



SCHEDA INFORMATIVA PRODOTTO
INFORMATIVE TECHNICAL SHEET
PRINT HPL SERIE METALLI STRATIFICATO (MET1)
(MCS)

Materiale autoportante (spessore maggiore di 2 mm) costituito da strati di carta kraft impregnata con resine fenoliche e da un foglio di alluminio in superficie (su uno o due lati) protetto con un processo di laccatura o anodizzazione, pressati a 9 MPa e a 150 °C .

Self-supporting laminate (from 2 mm) consisting of sheets of kraft paper impregnated with phenolic resins having, on the surface (one or both sides) a lacquered or anodised aluminium foil; all pressed and bonded together by means of high pressure (9MPa) and heat (150°C) in special presses where the polycondensation of the resins takes place.

CARATTERISTICA <i>PROPERTY</i>	METODO DI PROVA <i>TEST METHOD</i> (EN 438: 2005)	CRITERIO DI VALUTAZIONE <i>PROPERTY or</i> <i>ATTRIBUTE</i>	UNITA' DI MISURA <i>UNIT</i>	VALORE <i>VALUES</i>
Spessore <i>Thickness</i>	EN 438-2.5	spessore <i>thickness</i>	mm	2,0 ≤ s < 3,0 ± 0,25 3,0 ≤ s < 5,0 ± 0,40 5,0 ≤ s < 8,0 ± 0,50 8,0 ≤ s < 12,0 ± 0,70 12,0 ≤ s < 16,0 ± 0,80
Planarità <i>Flatness</i>	EN 438-2.9	deformazione massima* <i>maximum deviation *</i>	mm/m	2,0 ≤ s < 6,0 8,0 6,0 ≤ s < 10,0 5,0 10,0 ≤ s 3,0
Res. all'immersione in acqua bollente <i>Resistance to immersion in boiling water</i>	EN 438-2.12	aspetto <i>appearance</i>	delaminazione strato fenolico core <i>delamination</i>	passa <i>pass</i> Non delamina <i>No delamination of the core</i>
Resistenza al vapore d'acqua <i>Resistance to water vapour</i>	EN 438-2.14	aspetto <i>appearance</i>	grado <i>rating</i>	≥ 3
Stabilità dimensionale alle temperature elevate <i>Dimensional stability at elevated temperature</i>	EN 438/2.17	variazione dimensionale cumulativa <i>cumulative dimensional change</i>	% long. % long. % trasv. % transv.	2 ≤ s < 5 L 0,40 / T 0,80 5 ≤ s L 0,30 / T 0,60
Resistenza alle fessurazioni (HPL stratif.) <i>Res. to crazing (thick laminates)</i>	EN 438-2.24	aspetto <i>appearance</i>	grado <i>rating</i>	≥ 4
Resistenza al graffio <i>Resistance to scratching</i>	EN 438-2.25	forza <i>force</i>	grado <i>rating</i>	≥ 1
Resistenza alle macchie <i>Resistance to staining</i>	EN 438-2.26	aspetto gruppi 1-2: <i>appearance groups 1-2</i> aspetto gruppo 3 <i>appearance group 3</i>	grado <i>rating</i>	≥ 4



Solidità dei colori alla luce <i>Lightfastness</i>	EN 438-2.27	contrasto <i>contrast</i>	grado scala grigi <i>grey scale rating</i>	$\geq 4^a$
Resistenza a flessione <i>Flexural strength</i>	EN ISO 178	forza <i>stress</i>	Mpa	≥ 80
Modulo di elasticità a flessione (E) <i>Flexural modulus (E)</i>	EN ISO 178	forza <i>stress</i>	Mpa	≥ 9.000
Densità <i>Density</i>	ISO 1183	densità <i>density</i>	gr/cm3	$\geq 1,35$

* a condizione che siano rispettate le modalità e le condizioni di stoccaggio del laminato descritte dal produttore.
Il valore indicato è valido solo per lo Stratificato Serie Metalli a due decorativi uguali.
Le tolleranze di planarità del prodotto con una sola faccia decorativa devono essere concordate tra fornitore e Cliente.

* *provided that the laminate is stored in the manner and conditions recommended by the manufacturer .
The flatness value specified apply to metal laminates with two decorative faces. Limits for metal laminates with one face sanded shall be agreed between supplier and Customer.*

^a anomalo scurimento e/o fotocromia sono dovuti all'effetto shock dell'esposizione accelerata ma non sono caratteristici dell'esposizione naturale.
Avvertenza: per i limiti tecnologici di produzione del foglio di alluminio, schiarimenti e/o variazioni di colore con valore di contrasto inferiore a 4 sono possibili per i colori 725 e 740, comunque incluso nella collezione per il suo eccellente aspetto estetico. Informarsi presso la rete commerciale.

^a *extraneous darkening and/or photocromism are due to the shock effect of accelerated exposure and are not characteristics of natural exposure.
Warning: due to the technological limits linked to the production of the aluminium foil, for decors 725 and 740 fading and / or colour variation with contrast below grade 4 may occur. However, this decor has been included into the collection for its excellent aesthetic impact. Please contact the Sales office for further information.*

- adatto soltanto per applicazioni verticali in ambienti interni / *vertical indoor applications only*
- sconsigliato in ambienti ad alto tasso di umidità / *not advised in areas with high humidity rate*
- attenzione alla direzionalità / *attention to the directionality of the finish*

Per le informazioni generali su trasporto, immagazzinaggio e lavorazione del materiale, consultare la pagina dei consigli generali per i prodotti MET.

For general information concerning transport, storage and machining of this material, please refer to the document about the general advice for MET products.