



Einer für alle Metalle

häuselmann metall

IPPON PANEL[®] ARTEC FR

Aluminiumverbundplatten der neuen Generation



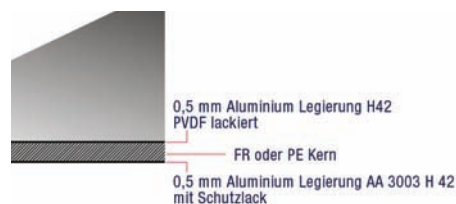
IPPON PANEL® ARTEC FR



Beschreibung

IPPON PANEL® ARTEC FR

sind Aluminiumverbundplatten, hergestellt nach neuesten Produktionsmethoden für eine vielseitige Anwendung in der Architektur, Industrie, Fahrzeugbau und Werbung. IPPON PANELS® sind nach EU Standard gefertigt und haben eine CE Zertifizierung.



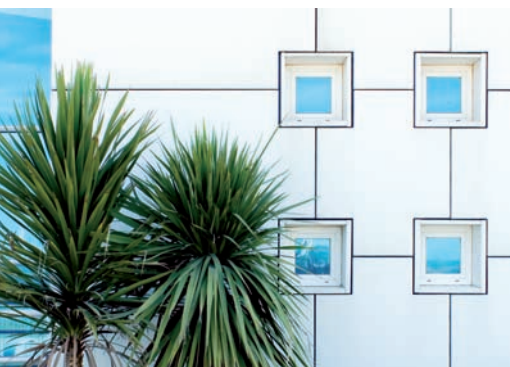
Produktinformation

IPPON PANEL® ARTEC FR

besteht aus zwei Aluminiumdeckplatten (Legierung ENAW 3003 H 42), die durch mechanisch chemisches Verfahren fest mit einem synthetisch mineralischen Kern verbunden sind. Die dreischichtige PVDF Lackierung ergibt eine außerordentliche Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Korrosion und Alterung. Für die individuelle Gestaltung steht eine breite Farbauswahl zur Verfügung.

IPPON PANEL® ARTEC FR

ist schlag- und bruchfest, schwingungsdämpfend, absolut planeben und lässt sich problemlos montieren.



Anwendungen

- Fassaden und Innenausgestaltung von Gebäuden
- Vordächer, Balkonverkleidungen
- Messebau
- Wegweiser, Werbetafeln, Schilder aller Art
- Fahrzeugbau
- Zahlreiche andere Industrieanwendungen

Vorteile

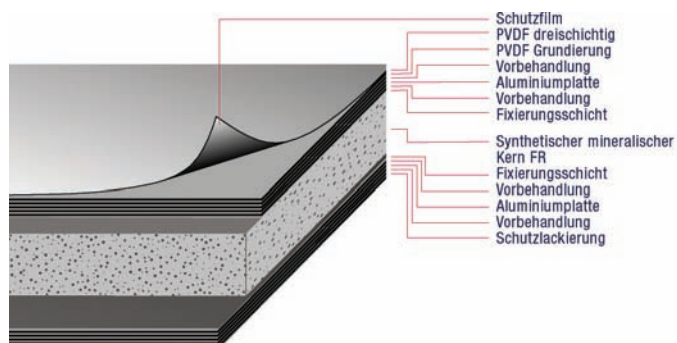
- Leichte, hohe Biegefestigkeit, planeben, dadurch geringer Aufwand für Unterkonstruktion und Befestigung
- Extrem wetterfest
- Sofort einbaufertig
- Schwingungsdämpfend, dadurch keine Antidröhnbeschichtung notwendig
- Leichte Bearbeitung, Abkanten und Biegen problemlos
- Vielseitige Oberflächenausführungen
- Große Formate
- Schnelles Verlegen
- Recyclingfähig
- Preiswert

Brandklassifizierung

IPPON PANEL® ARTEC FR

sind B1 brandschutz zertifiziert, schwer entflammbar (B-s1, d0)

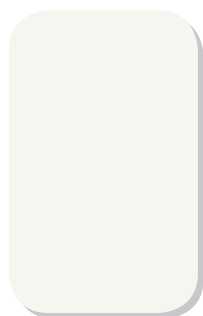
Garantie: 20 Jahre



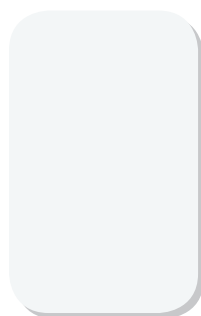
IPPON PANEL® ARTEC FR: 0804701
IPPON PANEL® ARTEC PE: 0804703



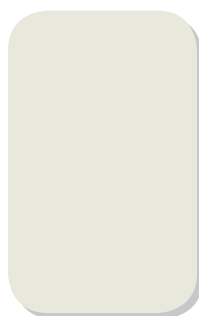
IPPON PANEL® ARTEC FR



IPA 100 (RAL 9010)
Pure White · Reinweiß



IPA 102 (Ral 9016)
Traffic White · Verkehrsweiß



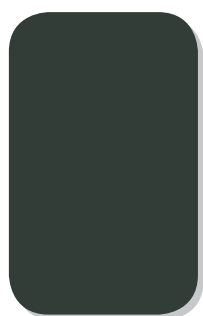
IPA 102 Cream
Cremeweiß



IPA 103
Beige



IPA 104 Light Grey
Hellgrau



IPA 105 Antrazit Grey
Anthrazitgrau



IPA 106 (RAL 7022)
Umbra Grey · Umbragrau



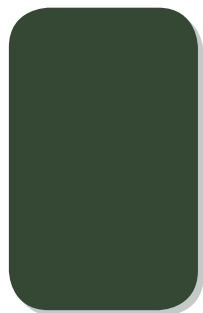
IPA 107 Red
Rot



IPA 108 Ruby
Rubinrot



IPA 109 Burgundy
Burgund



IPA 110 Anodic Brown
Eloxalbraun



IPA 118
Light Brown · Schwarz



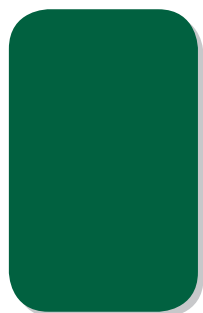
IPA 112 (RAL 2011)
Orange



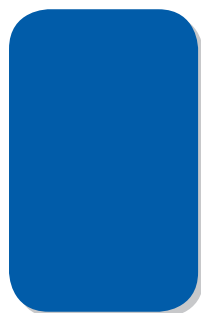
IPA 113 Lemon
Zitronengelb



RAL 114 Light Green
Patinagreen



IPA 115 Dark Green
Moosgrün



IPA 116 Ultramarine Blue
Ultramarinblau



IPA 117 Dark Blue
Dunkelblau



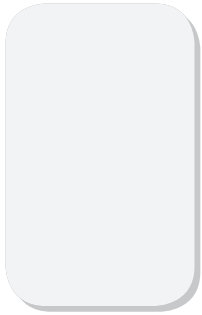
IPA 111 Black
Schwarz



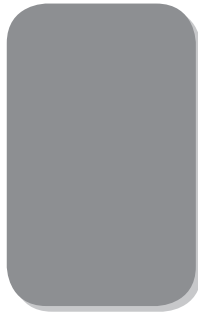
IPA E200 Pearl Black
Perlschwarz

Farbkarte*

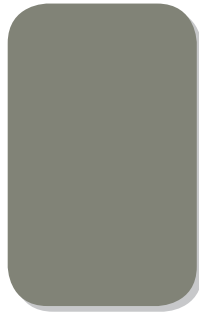
*Farbmuster sind nicht farbverbindlich



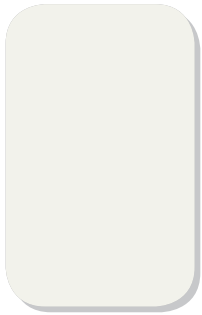
IPA M-001 Silver Metallic
Silbermetallic



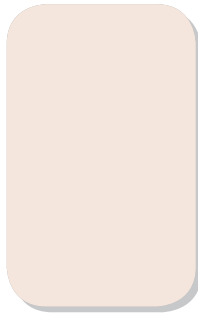
IPA M-002 Smoke Silver
Metallic · Rauchsilbermetallic



IPA M-003 Grey Metallic
Graumetallic



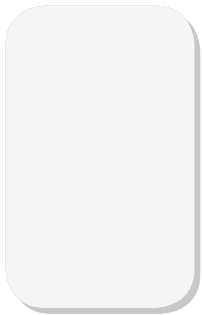
IPA M-004 Champagne
Metallic · Champagnermetallic



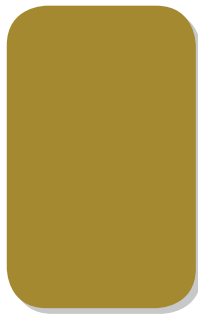
IPA M-005 Bronze Metallic
Bronzemetallic



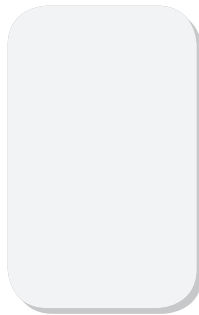
IPA M-006 Dark Grey Metallic
Dunkelgrau-metallic



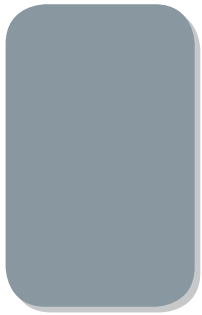
IPA M-007 Sunrise Silver
Metallic · Silbermetallic hell



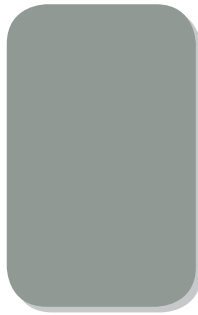
IPA M-008 Gold Metallic
Goldmetallic



IPA M-009 Brilliant Metallic
Brillantmetallic



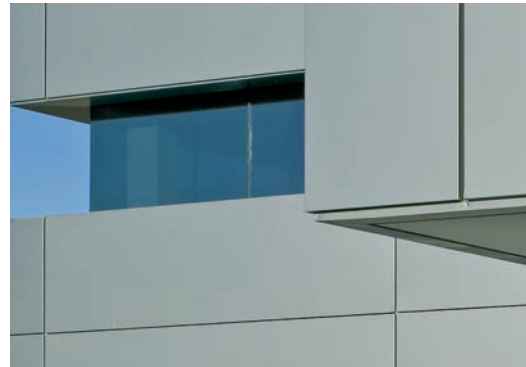
IPA M-010 Blue Metallic
Graublau-metallic



IPA M-011 Green Metallic
Grünmetallic



IPA M-012 Copper Metallic
Indiana Kupfer



Metallic-Lacke*

*Farbmuster sind nicht farbverbindlich

Fertigungsprogramm	Dicke	Breite	Länge
Standard Auf Anfrage*	4 mm 3 / 4 / 6 mm	1.250 / 1.500 mm 1.000 / 1.250 / 1.500 mm	ab 2.500 / 5.500 mm bis 8.000 mm
Standardmasse auf Lager	4mm 4mm	1.250 mm x 3.200 mm 1.500 mm x 4.000 mm	

* Weitere Optionen, Farben und Ausführungen auf Anfrage · Zuschnittleistungen und Fräsen möglich

Aluminium Verbundplatten

Dicke / Format	mm	4
Aluminium Deckblech Vorderseite	mm	0,50
Aluminium Deckblech Rückseite	mm	0,50
Gewicht	[kg/m ²]	6,50
Format	mm	1.250 mm x 3.200 mm 1.500 mm x 4.000 mm

Mechanische Daten

Trägheitsmoment	I	[cm ⁴ /m]	0,345
Widerstandsmoment	W	[cm ³ /m]	1,75
Biegefestigkeit	E-I	[kncm ² /m]	2400
Legierung Deckblech			AA 3003 H42
Elastizitätsmodul		[N/mm ²]	70000
Linearer Ausdehnungskoeffizient Plattenkern			2,4 mm/m mit 100 °C Temperaturdifferenz mineralverstärkter Kern

Oberfläche

Beidseitige Lackierung	VS: PVDF 3 Schicht (Metallic-Lacke) · RS: Schutzlack
Glanzgrad	30 - 35 % (Standardfarben)
Bleistifthärte	HB
Schutzfolie	80 my

Temperaturbeständigkeit

Wärmedurchlasswiderstand	R (1/B) [m ² K/W]	0,0090
Wärmedurchgangskoeffizient	[W/m ² KJ]	5,59
Temperaturbeständigkeit		50 °C – 80 °C
Brandschutz Klassifizierung		B-s1, d0
CTE (UNE-EN 13501-1:2007)		

Weitere Datenblätter über IPPON PANEL® ARTEC FR können Sie als Download herunterladen unter www.hauelemann.de Produkte.



häuselmann metall GmbH
Werner-von-Siemens-Straße 21
76694 Forst
Telefon +49 (0) 72 51 - 34 77 0
Telefax +49 (0) 72 51 - 34 77 17
info@haeuselmann.de

www.haeuselmann.de

**Verkaufsbüro
Stuttgart**
Telefon +49 (0) 71 50 - 91 97 78 0
Telefax +49 (0) 71 50 - 91 97 78 88

**Verkaufsbüro
München**
Telefon +49 (0) 89 - 31 57 78 63
Telefax +49 (0) 89 - 31 57 78 64

**Verkaufsbüro
Kreuztal**
Telefon +49 (0) 27 32 - 55 80 325
Telefax +49 (0) 27 32 - 55 80 326

**Industrievertretung
Bochum-Wattenscheid**
Telefon +49 (0) 23 27 - 9 65 22 50
Telefax +49 (0) 23 27 - 9 65 22 51