

SCHEDA INFORMATIVA PRODOTTO
INFORMATIVE TECHNICAL SHEET
METALPRINT (DIAFOS)
OPALESCENT BUBBLE e GRILLE (MET5)

Materiale costituito da laminato traslucido colorato, attraverso cui passa la luce, e da un foglio di alluminio che conferisce l'effetto argento. Questi elementi, sottoposti all'azione combinata di calore ed alta pressione creano una reazione irreversibile che ne garantisce la compattezza.

Materiale idoneo per applicazioni in ambienti interni.

Material consisting of coloured translucent laminate letting the light pass through and by an aluminium foil giving a silver effect. This product is subjected to high pressure and heat in special presses where polycondensation of the resins take place. By this irreversible reaction the material obtained is stable and compact. Suitable for indoor applications.

CARATTERISTICA PROPERTY	METODO DI PROVA TEST METHOD (EN 438: 2005)	CRITERIO DI VALUTAZIONE PROPERTY or ATTRIBUTE	UNITA' DI MISURA UNIT	VALORE VALUES
Spessore Thickness	EN 438-2.5	spessore thickness	mm	1,6 ± 0,18
Res. all'immersione in acqua bollente Resistance to immersion in boiling water	EN 438-2.12	aspetto appearance	delaminazione strato fenolico core delamination	passa pass
Res. calore secco (180° C) Resistance to dry heat	EN 438-2.16	aspetto appearance	grado rating	≥ 3
Stabilità dimensionale alle temperature elevate Dimensional stability at elevated temperature	EN 438/2.17	variazione dimensionale cumulativa cumulative dimensional change	% long. % long. % trasv. % transv.	≤ 0,75 ≤ 1,25
Resistenza alle fessurazioni (HPL sottile) Res. to cracking (thin laminates)	EN 438-2.23	aspetto appearance	grado rating	≥ 4
Resistenza al graffio Resistance to scratching	EN 438-2.25	forza force	grado rating	≥ 1
Solidità dei colori alla luce Lightfastness	EN 438-2.27	contrasto contrast	grado scala grigi grey scale rating	≥ 4
Pulibilità Cleanability	UNI EN 9300	-	grado	5
Densità Density	ISO 1183	densità density	gr/cm ³	≥ 1,40

- adatto soltanto per applicazioni verticali in ambienti interni
- sconsigliato in ambienti ad alto tasso di umidità
- attenzione alla direzionalità
- suitable for vertical indoor applications only
- not recommended in areas with a high level of humidity
- attention to the directionality of the finish

Per le informazioni generali su trasporto, immagazzinaggio e lavorazione del materiale, leggere i consigli contenuti nella pagina introduttiva. Di seguito riportiamo alcune specifiche ulteriori indicazioni per questa tipologia di prodotto.

Fissaggio: può essere effettuato in due modi: incorniciando il pannello (es. in un telaio di profilato di alluminio) oppure fissandolo con viti. In quest'ultimo caso utilizzare anche rondelle morbide di plastica o gomma per evitare fessurazioni dovute alla pressione delle viti. Le distanze massime da rispettare per il fissaggio dei pannelli, sia di tipo puntuale che con profili, sono le seguenti:

max distanza D1 (Longitudinale) = 90 cm max distanza D2 (trasversale) = 30 cm

È opportuno evitare l'uso del MET 5 ove ci sia presenza ravvicinata di lampade o sorgenti di calore che creino accumuli di calore in certi punti del pannello: la temperatura sulla superficie non deve superare i 35° C.

For general information concerning transport, storage and machining of this material, please refer to the advice given on the introductory page. Here below there are some specific further instructions for this product typology.

Fixing can be done in two different ways: by framing the panel (eg. in a frame made of aluminium section) or by fixing it with screws. In the latter case, it will be necessary to use plastic or soft rubber washers to avoid cracking the panel due to screw pressure. Maximum fixing distance, both with frame and screws, are as follows:

D1 max. distance (longitudinal) = 90 cm D2 max. distance (transversal) = 30 cm

It is advisable to avoid using MET 5 close to lamps or any other source of heat which could cause a build up of heat in certain parts of the panel. The temperature on the surface should never be over 35°C.

28/02/2008