para comparar FENIX NTM y Arpa HPL con los nuevos FENIX NTM Bloom y Arpa HPL Bloom.

Arpa 

FENIX®

Arpa Industriale S.p.A.  
Via Piumati, 91  
12042 Bra (CN) - Italy  
Tel. +39 0172 436111  
arpa@arpaindustriale.com  
export@arpaindustriale.com

Arpa Industriale Iberica S.L.  
C/Ribera, 5  
08003 Barcelona - Spain  
Tel. +34 93 268 70 61  
arpaiberica@arpaindustriale.com

A600797 - 05.2020 / ES

arpaindustriale.com  
fenixforinteriors.com

Follow us

