



hermoso como la naturaleza, único e ilimitado
TERRAZAS Y FACHADAS

100% libre de madera | resistente al agua y antideslizante | sin astillas

Muchas Razones por las Que...





El material **Resysta** impresiona por sus propiedades únicas, no solo por su durabilidad, sino también por su tacto, su aspecto y la diversidad de aplicaciones posibles en terrazas, fachadas, aleros, techos, paneles divisorios y enrejados.

Gracias a su elevada densidad, **Resysta** es especialmente resistente a la lluvia, la nieve y el hielo; no se hincha, no se astilla ni se agrieta. **Resysta** se distingue de otros materiales porque carece de lignina, la sustancia responsable de que la madera adquiriera un tono grisáceo al exponerse a la intemperie. Al no contener componentes de madera, **Resysta** no se vuelve gris. Además, cuenta con una certificación de clase 1 de durabilidad frente a la degradación por hongos, cumpliendo así con las exigencias más estrictas en este aspecto.

Resysta ha sido desarrollada específicamente para exteriores. Soporta condiciones climáticas adversas y cambios bruscos en el tiempo, el entorno y la temperatura. Gracias a estas propiedades excepcionales, **Resysta** es el material ideal para cualquier proyecto de diseño, tanto en exteriores como en interiores.

Las propiedades polares de **Resysta** permiten una adherencia perfecta de los tintes específicos para este material, lo que garantiza un acabado cromático duradero. La superficie de **Resysta** no sufre desconchados ni descamaciones. Los tintes para **Resysta** incorporan pigmentos de la más alta calidad y ofrecen una gran resistencia a la radiación ultravioleta.

Ventajas de Resysta

- Gracias a las propiedades polares de **Resysta**, los tintes se adhieren perfectamente a la superficie.
- **Resysta** no absorbe agua, por lo que no se produce descamación del tinte.
- La superficie no se torna grisácea.
- Cambios de color apenas perceptibles, incluso tras muchos años.
- Clasificación de resistencia al fuego Clase A según la norma ASTM-E84.
- Cumple con los requisitos WUI (*Interfaz Urbano-Forestal*).

El Material



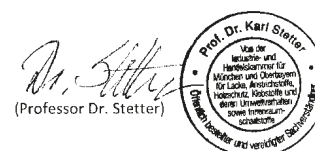
» **Resysta** es extremadamente resistente
y proporciona un equilibrio ecológico
especialmente beneficioso «

Evaluación técnica y ecológica del material
Resysta: **Resysta** tiene el aspecto de la madera y ofrece una gran resistencia mecánica, estabilidad térmica y resistencia química. A diferencia de la madera, **Resysta** no se hincha, no se astilla ni se agrieta, no se vuelve gris y resiste el deterioro causado por hongos. Por ello, los productos fabricados con **Resysta** son muy duraderos, no requieren cuidados especiales y apenas necesitan mantenimiento.

Este material constituye una alternativa real a la madera tropical.

Gracias a estas características, **Resysta** es especialmente adecuado para su uso en exteriores; por ejemplo, puede emplearse en la fabricación de muebles de jardín, tarimas para exteriores y fachadas. Es decir, en cualquier lugar expuesto a grandes esfuerzos y a condiciones climáticas o ambientales adversas.

Además, los productos fabricados con **Resysta** presentan un balance ecológico especialmente favorable.



Prof. Dr. Karl Stetter, químico titulado y especialista en barnices, composiciones para el recubrimiento de superficies, conservación de la madera, adhesivos y sus efectos en el medio ambiente, así como en sustancias nocivas en interiores; nombrado y acreditado oficialmente por la Cámara de Comercio e Industria de Múnich y Alta Baviera.



Resysta se destaca en...



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Resistencia a los rayos UV
- Resistencia a la intemperie
- Resistencia al agua
- Resistencia al agua salada y clorada
- No se agrieta
- Sin riesgo de plagas ni deterioro por hongos
- Clasificación de resistencia al fuego Clase A según ASTM E84



SUPERFICIE Y DISEÑO

- Aspecto y tacto de madera auténtica
- Resistente al deslizamiento
- No se astilla
- Combinación de colores personalizada



MANEJO

- Instalación sencilla
- Herramientas convencionales
- Fácil de reacabar



SOSTENIBILIDAD

- No se pudre
- 100 % reciclable
- Fácil mantenimiento

Resysta no es un compuesto de madera y plástico (WPC) y, sin embargo, supera a todos los materiales alternativos a la madera conocidos en cuanto a tacto y durabilidad.



Elementos para Cubiertas



RES010612 Platinum
DECKING BOARD PLATINUM
(W x H x L) 1" x 5 1/2" x 12'



RESSB010612 Platinum
STARTER BOARD PLATINUM
(W x H x L) 1" x 5" x 12'



RESF12812 FASCIA
FASCIA BOARD
(W x H x L) 1/2" x 8" x 12'



RESDOWEL3 DOWEL
DOWEL
(Ø x L) 1/2" x 3'



RESCLIPSS125
START / END CLIP SS1



RESCLIPS200
DECKING CLIP



RESCPH120412
SIDING PROFILE 4"
(W x H x L) 1/2" x 4" x 12'



RESCPH120612
SIDING PROFILE 6"
(W x H x L) 1/2" x 6" x 12'



RESCPH011208
SIDING PROFILE 12"
(W x H x L) 1" x 12" x 8'



RESDP340612
6" DECO PROFILE
(W x H x L) 3/4" x 5-1/2" x 12'



RESLP340612
6" LUSSO PROFILE
(W x H x L) 3/4" x 6" x 12'



RESDCH343412
6" DECO CORNER
(W x H x L) 3/4" x 3/4" x 12'



RESRPH340312
RHOMBUS SIDING PROFILE
(W x H x L) 3/4" x 3" x 12'



RESCPSS25
1" TEC SHOULDER
STAINLESS STEEL
SIDING SCREW

Elementos de Revestimientos



Elementos para Fachada



RESP3423412
WALL CLADDING
2 CHANNELS
(W x H x L) 13/16" x 2 3/4" x 12'



RESP1223412
WALL CLADDING
2 CHANNELS THIN
(W x H x L) 5/8" x 2 3/4" x 12'



RESP1231212
WALL CLADDING
3 CHANNELS
(W x H x L) 5/8" x 3 1/2" x 12'



RESP340612
WALL CLADDING
4 CHANNELS
(W x H x L) 13/16" x 5 1/2" x 12'



RESP340812
WALL CLADDING
7 CHANNELS
(W x H x L) 13/16" x 7 7/8" x 12'



RESCLIPHF100
FACADE CLIP



RESCLIPHFL50
FACADE LONG CLIP



Elementos para Plafones / Cieloraso



RESCPH120412
SIDING PROFILE 4"
(W x H x L) 1/2" x 4" x 12'



RESCPH120612
SIDING PROFILE 6"
(W x H x L) 1/2" x 6" x 12'



RESCPH011208
SIDING PROFILE 12"
(W x H x L) 1" x 12" x 8'



RESLP340612
6" LUSO PROFILE
(W x H x L) 3/4" x 6" x 12'



RESDP340612
6" DECO PROFILE
(W x H x L) 3/4" x 5-1/2" x 12'



RESCPSS25
1" TEC SHOULDER
STAINLESS STEEL
SIDING SCREW



Muros Divisorios y Enrejados



RESGC11211212
CLADDING
1 CHANNEL THICK
(W x H x L) 1 1/2" x 1 1/2" x 12'



RESGCI11211212
CLADDING
1 CHANNEL THICK
(W x H x L) 1 1/2" x 1 1/2" x 12'



RESGC11223412
CLADDING
2 CHANNELS THICK
(W x H x L) 1 1/2" x 2 3/4" x 12'



RESGCI11223412
CLADDING
2 CHANNELS THICK AL
(W x H x L) 1 1/2" x 2 3/4" x 12'



RESGC020612
CLADDING
4 CHANNELS THICK
(W x H x L) 1 1/2" x 5 1/2" x 12'



RESGCI020612N
CLADDING,
4 CHANNELS THICK AL
(W x H x L) 1 1/2" x 5 1/2" x 12'



RESUB112234
ALUMINIUM U-BRACKET
(W x H x L) 1-1/2" x 1-1/2" x 2-3/4"

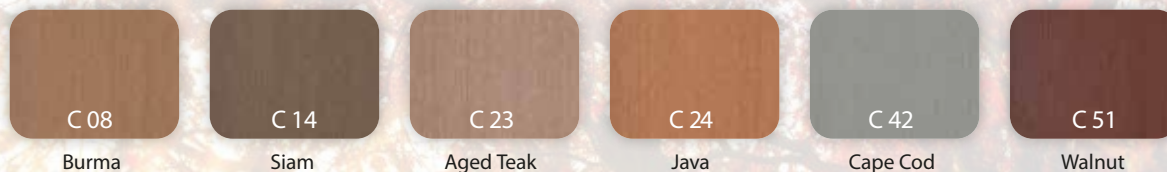


RESUB112112
ALUMINIUM U-BRACKET
(W x H x L) 1-1/2" x 1-1/2" x 1-1/2"



Color y Protección

Chose from beautiful 6 standard stain colors.



Resysta Color Concept, special colors

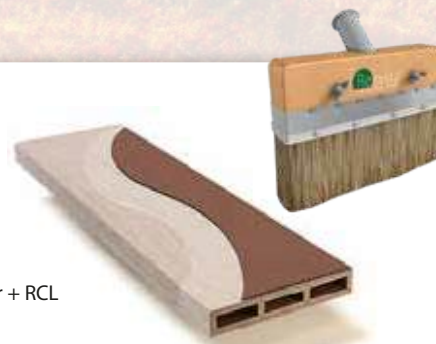


PROCEDIMIENTO DE TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

Resysta Color Concept ofrece una oportunidad única para crear proyectos impresionantes gracias a una gama de más de 30 colores. Nos enorgullece ofrecer el único producto compuesto del mercado que permite renovar el acabado según las preferencias de color del cliente.

PROCEDIMIENTO DE TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

Imprimación: Se trata de una imprimación incolora de base acuosa formulada a partir de una dispersión de acrilato. La imprimación **Resysta RBP** proporciona una buena adherencia, sella la superficie frente a la penetración de agua y facilita la aplicación uniforme del tinte transparente coloreado **Resysta RCL**. La imprimación **Resysta RBP** es apta para su uso tanto en interiores como en exteriores.



Primer + RCL

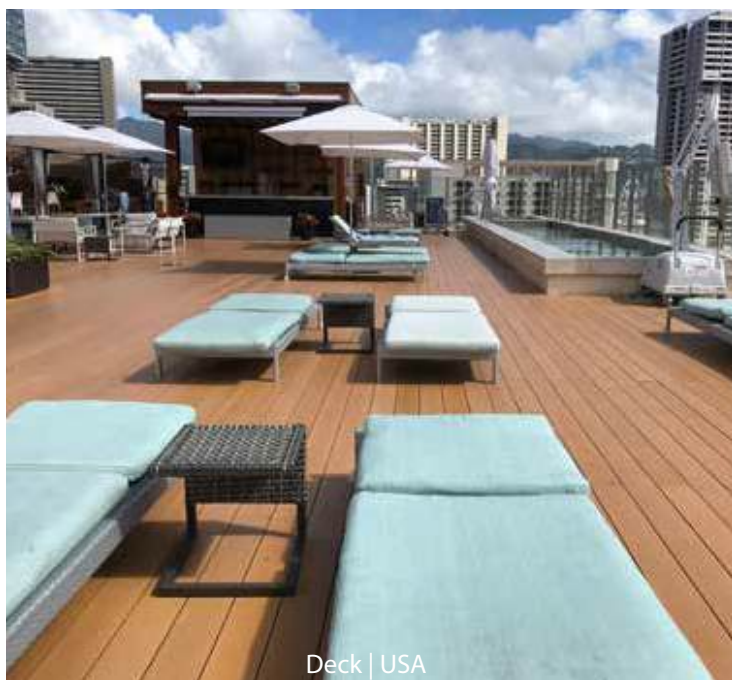
CAPA DE RECUBRIMIENTO RESYSTA (RCL)

Recubrimiento: Es un tinte protector monocomponente de base acuosa destinado al diseño cromático de superficies **Resysta**. El acabado RCL está diseñado específicamente para interiores y exteriores, y ofrece una excelente resistencia a la intemperie y al agua. Su ámbito de aplicación abarca el diseño decorativo de color en fachadas, tarimas (*decking*) y falsos techos (*soffits*) de **Resysta**.

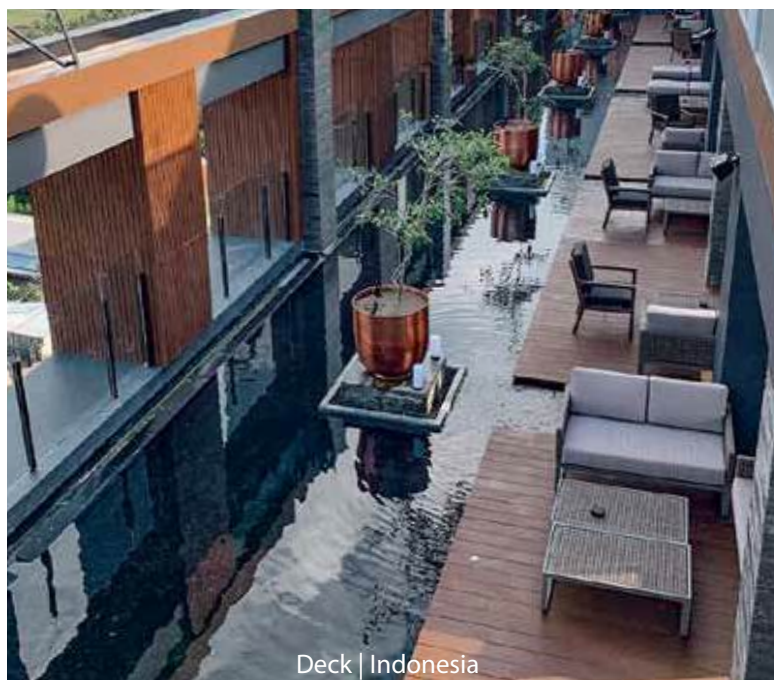


Aplicaciones para Terrazas

Gracias a sus propiedades excepcionales, **Resysta** es extremadamente resistente a los agentes atmosféricos como: el sol, la lluvia, la nieve y el hielo, así como al agua salada y clorada. **Resysta** no se hincha, agrieta, astilla ni pudre.



Deck | USA



Deck | Indonesia



Deck | USA



Deck | USA



Deck | Middle East



Deck | Germany



Indoor Siding | USA



Cladding | Thailand



Siding | USA



Siding | USA



Aplicaciones de Revestimiento Exterior y Fachadas

Durante muchos años, el revestimiento exterior ha sido la forma más tradicional de decorar e impermeabilizar las paredes de los edificios. Por ello, el revestimiento **Resysta** representa una solución perfecta. Gracias a su aspecto y tacto naturales —similares a los de la madera— y a sus mínimos requisitos de mantenimiento, ha conquistado a arquitectos, propietarios y contratistas de todo el mundo.



Siding | USA



Cladding | Brazil



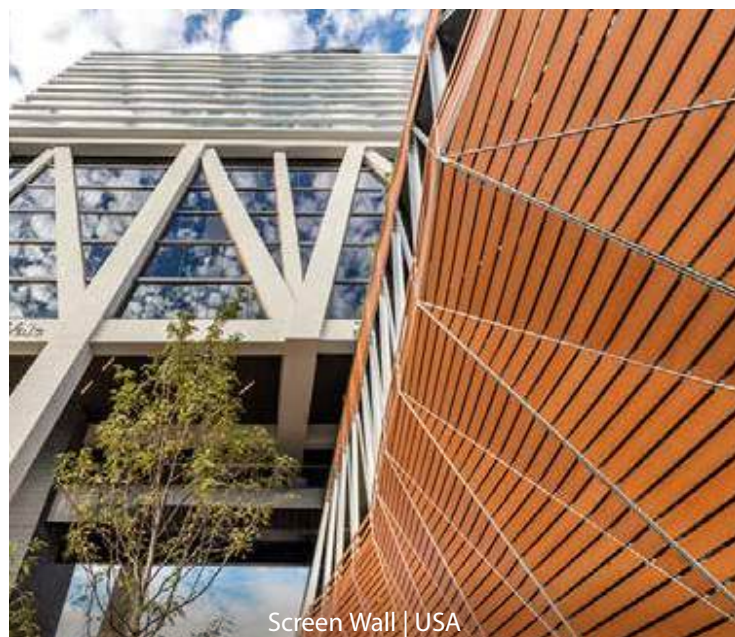
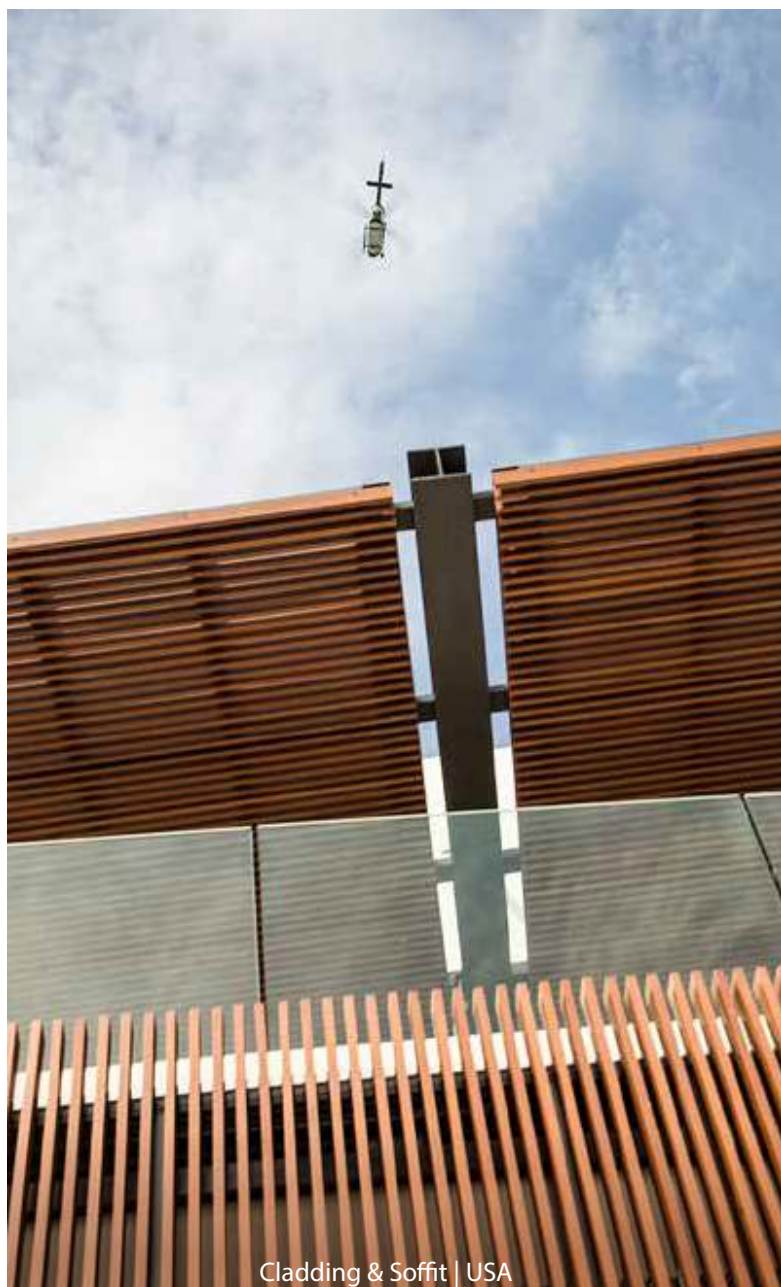
Siding | USA



Decking, Screen Wall, Soffit & Cladding | USA



Aplicaciones en soffitos, cieloraso, muros de malla y enrejados





Trellis | USA



Ceiling | Indonesia



Trellis | USA



Soffit | Great Britain



Screen Wall | USA





Innovación

En Resysta, creemos en la preservación de nuestros recursos naturales. Resysta posee el aspecto visual, el tacto y la estructura de la madera tropical, sin contener absolutamente nada de madera. Utilizamos un recurso renovable que se regenera en ciclos cortos: la cáscara de arroz. Como material sostenible, Resysta ofrece las ventajas de un producto con apariencia de madera, pero sin sus inconvenientes: no se vuelve gris ni se agrieta. Es reciclable, resistente al agua y puede teñirse en más de 30 colores. Disfrute de Resysta y sepa, con orgullo y junto a nosotros, que está contribuyendo a preservar el mundo en el que vivimos.

Obtenga más información en www.resystausa.com

Propiedades

Density	ASTM D2395:2002	approx. 1.46 g/cm ³
Coefficient of Linear Thermal Expansion	ASTM D696	3.6x10(-5) 1/K
Water Absorption & Humidity	ASTM D1037:2006a	Little up to no water absorption (only surface moistening)
Weathering and UV Resistance	QUV Test	With glaze treatment, Resysta surfaces are extremely resistant
Slippery Test (wet area barefoot)	DIN 51097	Class C (highest class)
Fire Rating	EN ISO 11925-2	B2 (E) - standard flammable (with additional treatment B1 reachable)
Fire rating according NFPA (US Norm)	ASTM E84	Class A (flame propagation 25, smoke emission 450)
Fire rating (British standard)	BS 476 Teil 6&7	class 1
Durability - Resistance against wood-destroying fungi	DIN V ENV 12038:2002	no attack by the test fungi, highest durability class 1 (very durable)
Emission	LGA-tested safety & contamination	LGA test passed
Brinell Hardness (HB)	EN 1534	11,762 psi
Coefficient of sliding and friction □ untreated	EN 13893	0,46
Coefficient of sliding and friction □ with 2K varnish	EN 13894	0,52
Axial Withdrawal Force (of Screws)	EN 320.2011-07	5777 N
Thermal Conductivity (□)	EN 12664	0.199 W/(mK)
Water Vapour Transmission	DIN EN ISO 12572	μ=1300 -> sd 7.22m diffusion blocking
Bending Strength	ISO 178	6,672 psi
Bending Modulus	ISO 178	558,395 psi
Tensile Strength	ISO 527	3,162 psi
Tensile Modulus	ISO 527	339,388 psi
Shearing Strength	ISO 527	2,437 psi
Durability - Resistance against rotting fungi	CEN/TS 15083-2	no attack by the test fungi, highest durability class 1 (very durable)
Durability against mold and wood discoloring fungi	EN 15534-1:2012	Durability against the wood discoloring fungi (very durable)
Durability against subterranean Termites	ASTM D3345-08	High Durability against subterranean Termites - nearly no weight loss
specific surface and volume resistances	DIN IEC 60093	surface resistance Rx=8,0*10(13) Ω
measuring voltage	100 V	Specific surface resistance α=8,1*10(14) Ω
		volume resistance Rx=2,2*10(13) Ω
		Specific volume resistance α=6,3*10(14) Ω



Preguntas Frecuentes

¿ES DIFÍCIL INSTALAR RESYSTA?

No, Resysta se puede instalar con la misma facilidad que cualquier otro producto de construcción tradicional. Por favor, siga las instrucciones que figuran en nuestras guías de instalación y en los vídeos.

¿CÓMO MANTENER RESYSTA?

Para la limpieza general de la superficie, el detergente lava-vajillas *Dawn* y agua deberían eliminar la mayor parte de la suciedad superficial.

¿POR QUÉ ES RESYSTA TAN DURADERA?

No, **Resysta** se puede instalar con la misma facilidad que cualquier otro producto de construcción tradicional. Por favor, siga las instrucciones que figuran en nuestras guías de instalación y en los vídeos.

¿POR QUÉ ES RESYSTA NO SE AGRIETA?

Por un lado, **Resysta** no absorbe humedad y, por otro, no la libera. Por consiguiente, no se producen grietas y las variaciones dimensionales se limitan a la dilatación térmica.

¿EL COLOR SE ACLARA O SE VUELVE GRIS CON EL PASO DEL TIEMPO?

Resysta no se vuelve gris. Sin embargo, con el paso del tiempo puede producirse cierta pérdida de color, dependiendo de las condiciones ambientales. Este proceso puede ralentizarse utilizando nuestros tintes. La superficie coloreada puede renovarse en cualquier momento.

Resysta — Winner across the board



**Green
Product Award
Winner**



**GERMAN
DESIGN
AWARD
2021**



!"# \$%&'()*+,-./:;
@ABCDEFGHIJKLMNO



!"# \$%&'()*+,-./:;
@ABCDEFGHIJKLMNO



!"# \$%&'()*+,-./:;
@ABCDEFGHIJKLMNO



MaterialPREIS2013



Journal de l'Architecture - Journal de l'Architecture - Journal de l'Architecture



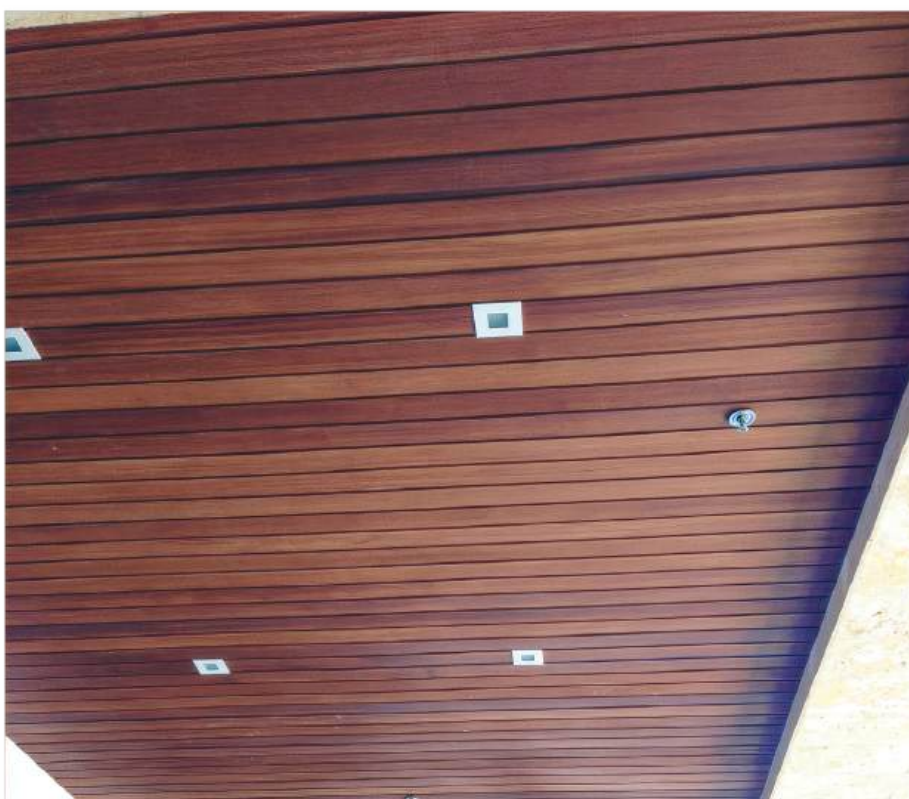
SOFFITS

El perfil de revestimiento puede utilizarse en soffits. Gracias a su gran variedad de diseños, **Resysta** aporta dimensión y profundidad a cualquier aplicación.









SOFFITS

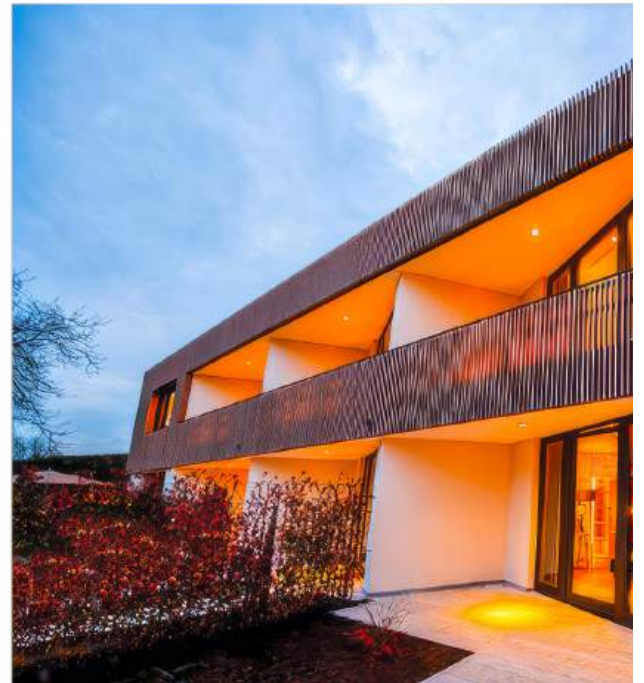
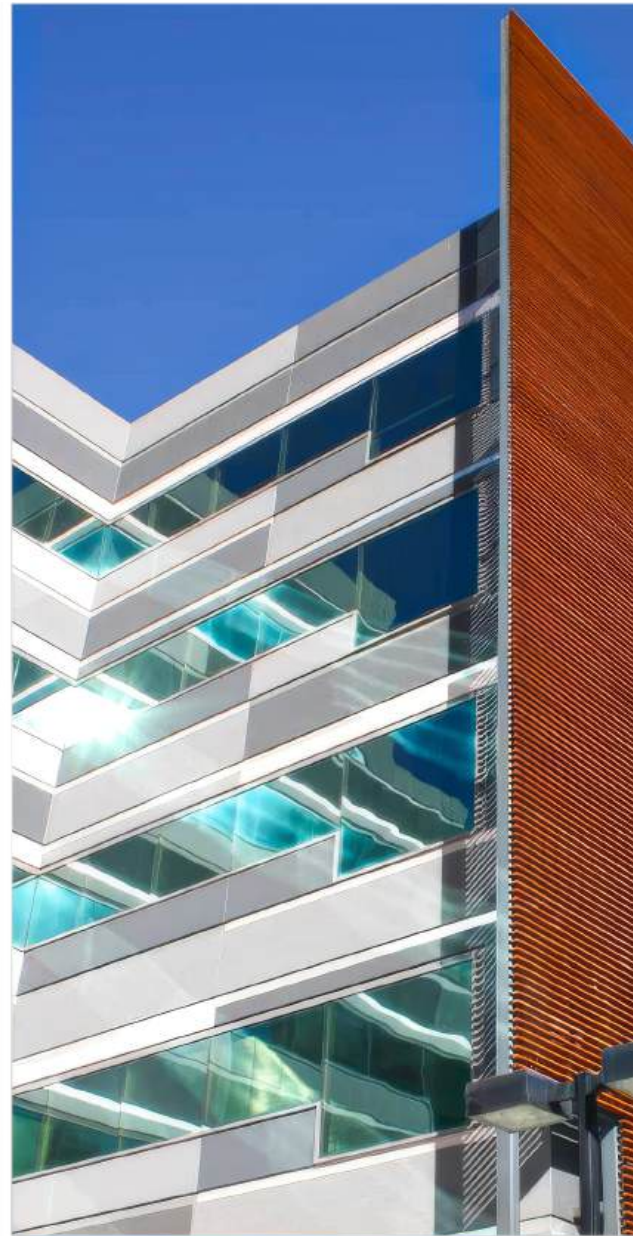


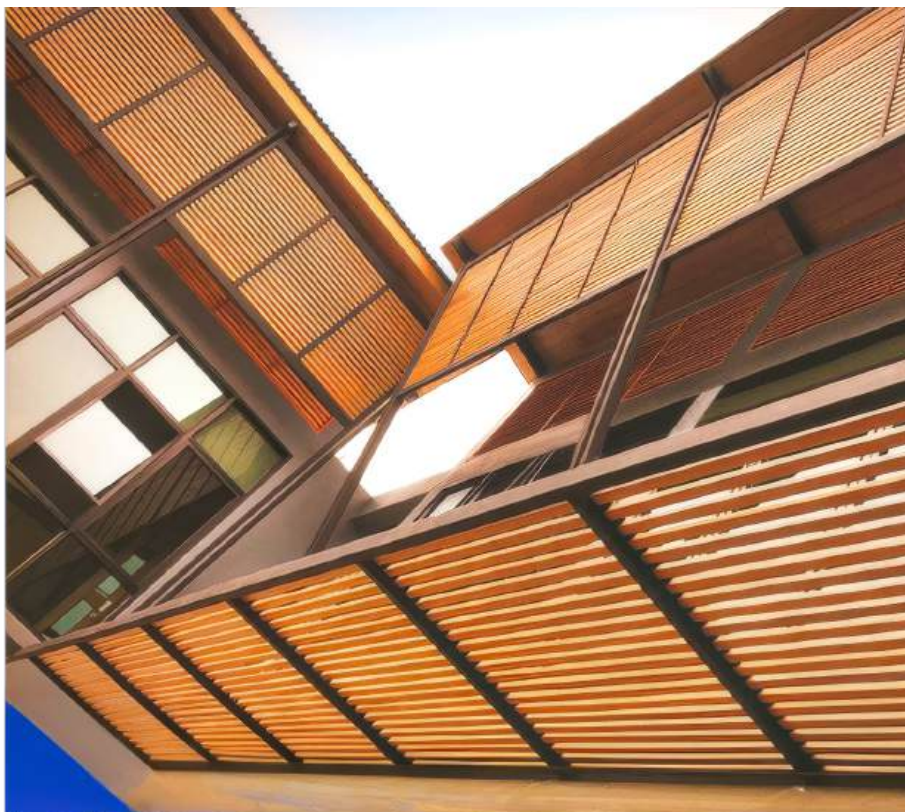
LOUVERS

Las lamas para revestimiento de fachadas ofrecen un tipo de recubrimiento decorativo diferente que impresiona a arquitectos y clientes, aportando un elemento distintivo de diseño y estructura.









LOUVERS



LUSSO PROFILE

La estructura “Lusso” crea un diseño elegante de superposición, utilizado a menudo como revestimiento de fachada exterior de alta gama con apariencia de madera.





LUSSO PROFILE





The Future Formula

is called Resysta

Raw materials used:



approx. 60% rice husk + approx. 22% rock salt + approx. 18% mineral oil = Resysta



Resysta Building Products USA, Miami, FL 33186

Office: (909) 590-0121

info@resystausa.com | www.resystausa.com



@resystabuildingproducts

All specifications provided are subject to our installation guidelines and appropriate use at outdoor exposure.
The installation guide may be adapted to technical progress without prior notice.
The current version can be downloaded at www.resystausa.com

Subject to alterations. Slight deviations in color, photos and graphics could occur due to printing process.