

TITLE	ISSUED FOR	ISSUED BY	NUMBER
TECHNICAL SPECIFICATION	INFORMATION	ISC Prog. Eng. Supp.	ESS - 04 - F07
Prepared by G. COLOMBAN	Issue date 07/09	Rev. 1	Page 1/1

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Nome Commerciale	STONETHERM
Codice Prodotto	ST 105
Tipo di Prodotto	Composito prefinito in pietra naturale a spessore sottile ed espanso strutturale termoisolante

CARATTERISTICHE

Pannello composito prefinito fabbricato con processo innovativo che garantisce la perfetta adesione fra la sottile lastra di pietra naturale: marmo, travertino, ecc. spessore 5 mm e il materiale strutturale termoisolante di supporto: espanso reticolato a celle chiuse spessore 5-75 mm.

Uso Rivestimenti e pavimentazioni per interni, rivestimenti a cappotto, per unità residenziali e commerciali.

Finitura della Superficie Pietre naturali: levigata, lucida, spazzolata, rustico;
Protezione della superficie disponibile: resistente all'acqua e all'olio

Dimensioni Standard Spessore totale: 10-80 mm, marmo 5 mm, 5-75 mm materiale strutturale espanso termoisolante.

Misure standard: 500x500 mm, 500x1.000 mm, 600x600 mm, 600x900 mm, 600x1.200 mm, altre dimensioni a richiesta.

Peso per Unità di Superficie Spessore dell'espanso strutturale 5-75 mm + 5 mm marmo: circa 15 kg/m²

Finitura Bordo Taglio standard 90 ° pannelli, spigolo bisellato per piastrelle.

Caratteristiche Meccaniche Resistenza a flessione 5,19 MPa – dry ASTM C 880
Modulo di rottura 5,48 MPa – dry ASTM C 99

Componenti del Pannello Sandwich

Finiture Pietre naturali in generale, specificatamente marmo in tutti i colori e tessiture, travertino, onice, ardesia ecc.

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/cm³
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 D1692-677

Installazione STD Metodologia di posa e installazione degli elementi ST 105 :
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.

