

STRATIFICATO HT

Materiale autoportante adatto all'esposizione all'ambiente esterno. E' costituito da strati di carta kraft impregnata con resine fenoliche e da uno o più strati superficiali di carta decorativa impregnata con resine termoindurenti, pressati a 9 MPa e a 150 °C. Uno solo o entrambi i lati possono avere superficie decorativa. Sono disponibili la variante standard (MEG) e flame retardand (MEG F1).

Self-supporting material suitable for exteriors. It consists of core layers of kraft paper impregnated with thermosetting resins and an outer layer, on one or both sides, of decorative paper impregnated with aminoplastic resins; all bonded together by means of heat (150 °C) and high pressure (9 MPa). It is available in the standard (MEG) and flame retardant

CARATTERISTICA <i>PROPERTY</i>	METODO DI PROVA <i>TEST METHOD</i> (EN 438: 2005)	PROPRIETÀ O ATTRIBUTO <i>PROPERTY or</i> <i>ATTRIBUTE</i>	UNITA' DI MISURA <i>UNIT</i> (max o min) (max or min)	VALORI <i>VALUES</i>
Spessore <i>Thickness</i>	EN 438-2.5	spessore <i>thickness</i>	mm	$2,0 \leq s < 3,0$ $\pm 0,20$ $3,0 \leq s < 5,0$ $\pm 0,30$ $5,0 \leq s < 8,0$ $\pm 0,40$ $8,0 \leq s < 12,0$ $\pm 0,50$ $12,0 \leq s < 16,0$ $\pm 0,60$ $16,0 \leq s < 20,0$ $\pm 0,70$
Tolleranza di planarità <i>Flatness</i>	EN 438-2.9	deformazione massima * <i>maximum deviation</i>	mm/m	1 lato decorativo <i>1 side decor</i> $2,0 \leq s \leq 5,0$ ≤ 50 2 lati decorativi <i>2 side decors</i> $2,0 \leq s < 6,0$ $\leq 8,0$ $6,0 \leq s < 10,0$ $\leq 5,0$ $10,0 \leq s$ $\leq 3,0$
Lunghezza e larghezza <i>Length and width</i>	EN 438-2.6	Lunghezza e larghezza <i>Length and width</i>	mm	+ 10 / 0
Linearità dei bordi <i>Straightness of edges</i>	EN 438-2.7	scostamento massimo <i>maximum deviation</i>	mm/m	1,5
Ortogonalità <i>Squareness</i>	EN 438-2.8	scostamento massimo <i>maximum deviation</i>	mm/m	1,5
Res. all'umidità <i>Resistance to wet conditions</i>	EN 438-2.15	aumento massa <i>mass increase</i>	% (max)	EDS $2 \leq s < 5$ 7 $s \geq 5$ 5 EDF $2 \leq s < 5$ 10 $s \geq 5$ 8
		aspetto <i>appearance</i>	classificazione (min) <i>rating (min)</i>	4

SORRENTINO s.r.l.

Sede Legale e Produttiva - Via P.I.P. Industriale, 14
 Lotto 4 - 83020 DOMICELLA (AV) - Tel. 081.8254200 - Fax 081.8254306 - info@sorrentinopannelli.com

Sede Produttiva: Via Palazzon, 29 - 35010 CAMPODORO (PD)

Tel. 049.9065946 - Fax 049.9069102 - campodoro@sorrentinopannelli.com

www.sorrentinopannelli.com

STRATIFICATO HT

Stabilità dimensionale alle temperature elevate <i>Stability at elevated temperature</i>	EN 438-2.17	variazione dimensionale cumulativa <i>cumulative dimensional change</i>	% (max) L	2 ≤ s < 5	0,40
			% (max) T		0,80
			% (max) L	s ≥ 5	0,30
			% (max) T		0,60
Res. all'urto con sfera di grande diametro <i>Res. to impact by large diameter ball</i>	EN 438-2.21	altezza di caduta <i>drop height</i> diametro impronta <i>indentation diameter</i>	mm (min)	2 ≤ s < 6	1.400
			mm (max)	s ≥ 6	1.800
Resistenza allo shock climatico <i>Resistance to climatic shock</i>	EN 438-2.19	aspetto <i>appearance</i>	classificazione (min) <i>rating (min)</i>		4
		indice resistenza a flessione Ds <i>flexural strength index Ds</i>	min		0,95
		indice modulo a flessione Dm <i>flexural modulus index Dm</i>	min		0,95
Resistenza alla luce UV (QUV Panel) <i>Resistance to UV light**</i>	EN 438-2.28	contrasto <i>contrast</i>	classificazione scala grigi (min) <i>grey scale rating (min)</i>		3 *** (dopo 1500 ore) (after 1500 hours)
		aspetto <i>appearance</i>	classificazione (min) <i>rating (min)</i>		4 (dopo 1500 ore) (after 1500 hours)
Resistenza al weathering artificiale (compresa solidità alla luce) <i>Resistance to artificial weathering (including light fastness)**</i>	EN 438-2.29	contrasto <i>contrast</i>	classificazione scala grigi (min) <i>grey scale rating (min)</i>		3 *** (dopo after 650 MJ/m ² o or 3000 ore hours)
		aspetto <i>appearance</i>	classificazione (min) <i>rating (min)</i>		4 (dopo after 650 MJ/m ² o or 3000 ore hours)
Conduttività termica <i>Thermal conductivity</i>	DIN 52 612	-	W/m .° K		0,25
Coefficiente dilatazione termica lineare <i>Coefficient of linear thermal expansion</i>	ASTM D 696	-	° C -1		L = 1,6 x 10 ⁻⁵ ca. T = 3,5 x 10 ⁻⁵ ca.
Resistenza a trazione <i>Tensile strength</i>	EN ISO 527-2	sollecitazione <i>stress</i>	MPa (min)		L 100 T 70
Resistenza a flessione <i>Flexural strength</i>	EN ISO 178	sollecitazione <i>stress</i>	MPa (min)		L 100 T 90

SORRENTINO s.r.l.

Sede Legale e Produttiva - Via P.I.P. Industriale, 14

Lotto 4 - 83020 DOMICELLA (AV) - Tel. 081.8254200 - Fax 081.8254306 - info@sorrentinopannelli.com

Sede Produttiva: Via Palazzon, 29 - 35010 CAMPODORO (PD)

Tel. 049.9065946 - Fax 049.9069102 - campodoro@sorrentinopannelli.com

www.sorrentinopannelli.com

STRATIFICATO HT

Modulo elastico a flessione (E) <i>Flexural modulus (E)</i>	EN ISO 178	sollecitazione <i>stress</i>	MPa (min)	L 10.000 T 9.000
Densità <i>Density</i>	ISO 1183-1	densità <i>density</i>	g/cm ³ (min)	1,35

* a condizione che siano rispettate le modalità e le condizioni di stoccaggio del laminato descritte dal produttore.
* *provided that the laminate is stored in the manner and conditions recommended by the manufacturer.*

NOTA: I bordi (anime) possono presentare leggere variazioni di tonalità dovute sia alle materie prime utilizzate che ai processi di lavorazione.

Per mitigare questo effetto si consigliano le seguenti operazioni: bisellatura - passata con tela abrasiva finissima - lucidatura e stesura con un panno di un prodotto oleoso tipo vaselina.

Anche nella variante di prodotto con la superficie color marrone (codice 8800 MEG BASIC) sono possibili significative variazioni di tono all'interno dello stesso pannello e tra pannello e pannello.

NOTE: Cores may show slight tone variations due both to the raw materials used and to the working processes.

To reduce this effect the following operations are advised: chamfering - finishing with extra-fine abrasive cloth - polishing and application by cloth of an oily product such as liquid vaseline.

Also the product typology with brown surface (code 8800 MEG BASIC) may show relevant tone variations within the same panel and between different panels.

** Relativamente alla resistenza del colore, per realizzazioni comprese tra il 35° parallelo Nord e il 35° parallelo Sud e per altitudini al di sopra dei 2000 m, è consigliabile contattare il Servizio Vendite per verificarne la possibile applicazione.

*** With regard to the colour fastness, for work carried out in areas between the 35th North parallel and the 35th South parallel and height above 2000 m, it is advisable to contact the Sales Office to verify its possible application.*

*** Attenzione! Per il prodotto con codice 8800 (MEG BASIC) sono validi tutti i valori relativi alle proprietà meccaniche strutturali della presente scheda, mentre quelli sulle proprietà fisiche della superficie possono variare. La resistenza alla luce UV e al WOM non è invece applicabile.

**** Attention! For product with code 8800 (MEG BASIC) all the values of this sheet referring to structural mechanical properties are valid. The values concerning the physical properties of the surface may change, but the resistance to UV light and to WOM is not applicable.*

Nota: Prevedere applicazioni verticali e orizzontali per soffitti. Per altri casi si prega contattare il Servizio Vendite dell'Abet. Rispettare le condizioni di minima ventilazione e drenaggio sul retro del pannello. Gli spazi per la ventilazione devono essere previsti sia in alto che in basso alla costruzione, per permettere il libero passaggio d'aria dietro il pannello ed attraverso il supporto verticale. La minima distanza per la circolazione d'aria è di 20 mm e la minima apertura, sia per presa che per fuoriuscita d'aria, è di 50 cm²/m di parete fino ad una altezza di 3 m, e di 100 cm²/m di parete in altezza superiore a 3 m. In caso di telaio posto orizzontalmente, porre particolare attenzione a garantire, attraverso finestrate, la continuità di circolazione d'aria sul retro del rivestimento. Seguire le istruzioni di immagazzinaggio, lavorazione, montaggio e pulizia riportate nel catalogo e in allegato alla presente scheda.

Note: Vertical application and horizontal for ceiling finishes. For other cases please contact Abet Sales Offices. Proper spaces for ventilation must be provided on the top and bottom parts of the building to allow a free circulation of air behind the panel and through the vertical support. The minimum distance for air circulation is 20 mm while the minimum opening both for air inlet and output is 50 cm²/m for walls up to a height of 3 m, and 100 cm²/m for walls more than 3 m. high. In case of horizontal frames, it's advisable to pay close attention to provide, by means of fenestrations, a continuous air circulation on the back of the cladding. Follow all further instructions for storage, machining, mounting and cleaning reported in the catalogue and here enclosed.

NOTA: Nel caso in cui il pannello debba essere incollato, è necessario ordinare la variante a un solo decorativo con retro ruvidato o bilanciato con decorativo 896.

NOTE: In case the panel has to be glued, please order the version with one-decorative surface and sanded backside or balanced with decor 896.

SORRENTINO s.r.l.

Sede Legale e Produttiva - Via P.I.P. Industriale, 14

Lotto 4 - 83020 DOMICELLA (AV) - Tel. 081.8254200 - Fax 081.8254306 - info@sorrentinopannelli.com

Sede Produttiva: Via Palazzon, 29 - 35010 CAMPODORO (PD)

Tel. 049.9065946 - Fax 049.9069102 - campodoro@sorrentinopannelli.com

www.sorrentinopannelli.com

STRATIFICATO HT

COMPORTAMENTO AL FUOCO FIRE PERFORMANCE			
METODO DI PROVA TEST METHOD	NORMA STANDARD	CLASSIFICAZIONE CLASSIFICATION	
		MEG F1 (EDF)	MEG (EDS)
Reazione al fuoco <i>Reaction to fire</i>	EN 13501-1	B-s1,d0 (≥ 6 mm) C-s2,d0 (< 6 mm)	C,s2-d0 (≥ 6 mm) B,s1-d0 (≥ 12 mm)
Piccola fiamma e pannello radiante <i>Small flame and radiant panel</i>	UNI 8457 UNI 9174 UNI 9177	classe 1	classe 2
Propagazione di fiamma <i>Spread of flame</i>	BS 476-7	class 1	class 2
Brandschacht	DIN 4102-1	B1	B2
Epiradiatore <i>Epiradiateur</i>	NF P 92-501	M1	M2
Densità e tossicità fumi <i>Smoke density and toxicity</i>	NF F 16-101	F1	F1
Indice di incendio <i>Brandkennziffer</i>	VKF	5.3 (from 4 to 10 mm)	5.3 (from 4 to 10 mm)

Nota: Si consiglia di contattare il produttore per dettagli sui rapporti delle prove di comportamento al fuoco e sui certificati ottenuti e per informazioni sui metodo di prova di comportamento al fuoco e relative specifiche

Note: The laminate manufacturer should be contacted for details of fire test reports and certifications held, and for information on fire test methods and specifications.

In ottemperanza al Reg. 305/2011 "Prodotti da Costruzione" (CPR) il MEG F1 ha ottenuto il certificato di costanza della prestazione del prodotto 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 non ignifuga, di spessore maggiore o uguale a 6 mm, è marcato CE.

In compliance with Reg. 305/2011 "Construction Products" (CPR) MEG F1 obtained the certificate of constancy of performance of the product according to the requirements laid down in Annex ZA of the product standard EN 438-7:2005; therefore, the product is CE marked. Also MEG in the non-fire retardant grade and thickness equal to or higher than 6 mm is CE marked.

SORRENTINO s.r.l.

Sede Legale e Produttiva - Via P.I.P. Industriale, 14

Lotto 4 - 83020 DOMICELLA (AV) - Tel. 081.8254200 - Fax 081.8254306 - info@sorrentinopannelli.com

Sede Produttiva: Via Palazzon, 29 - 35010 CAMPODORO (PD)

Tel. 049.9065946 - Fax 049.9069102 - campodoro@sorrentinopannelli.com

www.sorrentinopannelli.com