

Direkt ab Lager lieferbar!



## METAWELL®

Aluminium-Sandwichplatte

## LEICHTBAU MIT METAWELL®

**Geringes Gewicht. Hohe Stabilität.**

Metawell® ist eine patentierte Aluminium-Leichtbauplatte, die dank ihrer Sandwichstruktur sehr leicht ist und sich durch eine extrem hohe Biegesteifigkeit auszeichnet. Insbesondere im großflächigen Einsatz kann durch die Verwendung von Metawell® eine hohe Gewichtseinsparung erzielt werden.

**Metawell**  
metal sandwich technology

**HOLZ TUSCH E**  
HOLZHANDEL • WWW.HOLZTUSCHE.DE • HOLZIMPORT

# METAWELL®

## Formstabile Leichtigkeit für höchste Ansprüche.

Metawell® Aluminium-Sandwichplatten eignen sich hervorragend für Elemente mit attraktiver, großformatiger Oberfläche und auch als Trägermaterial für anspruchsvolle Oberflächen. Die Aluminium-Leichtbauplatte wird in einem kontinuierlichen Verfahren gefertigt, in dem zwei Aluminium-Deckbleche mittels eines Schmelzklebstoffes mit einem wellenförmigen Kernmaterial aus Aluminium verbunden werden.

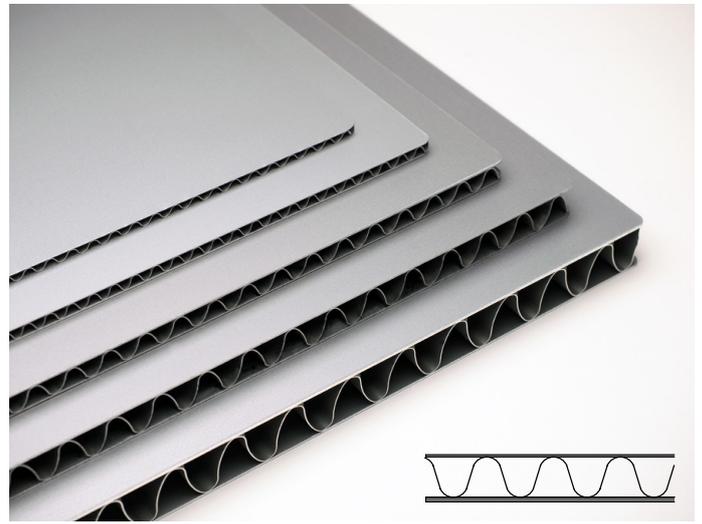
Metawell® Sandwichplatten sind in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich, die perfekt auf den jeweiligen Einsatzzweck abgestimmt werden können.

Der spezifische Aufbau von Metawell® gewährleistet eine hohe statische und dynamische Beanspruchbarkeit. Ausgewählte Legierungen und Korrosionsschutzlacke, auch auf den innerhalb des Sandwichs liegenden Oberflächen, ermöglichen eine hohe chemische und physikalische Beständigkeit.

### Lagerprogramm

**Metawell Alu-Sandwichplatte hl 05-03-05 hl** · Oberfläche: Haftlack · Mittellage: Alu (wellenförmig) · Rückseite: Haftlack

Format (mm)	Oberfläche	Stärke (mm)	Art.-Nr.
<b>2.800 x 1.250</b>	Haftlack	10	06900001020
<b>3.050 x 1.250</b>		10	06900001021



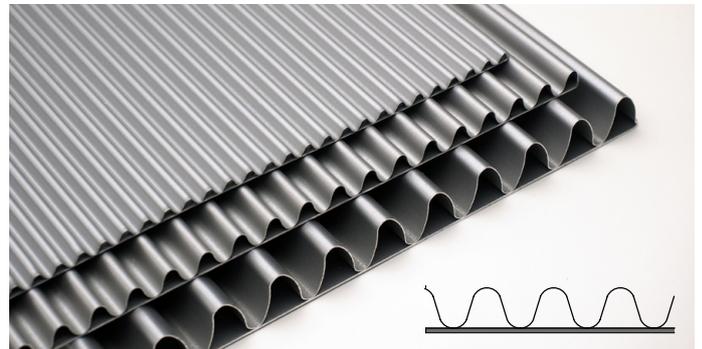
#### Eigenschaften

- Aluminium-Leichtbauplatte mit 2 Deckblechen und wellenförmigem Kernmaterial
- Leicht und stabil (bei gleicher Statik Gewichtseinsparung von bis zu 80% gegenüber massivem Aluminium)
- Hoher Korrosionsschutz, da alle verwendeten Aluminium-Bleche mit einem Haftlack vorbehandelt werden
- 100% Recyclingfähig ohne vorherige Materialtrennung
- Absolute Planheit auch bei größeren Elementen
- Hohe Brandschutzklassifizierungen für unterschiedliche Bereiche
- Herstellung im kontinuierlichen Fertigungsverfahren
- Einfache Verarbeitung des Materials mit handelsüblichen Werkzeugen

# METAWELL® ALUFLEX

## Einfachste Formgebung

Metawell® Aluflex ist ein Material mit stark richtungsabhängigen Steifigkeiten. Das gewellte Blech wird mit nur einer Aluminium-Deckschicht verbunden. Diese Struktur ermöglicht eine sehr einfache zweidimensionale Formgebung und bringt gebogenen Leichtbau-Elementen (z. B. gekrümmten Deckenverkleidungen) unglaublich hohe Steifigkeit.



#### Eigenschaften

- Aluminium-Leichtbauplatte mit einem Deckblech und wellenförmigem Kernmaterial
- Hoher Korrosionsschutz, da alle verwendeten Aluminium-Bleche mit einem Haftlack vorbehandelt werden
- Material mit stark richtungsabhängigen Steifigkeiten, wodurch eine sehr einfache zweidimensionale Formgebung möglich wird
- 100% Recyclingfähig ohne vorherige Materialtrennung
- Einfache Verarbeitung des Materials mit handelsüblichen Werkzeugen

### Lagerprogramm

**Metawell Alu-Sandwichplatte Aluflex hl 05-02 NT**  
Oberfläche: Haftlack · Rückseite: Haftlack · Rollenware (20 m)\*

Breite (mm)	Oberfläche	Stärke (mm)	Art.-Nr.
<b>1.500</b>	Haftlack	4,7	06900001022

\*Länge auf Anfrage

Wir liefern Ideen. Und das passende Holz dazu.

#### Holz-Tusche GmbH & Co. KG

Unterm Ohmberg 12  
34431 Marsberg  
Tel.: +49 2992 9790-0  
info@holztusche.de

Metelener Str. 22-24  
48607 Ochtrup  
Tel.: +49 2553 9374-0  
info@holztusche.de

Habelbergstr. 6  
36043 Fulda  
Tel.: +49 661 9527975-0  
info@holztusche.de

**HOLZTUSCHE**

HOLZHANDEL • WWW.HOLZTUSCHE.DE • HOLZIMPORT