

# Almaxco® Aluminium-Verbundplatten (ACP)

DE

Aluminium-Verbundplatten (ACP): zwei Aluminiumplatten mit einem Polyethylen (PE) oder einem mineralisch gefüllten, feuerbeständigen (FR) Kern. Sie sind außerordentlich langlebig, leicht und hervorragend für die Anwendung im Bau, in der Industrie sowie in der visuellen Kommunikation geeignet.

Wenn Sie gerne mehr über die Möglichkeiten erfahren oder ein **Gratismuster** erhalten möchten, rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine Mail.

## VORTEILE:

- Sehr steif und flach
- Leicht und stabil
- Witterungs- und korrosionsbeständig
- Langlebig und zu 100% recyclebar
- Große Formenvielfalt und einfach zu verarbeiten
- Für fast alle Verarbeitungstechniken geeignet
- Standardmaße aus Vorrat lieferbar, Maßanfertigung auf Anfrage
- Ab einer Bestellung von 700 m<sup>2</sup> ist eine Farbabstimmung möglich (1:1 Projektfarben)



## Neu: Aluminium-Sandwichplatten mit gebördelten Rändern

## Weitere mögliche Bearbeitungsmethoden



Möchten Sie die Seite(n) Ihrer ACP-Platten sauber verarbeitet haben, sodass der Kern nicht mehr sichtbar ist? Dank unserer neuen Fräs-/Umbiegemaschine ist dies bei Comhan künftig möglich.

- Eine fortlaufende Bearbeitung: Fräsen der Rückseite und anschließende Bearbeitung der Vorderseite mit der Biegemaschine.
- Möglich ab einer Plattenstärke von 2 bis 6 mm.
- Ergebnis: hochwertige Verarbeitung und Ausstrahlung

Dies ist unter anderem ideal dafür geeignet, ‚kahle‘ Ränder bei der Fassadenverkleidung zu vermeiden.

- Fräsen
- Bohren
- Walzen
- Biegen
- Verleimen
- Drucken
- Folieren
- Sägen
- Warmgasschweißen

Mit der CNC-Fräse lassen sich komplexe Entwürfe realisieren.

## Almaxco® ACP-Platten:

## Almaxco® trägt zu einer nachhaltigen Zukunft bei!

- sind bis zu mindestens 50 Prozent aus recyceltem Material hergestellt;
- sind aus recyclebarem Aluminium und aus Rohstoffen gefertigt, die biologisch abbaubar und nicht toxisch sind;
- bieten eine garantierte Topqualität durch strenge Produkt-/Qualitätskontrollen;
- sind mit einer ‚Easy Peel‘-Schutzfolie gegen Kratzer und Stöße versehen.

- Beim Produktionsprozess werden keine Treibhausgase ausgestoßen.
  - Umweltfreundlich mit einem Minimum an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).
- Nebenprodukte aus dem Produktionsprozess werden zu 100 % recycelt.

Besuchen Sie auch [www.comhan.com/aluminiumnachmass](http://www.comhan.com/aluminiumnachmass)

# ACP FASSADE FR-KERN

Die PVDF-lackierte Aluminium-Sandwichplatte, bestehend aus einem feuerbeständigen FR-Kern, der Brand-schutzklasse B1 (auf Anfrage ist auch A2 möglich), wird für den (Fassaden-)Bau und die Industrie eingesetzt.

## Eigenschaften:

- Plattenstärke 4,0 mm mit 0,5 mm Deckplatten
- A5005-Legierung
- Nano PVDF-Beschichtung: witterungsbeständig, schmutzabweisend und einfach mit Wasser zu reinigen.
- In folgenden Standardmaßen doppelseitig PVDF-lackiert: 3.050 x 1.500 oder 4.050 x 1.500 mm
- Vorrätige Farben: RAL 7016/9006, 7021/9007 und 9010/9005.

## Einsatzbereiche:

- Fassadeverkleidung im Nutz- oder Renovierungsbau
- Dach- und Fassadelemente
- Renovierung von Kassetten
- Säulenverkleidungen
- Glatte Fassade- und Dachplatten
- Wandverkleidung
- Trennwände
- Sonnenschutz
- Maschinenschutz

### Zusammenfassung Brandprüfungen Almaxco® Fassade FR

Standard	Plattenstärke	Ergebnis
BS476 Part 6 & Part 7	4/5/6 mm	Class 0
ASTM E84 Flame Propagation	4/5/6/ mm	Passed
NFPA 285 Full Wall Assembly	4mm	Passed
ASTM E199-07 (2 hour Fire Rated)	4/5/6 mm	Passed
DIEN 13501- 1: 2007	4/5/6 mm	Passed
AS/NSZ 1530:3	4/5/6 mm	Passed
AS/NZS 3837:	4/5/6 mm	Passed

### AUCH SONDERANFERTIGUNGEN SIND MÖGLICH!

Auf Anfrage sind spezielle Beschichtungen und Farben in verschiedenen Maßen, ab einer Mindestbestellmenge von 600 m<sup>2</sup>, möglich.

- **NANO-Beschichtung:** öl-, wasser- und schmutzabweisend, selbstreinigende Oberfläche, UV-beständig und sehr langlebig!
- **Kameleon PVDF-Beschichtung:** dank des zweifarbigem Effekts im Sonnenlicht erhalten Sie eine einzigartige Ausstrahlung.
- **High Gloss Sparkling-Beschichtung:** dank einer doppelten Polyesterbeschichtung erzielen Sie einen besonders hohen Glanz.

\*All Test Reports are available upon request

## ACP FR-Kern

Artikel Nummer	L x B x D					Farbe	kg/Stück
284430	3050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Fassade 7016/9006	33,85
284437	4050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Fassade 7016/9006	44,95
284422	3050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Fassade 7021/9007	33,85
284427	4050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Fassade 7021/9007	44,95
284412	3050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Fassade 9010/9005	33,85
284417	4050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Fassade 9010/9005	44,95

GRÖßERE MENGEN UND SONDERFORMATE AUF ANFRAGE



Fragen Sie  
gerne nach  
unserer kostenlosen  
Farbkarte!



# ACP PE-KERN

Almaxco® Sandwichplatten, mit einem PE-Kern, eignen sich hervorragend als Rückwände, u. a. bei Lichtreklame-Produkten.

Bekleben Sie eine 2,0 mm Matt White ACP-Platte mit Weitwinkel-LEDs, um sehr flache Lichtkästen vollständig und gleichmäßig (min. 50 mm tief) auszuleuchten.

## EIGENSCHAFTEN:

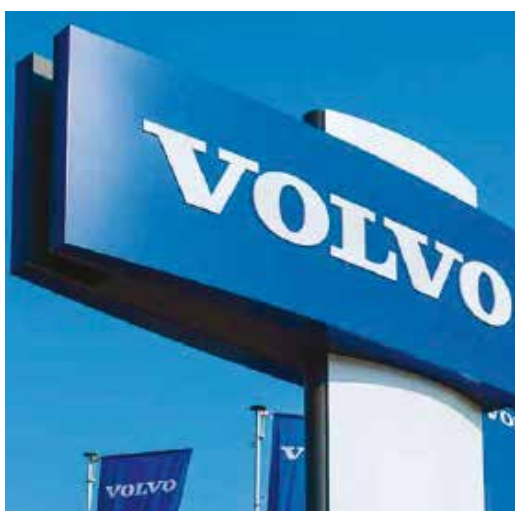
- ACP 2,0 mm ist extrem flach, leicht, steif und torsionsfrei
- Aluminium-Deckplatten, 0,15 mm und 0,20 mm dick
- A1100-Legierung
- Verschiedene Farben und Glanzniveaus: matt, satin und high gloss
- Polyesterbeschichtung
- Matt White/Metallic Silver-Kombination sind möglich
- Für den Indoor- und Outdoor-Einsatz geeignet

## Einsatzbereiche in der visuellen Kommunikation und der digitalen Druckindustrie:

- LED-beleuchtete Textilspannrahmen für Sign & Display, Messestand- und Ausstellungsbau sowie für Werbung
- LED-Lichtkästen, Werbeschilder und beleuchtete Litfaßsäulen oder Wegweisertafeln
- Fassadenverkleidung für Geschäftsgebäude, Dachrandpaneele und Showrooms
- POP-/POS-Materialien

## Einsatzbereiche in der Industrie:

- Tankstellen
- Trennwände
- Sonnenschutz
- Maschinenschutz



## ACP PE-Kern

Artikel Nummer	L x B x D				Farbe	kg/Stück	
271100	2050	X	1000	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	6,30
271101	2500	X	1250	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	9,55
271102	3050	X	1250	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	11,45
271103	3050	X	1500	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	13,75
272100	2050	X	1000	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	5,17
272102	2500	X	1250	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	9,55
272103	3050	X	1500	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	13,75
271107	2050	X	1000	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	7,75
271108	2500	X	1250	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Mat	11,50
271106	3050	X	1500	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Mat	16,70
272104	2050	X	1000	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	7,75
272105	2500	X	1250	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	11,50
272106	3050	X	1500	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	16,70
272107	4050	X	1500	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	22,20
271303	2500	X	1250	X	3.0	ACP 0.20 Silver Brushed/9006 Matt	11,50
271305	3050	X	1500	X	3.0	ACP 0.20 Silver Brushed/9006 Matt	16,70
272112	3050	X	1500	X	4.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	21,41

GRÖßERE MENGEN UND SONDERFORMATE AUF ANFRAGE

