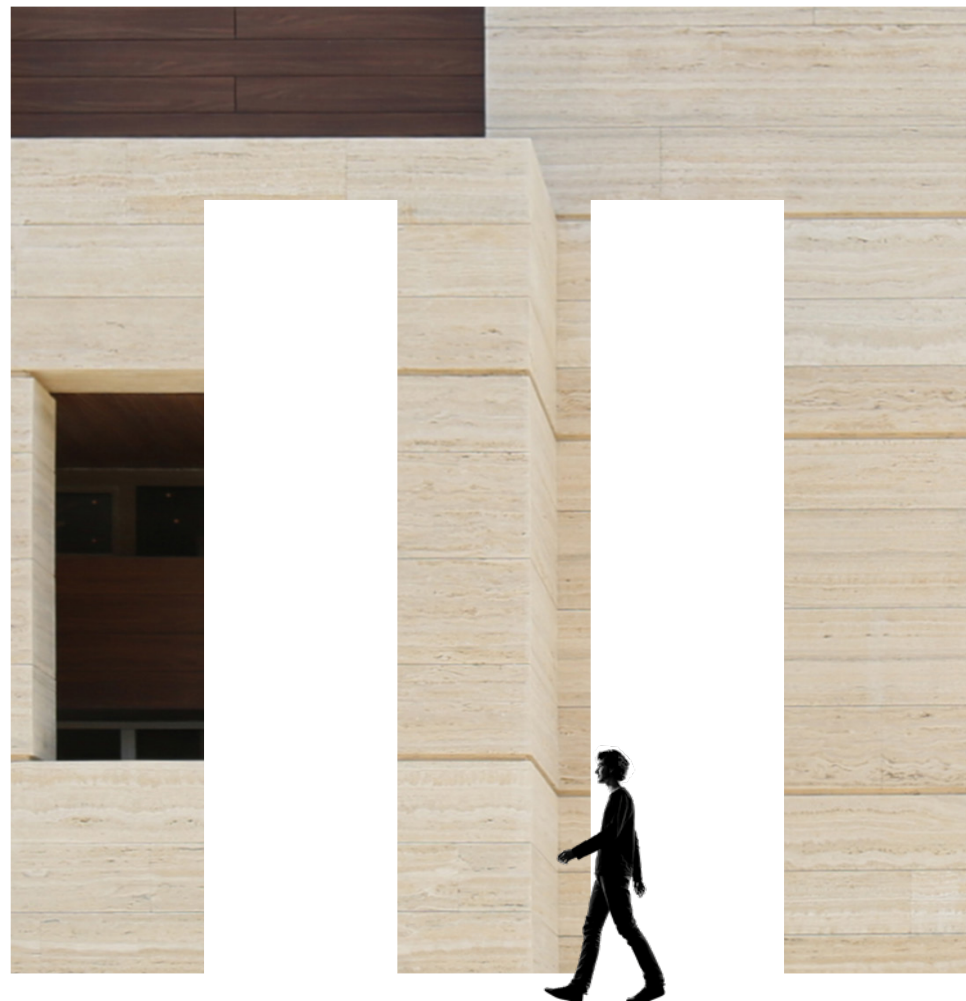




ESP MEG es la solución contemporánea
y versátil para aplicaciones exteriores.

ENG MEG is the contemporary and
versatile solution for outdoor applications.

ESP Sólido, compacto y duradero.
MEG es un producto ligero y resistente a la intemperie, ideal para el sector de la construcción.

ENG Solid, compact and durable.
MEG is a light and weather resistant product, suitable for the construction sector.

ESP MEG es un material duradero disponible en una amplia gama de acabados, con altas prestaciones técnicas y especialmente adecuado para la construcción. Es apto para fachadas ventiladas y se utiliza habitualmente en revestimientos de paredes y balcones, así como en la producción de mobiliario urbano y señalización exterior.

ENG MEG is a durable material available in a wide range of decors, having high technical performances and it is particularly suitable for constructions. MEG is suitable to carry out ventilated façades and is typically used in wall cladding, balconies, as well as for the production of urban furniture and for outdoor signage.

	Fachadas Façades
	Balcones Balconies
	Parasoles Sunscreens
	Mobiliario urbano Street furniture
	Señalización exterior Outdoor Signage





	Resistente a la luz solar Resistant to sunlight
	Resistente a los agentes atmosféricos Resistant to atmospheric agents
	Buen comportamiento ante el fuego Good fire behaviour
	Fácil de trabajar Easy to work
	Fácil de limpiar Easy to clean
	Compatible con el medio ambiente Eco-sustainable



ESP MEG es un material que combina resistencia y estética.

ENG MEG is a material that combine strenght and aesthetics.

ESP MEG se compone de un núcleo de papel kraft y una capa exterior de papel decorativo, ambos impregnados con resinas termoe-ndurecibles.

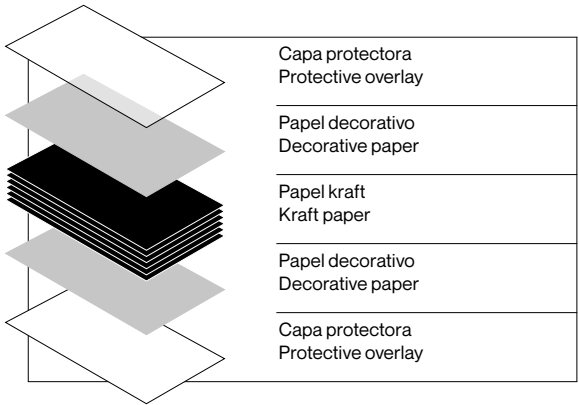
El MEG está disponible en versión estándar y retardante al fuego.

Para más información sobre la clasificación al fuego, consulte la ficha técnica en abetlaminati.com.

ENG MEG is composed of a core of kraft paper and an outer layer of decorative paper, both impregnated with thermosetting resins.

MEG is available both in the standard and in the fire retardant versions.

For further information on fire classification, please refer to the technical data sheet on abetlaminati.com.



Espesor Thickness (mm)	2	3	4
	6	8	10
	12	14	16
	18		
Tamaño Size (mm)	3050x1300 4200x1300 4200x1610		

ESP
 Producción
 de paneles MEG.

ENG
 MEG panel
 production.

Los rollos de papel kraft y papel decorativo se colocan primero en enormes rollos, se desenrollan y se tratan (impregnación en un baño de resina líquida, seguido de secado en horno y corte a un tamaño definido).

El papel kraft utilizado para el núcleo de los paneles está impregnado con resinas fenólicas termoendurecibles, mientras que el papel decorativo utilizado para la superficie está tratado con resinas termoendurecibles de melamina, diseñadas específicamente para mantener altos niveles de resistencia.

El apilamiento de láminas impregnadas se coloca en prensas multihojas y se somete a la aplicación simultánea de calor (a la temperatura de 150 °C) y presión (9 MPa). La reacción de policondensación tiene lugar dando lugar a la formación de una estructura de reticulación química donde tanto las resinas fenólicas como las de melamina se unen químicamente firmemente.

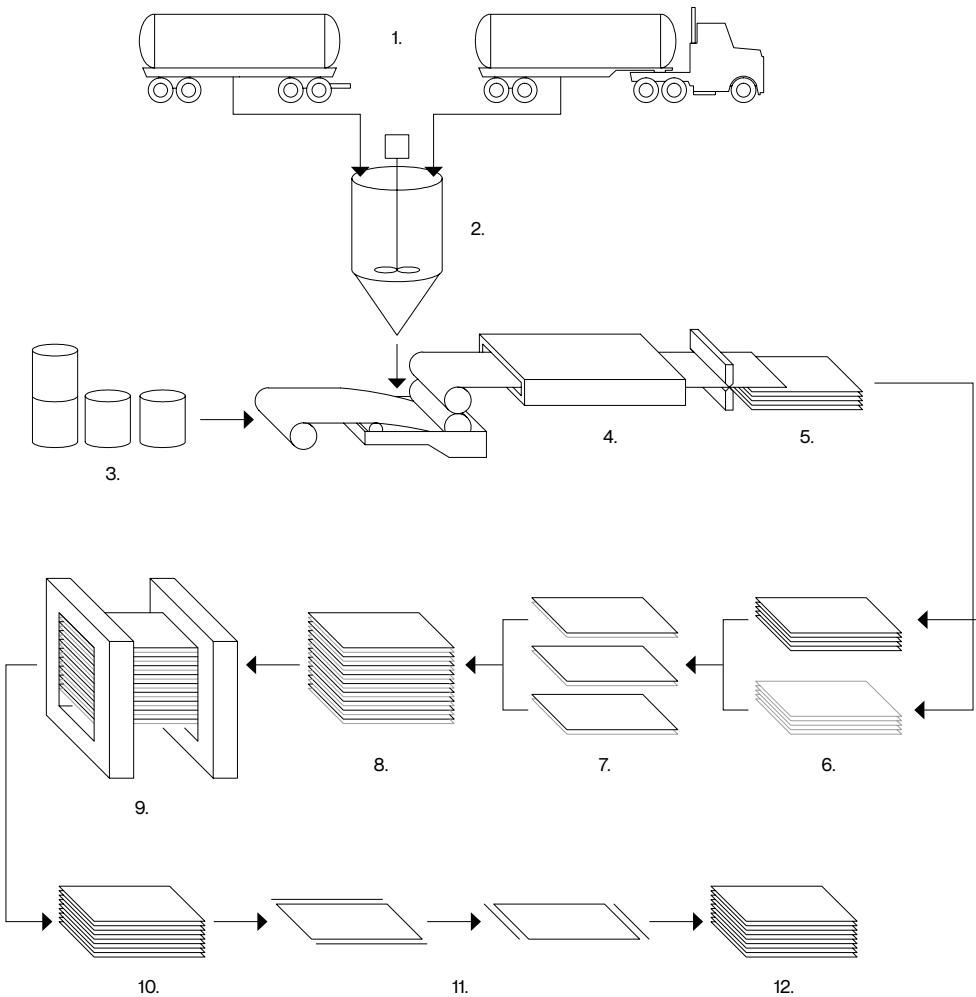
Los paneles producidos se recortan y prueban.

The rolls of kraft paper and decorative paper are first put on enormous , unwound and treated (impregnation in liquid resin bath followed by oven drying and cutting to a defined size).

The kraft paper used for the core of the panels is impregnated with phenolic thermosetting resins, whereas the decorative paper used for the surface is treated with thermosetting melamine resins is specifically designed so that it can maintain high levels of resistance.

The stack-up of impregnated sheets are placed into multidaylight presses and subjected to the simultaneous application of heat (at the temperature of 150°C) and pressure (9 MPa). The polycondensation reaction takes place leading to the formation of chemical cross-linking structure where both the phenolic and the melamine resins are firmly chemical-ly bonded together.

The panels produced are then trimmed and tested.



- | | |
|---|--|
| 1. Resinas fenólicas o melamínicas | 1. Thermosetting phenolic or melaminic resins |
| 2. Préparation des résines | 2. Preparation of resins |
| 3. Papel kraft (fenólico) o papeles decorativos (melamínicos) | 3. Kraft paper (phenolic) or decorative papers (melaminic) |
| 4. Tratamiento (impregnación y secado) | 4. Treatment (impregnation and heat drying) |
| 5. Corte a longitud predefinida | 5. Cut in pre-defined length |
| 6. Hojas de superficie y hojas de núcleo del panel | 6. Sheets for surfaces and sheets for the panel core |
| 7. Preparación de productos semielaborados | 7. Preparation of semi-finished products |
| 8. Apilado y composición | 8. Packaging and composition |
| 9. Prensado | 9. Pressing |
| 10. Paneles | 10. Panels |
| 11. Procesamiento y control | 11. Trimming and quality control |
| 12. Paneles listos para el envío | 12. Panels ready to be shipped |

ESP MEG respeta
el medio ambiente.

ENG MEG
respects the environment.

ESP Está compuesto por un 70 % de fibras de celulosa y un 30 % de resinas termoendurecibles, no contiene amianto ni metales pesados. No emite gases ni libera vapores, disolventes ni sustancias líquidas.

Los impactos ambientales del producto, a lo largo de su ciclo de vida, desde la cuna hasta la puerta, se calcularon mediante un estudio de ACV y se publicaron mediante la EPD HPL Compact, una declaración certificada por un tercero.

Dado su alto poder calorífico, el MEG puede utilizarse para la recuperación energética en plantas de valorización energética de residuos.

ENG It consists of 70% cellulose fibers and 30% thermosetting resins, does not contain asbestos and is free from heavy metals. It does not emit gases, nor does it release vapors, solvents or liquid substances.

The environmental impacts of the product, along the life cycle from cradle to gate, were calculated through the LCA study and published through the EPD HPL Compact , certified statement by the third party.

Given its high calorific value, MEG can be used for energy recovery in waste-to-energy plants.



ESP MEG es un material duradero con altas prestaciones técnicas.

ENG MEG is a durable material with high technical performance.

ESP La compacidad específica de MEG garantiza una excelente combinación de características mecánicas como la resistencia al impacto y la resistencia a la flexión. La homogeneidad del panel y su alta densidad garantizan una alta estanqueidad para elementos de fijación mecánicos como tornillos, remaches, etc.

Como resultado de los cambios climáticos naturales, MEG experimenta una ligera variación dimensional: se contrae al disminuir la humedad y se expande al aumentarla. Por ello, se recomienda encarecidamente acondicionar el material previamente en el lugar donde se vaya a aplicar. Si esto no es posible o si las condiciones climáticas se caracterizan por grandes variaciones de temperatura o humedad, es necesario realizar ciertas modificaciones durante el diseño y el montaje. Estas modificaciones deben consultarse previamente con el representante local de Abet Laminati.

ENG The specific compactness of MEG ensures an excellent combination of mechanical characteristics such as impact resistance and flexural strength. The panel's homogeneity and its high density ensure high tightness for mechanical fixing elements such as screws, rivets, etc.

As a result of natural climatic changes, MEG undergoes a moderate change in its dimensions; it contracts when the humidity decreases and expands when humidity increases. For this reason it is strictly recommended to precondition the material in the place where it is going to be applied in. If this is not feasible or if the climatic conditions are characterised by wide variations in temperature or humidity levels, some arrangements are necessary during design and assembly. These arrangements must always be discussed in advance with your the local Abet Laminati representative.



ESP MEG permanece expuesto a la luz solar y a las condiciones atmosféricas manteniendo sus características.

ENG MEG remains exposed to sunlight and atmospheric conditions maintaining its characteristics.

ESP Las variaciones naturales de temperatura y humedad no afectan a las propiedades físicas del MEG. Es resistente a cambios climáticos extremos; los cambios climáticos (como cambios bruscos de temperatura de -30 °C a +70 °C y un aire que, debido a su sequedad, alcanza una humedad relativa del 90 %) no afectan las propiedades ni la apariencia de los paneles.

La acción de los gases contaminantes antropogénicos o la lluvia ácida sobre el MEG es insignificante.

No se produce desprendimiento de la capa decorativa ni su deslaminación del núcleo.

ENG The natural variations of temperature and humidity do not affect the physical properties of MEG. It is resistant to extreme climatic shock; climatic changes (such as sudden changes in temperature from -30°C to +70°C and air that from being very dry reaches 90% relative humidity) do not have any effect on the panels properties and appearance.

The action of anthropogenic pollutant gases and/or acid rain on MEG is negligible.

Neither the flaking of the decorative layer, nor its delamination from the core does not occur.



ESP MEG no necesita ningún procedimiento de limpieza especial.

ENG MEG does not need any special cleaning procedures.

ESP Cualquier residuo resultante del corte o la instalación puede eliminarse con detergentes domésticos comunes no abrasivos, papel, esponjas o paños suaves. Se recomienda enjuagar bien el detergente y secarlo cuidadosamente para evitar la formación de marcas.

La suciedad atmosférica común depositada en los paneles MEG puede eliminarse con limpiadores domésticos comunes no abrasivos. En cualquier caso, se recomienda evitar el roce excesivo, la presión excesiva o el uso de herramientas que puedan causar abrasión, rozaduras o arañazos. Además, la resistencia química y la estructura cerrada del MEG impiden que las pinturas en aerosol, tintas y pinturas de emulsión se adhieran a la superficie y penetren en ella.

ENG Any residues resulting from cutting or installation can be removed with common, non-abrasive household detergents, using paper, sponges or soft, soft cloths. It is recommended that the detergent be rinsed off completely and dried carefully to avoid the formation of marks.

Ordinary atmospheric dirt deposited on MEG panels can be removed with common, non-abrasive household cleaners. In all cases, it is advisable to avoid excessive rubbing, pressure or the use of tools that may cause abrasion, scuffing or scratching. In addition, the chemically resistant nature and closed structure of MEG does not allow spray paints, inks and emulsion paints to adhere to the surface and penetrate into it.





Fachada ventilada

Ventilated façade

ESP Cubrir fachadas con paneles MEG ofrece numerosas ventajas en términos de protección contra la humedad y ahorro energético, aprovechando los beneficios de crear una fachada ventilada que también actúa como pantalla contra la lluvia. El principio en el que se basa la fachada ventilada es la creación de una cámara de aire en movimiento entre la pared cubierta y la cubierta exterior. Esta cámara de aire permite que el aire fluya con un «efecto chimenea», es decir, una corriente de aire dirigida hacia arriba como resultado de la diferente densidad del aire frío y el aire caliente. Esto tiene dos objetivos principales:

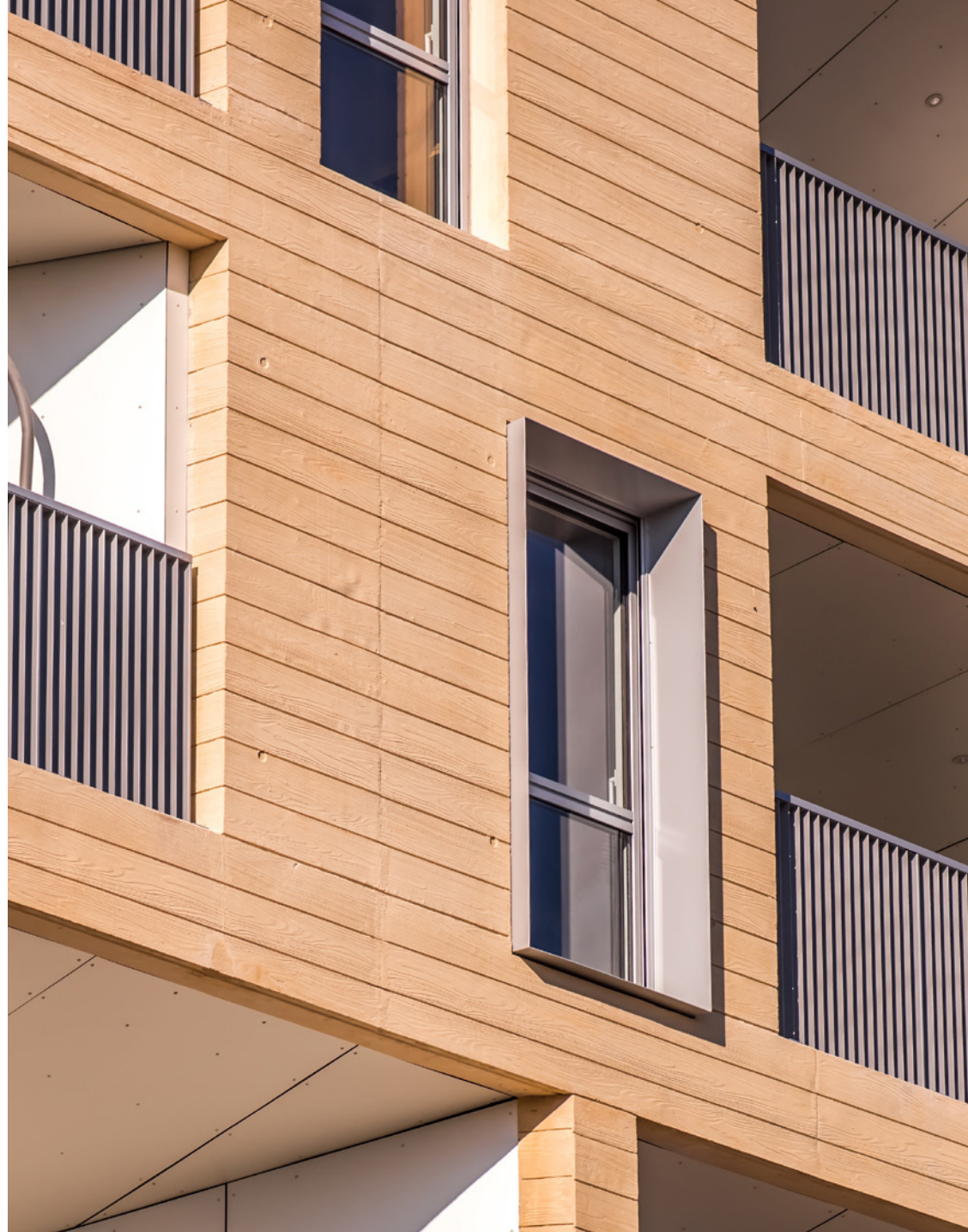
- mantener la pared cubierta y el panel secos todo el tiempo (evitando la condensación) en invierno
- dispersar el calor irradiado desde la cubierta exterior en verano.

Es fácil crear una cubierta resistente al fuego con una fachada ventilada; todo lo que se necesita es utilizar materiales ignífugos en la capa de aislamiento, en la subestructura y en la cubierta (p. ej., MEG F1). En los techos entre pisos se deben colocar mamparos ignífugos de acero inoxidable para evitar que las llamas se propaguen a través de la cámara de ventilación.

ENG Covering façades with MEG panels offers a number of advantages in terms of protection from humidity and energy savings, using the benefits of creating a ventilated façade that also acts as rain screen. The principle on which the ventilated façade is based on is the creation of a chamber of moving air between the covered wall and the external cover. This air chamber allows air to flow with a “chimney effect”, i.e. an air current directed upwards as a result of the different density of cold air and hot air. There are two main aims to this:

- keeping the covered wall and the panel dry all the time (avoiding condensation) in the winter
- dispersing the heat irradiated from the external cover in the summer.

It is easy to create a fire-resistant cover with a ventilated façade all that is necessary is to use fireproof materials in the insulation layer, in the substructure and in the cover (e.g. MEG F1). Flame retardant bulkheads of stainless steel need to be set in the ceilings between floors to prevent the flames from spreading through the ventilation chamber.



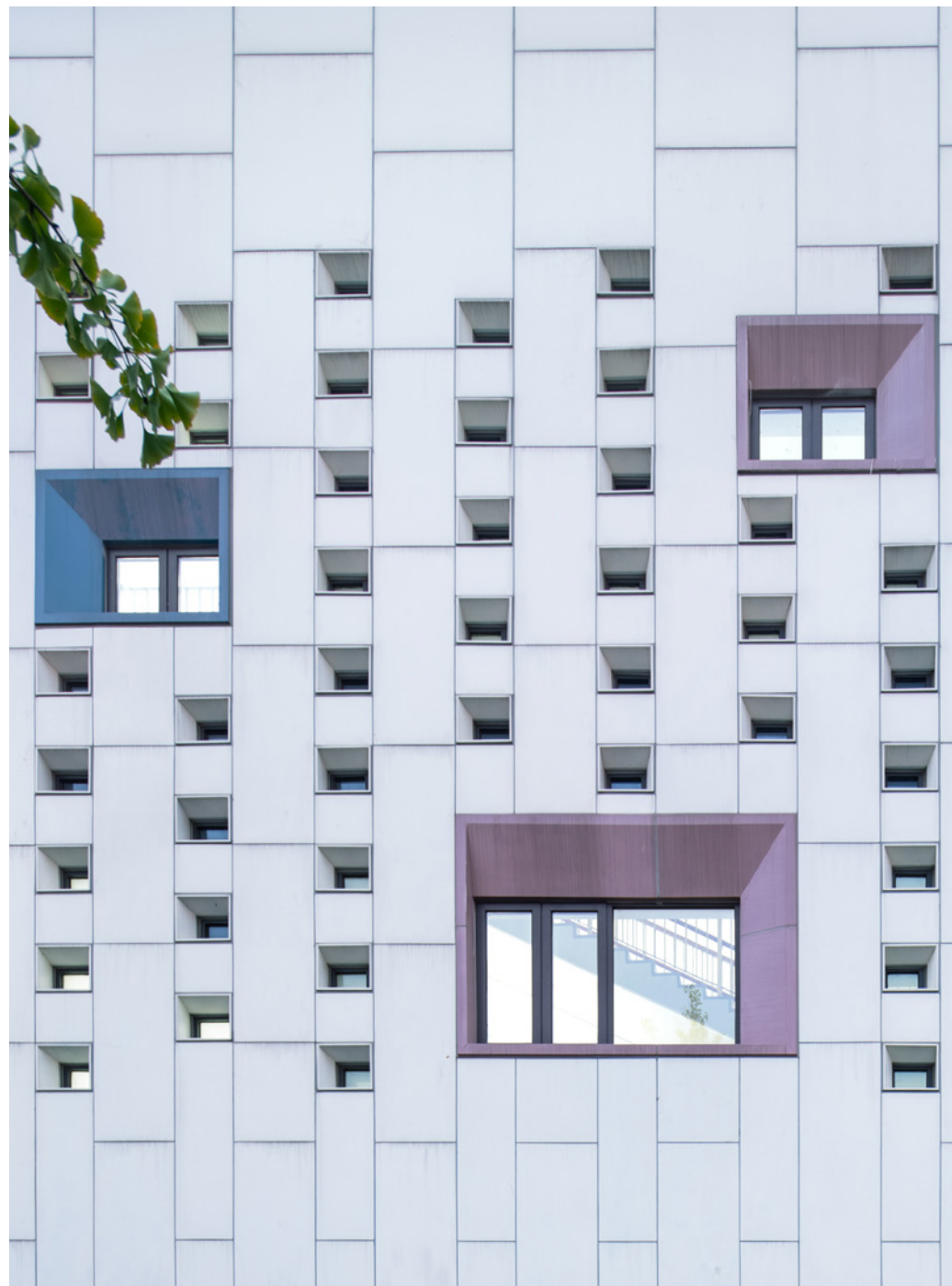
Pantalla de lluvia Rainscreen

ESP Las ventajas de usar una pantalla antilluvia fabricada con paneles MEG residen en que protege contra la lluvia torrencial y la filtración de humedad, permitiendo la ventilación en la cámara entre la cubierta y el muro, detrás de la pantalla.

Al contribuir activamente a la mejora del rendimiento termoenergético de los muros exteriores, la pantalla también tiene efectos positivos en la eficiencia energética del edificio en su conjunto.

ENG The benefits arising from using a rain screen made with MEG panels lie in the fact that this screen protects against pouring rain and against moisture seepage, so that there is ventilation in the chamber between the cover and the wall, behind the screen.

By actively contributing to improving the thermoenergetic performance of the outer walls the screen also has positive effects on the energy efficiency of the building as a whole.



Protector solar Sunscreen

ESP El uso de paneles MEG para crear sistemas de sombreado busca principalmente reducir el sobrecalentamiento de los edificios en periodos de excesivo sol o calor. El aumento de la temperatura interior obliga a utilizar sistemas de aire acondicionado, una solución costosa y objeto de amplio debate debido a su impacto negativo en el medio ambiente (emisión de gases de efecto invernadero). Normalmente, en pleno verano, la alta radiación solar queda bloqueada principalmente por el sistema de sombreado, que la refleja o absorbe, actuando como barrera contra el calor excesivo.

En invierno, la luz incidente (del sol bajo en el horizonte) no se ve afectada por el sistema de protección solar. En este caso, el sombreado es débil debido al espacio entre las lamas (si el sistema de sombreado se ha instalado en su orientación tradicional, con lamas horizontales).

ENG The use of MEG panels to make a shading system is aimed mainly at achieving a reduction in the overheating of buildings in excessively sunny or hot periods. Increases in internal temperatures lead to the use of air conditioning systems, which is an expensive solution subject of much debate, in view of its negative effect on the environment (emission of greenhouse gases). Usually at the peak of summer the high solar irradiation is mainly blocked by the shading device, which reflects or absorbs it, acting as a barrier against excessive heat.

In winter time the incident light (from the sun that is low on the horizon) is not affected by a sunscreen. The shading in this case is weak because of the space between the slats (if the shading device has been installed in its traditional orientation, with horizontal slats).





ESP MEG es un material autoportante con una superficie decorativa que crea un efecto visual inesperado y agradable.

ENG MEG is a self-supporting material with a decorative surface which creates an unexpected and pleasant visual effect.

Especificaciones

Item specifications

ESP A continuación indicamos las especificaciones de MEG para la prescripción de licitación: laminado de alta presión (HPL) autoportante y compacto para aplicación en exteriores de tipo MEG de Abet Laminati, constituido por capas de fibras de celulosa impregnadas con resinas fenólicas termoendurecibles y que tienen al menos una (o más) capas superficiales de papel decorativo impregnadas con resinas termoendurecibles, siendo todas las capas unidas entre sí mediante un proceso de alta presión (como se describe en la norma EN 438:2016 – parte 6).

ENG Below are the item specifications of MEG for tendering procedure requirements: self-supporting, compact high pressure laminate (HPL) for exterior application of Abet Laminati MEG type, consisting of layers of cellulose fibres impregnated with phenolic thermosetting resins and having at least one (or more) surface layers of decorative paper impregnated with thermosetting resins, all the layers being bound together by means of a high pressure process (as described in the standard EN 438:2016 – part 6).

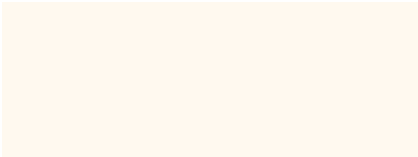


ESP MEG está disponible en una gama de colores muy amplia.

ENG MEG is available in a very wide colour range.

Standard

405
Bianco Porcellana



406
Bianco Primavera

414
Sabbia



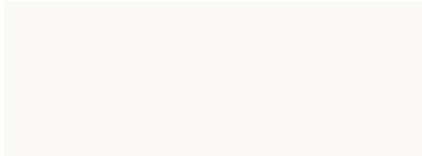
416
Beige



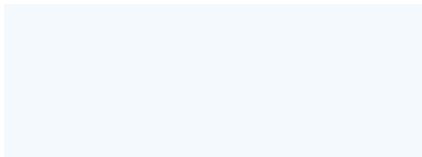
475
Grigio Perla



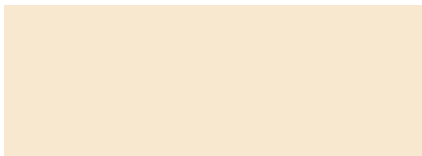
819
Bianco MEG



854
Silver Bleu



1813
Magnolia



Colours

813	Beige Manhattan	
413	Beige Ardenne	
869	Grigio Alpaca	
1816	Sahara Beige	
893*	Terra d'Ombra	
894	Viola Fumo	
898	Bruno Fiandra	

1870	Chocolat	
812	Rosa Viola	
837	Sarmiento	

1810*	Grigio Autunno	
868	Grigio Medio	
867*	Grigio Cielo	
1820	Grigio Cosmico	
1831	Grigio Fango	

480	Grigio Plomo	
871	Grigio Scuro	
879	Grigio Grafite	
474	Grigio Lupo	
1832	Grigio Tempesta	
421	Nero	

* Podrían verse ligeras rayas en la superficie.
Slight stripes could be visible on the surface.

Colours

1824* Blu Amorgos		848 Verde Linfa	
850 Bleu Rada		449 Spring Bud	
		448 Midori	
		461 Playfield	
		440 Verde Biliardo	
		450 Verde Lauro	

842 Verde Sub		487 Azzurro Polvere	
844 Jeep		1860 Samoa	
1853 Muschio		847 Azzurro	
		499* Bleu California	
		838 Bleu Primario	
		859 Blu Faenza	
		851 Blu Cobalto	

* Podrían verse ligeras rayas en la superficie.
Slight stripes could be visible on the surface.

Colours



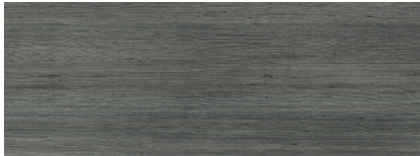
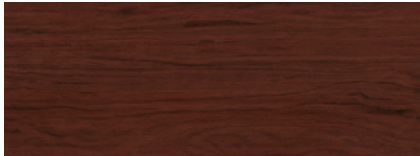
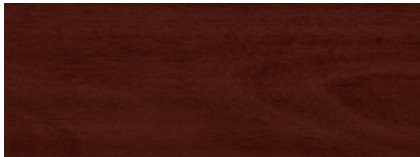
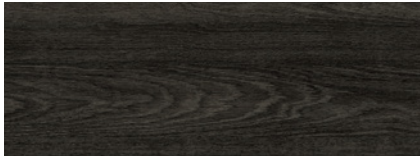
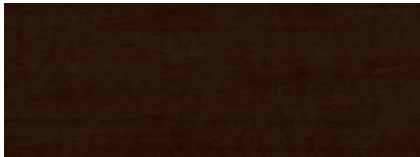
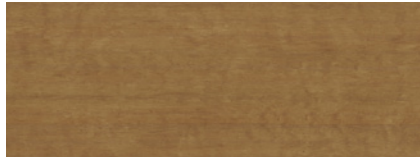
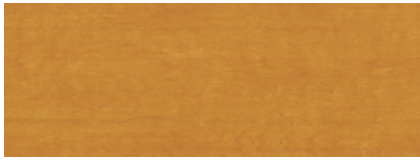
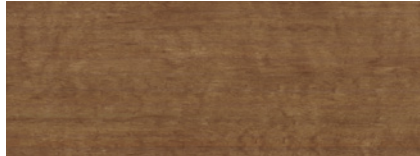
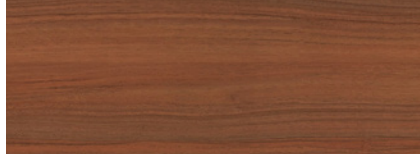
* Podrían verse ligeras rayas en la superficie.
Slight stripes could be visible on the surface.

Wood

1677 Acerio Boston		769* Olmo Rustico	
781 Frassino Frisia		604 Colony	
1384 Frassino Maggiore		630 Noce Ellero	
771 Cambridge Oak		1387* Smoked Wood	
631 Teak Plissé		1389* Noce Iseo	
780 Rovere Burgundi		633 Limba Gold	
778 Rovere Gardena		634* Limba Noir	

* Podrían verse ligeras rayas en la superficie.
Slight stripes could be visible on the surface.

Abet Laminati

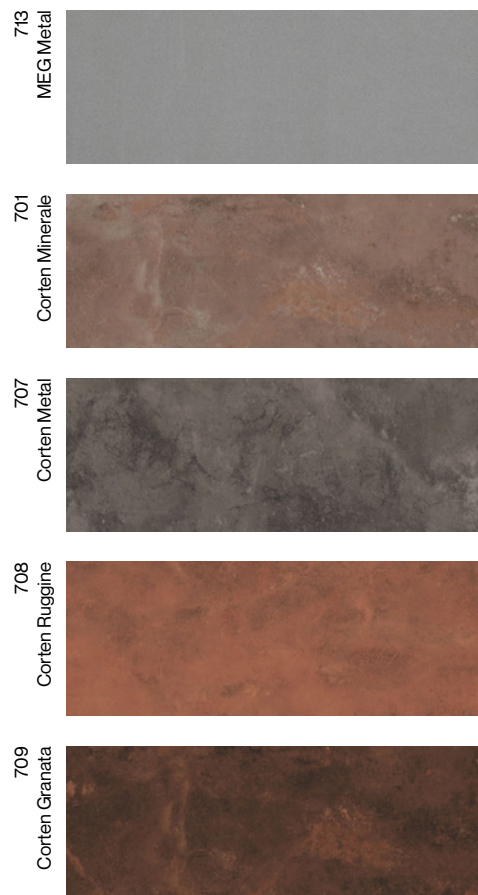
772 Rovere Moena		798 Teak Noce Bianco	
768 Douglas Cenere		755* Red Bubinga	
1388 Zebrano Grigio		718* Okoumé Rouge	
770* Yale Oak		748 Bamboo Dark	
758 Bamboo Peach		749 Bamboo Gold	
759 Bamboo		717 Okoumé Abricot	
799 Teak Noce Rosso		719* Okoumé Orange	

MEG

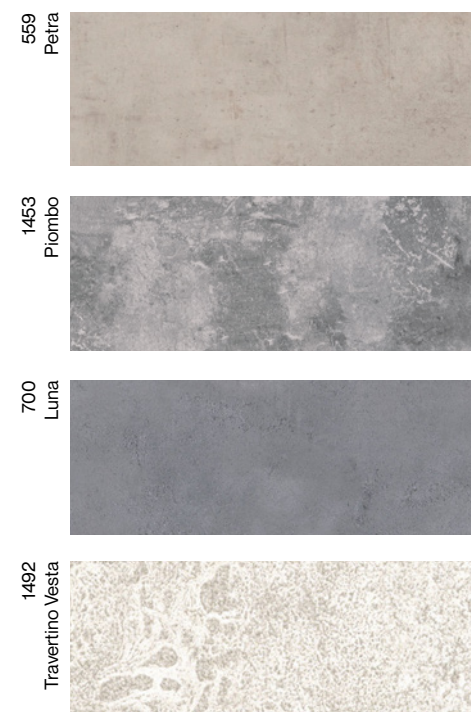
Wood



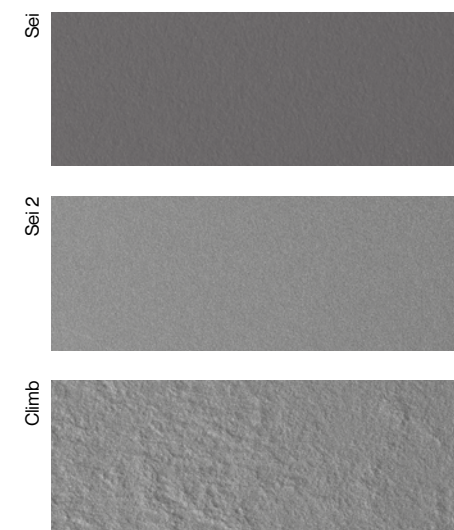
Metal



Concrete

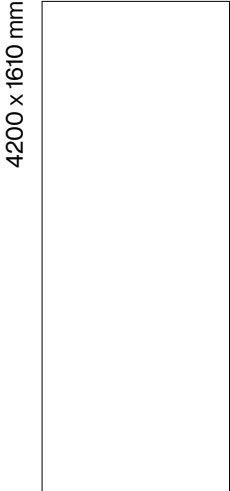
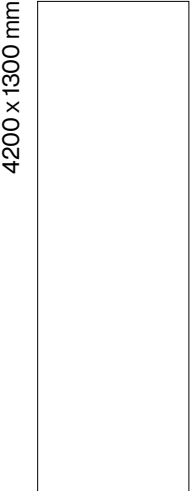


Finishes

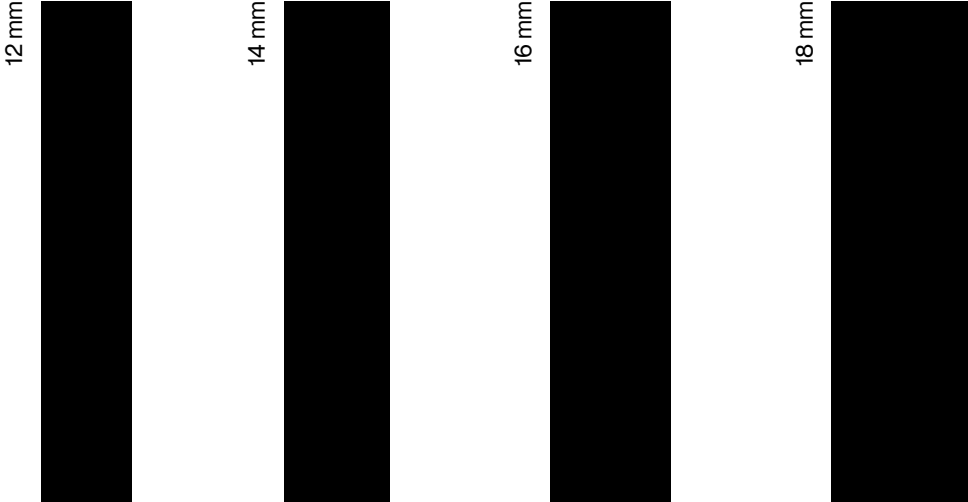
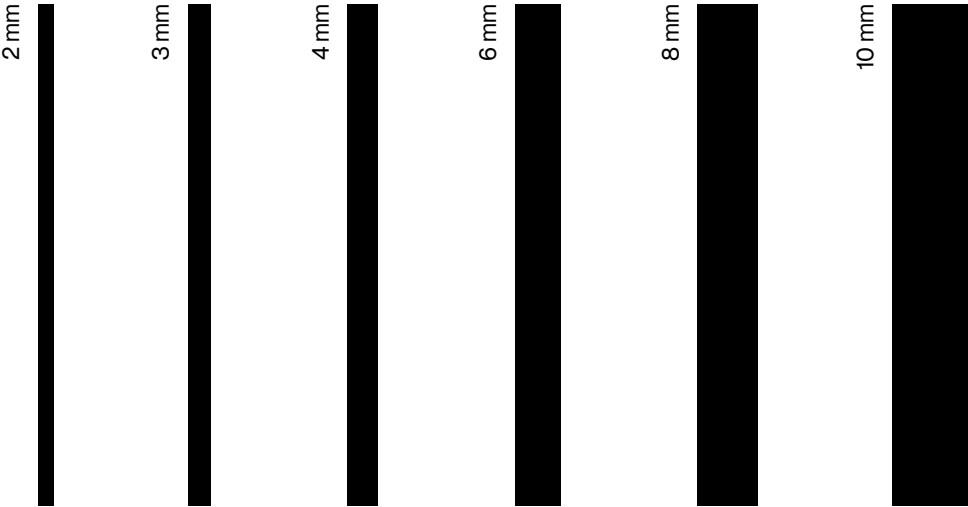


* Podrían verse ligeras rayas en la superficie.
Slight stripes could be visible on the surface.

Tamaño
Size



Espesor
Thickness



ESP MEG no requiere reemplazo ni mantenimiento específico.

ENG MEG does not require replacement or specif maintainance.

ESP Durante el período de garantía, las características de MEG no cambian o sus variaciones son tan leves que no es necesario reemplazar el panel.

Sin embargo, es importante tener en cuenta que las condiciones de instalación, exposición (condiciones climáticas, latitud, orientación, altitud, inclinación, contaminación atmosférica) y mantenimiento pueden afectar el deterioro y la velocidad del envejecimiento.

ENG During the period of time that corresponds to the warranty, MEG's characteristics do not change or their variations are so slight that no replacement of the panel is necessary.

However, it is important to bear in mind that the conditions of installation, exposure (weather conditions, latitude, orientation, altitude, tilt, air pollution) and maintenance can affect deterioration and aging speed.

Certificaciones
Certications

		ESP Abet Laminati ha obtenido las certificaciones voluntarias "Cadena de Custodia" según los esquemas FSC® C119591 y PEFC 18-32-19.	ENG Abet Laminati has obtained both the voluntary "Chain of Custody" certifications according to FSC® C119591 and PEFC 18-32-19 schemes.
ESP La colección MEG ha obtenido diversas certificaciones nacionales de producto para MEG, emitidas por organismos de certificación como CSTB (Francia), UBAtc/BUtgb (Bélgica), KIWA (Países Bajos), DIBt (Alemania), BBA (Reino Unido) e IAPMO UES (EE. UU.). La versión más reciente de los certificados mencionados está disponible previa solicitud a su representante local de Abet Laminati.		ENG MEG collection has obtained various national product certifications for MEG, issued by Certification Bodies such as CSTB (France), UBAtc/BUtgb (Belgium), KIWA (Netherlands), DIBt (Germany), BBA (United Kingdom) and IAPMO UES (USA). The most recent version of the certificates listed above is available on request from local Abet Laminati representative.	
ESP De conformidad con el Reglamento (UE) 305/2011 sobre productos de construcción (RCP), MEG F1 (B - s1 d0) ha obtenido la evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (AVCP) según los requisitos del Anexo ZA de la norma EN 438-7:2005. Por lo tanto, el producto cuenta con el marcado CE. La versión estándar de MEG (espesor igual o superior a 6 mm) también cuenta con el marcado CE.		ENG In compliance with the EU Reg. 305/2011 "Construction Products Regulation" (CPR) MEG F1 (B - s1 d0) has obtained assessment and verification of constancy of performance (AVCP) according to the requirements of the Annex ZA of standard EN 438-7:2005. The product therefore has CE marking. The standard version of MEG (thickness equal to or higher than 6 mm) has CE marking as well.	

ESP Como todos los laminados Abet, MEG también se puede personalizar mediante impresión digital.

ENG Like all Abet laminates, MEG can be also customised by digital printing.

ESP Todas las superficies Abet se pueden personalizar con imágenes, colores y texturas.

Abet Digital ofrece un servicio a medida y numerosas soluciones (desde el objeto hasta la impresión y los acabados superficiales), garantizando la máxima flexibilidad de producción y un gran impacto estético.

MEG también se puede fabricar a medida gracias a la tecnología de impresión digital, creando una fachada ventilada resistente y original, con «una piel a medida», sin comprometer su resistencia natural a los agentes atmosféricos.

ENG All Abet surfaces can be customized with images, colours and textures.

Abet Digital offers a tailored service and many solutions (from the object to print to the surface finishes), ensuring the highest flexibility in production and a great aesthetic impact.

MEG as well can be custom made thanks to digital printing technology, creating a ventilated facade resistant and original, with a “tailor made skin”, without compromising its natural resistant to atmospheric agents.



Abet Laminati S.p.A.

società a socio unico

viale Industria 21
12042 Bra (CN)
Italia

+39 0172 419111
info@abetlaminati.com
abetlaminati.com

Copyright 2026
© Abet Laminati S.p.A.
All rights reserved

Las texturas y colores de los materiales y acabados son orientativos ya que dependen de las tolerancias del proceso de impresión.

The textures and colours of the materials and finishes are indicative as they are depending on the tolerances of the printing process.

07 2026

art direction

Giulio Iacchetti
Matteo Ragni

concept, graphic design
Abet Laminati

abetlaminati.com