

TITLE	ISSUED FOR	ISSUED BY	NUMBER
TECHNICAL SPECIFICATION	INFORMATION	ISC Prog. Eng. Supp.	ESS - 04 - F09
Prepared by G. COLOMBAN	Issue date 07/09	Rev. 3	Page 1/1

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Nome Commerciale	LAMINAPLUS®
Codice Prodotto	P 601
Tipo di Prodotto	Pannello composito in lamina ceramica a spessore sottile e supporto strutturale (espanso strutturale e lamina di alluminio) per facciate ventilate

CARATTERISTICHE

Pannello composito prefinito fabbricato con processo innovativo che garantisce la perfetta adesione fra la sottile lastra di lamina ceramica a spessore 3-4-5 mm, il materiale di supporto in espanso strutturale reticolato a celle chiuse spessore 10 mm e la lamina in AL di chiusura spessore 1mm.



Uso	Facciate ventilate per unità residenziali e commerciali.		
Finitura della Superficie	In accordo alla colore della lamina in ceramica		
Dimensioni Standard	Spessore complessivo 16 mm Dimensione max. standard: 1.000 mm, lunghezza 3.000, sottomisure a richiesta;		
Peso per Unità di Superficie	Circa 10 kg/m ² a spessore complessivo 16 mm		
Finitura Bordo	Taglio standard 90° pannelli		
Caratteristiche Meccaniche	Modulo di rottura R _{mn}	11,37 MPa	ASTM 12750 (modificata)
Componenti del Pannello Sandwich			
Finiture	Ceramica sottile in vari colori e finiture		
Adesivo	Monocomponente a base di prepolimeri poliuretanic i igroindurente inodore, esente da solventi, presenta un ottima resistenza all'acqua e alle temperature (caldo e freddo). Densità relativa 1,15 gr/cm ³ Viscosità 2.200 +/- 1.000 cps Colore trasparente Resistenza alla temperature -30°C / + 130°C		
Supporto Strutturale	Peso specifico	100	Kg/m ³ DIN 53420
	Resistenza a compressione	20	Kg/cm ² DIN 53421
	Modulo elasticità a flessione	800	Kg/cm ² ISO 1209
	Assorbimento acqua	0,06	Kg/m ³ ASTM C 272
	Conducività termica	0,035	W/mK
	Reazione al fuoco	autoestinguento M1/2	ASTM D 1692-67T
Installazione STD	Metodologia di posa e installazione degli elementi P 601 : Parete ventilata continua pannelli 1.00 x 3.00 montanti e traverse in acciaio zincato/ alluminio o altri materiali. La struttura di sostegno del rivestimento è costituita da montanti e traversi in alluminio con ancoraggio meccanico su retro dei pannelli, i supporti d'ancoraggio completi di tasselli ad espansione, per il fissaggio all'opera muraria saranno determinati dal progettista.		