

## Qualità garantita

Grazie all'efficienza del nostro processo di produzione i nostri pannelli non sono secondi a nessuno. I Pannelli Alupanel XT sono garantiti in base alla finitura selezionata. Per ulteriori informazioni siamo a vostra disposizione.



## Fabbricato in Inghilterra...

...nella nostra linea di produzione ad alta velocità appositamente costruita e dotata delle tecnologie più moderne, Alupanel® è l'unico pannello in alluminio composito realizzato nel Regno Unito. Il nostro stabilimento di oltre 10.000 metri quadrati, realizzato grazie ad un investimento di diversi milioni di sterline, ha una capacità di produzione annua superiore a cinque milioni di metri quadrati di pannelli in alluminio composito prodotti con materie prime di qualità superiore provenienti da fornitori europei. Inoltre, la produzione nel Regno Unito contribuisce a valorizzare le caratteristiche qualitative di Alupanel®, riduce i tempi di consegna e consente una risposta più rapida alle richieste del cliente.

## Infinite possibilità

I pannelli Alupanel XT® offrono una combinazione impareggiabile di qualità e valore e sono disponibili in un ampio assortimento di colori e finiture. Oltre alla nostra gamma standard, i nostri impianti hanno la flessibilità necessaria per abbinare qualsiasi riferimento di colore e fornire un numero illimitato di opzioni progettuali per creare facciate uniche, innovative ed accattivanti.

Disponibili anche pannelli resistenti al fuoco fabbricati allo stesso standard ma che si avvalgono di un nucleo composto di materiali diversi per soddisfare i requisiti di una classificazione di reazione al fuoco migliore.



Con un nucleo in parte composto da minerali per una classificazione di reazione al fuoco B1



Classificato A2, Alupanel XTA2 ha un nucleo non-combustibile

## Multipanel e l'ambiente

Multipanel opera nel pieno rispetto di tutte le normative ambientali ed è provvista di tutte le pertinenti certificazioni dei propri prodotti. I processi di produzione adottati da Multipanel sono stati studiati per ridurre al minimo le emissioni tossiche e per la tutela dell'ambiente. Alupanel® è un prodotto completamente riciclabile.

## Applicazioni

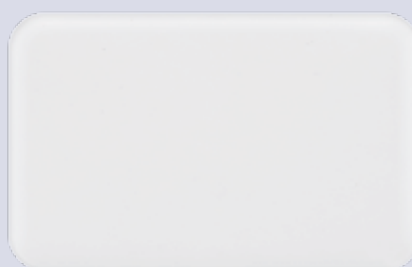
- ◆ Applicazioni architettoniche
- ◆ Rivestimenti anti-pioggia
- ◆ Facciate esterne
- ◆ Rivestimenti di pareti interne
- ◆ Tetti
- ◆ Foderature di gallerie
- ◆ Volte e tettoie

## Informazioni tecniche

Proprietà	Nucleo PE	Nucleo FR	Nucleo A2	
Spessore pannello	4mm			
Spessore dell'alluminio	0.5mm			
Nucleo	Serie di leghe disponibili: 3000 - 5000			
Finitura della superficie	Bobina rivestita di fluoropolimero (PVDF or FEVE) + HDPE			
Spessore della vernice - volto inverso (ECCA T1-EN 13523-1)	Doppiezza del Primer 5 ±2 μ			
Composizione interno	PE (B2)	FR (B1)	A2	
Peso	kg/m <sup>2</sup>	5.5	7.44	8.21
Forza di adesione	N/mm	12.15	13.05	12.9
Resistenza alla trazione	kg/mm <sup>2</sup>	5.3	6.0	7.1
Rigidità	kN m <sup>2</sup> /m	0.354	0.371	0.390
Resistenza al piegamento	Mpa	106	127	138
Modulo di elasticità a piegamento	Mpa	9992	1007	1117
Resistenza alla flessione	kg/mm <sup>2</sup>	3.7	2.6	3.8
Estensione a rottura	(l0 = 5.65 AO <sup>12</sup> - %)	19.3	14.1	12.0
Espansione termica	mm/m°C	2.4mm/m a 100°C di differenza di temperatura	0.101	0.140
Isolamento acustico (Rw)	dB	24	27	35
Resistenza alla temperatura	-50°C to +80°C			
Densità della superficie	≥HB			
Resistenza di fessurazione contro deformazione	nessuna fessurazione			
Resistenza di fessurazione contro rapida flessione (EN-13523-7)	1.5 ≤ T			
Resistenza a corrosione dovuta al sale nebulizzato (EN 13523-8)	1,000h nessuna differenza			
Resistenza a immersione totale in acqua (EN 13523-9)	1,000h nessuna differenza			
Resistenza all'umidità (ASTM-D 2247-68)	1,000h nessuna differenza			
Resistenza agli acidi idrocloridrici (EN 1396)	Classe 3			
Resistenza a simulazione d'agenti atmosferici (EN 13523-10)	Lucidezza ≤10%			
Gessatura (13523-14)	≤10%			

infiammabilità		
EN 13501-1:2007	XT	Classe D
	XTFR	Classe B
	XTA2	Classe A2

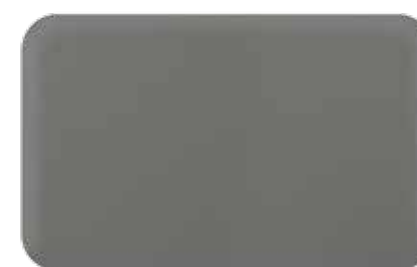
Formati dei pannelli e tolleranze			
Lunghezza	Tol	Larghezza	Tol
1000	± 2mm	3200	± 2mm
1220		2440/3050	
1250		3200/4000	
1500		3200/4000	
2000		3200/4000	



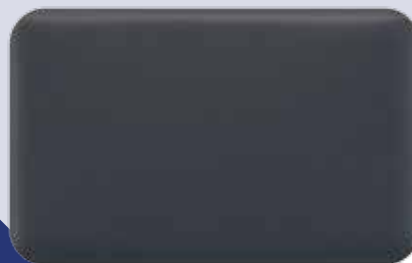
9010 Pure White



9006 Silver



9007 Dark Grey Metallic



7016 Anthracite Grey



7022 Dark Grey



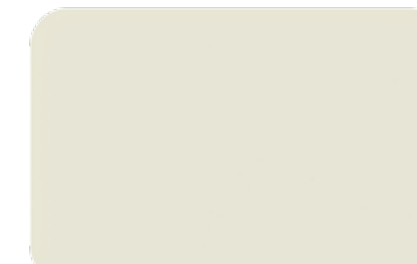
9030 Champagne



1036 Gold



9040 Bronze



1013 Cream



3020 Red



3011 Burgundy



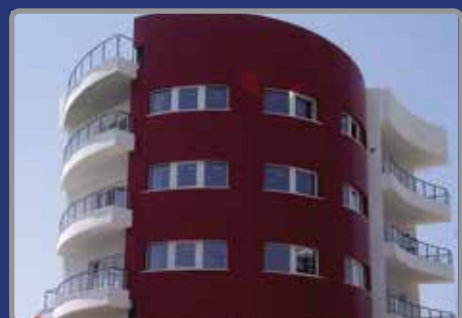
2004 Orange



9005 Black



5002 Ultra Blue



## Rivestimenti delle bobine

Le nostre bobine di alluminio sono rivestite usando un processo continuo altamente automatizzato, conforme agli standard ECCA e NEN-EN.

Le operazioni di pulizia, pre-trattamento e verniciatura delle bobine sono state progettate per garantire massima durata e sostenibilità.



Contatta il tuo direttore vendite o distributore locale per ulteriori informazioni.

**Call +44 (0)1392 823015**

 **ALUPANELXT**  
architectural aluminium composite material

 **ALUPANELXTFR**  
architectural acm with a fire resistant core

 **ALUPANELXTA2**  
architectural acm with a non-combustible core



 **MULTIPANELUK**  
a multitude of applications

**Sede centrale Regno Unito**  
Unit 6, Site 2,  
Oak Business Units,  
Thorverton Road, Matford,  
Exeter, Devon, EX2 8FS

**Tel** +44 (0)1392 823015  
**Fax** +44 (0)1392 829502

**sales@multipaneluk.co.uk**  
**www.multipaneluk.co.uk**

**Stabilimento di produzione Regno Unito**  
Units 1-4 Millyard Way,  
Pike Road Industrial Estate  
Eythorne, Dover, Kent, CT15 4NL

**Tel** +44 (0)1304 831319

**Ufficio USA**  
**Tel:** +1 718 841 9940

**Linea informazioni XT**  
**Tel:** +44 (0)1392 826960



-  **Facile da installare**
-  **Superficie piatta ed uniforme**
-  **Leggero ma rigido**
-  **Versatile e facilmente lavorabile**
-  **Altamente resistente alle intemperie**
-  **Altamente resistente agli avversi agenti atmosferici**
-  **Disponibile in una vasta gamma di colori e finiture**
-  **Siamo in grado di soddisfare i requisiti di qualsiasi riferimento RAL, NCS, BS o Pantone**
-  **Possibilità di ordinare anche quantità molto ridotte**