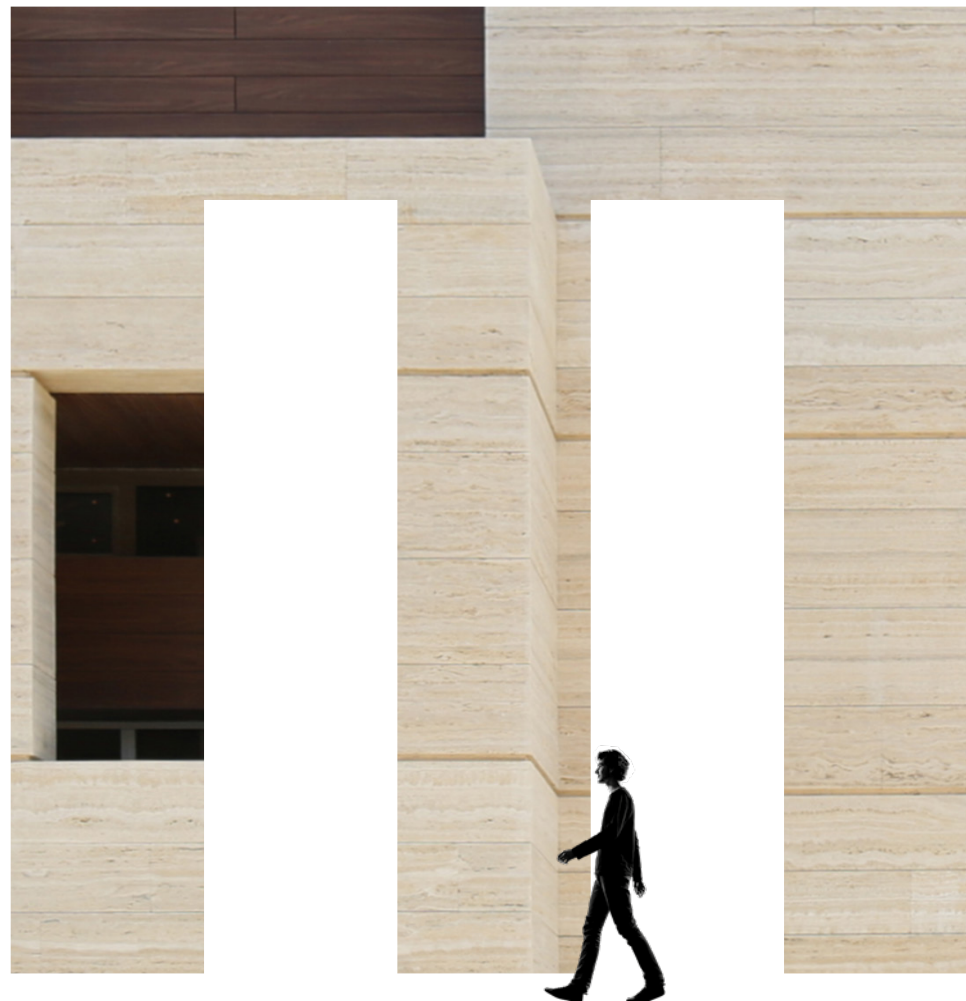




FRA MEG est la solution contemporaine
et polyvalente pour les applications
extérieures.

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

FRA Solide, compact et durable. MEG est un produit léger et résistant aux intempéries, adapté au secteur de la construction.

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

FRA MEG est un matériau durable disponible dans une large gamme de décors, offrant des performances techniques élevées et particulièrement adapté aux constructions. MEG convient à la réalisation de façades ventilées et est généralement utilisé dans les revêtements muraux, les balcons, ainsi que pour la production de mobilier urbain et de signalisation extérieure.

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.

	Façades Façades
	Balcons Balconies
	Brise-soleil Sunscreens
	Mobilier urbain Street furniture
	Signalétique extérieure Outdoor Signage





	Résistant au soleil Resistant to sunlight
	Résistant aux agents atmosphériques Resistant to atmospheric agents
	Bon comportement au feu Good fire behaviour
	Facile à travailler Easy to work
	Facile à nettoyer Easy to clean
	Compatible con l'environnement Eco-sustainable



FRA Le MEG est un matériau qui allie résistance et esthétique.

ENG MEG is a material that combine strenght and aesthetics.

FRA Le MEG est composé d'un noyau en papier kraft et d'une couche extérieure en papier décoratif, tous deux imprégnés de résines thermodurcissables.

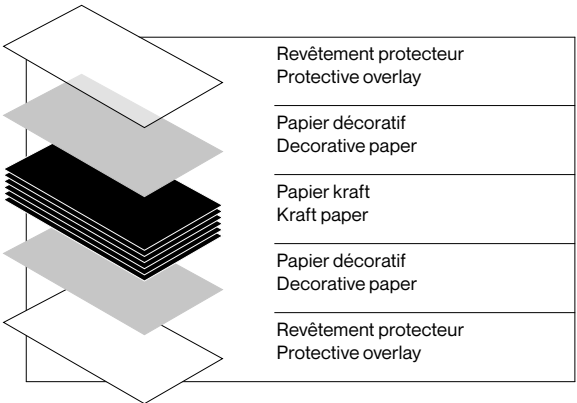
Le MEG est disponible en version standard et ignifuge.

Pour plus d'informations sur la classification au feu, veuillez vous référer à la fiche technique sur 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.



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

FRA

Production des panneaux MEG.

ENG

MEG panel production.

Les rouleaux de papier kraft et de papier décoratif sont d'abord placés sur d'énormes tables, déroulés et traités (imprégnation dans un bain de résine liquide suivie d'un séchage au four et d'une découpe à une taille définie).

Le papier kraft utilisé pour le cœur des panneaux est imprégné de résines thermodurcissables phénoliques, tandis que le papier décoratif utilisé pour la surface est traité avec des résines mélaminiques thermodurcissables spécialement conçues pour maintenir des niveaux de résistance élevés.

Les feuilles imprégnées empilées sont placées dans des presses à plusieurs étages et soumises à l'application simultanée de chaleur (à une température de 150 °C) et de pression (9 MPa). La réaction de polycondensation se produit, entraînant la formation d'une structure de réticulation chimique où les résines phénoliques et mélaminiques sont solidement liées entre elles.

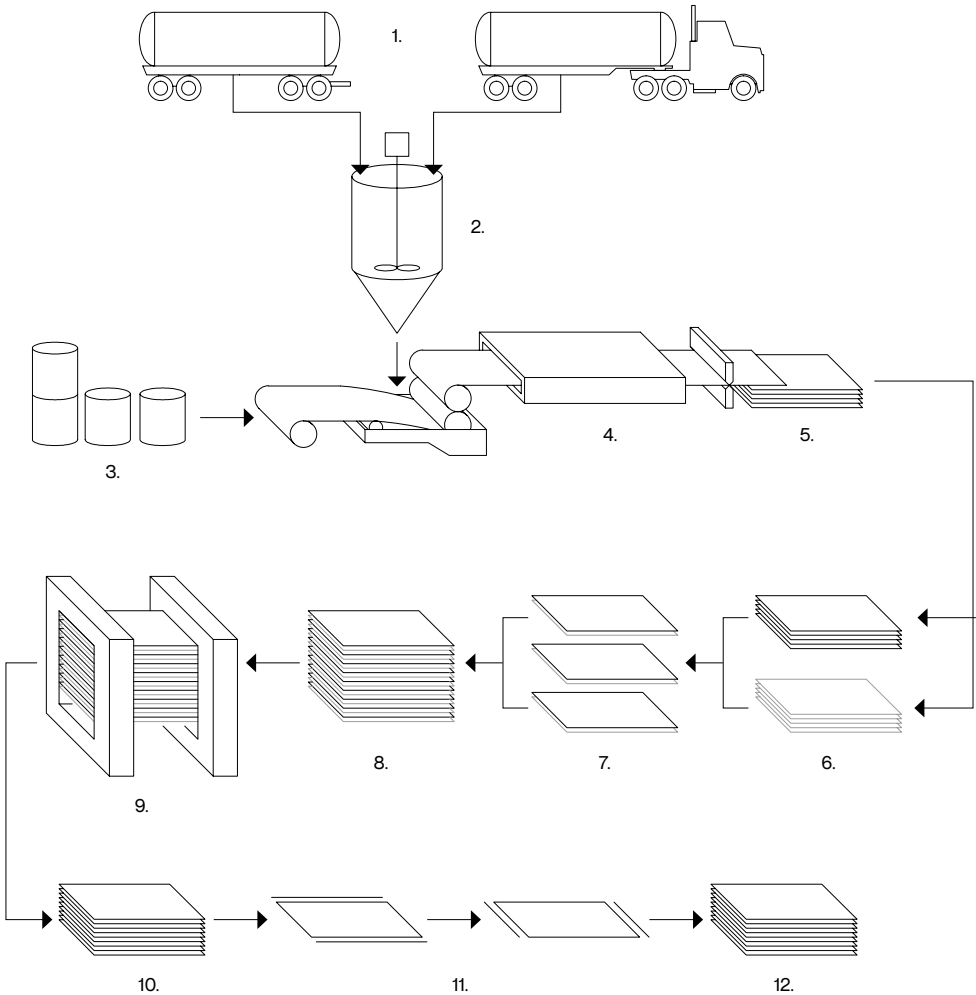
Les panneaux produits sont ensuite découpés et testés.

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 chemicaly bonded together.

The panels produced are then trimmed and tested.



- | | |
|--|--|
| 1. Résines phénoliques ou mélamines | 1. Thermosetting phenolic or melaminic resins |
| 2. Préparation des résines | 2. Preparation of resins |
| 3. Papier kraft (phénolique) ou papiers décoratifs (mélamines) | 3. Kraft paper (phenolic) or decorative papers (melaminic) |
| 4. Traitement (imprégnation et séchage) | 4. Treatment (impregnation and heat drying) |
| 5. Découpe à longueur prédéfinie | 5. Cut in pre-defined length |
| 6. Feuilles de surface et feuilles de cœur de panneau | 6. Sheets for surfaces and sheets for the panel core |
| 7. Préparation des produits semi-finis | 7. Preparation of semi-finished products |
| 8. Empilage et composition | 8. Packaging and composition |
| 9. Pressage | 9. Pressing |
| 10. Panneaux | 10. Panels |
| 11. Usinage et contrôle | 11. Trimming and quality control |
| 12. Panneaux prêts pour l'expédition | 12. Panels ready to be shipped |

FRA Le MEG
respecte l'environnement.

ENG MEG
respects the environment.

FRA Il est composé à 70 % de fibres de cellulose et à 30 % de résines thermodurcissables, ne contient pas d'amiante et est exempt de métaux lourds. Il n'émet pas de gaz, ni ne libère de vapeurs, de solvants ou de substances liquides.

L'impact environnemental du produit, tout au long de son cycle de vie, a été calculé dans le cadre d'une étude ACV et publié dans l'EPD HPL Compact, une déclaration certifiée par un organisme tiers.

Compte tenu de son pouvoir calorifique élevé, le MEG peut être utilisé pour la valorisation énergétique dans les usines de valorisation énergétique des déchets.

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.



FRA Le MEG est un matériau durable offrant des performances techniques élevées.

ENG MEG is a durable material with high technical performance.

FRA La compacité spécifique du MEG garantit une excellente combinaison de caractéristiques mécaniques telles que la résistance aux chocs et la résistance à la flexion. L'homogénéité du panneau et sa haute densité assurent une grande étanchéité pour les éléments de fixation mécaniques tels que les vis, les rivets, etc.

En raison des changements climatiques naturels, le MEG subit une modification modérée de ses dimensions; il se contracte lorsque l'humidité diminue et se dilate lorsque l'humidité augmente. Pour cette raison, il est fortement recommandé de pré-conditionner le matériau à l'endroit où il sera appliqué. Si cela n'est pas possible ou si les conditions climatiques sont caractérisées par de fortes variations de température ou d'humidité, certaines dispositions doivent être prises lors de la conception et du montage. Ces dispositions doivent toujours être discutées à l'avance avec votre représentant local 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.



FRA Le MEG reste exposé à la lumière du soleil et aux conditions atmosphériques tout en conservant ses caractéristiques.

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

FRA Les variations naturelles de température et d'humidité n'affectent pas les propriétés physiques de l' MEG. Il résiste aux chocs climatiques extrêmes ; les changements climatiques (tels que les changements brusques de température de -30 °C à +70 °C et l'air qui passe d'un état très sec à une humidité relative de 90 %) n'ont aucun effet sur les propriétés et l'aspect des panneaux.

L'action des gaz polluants anthropiques et/ou des pluies acides sur le MEG est négligeable.

Il n'y a ni écaillage de la couche décorative, ni délamination du noyau.

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.



FRA Le MEG ne nécessite aucune procédures de nettoyage particulières.

ENG MEG does not need any special cleaning procedures.

FRA Les résidus résultant de la découpe ou de l'installation peuvent être éliminés à l'aide de détergents ménagers courants non abrasifs, en utilisant du papier, des éponges ou des chiffons doux. Il est recommandé de rincer complètement le détergent et de sécher soigneusement pour éviter la formation de traces.

Les salissures atmosphériques ordinaires déposées sur les panneaux MEG peuvent être éliminées à l'aide de nettoyeurs ménagers courants non abrasifs. Dans tous les cas, il est conseillé d'éviter tout frottement excessif, toute pression ou l'utilisation d'outils susceptibles de provoquer une abrasion, des éraflures ou des rayures. De plus, la nature chimiquement résistante et la structure fermée du MEG empêchent les peintures en spray, les encres et les peintures en émulsion d'adhérer à la surface et de y pénétrer.

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.





Façade ventilée

Ventilated façade

FRA Le revêtement des façades avec des panneaux MEG offre de nombreux avantages en termes de protection contre l'humidité et d'économies d'énergie, grâce aux avantages d'une façade ventilée qui fait également office de pare-pluie. Le principe sur lequel repose la façade ventilée est la création d'une lame d'air en mouvement entre le mur recouvert et le revêtement extérieur. Cette lame d'air permet à l'air de circuler grâce à un « effet de cheminée », c'est-à-dire un courant d'air dirigé vers le haut en raison de la différence de densité entre l'air froid et l'air chaud. Cela a deux objectifs principaux :

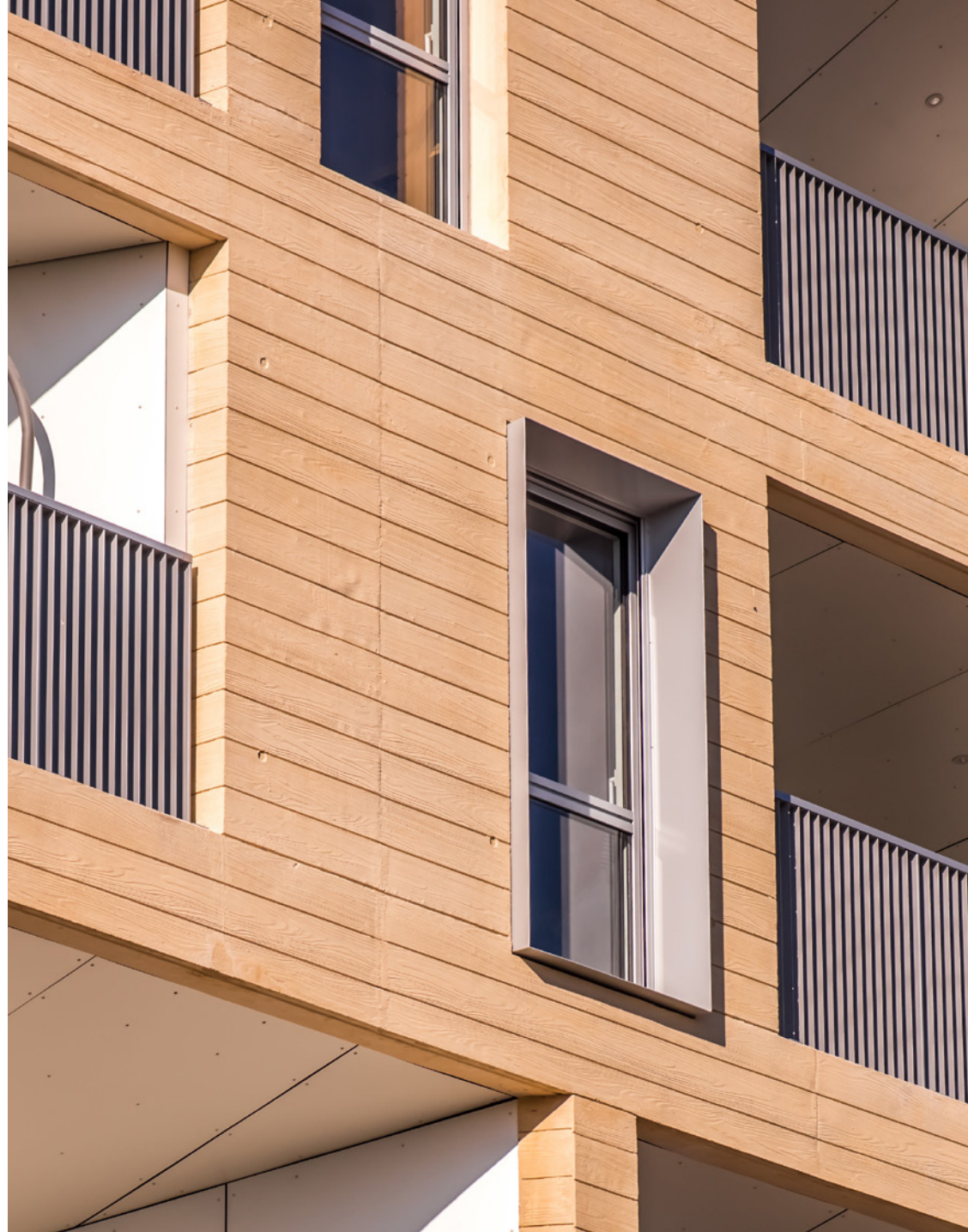
- maintenir le mur recouvert et le panneau secs en permanence (en évitant la condensation) en hiver
- disperser la chaleur rayonnée par le revêtement extérieur en été.

Il est facile de créer un revêtement résistant au feu avec une façade ventilée : il suffit d'utiliser des matériaux ignifuges dans la couche d'isolation, dans la sous-structure et dans le revêtement (par exemple, MEG F1). Des recoupements en acier inoxydable doivent être installés entre les étages afin d'empêcher les flammes de se propager à travers la lame de ventilation.

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.



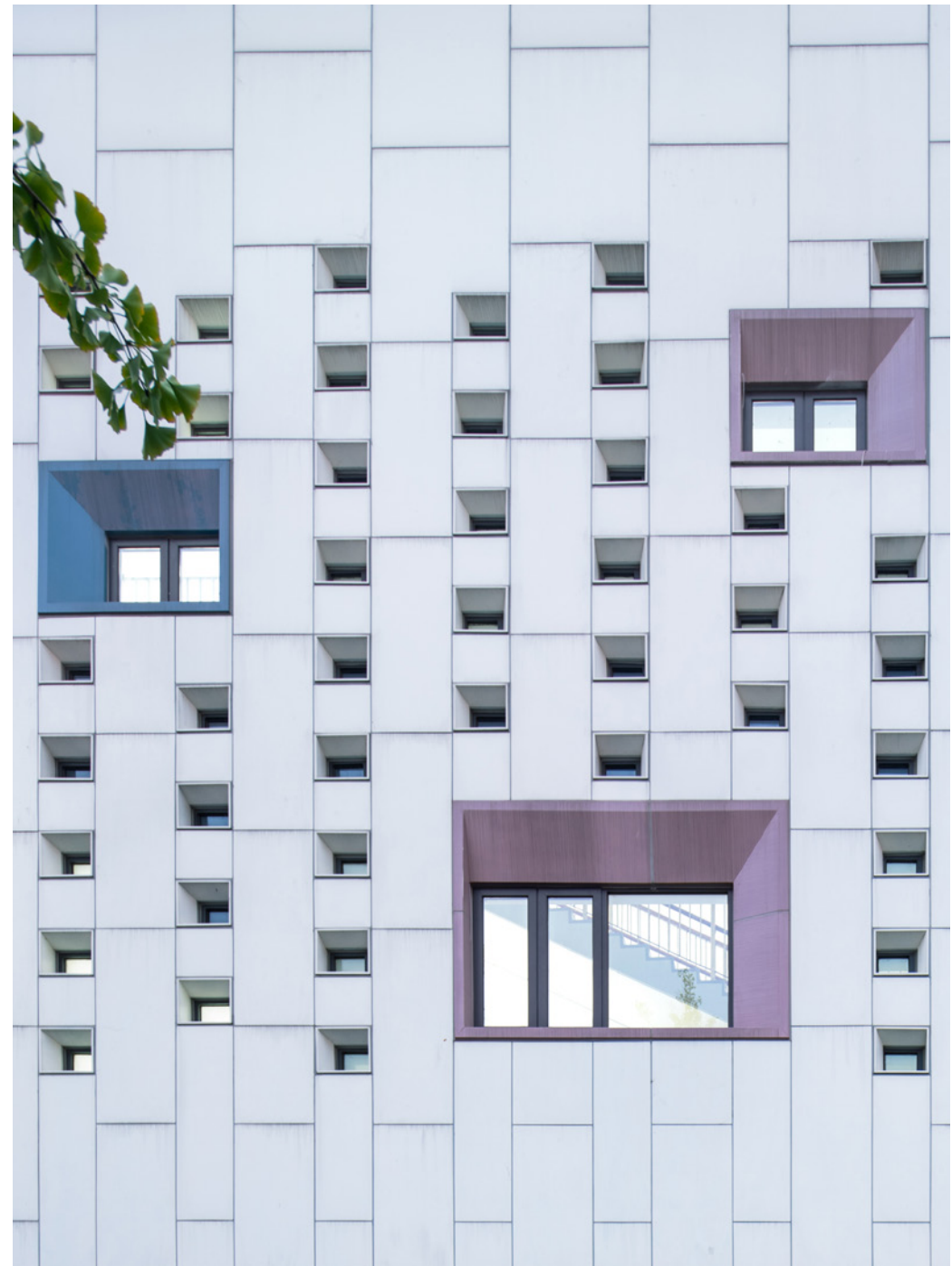
Écran pare-pluie Rainscreen

FRA Les avantages liés à l'utilisation d'un pare-pluie fabriqué à partir de panneaux MEG résident dans le fait que ce pare-pluie protège contre les pluies torrentielles et les infiltrations d'humidité, de sorte qu'il y ait une ventilation entre la couverture et le mur, derrière le pare-pluie.

En contribuant activement à l'amélioration des performances thermoénergétiques des murs extérieurs, le pare-pluie a également des effets positifs sur l'efficacité énergétique du bâtiment dans son ensemble.

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.



Écran solaire Sunscreen

FRA L'utilisation de panneaux MEG pour fabriquer un système de protection solaire vise principalement à réduire la surchauffe des bâtiments pendant les périodes excessivement ensoleillées ou chaudes. L'augmentation des températures internes conduit à l'utilisation de systèmes de climatisation, une solution coûteuse qui fait l'objet de nombreux débats en raison de son impact négatif sur l'environnement (émissions de gaz à effet de serre). En général, au plus fort de l'été, le dispositif d'ombrage bloque principalement le rayonnement solaire intense, qu'il réfléchit ou absorbe, agissant comme une barrière contre la chaleur excessive.

En hiver, la lumière incidente (provenant du soleil bas sur l'horizon) n'est pas affectée par un pare-soleil. Dans ce cas, l'ombrage est faible en raison de l'espace entre les lamelles (si le dispositif d'ombrage a été installé dans son orientation traditionnelle, avec des lamelles 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).





FRA Le MEG est un matériau autoportant avec une surface décorative qui crée un effet visuel inattendu et agréable.

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

Spécifications de l'article

FRA Vous trouverez ci-dessous les spécifications de l'article MEG pour les exigences de la procédure d'appel d'offres : stratifié haute pression (HPL) autoportant et compact pour application extérieure de type Abet Laminati MEG, composé de couches de fibres de cellulose imprégnées de résines thermodurcissables phénoliques et comportant au moins une (ou plusieurs) couche(s) superficielle(s) de papier décoratif imprégné de résines thermodurcissables, toutes les couches étant liées entre elles au moyen d'un procédé à haute pression (tel que décrit dans la norme EN 438:2016 - partie 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).



FRA Le MEG est disponible dans une très large gamme de couleurs.

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	

* De légères rayures peuvent être visibles à la surface.
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	

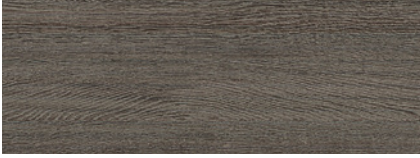
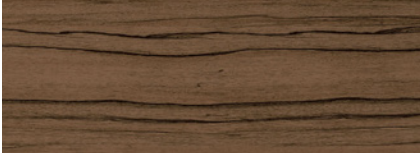
* De légères rayures peuvent être visibles à la surface.
Slight stripes could be visible on the surface.

Colours



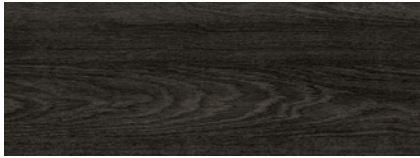
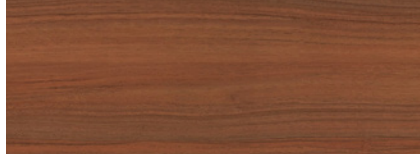
* De légères rayures peuvent être visibles à la surface.
Slight stripes could be visible on the surface.

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	

* De légères rayures peuvent être visibles à la surface.
Slight stripes could be visible on the surface.

Abet Laminati

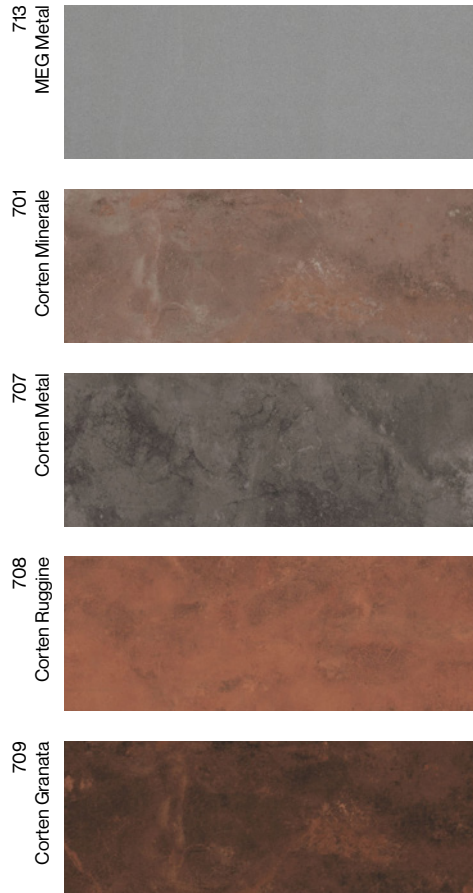
772 Rovere Moena		798 Teak Noce Bianco	
768 Douglas Cenera		755* Red Bubinga	
1388 Zebrano Grigio		718* Okoumé Rouge	
770* Yale Oak		748 Bamboo Dark	
758 Bamboo Peach		749 Bamboo Gold	
759 Bamboo		717 Okoumé Abricot	
799 Teak Noce Rosso		719* Okoumé Orange	

MEG

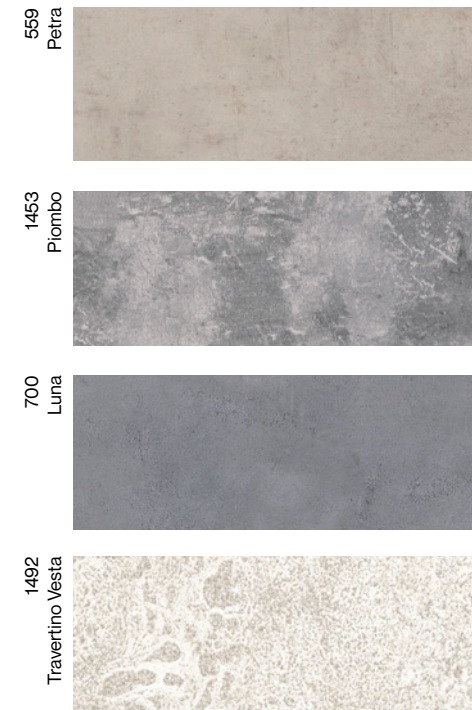
Wood



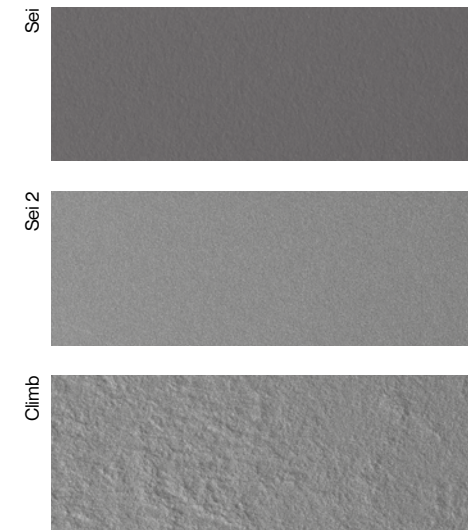
Metal



Concrete

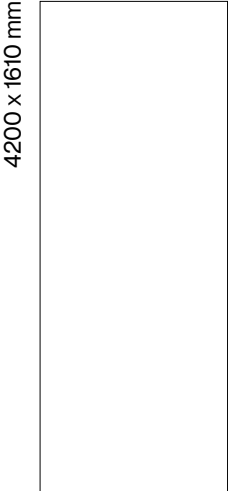
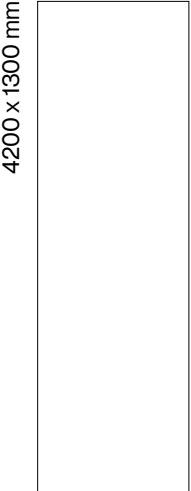


Finishes

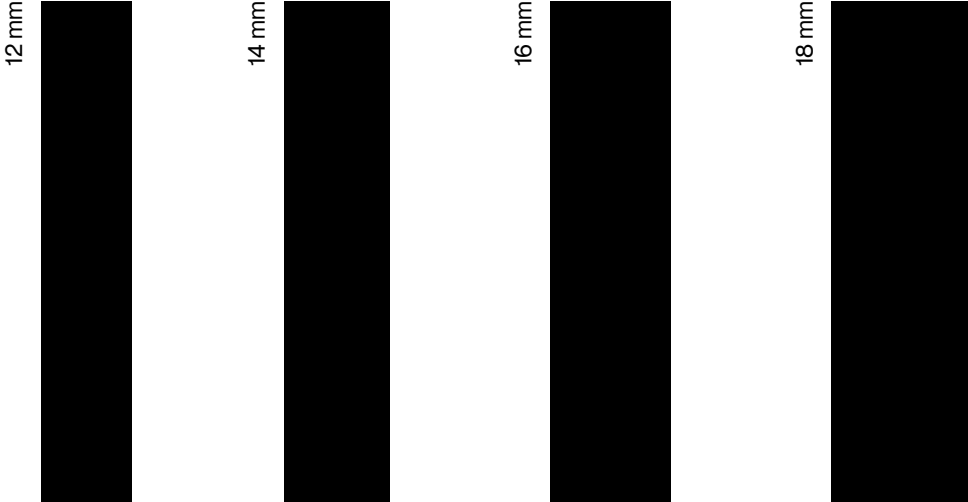
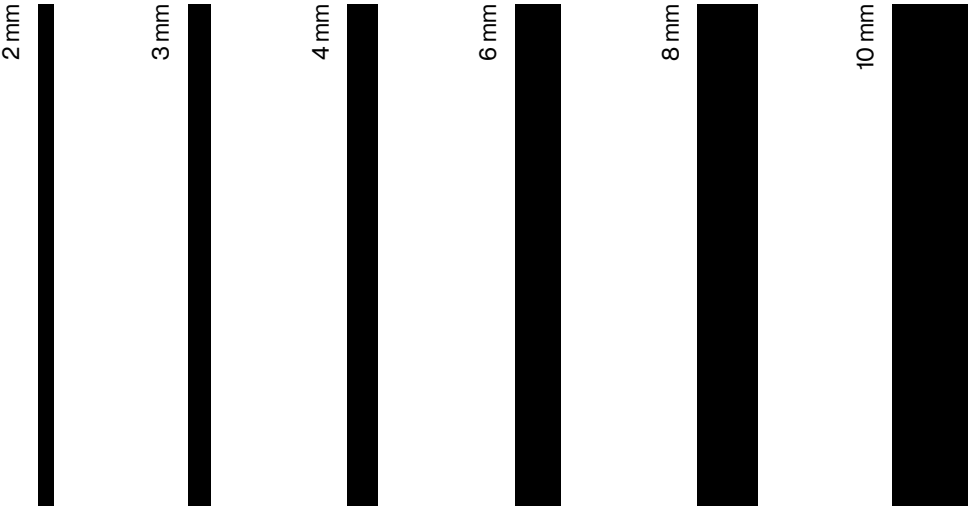


* De légères rayures peuvent être visibles à la surface.
Slight stripes could be visible on the surface.

Dimensions
Size



Épaisseurs
Thickness



FRA Le MEG ne nécessite aucun remplacement ni entretien particulier.

ENG MEG does not require replacement or specif maintainance.

FRA Pendant la période correspondant à la garantie, les caractéristiques du MEG ne changent pas ou leurs variations sont si faibles qu'aucun remplacement du panneau n'est nécessaire.

Cependant, il est important de garder à l'esprit que les conditions d'installation, d'exposition (conditions météorologiques, latitude, orientation, altitude, inclinaison, pollution atmosphérique) et d'entretien peuvent influencer sur la détérioration et la vitesse de vieillissement.

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.

Certifications
Certications

 The mark of responsible forestry  Promoting Sustainable Forest Management www.pefc.it	FRA Abet Laminati a obtenu les certifications volontaires « Chain of Custody » (chaîne de contrôle) selon les normes FSC® C119591 et PEFC 18-32-19. Les produits certifiés FSC® ou PEFC sont disponibles sur demande.	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.
FRA La collection MEG a obtenu diverses certifications nationales pour les produits MEG, délivrées par des organismes de certification tels que le CSTB (France), l'UBAtc/BUtgb (Belgique), KIWA (Pays-Bas), le DIBt (Allemagne), la BBA (Royaume-Uni) et l'IAPMO UES (États-Unis). La version la plus récente des certificats mentionnés ci-dessus est disponible sur demande auprès du représentant local d'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.	
FRA Conformément au règlement européen 305/2011 « Règlement sur les produits de construction » (CPR), MEG F1 (B - s1 d0) a obtenu l'évaluation et la vérification de la constance des performances (AVCP) selon les exigences de l'annexe ZA de la norme EN 438-7:2005. Le produit bénéficie donc du marquage CE. La version standard de MEG (épaisseur égale ou supérieure à 6 mm) bénéficie également du marquage 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.	

FRA Comme tous les stratifiés Abet, MEG peut également être personnalisé par impression numérique.

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

FRA Toutes les surfaces Abet peuvent être personnalisées avec des images, des couleurs et des textures.

Abet Digital offre un service sur mesure et de nombreuses solutions (de l'objet à imprimer aux finitions de surface), garantissant une flexibilité maximale dans la production et un grand impact esthétique.

MEG peut également être personnalisé grâce à la technologie d'impression numérique, créant une façade ventilée résistante et originale, avec une « peau sur mesure », sans compromettre sa résistance naturelle aux agents atmosphériques.

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

Les textures et les couleurs des matériaux et des finitions sont données à titre indicatif car elles dépendent des tolérances du processus d'impression.

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