



Materials and surfaces for architecture

Materias y superficies
para la arquitectura

Materie e superfici
per l'architettura

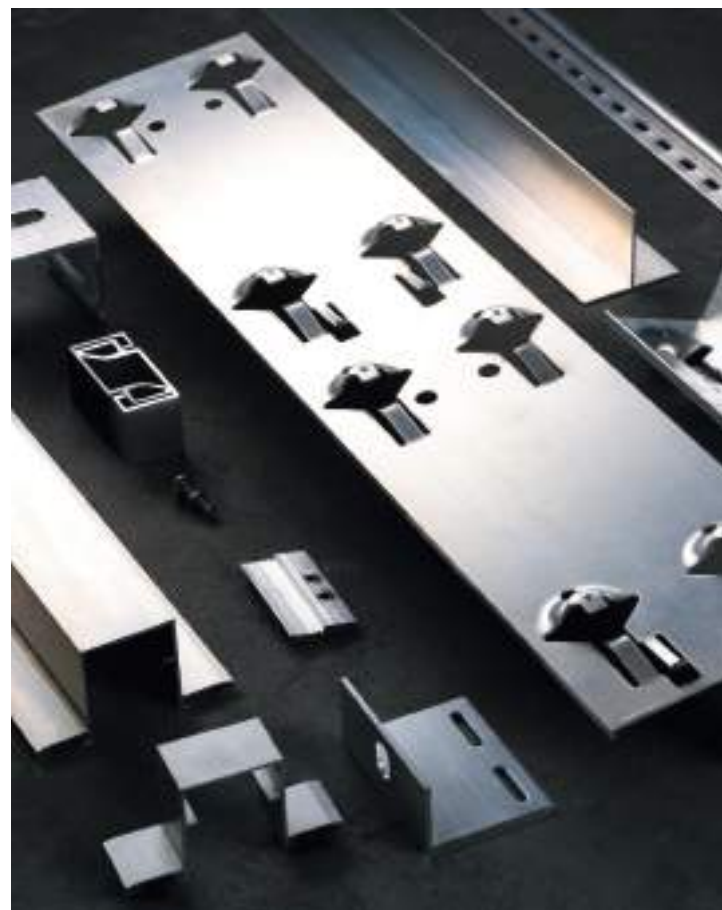


Aliva, rainscreen systems

Aliva, with ISO 9001, 14001 and 45001 certification, is specialised in the development and application of technologies for building envelopes of outstanding design, implementing any architectural concept that improves quality of life and comfort.

A leader in the rainscreen system sector, Aliva designs and manufactures complete solutions of high quality and great visual impact, backed by extensive direct experience in the field since 1986.

All the rainscreen systems offered by Aliva are based on the pursuit of maximum reliability, in-depth knowledge of the materials and how they behave under operating conditions on the wall, and compliance with current regulations.



Aliva, certificada UNI EN ISO 9001, 14001 y 45001, se especializa en la ingeniería y aplicación en obra de tecnologías Made in Italy para la envolvente opaca de alto diseño de edificios, dando forma concreta a cualquier idea arquitectónica que mejore la calidad de vida y el bienestar del hogar.

Certificata UNI EN ISO 9001, 14001 e 45001, Aliva è specializzata nella messa in opera e nell'ingegnerizzazione di tecnologie Made in Italy per l'involucro edilizio opaco di alto design, concretizzando ogni idea architettonica che migliori la qualità della vita e il benessere abitativo.

Líder en el sector de las fachadas ventiladas, proyecta e industrializa soluciones completas de alta calidad y de gran impacto estético, funcionalmente probadas por una larga experiencia directa en obra desde 1986.

La búsqueda de la máxima fiabilidad, el profundo conocimiento de los materiales y de su comportamiento en las condiciones de uso en la pared, la conformidad con las normativas vigentes, constituyen la base de todos los sistemas de fachada ventilada que Aliva propone.

Leader nel settore delle facciate ventilate, progetta ed industrializza soluzioni complete di alta qualità e di grande impatto estetico, funzionalmente collaudate da una lunga esperienza diretta in cantiere, fin dal 1986.

La ricerca della massima affidabilità, la profonda conoscenza dei materiali e del loro comportamento nelle condizioni di esercizio in parete, la rispondenza alle normative vigenti, sono alla base di tutti i sistemi di facciata ventilata proposti da Aliva.

Materials and surfaces for architecture

“Materials and surfaces for architecture” is the collection by Aliva that is the result of extensive research into the aesthetics of the materials used for facades and their potential for expression. By developing substructures and fastening systems, Aliva offers complete, unique, and original solutions of great creativity and architectural inspiration, in response to specific landscape requirements.



“Materials and Surfaces for Architecture” is the transfer to the facade of evocative impressions and memories that have been projected into visions of the future. The materials are defined and catalogued according to their characteristics and performance, in order to find solutions to specific technical project requirements.



“Materias y superficies para la arquitectura” es la colección firmada por Aliva, nacida de una profunda investigación sobre la estética de los materiales de fachada y de sus potencialidades expresivas. Mediante soluciones de ingeniería para los sistemas de subestructuras y de fijación, Aliva ofrece soluciones completas, únicas y originales de gran inspiración creativa y arquitectónica, en respuesta a necesidades paisajísticas específicas.

“Materias y Superficies para la Arquitectura” es la transposición en la fachada de sugerencias evocadoras, de memorias vividas y proyectadas a visiones futuras. Los materiales se definen y catalogan según características y prestaciones para identificar soluciones a específicas necesidades técnicas de proyecto.

“Materie e superfici per l'architettura” è la nuova collezione firmata Aliva nasce da una profonda ricerca sull'estetica dei materiali di facciata e sulle loro potenzialità espressive. Ingegnerizzando sottostrutture e sistemi di fissaggio, Aliva offre soluzioni complete, uniche ed originali di grande ispirazione creativa e architettonica, in risposta a specifiche necessità paesaggistiche.

“Materie e superfici per l'architettura” è la trasposizione in facciata di suggestioni evocative, memorie vissute e proiettate a visioni future. I materiali sono definiti e catalogati secondo caratteristiche e prestazioni per individuare soluzioni a specifiche necessità tecniche di progetto.

In addition to the “Pret-a-Porter” collections presented here, Aliva also produces “Haute Couture” creations and Tailor Made projects to customize any architectural concept.

Aliva, además de las colecciones “Pret-a-Porter” que aquí presenta, realiza también creaciones de **“Haute Couture”** y proyectos Tailor Made para vestir a medida cualquier concepto arquitectónico.

Aliva, oltre alle collezioni “Pret-a-Porter” qui presentate, realizza anche creazioni **“Haute Couture”** e progetti Tailor Made per vestire su misura qualsiasi pensiero architettonico.







Mesh. covering

Aliva

Materials and surfaces for architecture

Mesh.covering

Mesh.covering creates seductive interplays of light and shadow, solids and voids, sinuous movement and harmonious modularity. Luminous color effects, shifting perspectives, and ever-changing emotions for futuristic facade designs.

Stories of intertwining, exquisite intersections and metallic weaves.

Historias de trenzados, de cruces preciados y de tramas metálicas.

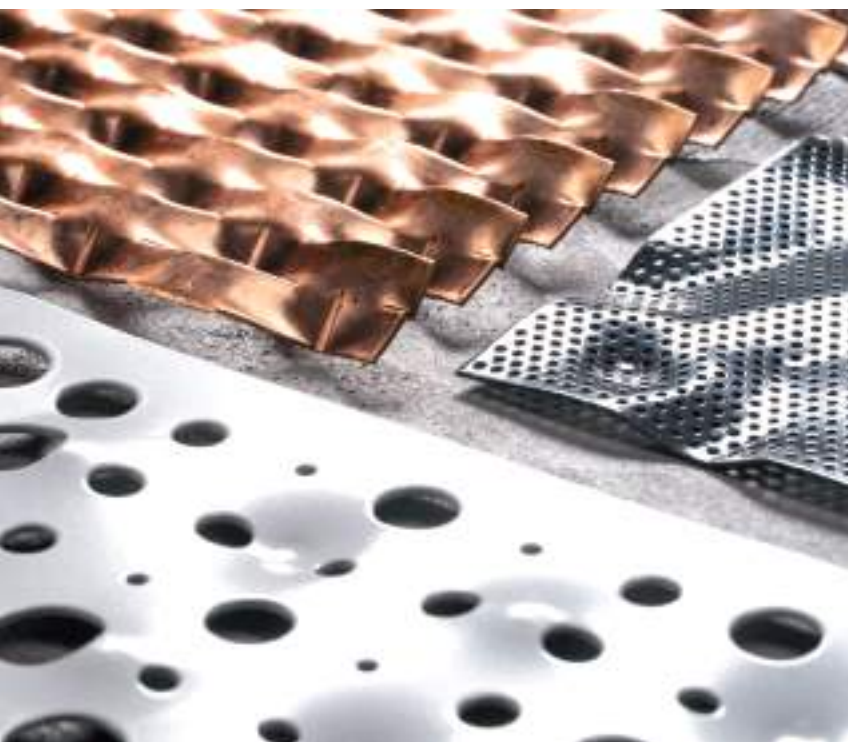
Storie d'intrecci, d'incroci preziosi e trame metalliche.

Mesh.covering crea juegos seductores de luces y sombras, de llenos y vacíos, sinuosos movimientos y armoniosas modularidades. Efectos cromáticos luminiscentes, perspectivas que varían y emociones siempre diferentes para proyectos futuristas de fachada.

Mesh.covering crea seducenti giochi di luci e ombre, di pieni e vuoti, sinuosi movimenti e armoniose modularità. Effetti cromatici luminescenti, prospettive mutevoli ed emozioni sempre diverse per progetti futuristici di facciata.

Discover
the technical
details on
our website.





Mesh.covering is a proposal for a change towards new creative horizons, an invitation to be captivated by the brilliance of aluminum metal mesh, which embraces an infinite range of colors, shapes, and finishes to create buildings with a dynamic and visionary character.

The cladding panels consist of sheets of aluminum alloy, with maximum dimensions of 59" by 126" and a minimum thickness of 1/16" nom., which are produced with openings of a specific shape and size by means of cutting, drilling, two-dimensional or three-dimensional forming, ironing.

Edged with L-shaped aluminum profiles that give the panels rigidity and have the necessary geometries for the concealed fastening, giving the facade modules excellent performance characteristics: flexibility, lightness, and durability.

The EN AW-6063 T6/T66 (AlMgSi) aluminum alloy substructure system is made up of extruded brackets and risers and specially designed accessories that allow the cladding elements to be fastened by means of clips in all conditions and to be remove each individual panel, whether with vertical, horizontal or mixed modulation.



Mesh.covering es la propuesta de cambio hacia nuevos horizontes creativos, la invitación a dejarse arrollar por el brillo de las mallas metálica de aluminio que abrazan infinitas cromías, formas y acabados para concebir edificios de carácter dinámico y visionario.

Los paneles de revestimiento están formados por láminas en aleación de aluminio con un tamaño máximo de 1500x3200 mm y un espesor mínimo de 1,5 mm, realizadas con aberturas y orificios de calibre y geometría especiales obtenidos mediante corte, perforación, formación bidimensional o tridimensional, estirado.

Los paneles están rebordados con unos perfiles de aluminio en L, que les proporcionan rigidez y tienen las geometrías necesarias para la fijación oculta, confiriendo al mismo tiempo a los módulos de fachada excelentes características y prestaciones: flexibilidad, ligereza, durabilidad.

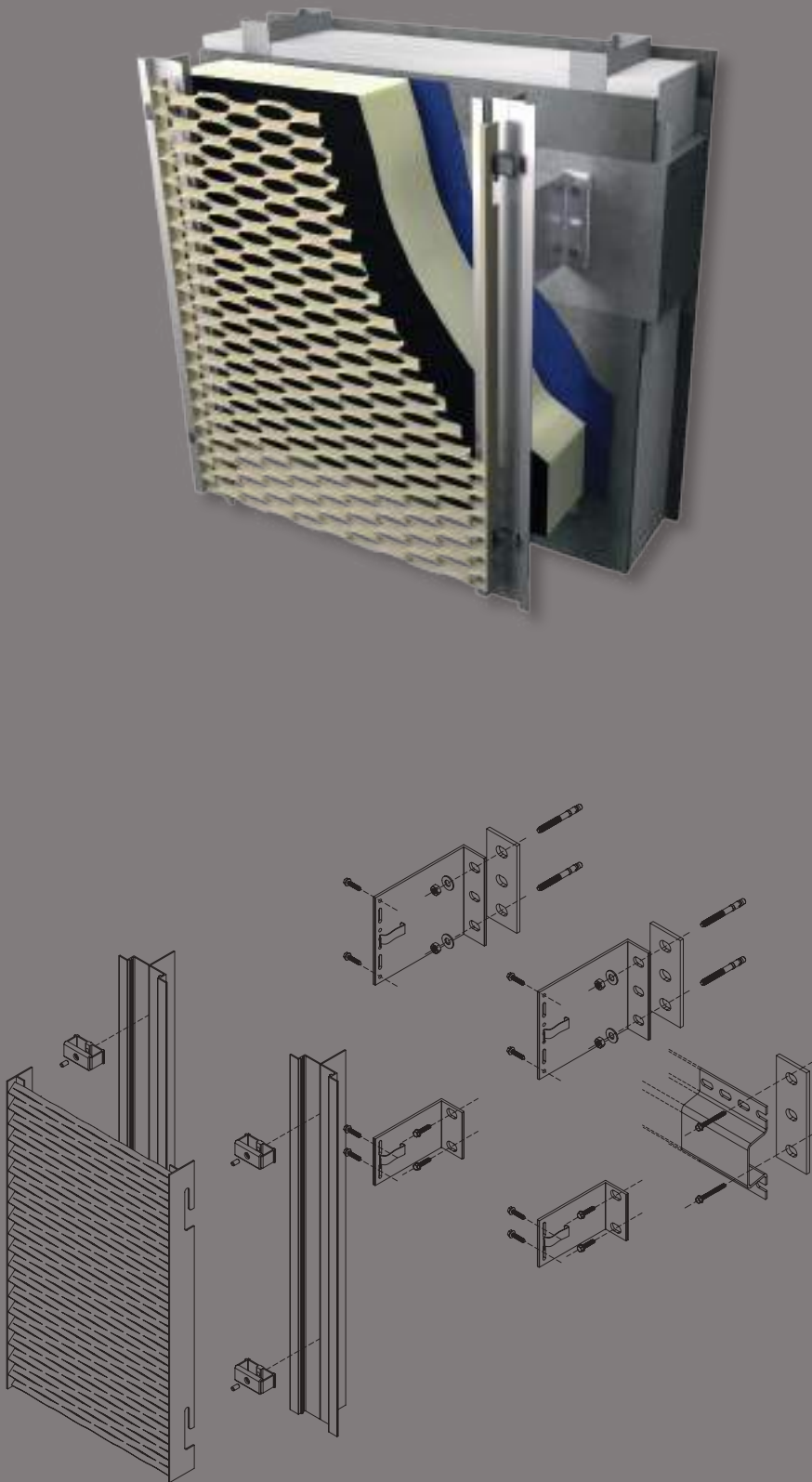
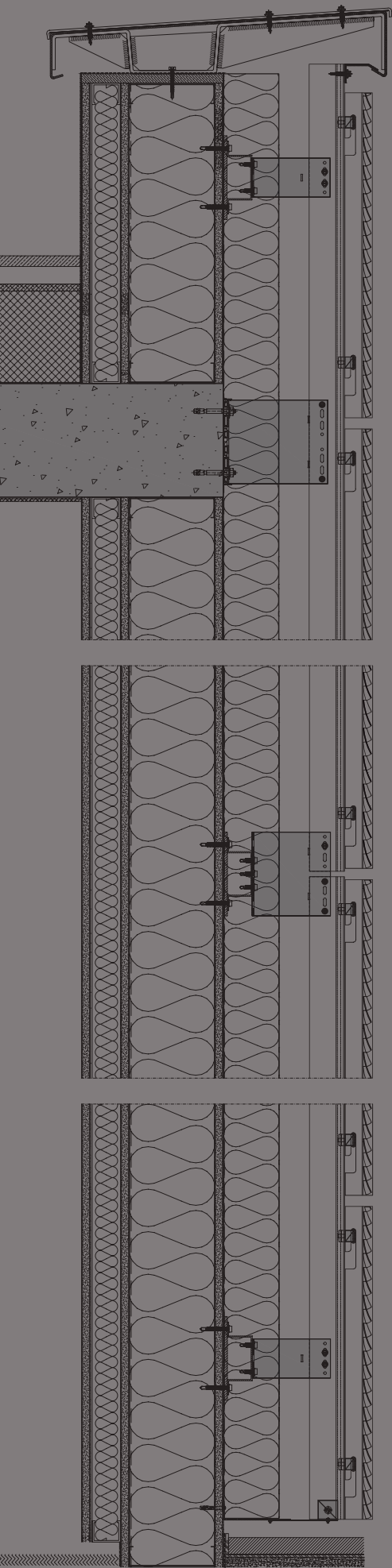
El sistema de subestructura en aleación de aluminio EN AW-6063 T6/T66 (AlMgSi) está formado por soportes y montantes extruidos y accesorios expresamente diseñados que garantizan la fijación, mediante clips, de los elementos de revestimiento y la extracción del panel individual, en toda clase de condiciones, con modulación vertical, horizontal o combinada.

Mesh.covering è la proposta di cambiamento verso nuovi orizzonti creativi, l'invito a lasciarsi travolgere dalla lucentezza delle reti metalliche in alluminio che abbracciano infinite cromie, forme e finiture per concepire edifici dal carattere dinamico e visionario.

I pannelli di rivestimento sono formati a partire da fogli in lega di alluminio di dimensione massima 1500x3200 mm e spessore minimo 1.5 mm, realizzati con particolare geometria e forometria per per mezzo taglio, foratura, formatura bidimensionale o tridimensionale, stiratura.

Bordati con profili in alluminio a L, che conferiscono rigidità ai pannelli e contengono le geometrie necessarie per il fissaggio a scomparsa conferendo ai moduli di facciata ottime caratteristiche prestazionali: flessibilità, leggerezza, durabilità.

Il sistema di sottostruttura in lega di alluminio EN AW-6063 T6/T66 (AlMgSi) è composto da staffe e montanti estrusi e accessori appositamente progettati che garantiscono il fissaggio, mediante clip, degli elementi di rivestimento in ogni condizione e la rimozione della singola lastra, sia con modulazione verticale che orizzontale o mista.

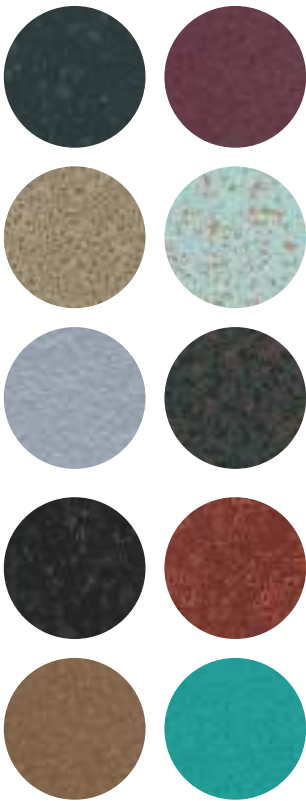


Technical information Información técnica Informazioni tecniche	Mesh.covering
Maximum panel dimensions Tamaño máximo de los paneles Dimensioni massime dei pannelli	59" by 126" 1500x3200 mm 1500x3200 mm
Panel thickness Espesor de los paneles Spessore dei pannelli	> 1/16" nom. > 1,5 mm > 1,5 mm
Panel orientation Orientación del panel Orientamento del pannello	Horizontal or vertical Horizontal o vertical Orizzontale o verticale
Material Material Materiale	Metal mesh Mallas metálicas Reti metalliche
Joint Junta Fuga	5/16" nom. 8 mm 8 mm
Fastening Fijación Fissaggio	Concealed Oculta A scomparsa
Surfaces Superficies Superfici	Standard or textured painting, anodising, sublimated wood or stone effects; surfaces formed 3D or machining Pintura estándar o matérica, anodización, sublimación efecto madera o piedra; superficies formadas 3D o mecanizadas Verniciato standard o materico, anodizzato, sublimato effetto legno o pietra; superfici formate 3D o lavorate meccanicamente
Design life of the complete system Vida de diseño del sistema completo Design life del sistema completo	> 30 years > 30 años > 30 anni
Reaction to fire according to ASTM E-84 Reacción al fuego según la EN 13501-1 Reazione al fuoco secondo EN 13501-1	A Class A1/ A2 s1 d0 A1/ A2 s1 d0
Weight of the system with substructure Peso del sistema con subestructura Peso sistema completo di sottostruttura	from 2 lb/sf de 10 kg/m² da 10 kg/m²
Tailor Made version available? ¿Disponible en versión Tailor Made? Disponibile in versione Tailor Made?	Yes Sí Sì

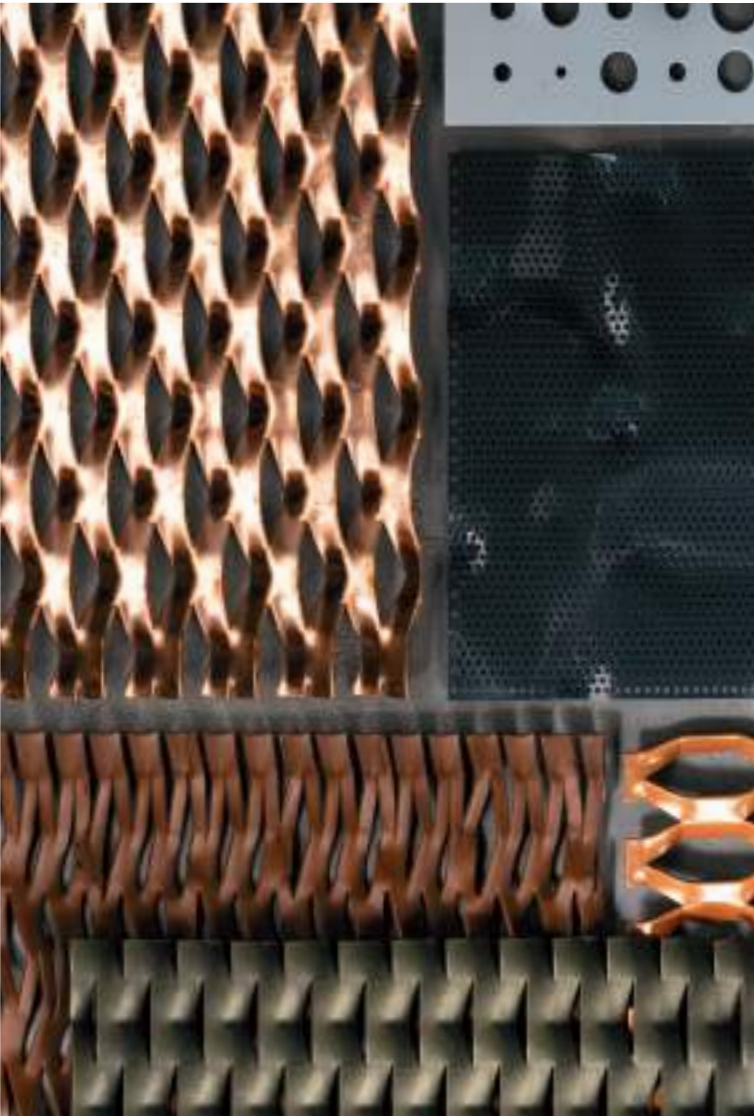
-  **Recyclability**
-  **Recycled content**
-  **Easy installation**
-  **Impact resistance**
-  **Chemicals resistance**
-  **Easy cleaning**
-  **A1** **Fire reaction**
-  **Resistance to atmospheric agents**
-  **Single panel replacement**

Colors and finishes

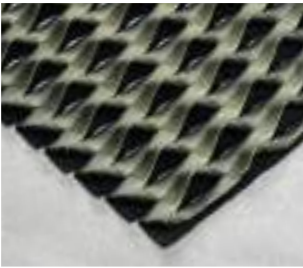
The collection of Mesh.covering finishes - obtained by standard or textured painting, anodising, sublimated wood or stone effects, 3D surfaces or machining – are all characterised by excellent resistance to wear, corrosion, and UV rays, embellishes spaces and surfaces with opaque, glossy, and iridescent effects of an unusual and personal nature.



Visit the website to discover the finishes

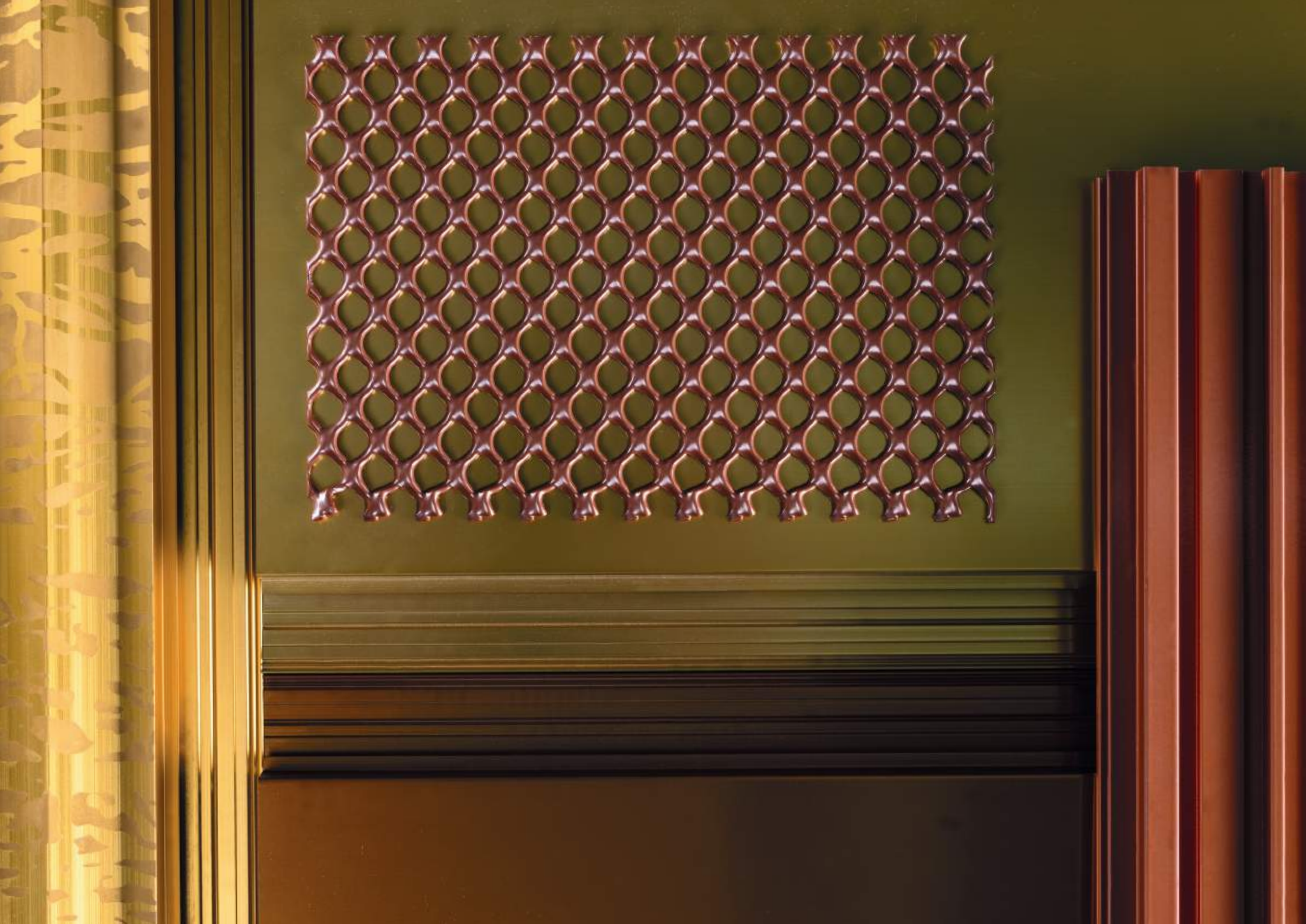


La colección de acabados de **Mesh.covering**, obtenidos mediante pintura estándar o matérica, anodización, sublimación efecto madera o piedra, superficies 3D o mecanizados, se caracteriza por una excelente resistencia al desgaste, la corrosión y los rayos UV y por embellece los volúmenes y superficies con efectos mates, brillantes y tornasolados de carácter inédito y personal.



La collezione di finiture di **Mesh.covering**, ottenute tramite verniciatura standard o materica, anodizzazione, sublimato effetto legno o pietra, superfici 3D o lavorazioni meccaniche, sono tutte caratterizzate da ottima resistenza all'usura, alla corrosione e ai raggi UV, impreziosendo volumi e superfici di effetti opachi, brillanti, cangianti dal carattere inedito e personale.







Contacts

Aliva USA INC · 1030
Salem Rd Union,
NJ 07083

tel. (917) 750-7487,
available Mon-Thu 7am
1pm EST, Fri 7am 11am EST
mail info@alivausa.com
web www.aliva.it/us

Follow us:

Instagram
[@alivafacadesystems](https://www.instagram.com/alivafacadesystems)

Linkedin
Aliva Sistemi
per Facciate



Certified with



Aliva USA INC · 1030
Salem Rd Union,
NJ 07083

tel. (917) 750-7487
mail info@alivausa.com
web www.aliva.it/us
