

# Bautechnik

Ihr Fachhandel für Kunststoffe und mehr ...

## Wellplatten



# Bautechnik

Ihr Fachhandel für Kunststoffe und mehr ...

## Die Wellplatten-Eigenschaften im Vergleich

Eigenschaften	Acrylglas	Polycarbonat	PVC	Alu
Lichtdurchlässigkeit	● ● ●	● ●	● ●	○
Hagelbeständigkeit	● ●	● ● ●	● ●	● ●
Langlebigkeit	● ● ●	● ●	● ●	● ● ●
Spannweite	● ● ●	● ●	● ●	● ●
Akustik	● ● ●	● ●	● ●	●
Temperaturbeständigkeit	● ●	● ● ●	● ●	● ●

●●● = sehr gute Eigenschaft    ●● = gute Eigenschaft    ● = normale Eigenschaft    ○ keine Eigenschaft

### Hinweis:

Die oben zusammengestellten Daten der einzelnen Werkstoffe sind allgemeine Richtwerte, die herstellerspezifisch abweichen können. Die jeweiligen Einstufungen basieren auf unseren Erfahrungen und Einschätzungen und sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten!



Wellplatten gibt es in einer breiten Vielfalt an Varianten und Größen. Egal ob im privaten oder gewerblichen Bau – wenn es auf wetterfeste, stabile und widerstandsfähige Überdachungen ankommt, sind Wellplatten im Einsatz.

Transparente und opake Wellplatten aus Acrylglas, Polycarbonat und PVC findet



man z.B. häufig bei Carport- und Terrassendächern.

Wellplatten aus Aluminium werden z.B. an Fassaden und bei Überdachungen von Hallen und gewerblichen Gebäuden eingesetzt.

## Richtlinien für die Ausführung transparenter Überdachungen

Die Unterkonstruktion soll verwindungsfrei und aus Holz – Leimbinder oder Metall bestehen.

Um einen Hitzestau und damit eine Beschädigung der Lichtwellplatte zu vermeiden ist es zwingend notwendig alle Bauteiloberflächen der Unterkonstruktion dauerhaft weiß oder reflektierend zu gestalten.

Befestigungsabstände können nach neuester Fachregel nicht mehr pauschal benannt werden! Wind- und Schneelastzonen beeinflussen die Unterkonstruktion und sind jeweils im Einzelfall zu prüfen und zu berechnen!



Für das Zuschneiden von Lichtwellplatten eignen sich besonders gut hochtourige Handkreissägen. Zum Bohren der Lichtwellplatten sollten Kegel- und Stufenbohrer verwendet werden.



Wellplatten	Dachneigung
Acrylglas-Wellplatten	mindestens 5° ca. 90 mm/lfm
Polycarbonat-Wellplatten	
PVC-Wellplatten	
Alu-Wellplatten	

### Hinweis:

Die hier gemachten Angaben sind Erfahrungswerte und haben sich in der Praxis bewährt. Dennoch können bei Ihren Projekten Abweichungen möglich sein. Sprechen Sie uns an – wir unterstützen gern!

# Bautechnik

Ihr Fachhandel für Kunststoffe und mehr ...

## Acrylit-Wellplatten



Die Acrylit-Wellplatte ist eine sehr lichtdurchlässige dauerhaft witterungsbeständige aus schlagzäh modifiziertem Acrylglass hergestellte Wellplatte.

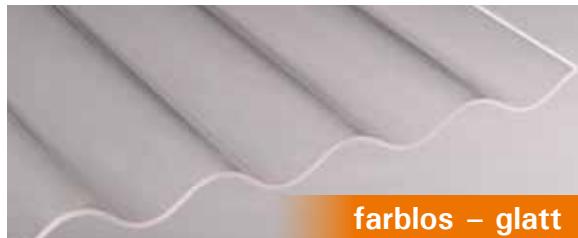
Eine Vielzahl an lieferbaren Einfärbungen und Ausführungen gewährleistet für jede Überdachung eine moderne, sichere und sehr langlebige Eindeckung.

### Vorteile auf einem Blick:

- hochwertige Wellplatte mit unterschiedlichen Strukturen
- Schutz vor schädlicher UV-Strahlung
- stabil, sicher und einfach zu verlegen
- stoß- und hagelfest

Acrylit-Wellplatten werden häufig als Überdachung bei Carports, Terrassendächern und Pergolen eingesetzt.

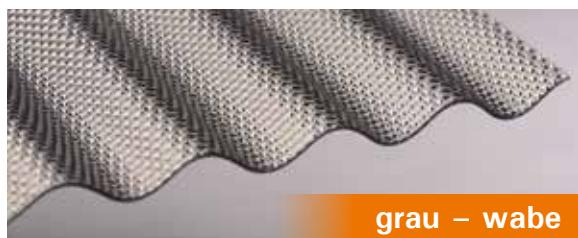
## Acrylit xt WP 76/18 neu – SZ



farblos – glatt



farblos – wabe



grau – wabe

- Plattendicke: ca. 3,0 mm
- Plattenbreite: 1.045 mm
- Nutzbreite: ca. 973 mm

Plattenlänge	farblos – glatt	farblos – wabe	grau – wabe
2.000 mm	✗	✗	✗
2.500 mm	✗	✗	✗
3.000 mm	✗	✗	✗
3.500 mm	✗	✗	✗
4.000 mm	✗	✗	✗
Lieferlänge*			
5.000 mm	✗	✗	✗
6.000 mm	✗	✗	✗

\*Lieferlängen dienen zur Verschnittoptimierung! Acrylit Wellplatten sollten nicht länger wie 4.000 mm in Wasserlaufrichtung verlegt werden!

**TIPP:** Acrylit Wellplatten ausschließlich mit Kalotten verlegen!



# Bautechnik

Ihr Fachhandel für Kunststoffe und mehr ...

## Plexiglas-Wellplatten



Die Plexiglas-Wellplatte ist eine sehr lichtdurchlässige dauerhaft witterungsbeständige aus schlagzäh modifiziertem Acrylglass hergestellte Wellplatte.

**Plexiglas xt 76/18 Heatstop** ist eine Infrarot-Strahlen reflektierende Wellplatte.

Die Heatstop Vergütung ist gleichmäßig in der Platte integriert und damit dauerhaft verbunden.

### Vorteile auf einem Blick:

- Reduzierung der Raumauftaufheizung durch Sonnenstrahlen

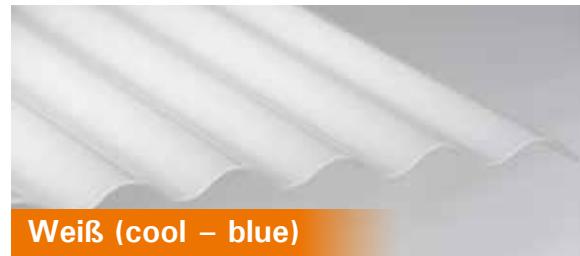
- sie sind blendfrei durch eine besonders gleichmäßige Ausleuchtung des Tageslichts
- Schutz vor schädlicher UV-Strahlung
- stabil, sicher und einfach zu verlegen
- stoß- und hagelfest

**Plexiglas xt 177/51 Resist** ist besonders schlagzäh und findet häufig Verwendung als Lichtwellplatte in Verbindung mit Faserzementplatten bei landwirtschaftlichen Gebäuden.

### Plexiglas xt 76/18 – Heatstop

- › Plattendicke: ca. 3,0 mm
- › Plattenbreite: 1.045 mm
- › Nutzbreite: ca. 973 mm

**TIPP:** Plexiglas Wellplatten ausschließlich mit Kalotten verlegen!



Plattenlänge	Weiß (cool – blue)
2.000 mm	✗
2.500 mm	✗
3.000 mm	✗
3.500 mm	✗
4.000 mm	✗
Lieferlänge*	
5.000 mm	✗
6.000 mm	✗

\* Lieferlängen dienen zur Verschnittoptimierung! Plexiglas Wellplatten sollten nicht länger wie 4.000 mm in Wasserlaufrichtung verlegt werden!

### Plexiglas xt 177/51 Resist

- › Plattendicke: ca. 3,0 mm
- › Plattenbreite: 920 mm
- › Nutzbreite: ca. 873 mm



Plattenlänge	177/51
	farblos – glatt
2.000 mm	✗
2.500 mm	✗

# Bautechnik

Ihr Fachhandel für Kunststoffe und mehr ...

## Polycarbonat-Wellplatten



10 Jahre  
Garantie  
gegen  
Hagelschaden

Die Polycarbonat-Wellplatten erfreuen sich immer größer werdender Beliebtheit im transparenten Überdachungsbereich. Die Wellplatten werden aus hochschlagfestem Polycarbonat hergestellt.

Polycarbonat-Wellplatten bieten sehr guten UV-Schutz. Sie sind witterungsbeständig und weisen eine überragende Bruchfestigkeit auf!

### Vorteile auf einem Blick:

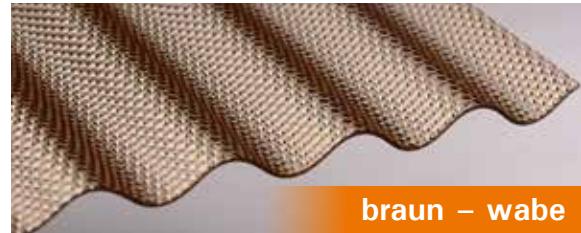
- witterungsbeständig
- UV-beständig
- hoher Selbstreinigungseffekt
- blendfreie Lichtstreuung
- leichte Verarbeitung
- Hagelschlagfestigkeit und Bruchsicherheit
- einfach zu verlegen

### PC-Wellplatte 76/18 – Sinus

- › Plattendicke: ca. 2,8 mm
- › Plattenbreite: 1045 mm
- › Nutzbreite: ca. 980 mm



**farblos – wabe**



**braun – wabe**

Plattenlänge	farblos – wabe	braun – wabe
2.000 mm	✗	✗
2.500 mm	✗	✗
3.000 mm	✗	✗
3.500 mm	✗	✗
4.000 mm	✗	✗
5.000 mm	✗	✗
6.000 mm	✗	✗
7.000 mm	✗	✗

# Bautechnik

Ihr Fachhandel für Kunststoffe und mehr ...

## PVC-Wellplatten



Sollux (Materialstärke 0,9 mm) und Ondex HR (Materialstärke 1,2 mm) sind industriell hergestellte transparente und opake Wellplatten mit Anwendungen bei:

- Industrie Fassaden und Dächer
- Hallenbau
- Gartenbau
- Landwirtschaft
- Terrassen- und Carportbau

Sollux- und Ondex HR Wellplatten werden beim Herstellungsprozess biaxial gereckt. Was heißt das?

Das Fertigungsverfahren ist einzigartig auf dem Gebiet der PVC-Wellplatten. Die Herstellung erfolgt im ersten Schritt nach einem herkömmlichen Extrudierverfahren.

Was jedoch den Unterschied zu anderen Produkten und deren Herstellung aus-

macht, ist das patentierte Biaxiale Recken bei dem die Wellplatte in zwei Ausrichtungen (daher BiAxial), nämlich in Längs- und Querrichtung gezogen werden. Damit wird eine gewebeähnliche Vernetzung erzielt.

Dieses ausschließlich mechanische Verfahren bewahrt die Materialeigenschaften während der gesamten Nutzungsdauer und funktioniert ohne Weichmacher!

### Vorteile auf einem Blick:

- extreme Hagelsicherheit (Ondex HR 40 mm/Sollux 20 mm)
- hohe chemische Beständigkeit
- Brandklasse B1 – kein brennendes Abtropfen
- Lichtdurchlässigkeit
- 100 % recycelbar

## Sollux 70/18 – Trapez

- Plattendicke: ca. 0,9 mm
- Plattenbreite: ca. 1.095 mm
- Nutzbreite: ca. 1.050/980 mm



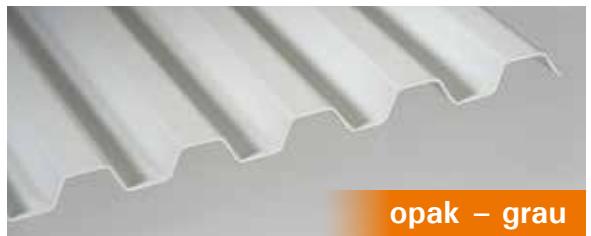
Plattenlänge	transparent – natur	glasshell	opak – grau	opak – weiß	rauchfarben
2.000 mm	X	X	X	X	X
2.500 mm	X	X	X	X	X
3.000 mm	X	X	X	X	X
3.500 mm	X	X	X	X	X
4.000 mm	X	X	X	X	X
5.000 mm	X	X	X	X	X
6.000 mm	X	X	X	X	X
7.000 mm	X	X	X	X	X

# Bautechnik

Ihr Fachhandel für Kunststoffe und mehr ...

## Ondex HR 70/18 – Trapez

- Plattendicke: ca. 1,2 mm
- Plattenbreite: ca. 1.095 mm
- Nutzbreite: ca. 1.050 mm



Plattenlänge	transparent – natur	glashell	opak – grau	opak – weiß	rauchfarben
2.000 mm	X	X	X	X	X
2.500 mm	X	X	X	X	X
3.000 mm	X	X	X	X	X
3.500 mm	X	X	X	X	X
4.000 mm	X	X	X	X	X
5.000 mm	X	X	X	X	X
6.000 mm	X	X	X	X	X
7.000 mm	X	X	X	X	X

### Sollux 76/18 – Sinus

- Plattendicke: ca. 0,9 mm
- Plattenbreite: ca. 1106 mm
- Nutzbreite: ca. 1.064/988 mm



glasshell

Plattenlänge	glasshell
2.000 mm	✗
2.500 mm	✗
3.000 mm	✗
3.500 mm	✗
4.000 mm	✗
5.000 mm	✗
6.000 mm	✗
7.000 mm	✗

### Ondex HR 76/18 – Sinus

- Plattendicke: 1,2 mm
- Plattenbreite: 1.106 mm
- Nutzbreite: 1.064 mm



glasshell

Plattenlänge	glasshell	trans- parent – natur
2.000 mm	✗	✗
2.500 mm	✗	✗
3.000 mm	✗	✗
3.500 mm	✗	✗
4.000 mm	✗	✗
5.000 mm	✗	✗
6.000 mm	✗	✗
7.000 mm	✗	✗



transparent – natur

# Bautechnik

Ihr Fachhandel für Kunststoffe und mehr ...

## Sollux 177/51 – 920 mm (5)

- Plattendicke: ca. 0,9 mm
- Plattenbreite: ca. 920 mm
- Nutzbreite: ca. 873/696 mm

Plattenlänge	glashell	trans- parent – natur
2.000 mm	x	x
2.500 mm	x	x
3.100 mm	x	x
5.000 mm	x	x
6.200 mm	x	x



glashell



transparent – natur

## Ondex HR 177/51 – 920 mm (5)

- Plattendicke: ca. 1,2 mm
- Plattenbreite: ca. 920 mm
- Nutzbreite: ca. 873/696 mm

Plattenlänge	glashell	trans- parent – natur
2.000 mm	x	x
2.500 mm	x	x
3.100 mm	x	x
5.000 mm	x	x
6.200 mm	x	x



glashell



transparent – natur

### Sollux 177/51 – 1.097 mm (6,5)

- › Plattendicke: ca. 0,9 mm
- › Plattenbreite: ca. 1.097 mm
- › Nutzbreite: ca. 1.050 mm



glashell

Plattenlänge	opak – grau	glashell
2.000 mm	✗	✗
2.500 mm	✗	✗
3.100 mm	✗	✗
5.000 mm	✗	✗
6.000 mm	✗	✗



transparent – natur

### Ondex HR 177/51 – 1.097 mm (6,5)

- › Plattendicke: ca. 1,2 mm
- › Plattenbreite: ca. 1.097 mm
- › Nutzbreite: ca. 1.050 mm



glashell

Plattenlänge	opak – grau	glashell	trans- parent – natur
2.000 mm	✗	✗	✗
2.500 mm	✗	✗	✗
3.100 mm	✗	✗	✗
5.000 mm	✗	✗	✗



transparent – natur

# Bautechnik

Ihr Fachhandel für Kunststoffe und mehr ...

## Sollux 177/51 – 1152 mm (6 3/4)

- Plattendicke: ca. 0,9 mm
- Plattenbreite: ca. 1.152 mm
- Nutzbreite: ca. 1.062 mm

Plattenlänge	glashell	trans- parent – natur
Auf Bestellung in Fixmaßen		



## Sollux 35/207 – 2 UV

- › Plattendicke: ca. 0,9 mm
- › Plattenbreite: ca. 1.080 mm
- › Nutzbreite: ca. 1.035 mm



glashell



transparent – natur

Plattenlänge	glashell	trans- parent – natur
2.000 mm	✗	✗
2.500 mm	✗	✗
3.000 mm	✗	✗
3.500 mm	✗	✗
4.000 mm	✗	✗
5.000 mm	✗	✗
6.000 mm	✗	✗
7.000 mm	✗	✗

## Ondex HR 35/207 – 2 UV (Fischer)

- › Plattendicke: ca. 1,2 mm
- › Plattenbreite: ca. 1.080 mm
- › Nutzbreite: ca. 1.035 mm



glashell

Plattenlänge	glashell
2.000 mm	✗
2.500 mm	✗
3.000 mm	✗
3.500 mm	✗
4.000 mm	✗
5.000 mm	✗
6.000 mm	✗
7.000 mm	✗

Sollux und Ondex HR 35/207 ist passend zu Trapez Platten 35/207 von folgenden Herstellern:

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>› Corus</li> <li>› Feilmeier</li> <li>› Fischer</li> <li>› Laukien</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Maas</li> <li>› Münker</li> <li>› Salzgitter</li> <li>› Wurzer</li> </ul> |
|--|--|

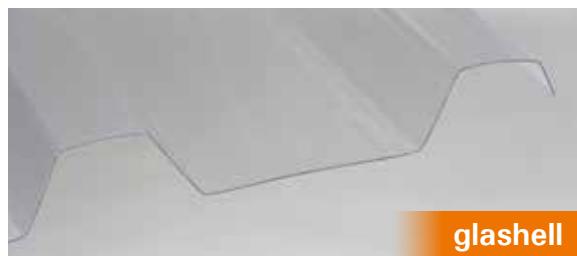
# Bautechnik

Ihr Fachhandel für Kunststoffe und mehr ...

## Ondex HR 183/40 – 2 UV

- Plattendicke: ca. 1,2 mm
- Plattenbreite: ca. 958 mm
- Nutzbreite: ca. 915 mm

Plattenlänge	glasshell
Auf Bestellung	



## PVC – Formteile – erhöht schlagzäh



Einen Auszug aus unserem umfangreichen Zubehörprogramm wie Schrauben, Kalotten, Abstandhalter und Werkzeuge ab Seite 24 in diesem Lieferprogramm!



## Aluminium-Wellplatten

Aluminium-Wellplatten aus der Legierung AlMn 1 Mg 0,5 und mit einer Materialdicke von 0,7 mm sind einfach zu verarbeiten, wetterfest, langlebig und nahezu wartungsfrei!

Mit Aluminium-Wellplatten lassen sich blickdichte Überdachungen oder eine hochwertige Fassadenverkleidung herstellen.

### Vorteile auf einem Blick:

- korrosionsbeständig
- leicht und hoch belastbar
- resistent gegen Algen- und Moosbefall
- bruchsicher
- nicht brennbar
- einseitig foliert

# Bautechnik

Ihr Fachhandel für Kunststoffe und mehr ...

## Alu-WP 76/18 – Welle

- Plattendicke: ca. 0,7 mm
- Plattenbreite: ca. 1.103 mm
- Nutzbreite: ca. 1.067 mm



RAL 8014



RAL 7016



RAL 9006

Plattenlänge	sepia braun RAL 8014	anthrazitgrau RAL 7016	silbermetallic RAL 9006
2.000 mm	x	x	x
2.500 mm	x	x	x
3.000 mm	x	x	x
3.500 mm	x	x	x
4.000 mm	x	x	x
5.000 mm	x	x	x
6.000 mm	x	x	x
7.000 mm	x	x	x

## Alu-WP 30/153 – Trapez

- Plattendicke: ca. 0,7 mm
- Plattenbreite: ca. 1100 mm
- Nutzbreite: ca. 1071 mm

Plattenlänge	sepia braun RAL 8014	anthrazitgrau RAL 7016
4.000 mm	x	x
5.000 mm	x	x
6.000 mm	x	x
7.000 mm	x	x



RAL 8014



RAL 7016

## Aluminium-Kantbleche

### Alu-Firstblech

- › Dachneigung: 15°
- › Länge: 2.000 mm
- › Farben: sepiabraun  
anthrazitgrau  
silbermetallic



### Alu-Wandanschlußprofil

- › Dachneigung: 10°
- › Länge: 2.000 mm
- › Farben: sepiabraun  
anthrazitgrau  
silbermetallic



### Alu-Ortgangprofil

- › Länge: 2.000 mm
- › Farben: sepiabraun  
anthrazitgrau  
silbermetallic



### Alu-Pultabschlussblech

- › Dachneigung: 30°
- › Länge: 2.000 mm
- › Farben: sepiabraun  
anthrazitgrau  
silbermetallic



## Aluminium-Kantprofile / Projektservice

Nicht das passende Zubehör dabei? Kein Problem! Wir liefern Alu-Flachplatten in allen gängigen Einfärbungen.

Gerne liefern wir auch das passende Kantblech als fertiges Bauteil!

# Bautechnik

Ihr Fachhandel für Kunststoffe und mehr ...

## Montagezubehör für Wellplatten

### Kegelbohrer 3-14 mm

für Wellplatten aus PMMA, PC, PVC und Alu!

Stufenbohrer für PVC-Wellplatten bei Verlegung mit Distanz-Spreiz-Hülsen

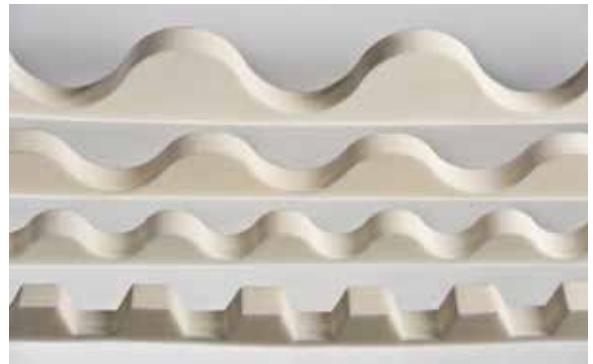


### Profilband-Schaumstoff

Material: Polyäthylen, weiß

Ausführungen:

76/18	– Sinus	ca. 1.064 mm
177/51	– Sinus	ca. 1.062 mm
70/18	– Trapez	ca. 980 mm
30/153	– Trapez	ca. 1.071 mm
35/207	– Trapez	ca. 980 mm



## Aluminium-Kalotten

blank und farbig (passend zur Alu WP)

Ausführungen:

- 76/18 – Sinus
- 130/30 – Sinus
- 177/51 – Sinus
- 35/207 – Trapez
- 76/18 – Trapez



## Spezial-Schrauben

Material: Edelstahl

Eine Vielzahl an genormten Spezial-Schrauben aus hochwertigem Edelstahl sorgen für eine sturmsichere und dichten Verlegung der Wellplatten.



# Bautechnik

Ihr Fachhandel für Kunststoffe und mehr ...

Wellplatten aus PVC (Sollux und Ondex HR) müssen mit Abstandhalter oder Distanzpreizhülsen verlegt werden! Nachfolgend sind beide Varianten aufgeführt.

## Abstandhalter M 6

Material: Polystyrol

Ausführungen:

- › 76/18 mit Öse
- › 70/18 mit Öse
- › 177/51 mit Öse
- › 35/207 mit Öse

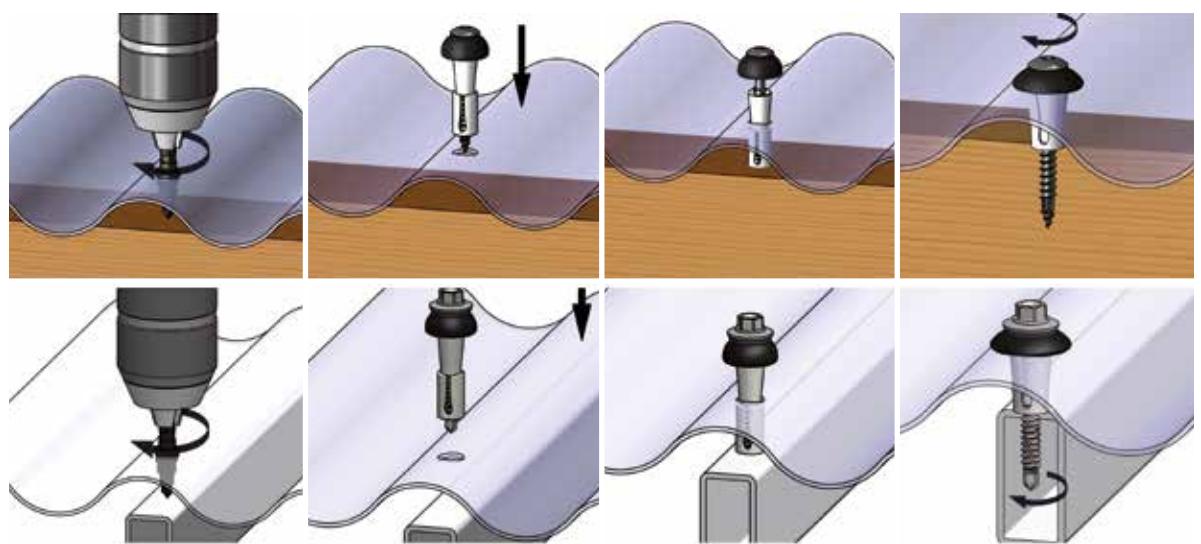


## Distanzpreizhülsen-Set

freigegeben für Sollux und Ondex HR  
Wellplatten!

Ausführungen:

- › 76/18
- › 70/18
- › 177/51

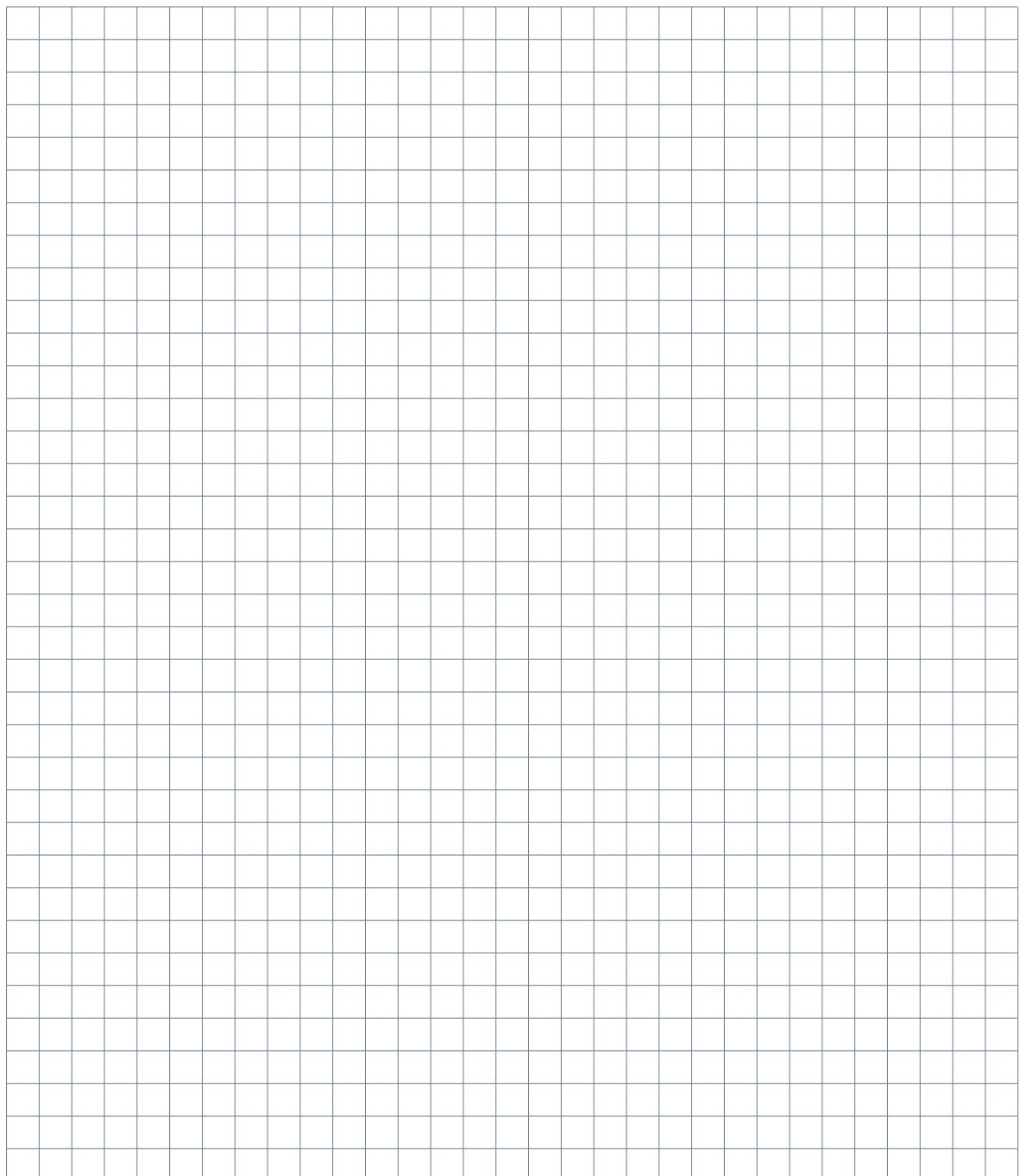




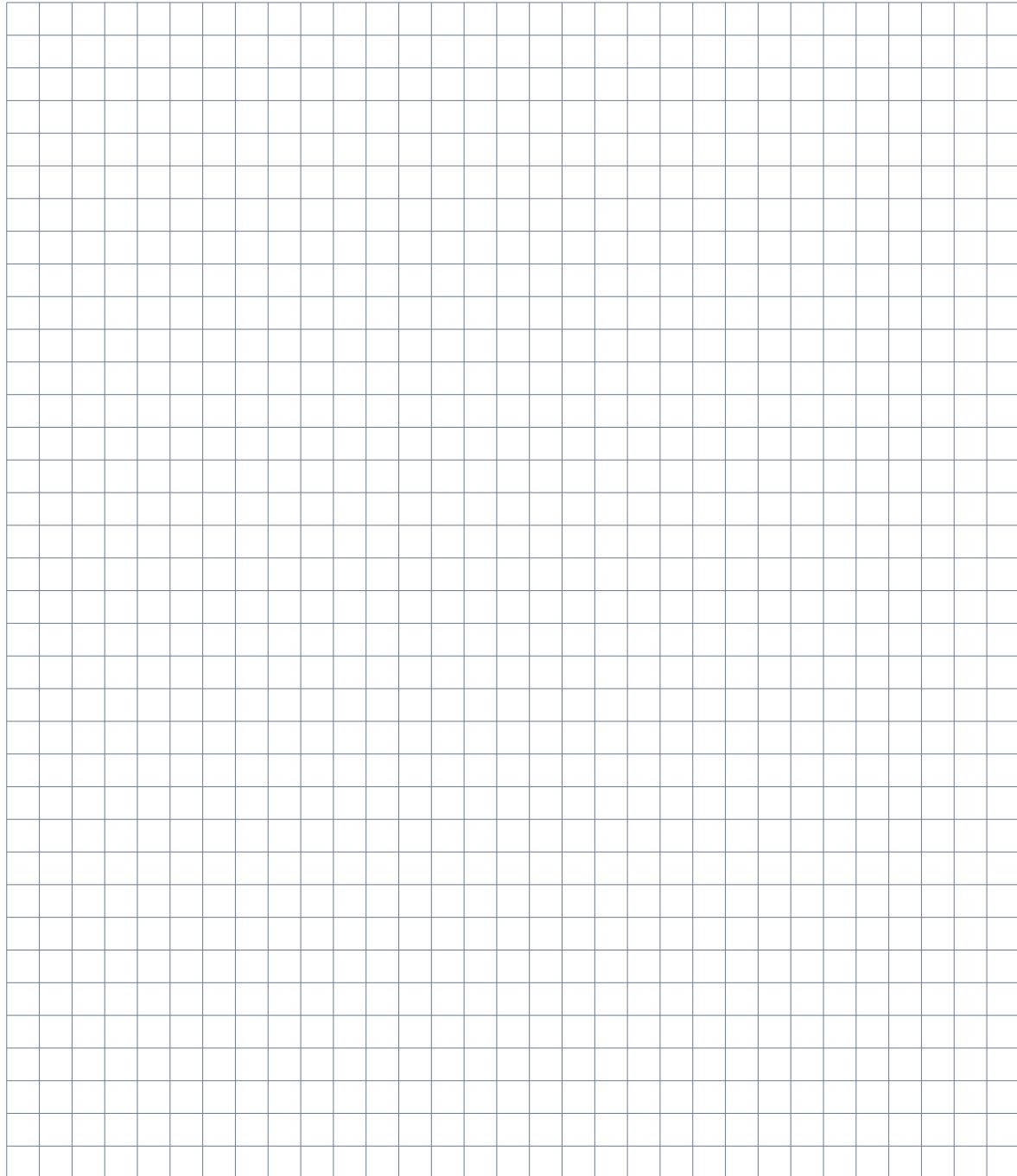
# Bautechnik

Ihr Fachhandel für Kunststoffe und mehr ...

## Notizen



## Notizen



# Bautechnik

Ihr Fachhandel für Kunststoffe und mehr ...



Bau Außenanwendung



Konstruktive Anwendungen



Sportstätten



Bau Innenanwendung



Überdachungen



Freizeit

## Markenprodukte handwerksgerecht und praxisnah:

- Terassen- u. Balkonbeläge WPC, Alu
- Alu Balkon- und Geländersysteme
- Steg- u. Wellplatten
- Fassadenplatten und Unterkonstruktion
- Haustürüberdachungen und Vordächer
- Fensterbänke für Innen und Außen
- Flachplatten aus Acryl, PC und Alu
- Technische Kunststoffe
- Balkonplatten und -profile
- ... und vieles mehr

## Kontakt:

### ➤ SKV GmbH

Verkaufsbüro und Zentrallager  
Osterholzstr. 120  
34123 Kassel  
Tel.: 0561 50035-0  
Fax: 0561 50035-40  
E-Mail: bautechnik.ks@mega.de

### ➤ SKV GmbH

Verkaufsbüro  
Zu den Sandbeeten 4  
35043 Marburg/Lahn  
Tel.: 06421 306-0  
Fax: 06421 306-139  
E-Mail: bautechnik.ks@mega.de

### ➤ SKV GmbH

Verkaufsbüro  
Christian-Wirth-Str. 13-15  
36043 Fulda  
Tel.: 0661 94191-0  
Fax: 0661 94191-39  
E-Mail: bautechnik.ks@mega.de