

TITLE	ISSUED FOR	ISSUED BY	NUMBER
TECHNICAL SPECIFICATION	INFORMATION	ISC Prog. Eng. Supp.	ESS - 04 - F04
Prepared by G. COLOMBAN	Issue date 07/09	Rev. 3	Page 1/1

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Nome Commerciale	NEXT
Codice Prodotto	P 106
Tipo di Prodotto	Pannello composito prefinito in pietra naturale a spessore sottile, supporto strutturale (espanso strutturale e lamina di alluminio) e supporto isolante termico

CARATTERISTICHE

Pannello composito prefinito fabbricato con processo innovativo che garantisce la perfetta adesione fra la sottile lastra di pietra naturale: marmo, travertino ecc. a spessore 5 mm e il materiale di supporto strutturale: espanso reticolato a celle chiuse e la lamina in AL (5 mm + 1mm) ed un supporto isolante termico spessore 5-75 mm.

Uso Rivestimenti e pavimentazioni per interni, 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 da 16 - 86 mm
Dimensione standard: fino a 900/1000x1800 mm;

Peso per Unità di Superficie Circa 18-20 kg/m² con spessore complessivo 5 mm pietra naturale + 1 mm Alluminio + 5-75 mm di supporto termoisolante

Finitura Bordo Taglio standard 90 ° pannelli

Caratteristiche Meccaniche Resistenza a flessione 9,65 MPa - dry ASTM C 880 modificata

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	160	Kg/m ³	+/- 10
Resistenza a compressione	18	3,57	Kg/cm ²	
Modulo elasticità a flessione	70,0		MPa	ISO 1209
Assorbimento acqua	0,06		Kg/m ³	
Conducività termica	0,034	0,040	W/m2K	
Reazione al fuoco	M1/2 (autoestinguente)			

Installazione STD Metodologia di posa e installazione degli elementi P 106 :
Gli elementi dimensionali possono essere installati 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.

