MEG

ABET LAMINATI®

abetlaminati.com

ITA MEG è la soluzione contemporanea e versatile per le applicazioni outdoor.

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

ABET LAMINATI®

ITA

Robusto, compatto e durevole.

MEG è un prodotto resistente alla luce e alle intemperie, adatto per il settore edilizio.

ENG

Solid, compact and durable.

MEG is a light and weather resistant product, suitable for the construction sector.

ITA MEG è un materiale durevole, disponibile in un'ampia gamma di decori, dotato di elevate prestazioni tecniche e particolarmente adatto per il settore edilizio. MEG è indicato per la realizzazione di facciate ventilate ed è comunemente utilizzato anche per il rivestimento di balconi, per la produzione di arredo urbano e di segnaletica esterna.

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.

	Facciate Façades
	Balconi Balconies
	Frangisole Sunscreens
	Arredo urbano Street furniture
	Segnaletica esterna Outdoor Signage

	Resistente alla luce solare Resistant to sunlight
	Resistente alle intemperie Resistant to atmospheric agents
	Ottimo comportamento al fuoco Good fire behaviour
	Facile da lavorare Easy to work
	Facile da pulire Easy to clean
	Compatibile con l'ambiente Eco-sustainable

ITA MEG è un materiale che unisce robustezza ed estetica.

ENG MEG is a material that combine strenght and aesthetics.

ITA MEG è costituito da un cuore di carta kraft e da uno strato esterno di carta decorativa, entrambi impregnati con resine termoindurenti.

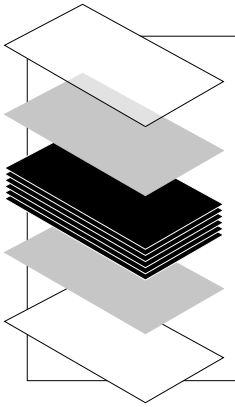
MEG è disponibile nella variante standard e in quella a lenta propagazione di fiamma.

Per informazioni sulla classificazione al fuoco, si prega di consultare la scheda tecnica, disponibile su 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.



Overlay protettivo Protective overlay
Carta decorativa Decorative paper
Carta kraft Kraft paper
Carta decorativa Decorative paper
Overlay protettivo Protective overlay

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

ITA

La produzione dei pannelli MEG.

ENG

MEG panel production.

ITA I rotoli di carta kraft e di carta decorativa, utilizzati per la realizzazione dei pannelli, vengono srotolati e trattati (impregnazione in bagno di resina liquida seguita da asciugatura in forno e taglio a formato predefinito).

La carta kraft usata per il cuore dei pannelli è impregnata con resine fenoliche termoindurenti, mentre la carta decorativa utilizzata per la superficie è trattata con resine melaminiche termoindurenti ed è appositamente formulata per consentire di mantenere a lungo elevate prestazioni.

I fogli impregnati vengono impilati e uniti e, una volta inseriti in pressa, vengono sottoposti simultaneamente all'azione combinata di calore (alla temperatura di 150°C) e pressione (9 MPa). La reazione di policondensazione che ha luogo determina la formazione di legami chimici incrociati tali per cui le resine fenoliche e melaminiche si legano stabilmente le une alle altre.

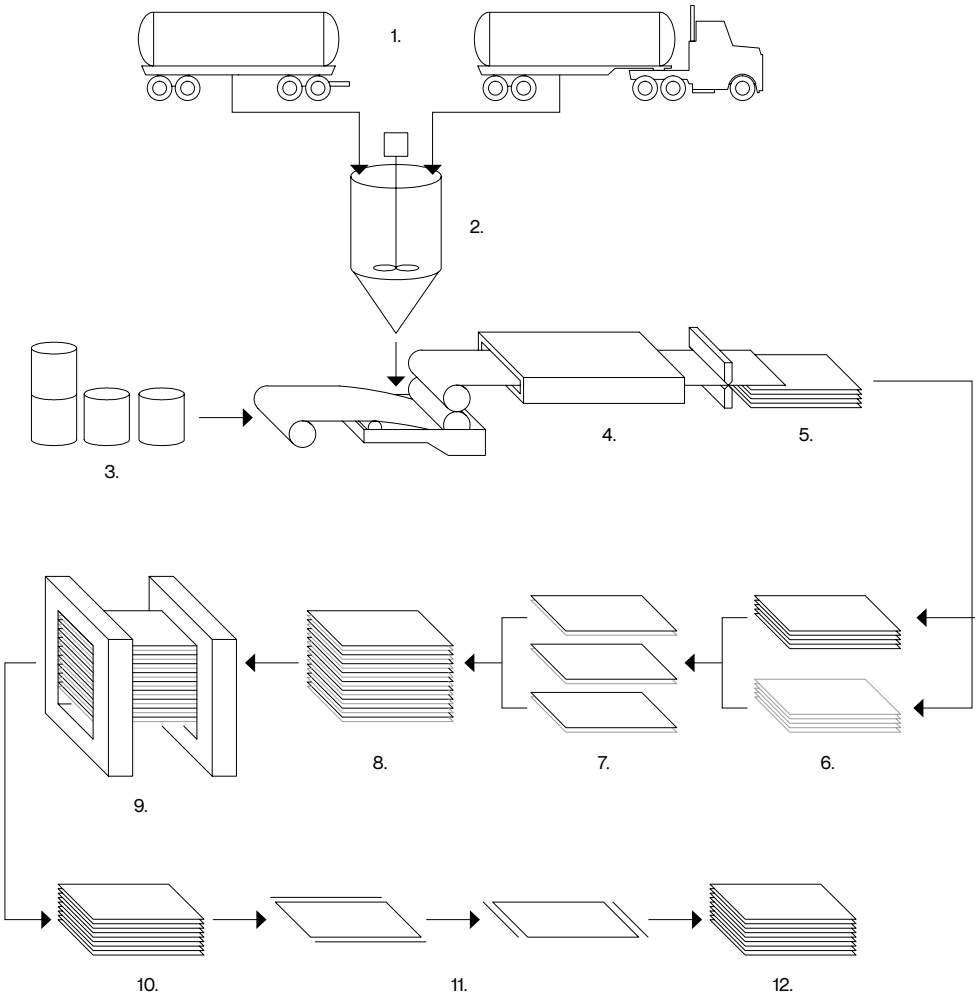
Prima della spedizione, i pannelli prodotti vengono infine rifilati e collaudati.

ENG 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 chemically bonded together.

The panels produced are then trimmed and tested.



1. Resine fenoliche o melaminiche
2. Preparazione resine
3. Carta kraft (fenolica) o carte decorative (melaminiche)
4. Trattamento (impregnazione e asciugatura)
5. Taglio in lunghezza predefinita
6. Fogli per superficie e fogli per cuore del pannello
7. Preparazione semilavorati
8. Impilaggio e composizione
9. Pressata
10. Pannelli
11. Lavorazione e collaudo
12. Pannelli pronti per la spedizione

1. Thermosetting phenolic or melaminic resins
2. Preparation of resins
3. Kraft paper (phenolic) or decorative papers (melaminic)
4. Treatment (impregnation and heat drying)
5. Cut in pre-defined length
6. Sheets for surfaces and sheets for the panel core
7. Preparation of semi-finished products
8. Packaging and composition
9. Pressing
10. Panels
11. Trimming and quality control
12. Panels ready to be shipped

ITA

MEG rispetta l’ambiente.

ENG

MEG respects the environment.

ITA

È costituito per il 70% da fibre cellulosiche e per il 30% da resine termoindurenti, non contiene amianto ed è esente da metalli pesanti. Non emette gas, né rilascia vapori, solventi o sostanze liquide.

Gli impatti ambientali del prodotto, lungo il ciclo di vita dalla culla al cancello, sono stati calcolati attraverso lo studio LCA e pubblicati attraverso l’EPD HPL Compact , dichiarazione certificata da parte terza.

Considerato il suo alto potere calorifico, il MEG può essere destinato al recupero energetico in impianti di termovalorizzazione.

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.

ITA MEG è un materiale duraturo, dotato di elevate prestazioni tecniche.

ENG MEG is a durable material with high technical performance.

ITA La particolare compattezza di MEG assicura un'ottima combinazione di caratteristiche meccaniche quali la resistenza alla flessione e all'impatto. L'omogeneità e l'alta densità dei pannelli garantiscono un'elevata tenuta per tutti gli elementi di fissaggio meccanici, quali viti, rivetti o altri.

Per effetto di fenomeni naturali, MEG subisce una moderata variazione dimensionale: si contrae a bassa umidità si espande ad alta umidità. Per questo è consigliabile la climatizzazione del materiale sul luogo di applicazione. Quando ciò non sia possibile o quando il clima sia caratterizzato da ampie variazioni caldo-freddo o asciutto-umido, diventano necessari alcuni accorgimenti in fase di progettazione e di montaggio, da verificare sempre con il responsabile Abet Laminati di zona.

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.

ITA MEG può rimanere esposto all'azione di luce solare e fenomeni atmosferici, mantenendo inalterate le sue caratteristiche.

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

ITA Le naturali variazioni di temperatura e umidità non compromettono le proprietà di MEG. I pannelli, infatti, non risentono degli sbalzi climatici conservando le loro caratteristiche fisiche e meccaniche. Variazioni climatiche, quali shock termici da -30°C a +70°C e aria che da molto secca raggiunge livelli di umidità relativa fino al 90%, non hanno alcun effetto sull'aspetto e sulle proprietà dei pannelli.

L'azione di gas di scarico o delle piogge acide risultano essere irrilevanti.

Inoltre, MEG non è soggetto a sfaldamento dello strato decorativo né a delaminazione.

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.

ITA MEG non ha bisogno di accorgimenti particolari per la pulizia.

ENG MEG does not need any special cleaning procedures.

ITA Gli eventuali residui, derivanti delle operazioni di taglio o di montaggio, possono essere rimossi con comuni detergenti domestici non abrasivi, utilizzando carta, spugne, panni morbidi e soffici. È opportuno eliminare completamente il detersivo con acqua e asciugare con cura per evitare la formazione di aloni.

Il normale sporco atmosferico che si deposita sui pannelli MEG può essere rimosso con comuni detergenti domestici non abrasivi. In tutti i casi, è consigliabile evitare eccessivi strofinamenti, pressioni o l'uso di strumenti che possano causare abrasioni, rigature o graffi. Inoltre, la natura chimica resistente e la struttura chiusa di MEG non permettono a vernici a spruzzo, inchiostri vari e vernici ad emulsione, di aderire alla superficie e di penetrare al suo interno.

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.

Facciate ventilate
Ventilated façade

ITA Il rivestimento di facciate con pannelli MEG offre diversi vantaggi, sia in termini di protezione dall'umidità, sia in termini di risparmio energetico, sfruttando i benefici derivanti dalla realizzazione di una facciata ventilata con funzione di schermo antipioggia. Il principio su cui si basa il sistema della facciata ventilata è la creazione di una camera d'aria in movimento tra la parete rivestita ed il paramento esterno. Tale camera d'aria consente la circolazione di un flusso denominato ad "effetto camino", che corre dal basso verso l'alto per effetto delle differenti densità dell'aria calda e fredda, i cui scopi sono prevalentemente due:

- in inverno mantenere stabilmente asciutti sia la parete rivestita sia il pannello, agevolando così la dispersione dei fenomeni di condensa
- in estate disperdere il calore irradiato dal paramento esterno.

In aggiunta, con l'utilizzo di materiali resistenti alla fiamma nello strato di isolamento, nella sotto struttura e nel rivestimento, si può ottenere un rivestimento a lenta propagazione di fiamma (B - s1 d0). Per impedire il propagarsi delle fiamme attraverso l'intercapedine di ventilazione, occorre anche collocare paratie antincendio in acciaio inossidabile fra i livelli dei piani.

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.

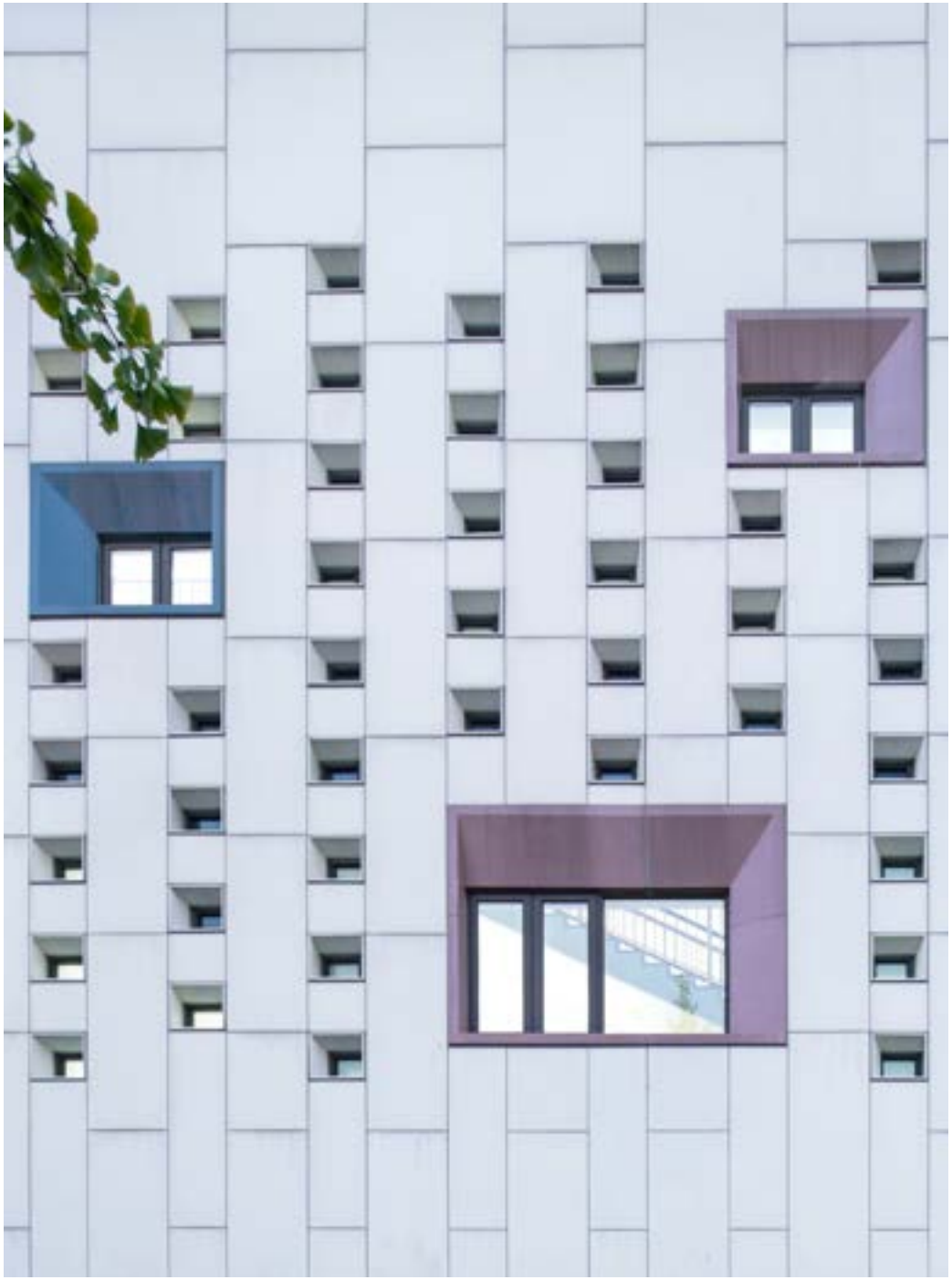
Schermo anti-pioggia
Rainscreen

ITA I benefici derivanti dall'adozione di uno schermo antipioggia realizzato con pannelli MEG risiedono nel fatto che questo svolge una funzione di protezione dalla pioggia battente e dall'infiltrazione di umidità, lasciando l'intercapedine retrostante, nello spazio fra il rivestimento e la parete, ben areata.

Inoltre, l'utilizzo dei pannelli MEG contribuisce attivamente al miglioramento delle prestazioni termo-energetiche dell'involucro, determinando ricadute positive sulla efficienza energetica dell'intero edificio.

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.



Schermatura frangisole
Sunscreen

ITA L'impiego di MEG per realizzare un sistema frangisole è funzionale prevalentemente all'ottenimento della mitigazione del surriscaldamento degli edifici nei periodi eccessivamente soleggiati e caldi. L'aumento della temperatura interna porta, infatti, all'utilizzo di impianti di condizionamento, soluzione costosa e controversa, visto l'effetto negativo prodotto sull'ambiente (emissione di gas effetto serra). Tipicamente al culmine dell'estate, l'elevata irradiazione solare è in gran parte bloccata dal frangisole che la riflette o l'assorbe, funzionando come una barriera contro il calore eccessivo.

Inoltre, in inverno, l'irradiazione solare incidente prodotta da un sole basso all'orizzonte, non soffre della presenza di un frangisole; infatti, se il frangisole è stato installato secondo il suo orientamento tradizionale con le lamelle orizzontali, l'ombra fornita è debole (dato lo spazio tra le lamelle) e non riduce significativamente l'apporto della luce proveniente dall'esterno.

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 be-cause of the space between the slats (if the shading device has been installed in its traditional orientation, with horizontal slats).

ITA MEG è un materiale autoportante la cui superficie decorativa crea un inaspettato e piacevole effetto visivo.

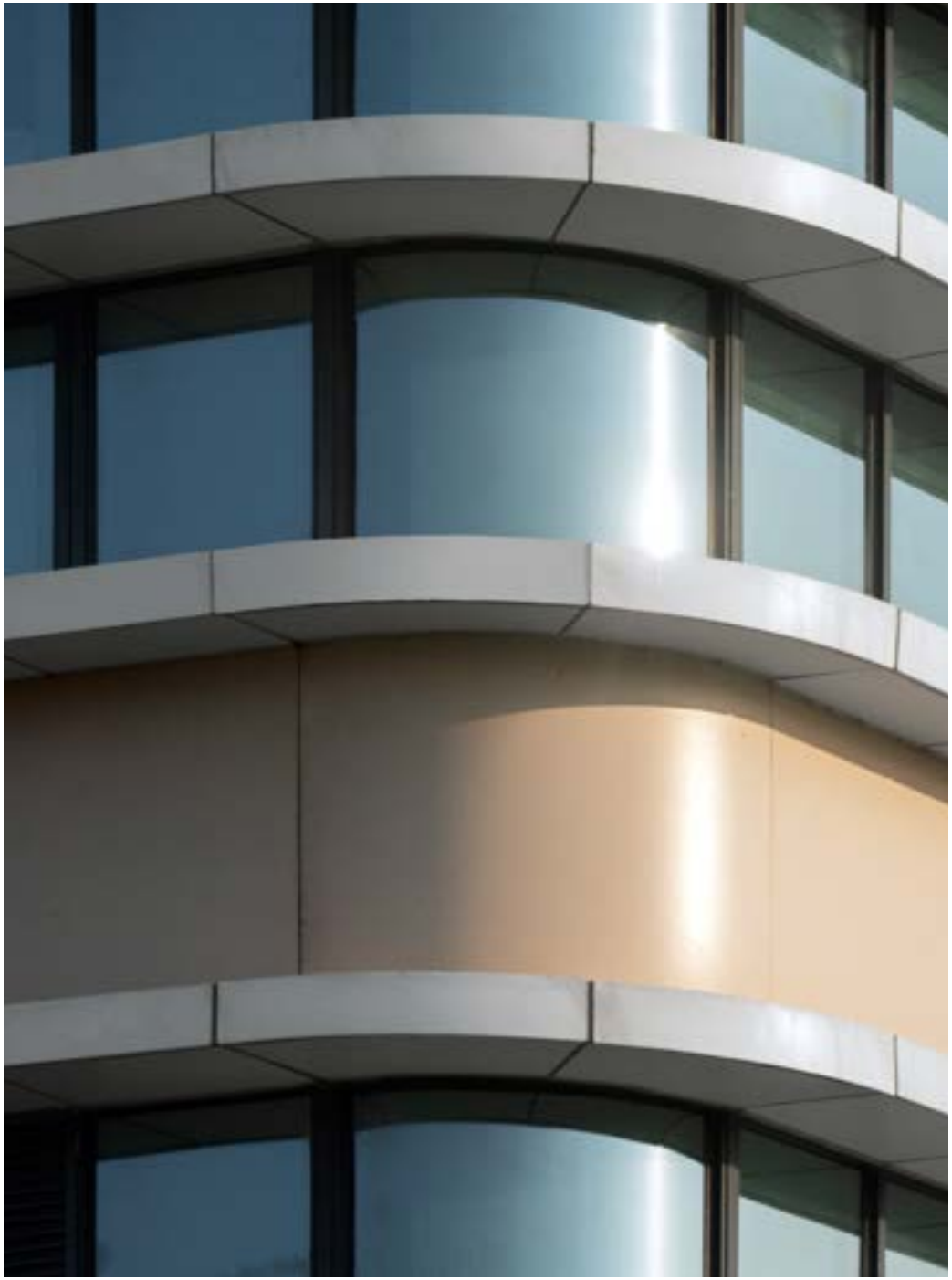
ENG MEG is a self-supporting material with a decorative surface which creates an unexpected and pleasant visual effect.

Voce di capitolato

ITA Indichiamo di seguito la voce di capitolato relativa al MEG per la prescrizione in gara: laminato stratificato autoportante ad alta pressione (HPL) per esterni tipo MEG di Abet Laminati costituito da strati di fibre cellulosiche impregnati con resine fenoliche termoindurenti e avente uno o più strati superficiali di carta decorativa impregnati di resine termoindurenti, il tutto chimicamente legato insieme mediante un processo ad alta pressione (come descritto nello standard EN 438:2016 – parte 6).

Item specifications

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).



ITA MEG è disponibile in un’ampia gamma di colori, decori e finiture.

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

* Lievi bande potrebbero essere visibili sulla superficie.
Slight stripes could be visible on the surface.

Colours

1824* Blu Amorgos

850 Bleu Rada

848 Verde Linfa

449 Spring Bud

448 Midori

461 Playfield

440 Verde Biliardo

450 Verde Lauro

842 Verde Sub

844 Jeep

1853 Muschio

487 Azzurro Polvere

1860 Samoa

847 Azzurro

499* Bleu California

838 Bleu Primario

859 Blu Faenza

851 Blu Cobalto

* Lievi bande potrebbero essere visibili sulla superficie.
Slight stripes could be visible on the surface.

Colours

1804 Blu Tenebre

852 Big Bleu

1861 Blu Notte

1801 Giallo Ocra

465 Bumblebee

1886 Giallo MEG

1812 Giallo Polenta

891 Scotch Brown

823* Rosso Tango

1885* Rosso MEG

832 Rosso Lord

498 Viola Giglio

1883 Melanzana

* Lievi bande potrebbero essere visibili sulla superficie.
Slight stripes could be visible on the surface.

Wood

1677 Acero Boston

781 Frassino Frisia

1384 Frassino Maggiore

771 Cambridge Oak

631 Teak Plissè

780 Rovere Burgundi

778 Rovere Gardena

769* Olmo Rustico

604 Colony

630 Noce Ellero

1387* Smoked Wood

1389* Noce Iseo

633 Limba Gold

634* Limba Noir

772 Rovere Moena

768 Douglas Cenere

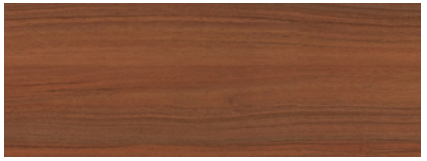
1388 Zebrano Grigio

770* Yale Oak

758 Bamboo Peach

759 Bamboo

799 Teak Noce Rosso



798 Teak Noce Biondo

755* Red Bubinga

718* Okoumè Rouge

748 Bamboo Dark

749 Bamboo Gold

717 Okoumè Abricot

719* Okoumè Orange

* Lievi bande potrebbero essere visibili sulla superficie.
Slight stripes could be visible on the surface.

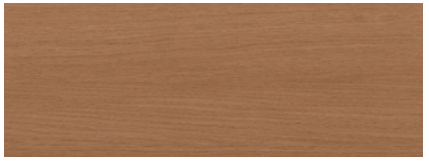
Wood

774 Noce Milano

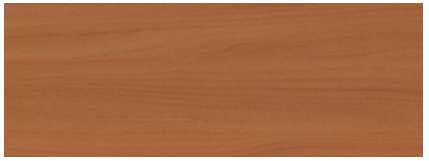
775 Noce Usa

761 Noce Delicato

750 Rover Inglese



753 Noce Versailles



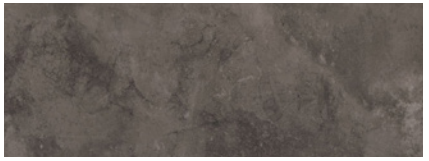
795 Rovere Rustico

Metal

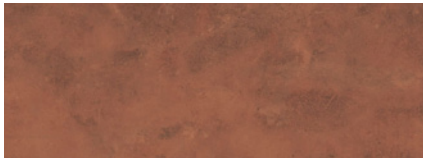
713 MEG Metal

701 Corten Minerale

707 Corten Metal



708 Corten Ruggine

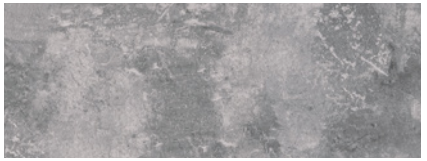


709 Corten Granata

Concrete

559 Petra

1453 Piombo



700 Luna

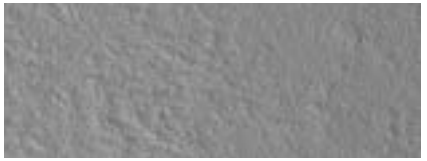
1492 Travertino Vesta

Finishes

Sei

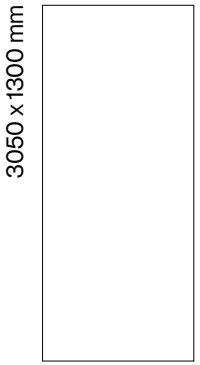
Sei 2

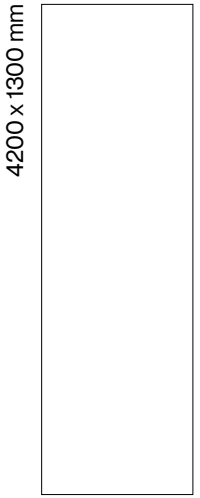
Climb

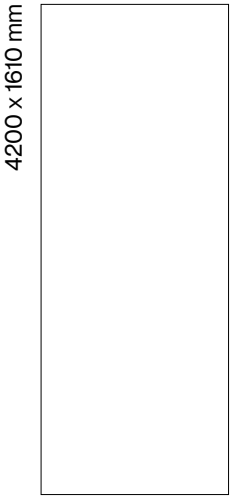


* Lievi bande potrebbero essere visibili sulla superficie.
Slight stripes could be visible on the surface.

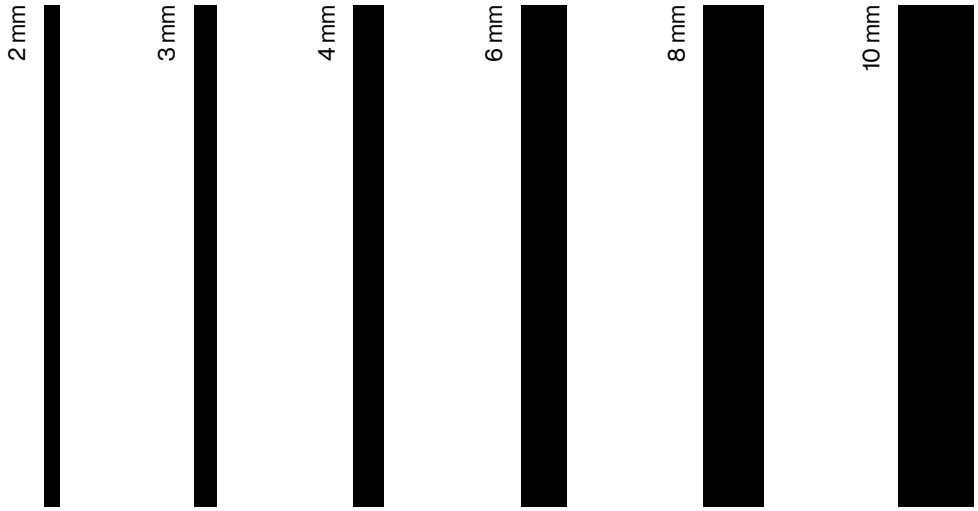
Formato
Size

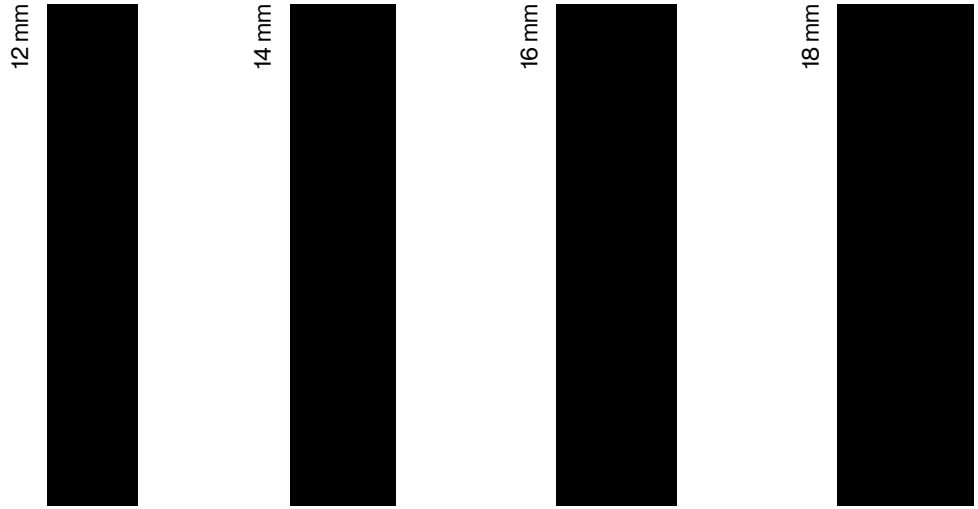






Spessore
Thickness





ITA MEG non richiede sostituzioni o manutenzioni specifiche.

ENG MEG does not require replacement or specif maintanance.

ITA Durante il periodo di garanzia del MEG, le sue caratteristiche rimangono inalterate, o tali da non richiedere sostituzione o costi di riparazione.

Nonostante ciò occorre tenere presente che le condizioni di installazione, di esposizione (clima, latitudine, orientamento, altitudine, inclinazione, inquinamento atmosferico) e di manutenzione possono influire sulla velocità di invecchiamento e deterioramento.

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.

Certificazioni
Certications

FSC
www.fsc.org
FSC® C119591
The mark of responsible forestry

PEFC
PEFC/18-32-19
Promoting Sustainable Forest Management
www.pefc.it

ITA Abet Laminati ha ottenuto entrambe le certificazioni volontarie di «Catena di Custodia» secondo gli schemi FSC® C119591 e PEFC 18-32-19.

I prodotti certificati FSC® o PEFC sono disponibili su richiesta.

ENG Abet Laminati has obtained both the voluntary "Chain of Custody" certifications according to FSC® C119591 and PEFC 18-32-19 schemes.

FSC® or PEFC certified products are available on request.

ITA MEG ha ottenuto diverse certificazioni di prodotto nazionali rilasciate da Istituti quali CSTB (Francia), UBAtc/BUtgb (Belgio), KIWA (Paesi Bassi), DIBt (Germania), BBA (Regno Unito), IAPMO UES (USA).

La versione più recente dei suddetti certificati è disponibile su richiesta al rappresentante locale 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.

ITA In ottemperanza al Reg. (UE) n. 305/2011 "Regolamento prodotti da costruzione" (CPR) il MEG F1 (B - s1 d0) ha ottenuto il certificato di costanza della prestazione del prodotto (AVCP) secondo i requisiti riportati nell'Allegato ZA dello standard di prodotto EN 438-7:2005. Il prodotto è pertanto marcato CE.

Anche il MEG nella versione standard, di spessore maggiore o uguale a 6 mm, è marcato 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.

ITA Come tutte le superfici Abet, anche MEG può essere personalizzato tramite stampa digitale.

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

ITA Tutte le superfici Abet possono essere personalizzate da immagini, colori e texture.

Abet Digital propone un servizio su misura e tante soluzioni, dal soggetto di stampa alla finitura di superficie, garantendo massima flessibilità nella realizzazione e grande impatto estetico.

Anche MEG può essere personalizzato tramite stampa digitale, dando forma ad una facciata ventilata resistente e originale, con una "pelle su misura", senza compromettere la sua naturale resistenza agli agenti atmosferici.

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

Le texture ed i colori dei materiali e delle finiture hanno valore indicativo in quanto soggetti alle tolleranze dei processi di stampa.

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