



**EUGANEA
PANNELLI**

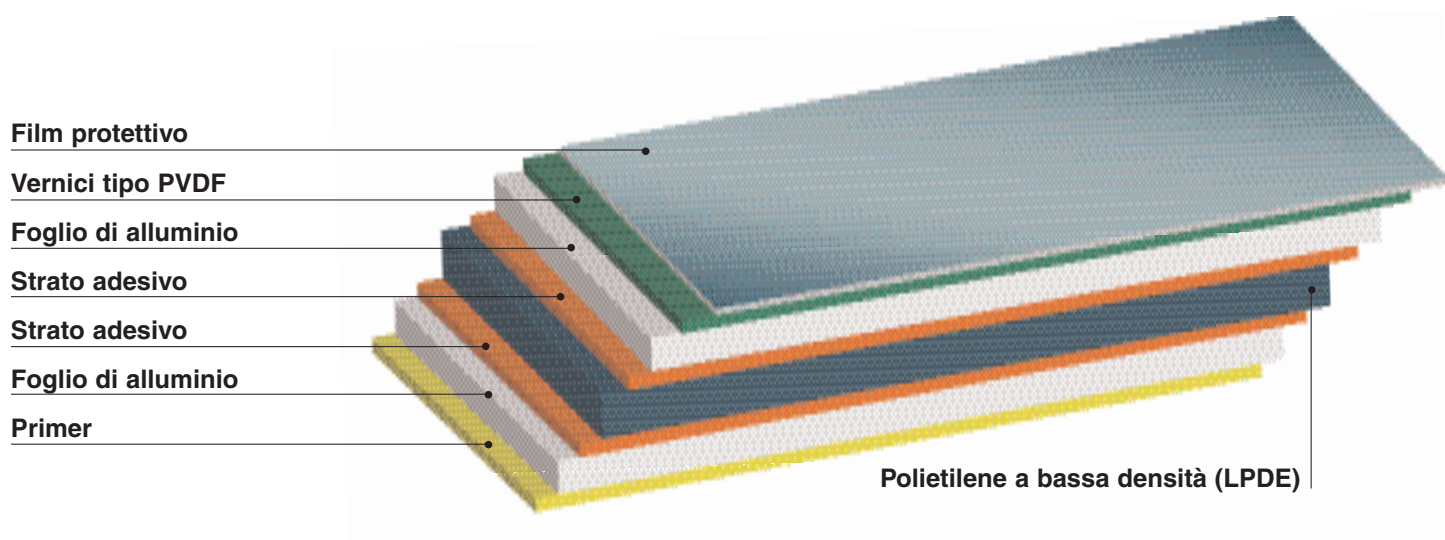
Pannelli accoppiati multistrato

E - B o n d

E-Bond build

E-Bond Build è un pannello composito di alluminio e polietilene. L'unione del composito, viene realizzata ad alte temperature, usando una combinazione di azioni meccaniche e chimiche.

Si ottiene così un' unica e straordinaria integrità del pannello, che si mantiene tale in quasi tutti i tipi di ambienti atmosferici. La verniciatura è garantita per 10 anni contro il cambiamento di colore da esposizione agli agenti atmosferici.



E-Bond Build può essere prodotto nelle seguenti misure:

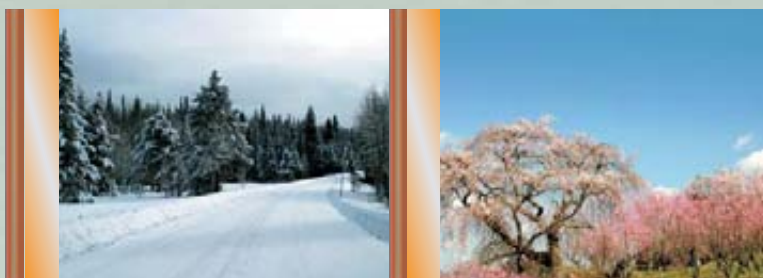
DIMENSIONI STANDARD	
Spessore mm	4
Peso kg/m ²	(5,50)
Larghezza mm	1500
Lunghezza mm	4050

Per ordini diversi dalle dimensioni standard, la quantità minima richiesta per colore unico è di 1000 m²

TIPO DI VERNICIATURA

PVDF 3 strati (70% KYNAR 500) con garanzia di 10 anni
Copertura superficiale trasparente PVDF: 10 micron
Copertura di base PVDF: 15/16 micron
Primer PVDF: 4/6 micron

Informazioni sul prodotto



COMPORTAMENTO ALLA TEMPERATURA

Resistenza Termica	da -40°C a +80°C
Dilatazione Termica	0,25 mm per metro lineare ogni 10°C

ISOLAMENTO ACUSTICO

Perdita media di trasmissione acustica

E-Bond build	Riduzione acustica
3mm	23db
4mm	24db
5mm	25db

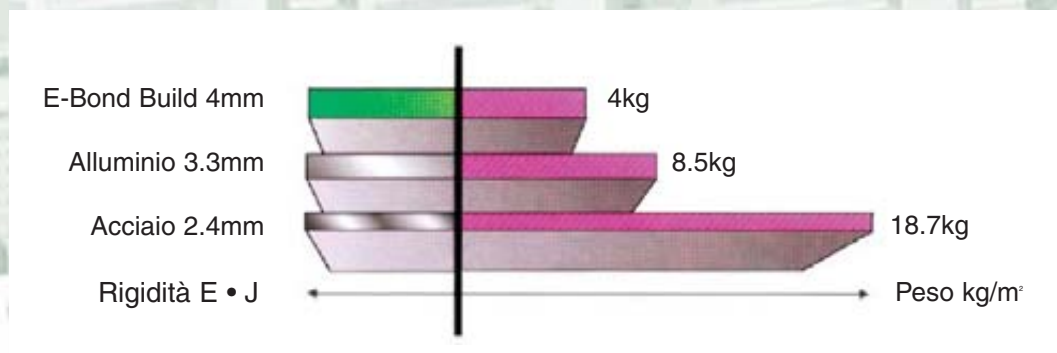


COMPARAZIONE CON LAMIERA DI ALLUMINIO

Spessore e peso dei pannelli a parità di rigidità

Rigidità E • J	E-bond build			Alluminio	
	Sezione del modulo W	Spessore	Peso	Spessore	Peso
0.125 kN m ² /m	1.25 cm ³ /m	3mm	4.5 kg/m ²	2.7mm	7.3 kg/m ²
0.240 kN m ² /m	1.75 cm ³ /m	4mm	5.5 kg/m ²	3.3mm	8.9 kg/m ²
0.590 kN m ² /m	2.75 cm ³ /m	6mm	7.3 kg/m ²	4.5mm	12.2 kg/m ²

GRAFICO DI COMPARAZIONE DELLO SPESSORE E DEL PESO DEI VARI PANNELLI A PARITÀ DI RIGIDITÀ



E-Bond 2 - E-Bond 3 sono pannelli in alluminio composito di spessore totale di 2 e 3 mm. La definizione di pannello in alluminio composito, significa, nel caso del nostro E-Bond, che è composto da due fogli di alluminio al cui interno c'è un cuore di LPDE che cambia di spessore e da un foglio di alluminio (spessore 0,3mm) per lato. La verniciatura poliestere delle superfici sono garantite 5 anni e ricoperte da un film protettivo.

Film protettivo

Vernici poliestere

Foglio di alluminio

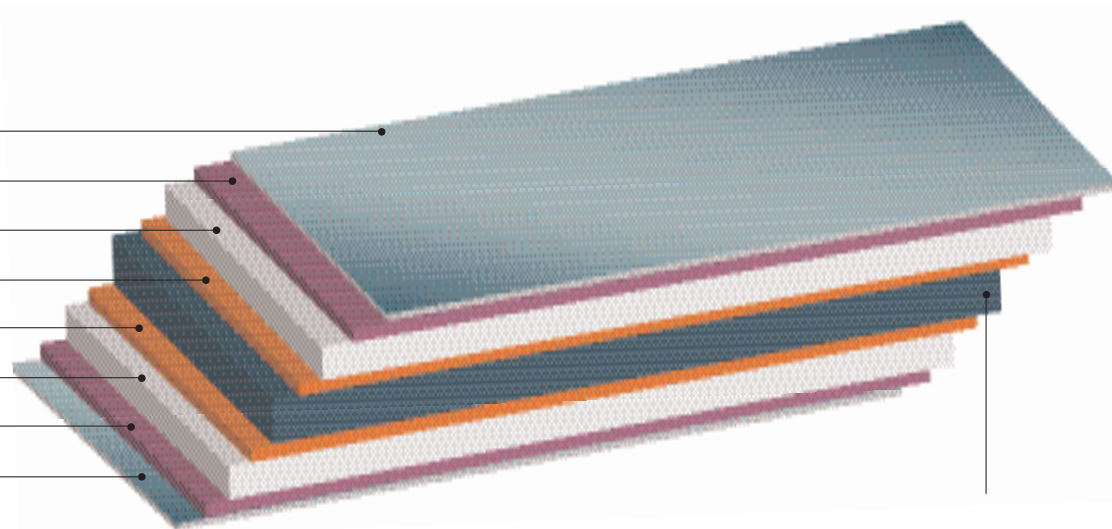
Strato adesivo

Strato adesivo

Foglio di alluminio

Vernici poliestere

Film protettivo



E-Bond 2 ed **E-Bond 3** possono essere prodotti nelle seguenti misure:

DIMENSIONI STANDARD		
Spessore mm	2	3
Peso kg/m ²	2,52	3,78
Larghezza mm	1500	
Lunghezza mm	3050	

Per ordini diversi dalle dimensioni standard, la quantità minima richiesta per colore unico è di 1000 m²

E-BOND SCHEDA TECNICA

Spessore pannello	mm	2	3	4
Spessore Alluminio	mm	0,3	0,3	0,5
Peso EP-BOND	Kg/m ²	2,52	3,78	5,5
Max Larghezza Standard	mm		1500	
Lunghezza Standard	mm		3050,4050	
Lunghezza Massima	mm		6000	

TOLLERANZE DIMENSIONALI

Spessore	mm		±0.20
Larghezza	mm		-0.00, +2.00
Lunghezza	mm		-0.00, +4.00
Differenza diagonale	mm		3.00

CARATTERISTICHE MECCANICHE DEL FOGLIO DI ALLUMINIO 0,5 MM

Toll. di resistenza a trazione (Rm)	N/mm ²		≥160	
Resistenza allo snervamento (Rp0.2)	N/mm ²		≥130	
Allungamento A5	%		≥7%	
Modulo di elasticità	N/mm ²		70000	
Rigidità (EJ)	KN m ² /m	0,13	0,25	0,60

LEGA

Al.3105 H44

AUTOESTINQUENZA

Classe 1

COMPORAMENTO AL CALORE

Eccellente a temperature	tra -40°C e +80°C
--------------------------	-------------------

ISOLAMENTO TERMICO

Potere di isolamento del Polietilene, λPE	W/mK	0,29
---	------	------

PROTEZIONE SUPERFICIALE

Superfici ricoperte da pellicola adesiva protettiva contro eventuali danni di trasporto e montaggio

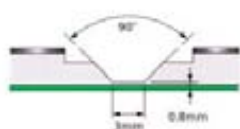
Spessore pellicola 100 micron
La pellicola va rimossa subito appena montato il pannello

CRITTOGRAMMI (PER LA SOSTITUZIONE DEI PANNELLI)

Sulla pellicola protettiva e sul retro del pannello sono stampate delle frecce direzionali.

ATTENZIONE! Rispettare le frecce per il montaggio e la movimentazione dei pannelli. Soprattutto per quelli metallizzati.

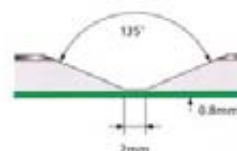
LAVORAZIONI



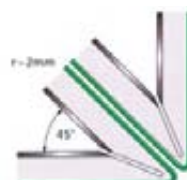
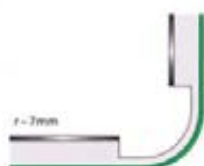
Fresatura a °90 (sagoma a V) per piegatura fino a 90°.



Fresatura a sezione rettangolare per piegatura fino a 150° in funzione dello spessore del pannello.



Fresatura a °135 (sagoma a V) per piegatura fino a 135°.





**EUGANEA
PANNELLI**

Pannelli accoppiati multistrato

Rivenditore autorizzato