

## Qualitätsgarantie

Wir sind überzeugt, dass unsere hohen Qualitätsstandards zur Einzigartigkeit unserer Platten führen.  
Gewährleistung der Alupanel XT Platten entsprechend der gewählten Lackierung – bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.



## Hergestellt in England...

...auf unserer dafür gebauten hochgeschwindigkeits Fertigungsline die, die modernste Technologie in der Industrie verwendet, Alupanel® ist die einzige Aluminium-Verbundplatte, die in Großbritannien hergestellt wird.

Mit einer Investition von über 10 Millionen Pfund Sterling haben wir auf einem Grundstück von mehr als 10.000 m<sup>2</sup> ein Werk und Lagerhaltung realisiert mit einer Jahreskapazität von mehr als 5 Millionen m<sup>2</sup> an Aluminium-Verbundplatten.

Die Produktion in England (UK) verbessert nicht nur die bereits hohen Standards des Alupanel®, es reduziert auch die Lieferzeiten und ermöglicht uns, schneller auf Kundenwünsche reagieren zu können.

## Endlose Möglichkeiten

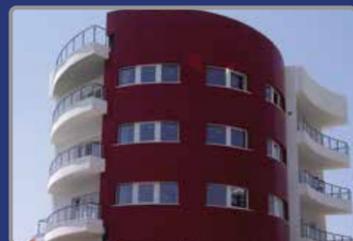
Endlose Möglichkeiten bietet eine unvergleichliche Kombination aus Qualität und Preis, Alupanel XT® Platten sind in einer beeindruckenden Vielfalt an Farben und Ausführungen erhältlich. Zusätzlich zu unserem Standardprogramm haben wir die Flexibilität nahezu jeder Farb-Referenz anzupassen, dies hilft uns unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten zur Verfügung zu stellen und damit einzigartige, innovative und auffallende Fassaden zu schaffen. Ebenso verfügbar, feuerbeständige Platten, die nach den gleichen anspruchsvollen Standards hergestellt wurden, aber mit verschiedenen Kernmaterialien, um den Anforderungen der verbesserten Brandklassifizierung zu genügen.

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

Mit einem teils mineralgefüllten Kern für Klasse B1 Brand Klassifizierung

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

A2 klassifiziert, Alupanel XTA2 hat einen nicht brennbaren Kern.



## Aluminium Beschichtung

Unsere Aluminiumspulen werden in einem konstanten hoch automatisierten Verfahren nach ECCA und NEN-EN Normen beschichtet.

Die Kombination von Reinigung, Vorbehandlung und Lackierung bietet eine unbestreitbare Qualität in Haltbarkeit und Nachhaltigkeit.



## Multipanel und die Umwelt

Multipanel arbeitet in Übereinstimmung mit allen geltenden Umweltvorschriften und hält alle relevanten Zertifizierungen für die Produkte.

Wir bemühen uns den Schadstoff Ausstoß zu reduzieren und streben nach der besten Umweltpraxis in allem was wir tun. Alupanel® kann vollständig recycelt werden.



9010 Pure White



9006 Silver



9007 Dark Grey Metallic



7016 Anthracite Grey



7022 Dark Grey



9030 Champagne



1036 Gold



9040 Bronze



1013 Cream



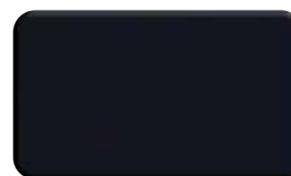
3020 Red



3011 Burgundy



2004 Orange



9005 Black



5002 Ultra Blue

## Anwendungen

- Anwendung in der Architektur
- Hinterlüftete Fassaden
- Außenfassaden
- Innenverkleidung
- Dachdecken
- Tunnelverkleidung
- Überdachungen

## Technische Daten

Eigenschaft	PE Kern	FR Kern	A2 Kern	
Plattendicke	4mm			
Aluminiumdicke	0.5mm			
Legierung	3000 – 5000er Legierungsreihe verfügbar			
Oberflächenlack	Fluoropolymer beschichtete Spulen (PVDF oder FEVE) + HDPE			
Lackdicke - Rückseite (ECCA T1-EN 13523-1)	Grundierungsdicke 5 ±2 µ			
Zusammensetzung des Kerns	PE (B2)	FR (B1)	A2	
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	5.5	7.44	8.21
Bindungsintegrität	N/mm	12.15	13.05	12.9
Zugfestigkeit	kg/mm <sup>2</sup>	5.3	6.0	7.1
Steifheit	kN m <sup>2</sup> /m	0.354	0.371	0.390
Biegefestigkeit	Mpa	106	127	138
Biegeelastizitätsmodul	Mpa	9992	1007	1117
Streckfestigkeit	kg/mm <sup>2</sup>	3.7	2.6	3.8
Bruchdehnung	(l0 = 5.65 AO <sup>12</sup> -%)	19.3	14.1	12.0
Wärmedehnung	mm/m°C	2.4mm/m bei 100°C Temperaturunterschied	0.101	0.140
Schalldämmung (Rw)	dB	24	27	35
Temperaturbeständigkeit	-50°C to +80°C			
Bleistifthärte der Oberfläche	≥HB			
Bruchwiderstand bei Verformung	Kein Bruch			
Bruchwiderstand beim Biegen (EN 13523-7)	1.5 ≤ T			
Korrosionsbeständigkeit (EN 13523-8)	1000 Stunden ohne Veränderung			
Feuchtebeständigkeit (EN 13523-9)	1000 Stunden ohne Veränderung			
Luftfeuchte Widerstand (ASTM-D 2247-68)	1000 Stunden ohne Veränderung			
Säurebeständigkeit (EN 1396)	Klasse 3			
Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse	Glanz ≤10%			
Kreidung (Verkreidung) (13523-14)	≤10%			

Entflammbarkeit		
EN 13501-1:2007	XT	Class D
	XTFR	Class B
	XTA2	Class A2

Plattenabmessungen und Toleranzen			
Breite	Tol	Länge	Tol
1000	± 2mm	3200	± 2mm
1220		2440/3050	
1250		3200/4000	
1500		3200/4000	
2000		3200/4000	



Kontaktieren Sie Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter oder Händler für weitere Informationen  
**Call +44 (0)1392 823015**

-  **Einfach zu installieren**
-  **Einheitlich glatte Oberfläche**
-  **Leicht jedoch steif**
-  **Vielseitig und leicht formbar**
-  **Hohe Wetterbeständigkeit**
-  **Hohe Beständigkeit gegen schädliche Atmosphäre**
-  **Erhältlich in einer großen Auswahl von Farben und Oberflächen**
-  **Wir können jeder RAL, NCS, BS oder Pantone Referenz entsprechen**
-  **Geringe Mindestbestellmengen erhältlich**

 **MULTIPANELUK**  
a multitude of applications

**UK Zentralverwaltung**  
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**

**UK Produktionsstandort**  
Units 1-4,  
Millyard Way,  
Pike Road Industrial Estate  
Eythorne, Dover, Kent, CT15 4NL

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

**Verkaufsbüro Nord Europa**  
**Tel:** +31 (0) 55 301 0255

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

**Aus Frankreich**  
**Tel:** 01 70 72 21 90

**XT Anfragekontakt**  
**Tel:** +44 (0)1392 826960



 **ALUPANELXT**  
architectural aluminium composite material

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

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

