



**ONDEX SOLLUX**  
Lösungen für viele  
Konstruktionen

# ONDEX SOLLUX



Die **ONDEX**-Platten des Sortiments SOLLUX eignen sich besonders für den Einsatz in der Landwirtschaft.

Das Herstellungsverfahren der **ONDEX**-Platten, die biaxiale Reckung, ist einzigartig im Bereich der PVC-Platten und verleiht ihnen eine außergewöhnliche Langlebigkeit in Bezug auf Festigkeit und Lichtdurchlässigkeit.

## Gebäudearten

- Tierhaltung
- Stallgebäude
- Lagerhallen
- Pferdeführanlagen und Andere

## Anwendungen

- Bedachungen
- Wandverkleidungen
- Vordächer
- Licht- oder lichtundurchlässige Dachflächen
- Schiebetüren





# FÜR BEDACHUNG UND WANDVERKLEIDUNG



PFERDEFÜHRANLAGEN



TIERHALTUNGSGEBÄUDE



LAGERHALLEN



## WELCHE VORTEILE?

### Langlebigkeit, Nachhaltigkeit

- Langanhaltende Lichtdurchlässigkeit
- Geringe Verschmutzung aufgrund eines homogenen und glatten Materials
- Einfach zu reinigen
- Alterungsbeständigkeit

### Chemische Beständigkeit

- Korrosive Umgebungen
- Salzhaltige Luft
- Chemikalien\*

\*Ausführliche Liste auf Anfrage unter der Referenznummer FR26009 auf unserer Website

### Produktmerkmale

- Brandverhalten: Brandklasse B s1 d0
- Selbstverlöschend, Rauchabzug
- Thermische Trägheit (0,17W/m.k)
- Biegsam bei Kälte auf der Baustelle
- Einfaches Zuschneiden vor Ort



Ein Photovoltaikprojekt?  
Entdecken Sie unser  
**SOLAR-Sortiment!**



## BIAXIALE RECKUNG

### Was ist das?

**ONDEX**-Platten werden nach einem herkömmlichen Extrudiervorgang hergestellt.

Was jedoch das Herstellungsverfahren so einzigartig und exklusiv macht, ist die biaxiale Reckung, bei der die Platten in die Längs- und in Querrichtung gereckt werden. Damit wird eine gewebeähnliche Vernetzung in der Molekularstruktur erzielt.

Dieses komplett mechanische Herstellungsverfahren ist langfristig beständig und verleiht den **ONDEX**-Platten ihre unvergleichliche Festigkeit.

Aufgrund dieser Vernetzung auf molekularer Ebene erhalten die **ONDEX**-Platten ihre unübertroffene Zug- Schlagfestigkeit.



# UNSERE FARBTÖNE

6 verfügbare Farbtöne\*

Glashell



Direktes Licht (85%)

Transparent DIFFU100



Indirektes Licht (55%)

Opak weiß



Opak Beige



RAL1019 & RAL1015

Opak grün



RAL6021

Opak grau



\*Bestimmte Farben werden für spezielle Projekte entwickelt, sind nicht vorrätig, unterliegen Mindestbestellmengen und können geografischen Beschränkungen unterliegen.

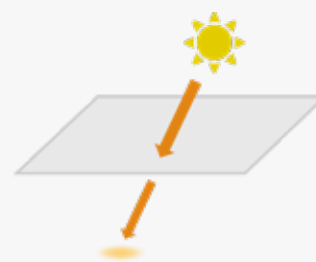
**Nicht vertraglich bindende Darstellung der Farbtöne.** Die dargestellten Farbtöne sind in bestimmten Sortimenten und für bestimmte Profile erhältlich. Bei Anfragen oder der Entwicklung eines anderen Farbtons wenden Sie sich bitte vorab an uns.

## Lichtstreuung

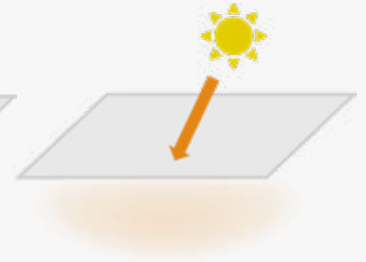
Dank seiner Formulierung ermöglicht **DIFFU100** eine gleichmäßige und vollständige Lichtstreuung.

- Kein Schattenwurf auf dem Boden
- Keine Hotspots
- Weniger Stress bei den Tieren
- Thermische Behaglichkeit (THI)

DIREKTES LICHT



INDIREKTES LICHT



Transparent DIFFU100

Transparent natur

4 000 lux

16 500 lux

2 900 lux

# Profile

Ein breites Angebot\*

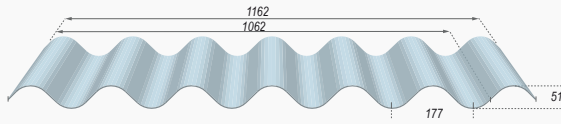
Max. Abstand  
zwischen den  
Auflagern

Plattenfläche für  
1 m<sup>2</sup> Bedachung/  
Wandverkleidung

Mindest-  
dachneigung

Durchschnittliche  
Anzahl der  
Befestigungen  
pro m<sup>2</sup>

GO 177 x 51 - 7



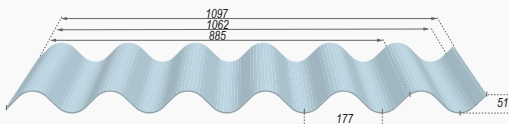
1.385 m

1.11 m<sup>2</sup>

9 %

2.3

GO 177 x 51 / 6.5



1.385 m

Überdeckung  
½ Welle - 1.06 m<sup>2</sup>

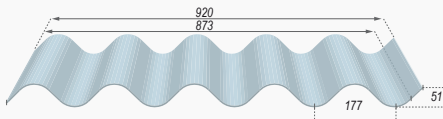
9 %

3.1

Überdeckung  
1 ½ Wellen - 1.25 m<sup>2</sup>

2.8

GO 177 x 51 / 5.5



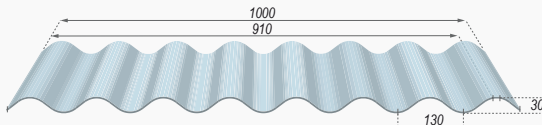
1.385 m

1.06 m<sup>2</sup>

9 %

2.8

130 x 30



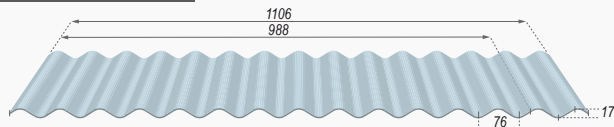
1.2 m

1.10 m<sup>2</sup>

15 %

4.1

TO 76 x 18 - 15 Wellen



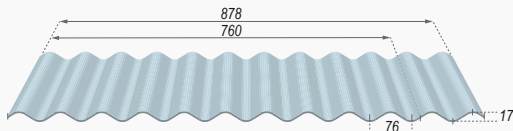
1.1 m

1.13 m<sup>2</sup>

15 %

5.1

TO 76 x 18 - 12 Wellen



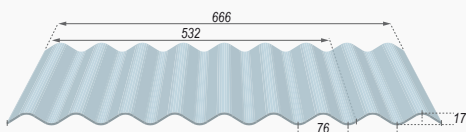
1.1 m

1.17 m<sup>2</sup>

15 %

5.3

TO 76 x 18 - 9 Wellen



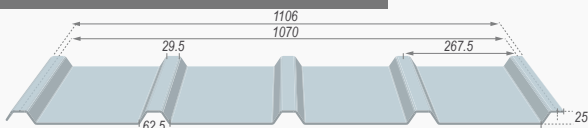
1.1 m

1.26 m<sup>2</sup>

15 %

7.6

25/1070B - Wandverkleidung & PERFOLUX



1.5 m

1.04 m<sup>2</sup>

-

2.9

\*Weitere Profile auf Anfrage

Bestimmte Profile unterliegen Mindestbestellmengen. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.



# Profile

Ein breites Angebot\*

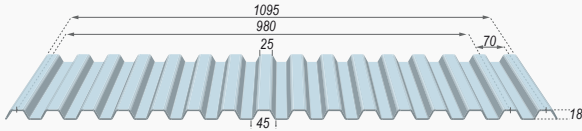
Max. Abstand  
zwischen den  
Auflägern

Plattenfläche für  
1 m<sup>2</sup> Bedachung/  
Wandverkleidung

Mindest-  
dachneigung

Durchschnittliche  
Anzahl der  
Befestigungen  
pro m<sup>2</sup>

## GRECA 70 x 18



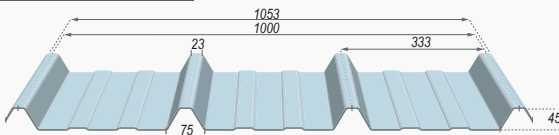
1.1 m

1.13 m<sup>2</sup>

15 %

Bedachung 3.1  
Wandverkleidung 4.2

## 3 x 333 x 45 - Nervesco



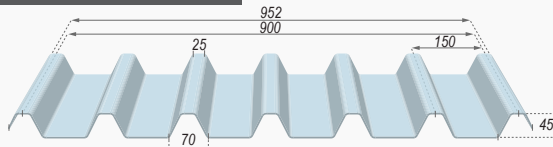
1.5 m

1.07 m<sup>2</sup>

10 %

Bedachung 2.5  
Wandverkleidung 3.4

## 150 x 45 - Aluform & PERFO2



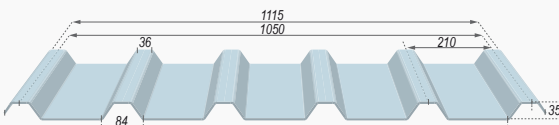
1.5 m

1.07 m<sup>2</sup>

10 %

Bedachung 2.6  
Wandverkleidung 3.4

## 210 x 35



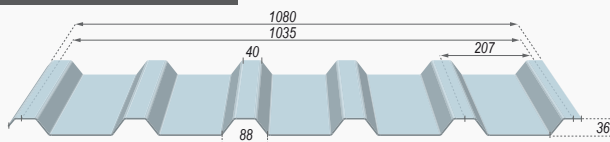
1.1 m

1.07 m<sup>2</sup>

15 %

2.9

## 207 x 35 - Fischer 2007 (36)



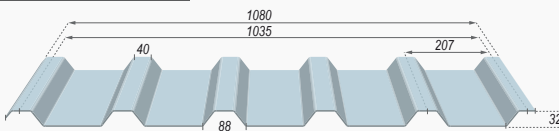
1.5 m

1.05 m<sup>2</sup>

15 %

Bedachung 2.2  
Wandverkleidung 3.7

## 207 x 35 - Hoesch (32)



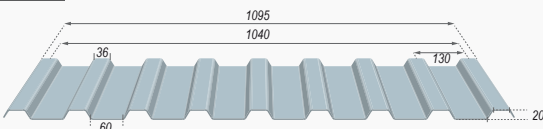
1.5 m

1.05 m<sup>2</sup>

15 %

Bedachung 2.2  
Wandverkleidung 3.7

## 130 x 20



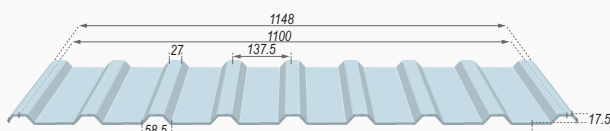
1.1 m

1.06 m<sup>2</sup>

15 %

3.9

## 137.5 x 17.5



1.1 m

1.05 m<sup>2</sup>

15 %

3.7

# PVC

## Polyvinylchlorid

Es wird seit den 60 Ziger Jahren industriell hergestellt und ist heute der weltweit am häufigste verwendete Kunststoff im Bauwesen. Es ist ein thermoplastischer Kunststoff, der durch Thermoformen in jede gewünschte Form gebracht werden kann.

**ONDEX nutzt die biaxiale Reckung zur Herstellung seiner Platten.**



**PVC BESTEHT ZU  
57% AUS SALZ.**



**PHTALATFREI UND  
BISPENOL A FREI**



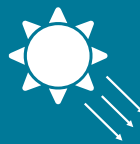
**ZU 100% WÄHREND DER  
HERSTELLUNG RECYCELTE**

## 8 GUTE GRÜNDE ONDEX ZU WÄHLEN



### SEHR HOHE ZUG- SCHLAGFESTIGKEIT

Aufgrund dieser Vernetzung auf molekularer Ebene erhalten die **ONDEX**-Platten ihre unübertroffene Festigkeit, die eine sehr hohe mechanische Zug- Schlagfestigkeit gewährleistet.



### LICHTDURCHLÄSSIGKEIT

Anwendungsspezifische Lichtdurchlässigkeit dank einer Farbpalette von glashell bis opak.



### BRANDKLASSE B s1 d0

Die **ONDEX**-Platten sind selbstverlöschend, nicht brennend abtropfend, öffnen im Brandfall große Flächen für den Rauchabzug und verhindern die Ausbreitung des Feuers.



### 100% RECYCELBAR

Da PVC ein recycelbares und recyceltes Material ist, entsprechen die **ONDEX**-Platten den Anforderungen der Nachhaltigkeit.



### CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Einsatzmöglichkeit in der chemischen Industrie oder der Lebensmittelindustrie. Beständig gegen städtische Verschmutzung und salzhaltige Luft.



### THERMISCHE TRÄGHEIT

Mit einer thermischen Trägheit, die der von Holz ähnelt (0,17 W/m.k), tragen **ONDEX**-Platten dazu bei, den Temperaturanstieg im Gebäude zu begrenzen.



### HAGELBESTÄNDIGKEIT

Prüfung auf Hagelschlagfestigkeit durch Beschuss mit 38 g schweren Kugeln mit 40 mm Durchmesser bei 200 km/h und einer Temperatur von 0°.



### HERGESTELLT IN FRANKREICH

Das in Frankreich, in Chevigny-Saint-Sauveur in der Nähe von Dijon in Burgund ansässige Unternehmen **ONDEX** hat seit 1965 sein Know-how im Bereich der Flach- und Wellplatten aus biaxial gerecktem PVC ausgebaut.

#### ONDEX

Avenue de Tavaux  
21800 Chevigny-Saint-Sauveur  
FRANCE  
Tel +33 (0)3 8046 8006  
commercial@ondex.com  
www.ondex.com



Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen dienen ausschließlich zu Informationszwecken und wurden in gutem Glauben erstellt. Sie spiegeln den Stand unseres Wissens zum Zeitpunkt der Erstellung wider. Sie sind nicht als Empfehlung zu verstehen, unsere Produkte im Widerspruch zu bestehenden Patenten, nationalen oder lokalen gesetzlichen oder behördlichen Vorschriften zu verwenden. Der Käufer übernimmt allein die Informations- und Beratungspflichten gegenüber dem Endbenutzer. Eine eventuelle Nichteinhaltung dieser Vorschriften, Bestimmungen und Pflichten durch den Käufer kann in keinem Fall eine Haftung unsererseits begründen.

AL26 003  
12/2025