

TITLE	ISSUED FOR	ISSUED BY	NUMBER
TECHNICAL SPECIFICATION	INFORMATION	ISC Prog. Eng. Supp.	ESS - 04 - F010
Prepared by G. COLOMBAN	Issue date 07/09	Rev. 3	Page 1/1

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Nome Commerciale	LAMINATHERM®
Codice Prodotto	P 701
Tipo di Prodotto	Pannello composito isolante in lamina ceramica a spessore sottile e supporto strutturale termoisolante

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 con buon coefficiente di isolamento termico.



Uso	Pavimenti e rivestimenti di interni e rivestimenti a cappotto per unità residenziali e commerciali.
Finitura della Superficie	In accordo alla colore della lamina in ceramica
Dimensioni Standard	Spessore complessivo da 13 a 83 mm Dimensioni standard: 500x500 mm, 600x600 mm, 600x1200 mm, 1.000x1.000 mm, 1.000 x3.000 mm, altre dimensioni a richiesta;
Peso per Unità di Superficie	Circa 7 kg/m ² a spessore complessivo 13 mm
Finitura Bordo	Taglio standard 90° pannelli
Lamina Ceramica	Negli standard dal fabbricante sia per colori che e tessiture, con buona resistenza a compressione per le applicazioni richieste.

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	80 60	Kg/m ³	DIN 53420
	Resistenza a compressione	18 8,5	Kg/ cm ²	DIN 53421
	Modulo elasticità a flessione	700 400	Kg/ cm ²	ISO 1209
	Assorbimento acqua	0,06	Kg/m ³	ASTM C 272
	Conduktività termica	0,034 0,030	W/m2K	
	Reazione al fuoco	autoestinguente M1/2		ASTM D 1692 - 67T

Installazione STD
 Metodologia di posa e installazione degli elementi P 701 :
 a contatto utilizzando specifici adesivi, la superficie per l'ancoraggio deve essere livellata e ben pulita, e può essere in diversi tipi di materiali, come: legno, cartongesso, calcestruzzo, malta, laterizi, ecc. La planarità è la stessa richiesta per installare prodotti simili, come: rivestimenti in vinile, parquet, etc. Il sottobase deve essere solido, senza rotture o difetti visibili, se gli elementi sono installati su materiali coprenti già esistenti, essi devono essere perfettamente ancorati al supporto originale per prevenire eventuali danni dopo l'installazione.