

# BRUCHAPaneel® DP

## Dach

PIR+  
halogenfrei

iQ Tec®  
foam technology®



Mindestdachneigung 3° (5,2 %) ohne Durchbruch und Querstoß.

Kombinationsmöglichkeit mit  
BRUCHAPaneel Brandschutz Dach DP-F mit Mineralwollkern.

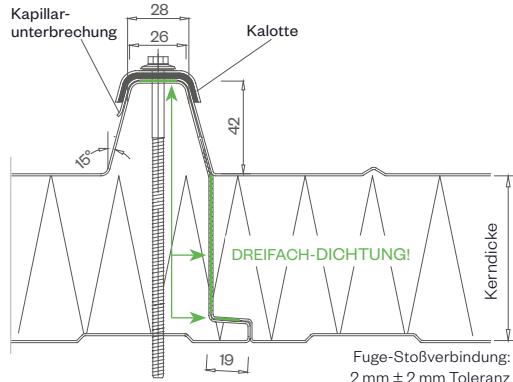
TRAPEZ-PROFIL außen

Ausschnitt



Symbolbild - DP

DETAIL/Fugengeometrie



| PANEEL TYP   | DP 72 | DP 82 | DP 92** | DP 102 | DP 122 | DP 142 | DP 162 | DP 182 | DP 202 |
|--|-------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Kerndicke mm   | 30    | 40    | 50      | 60     | 80     | 100    | 120    | 140    | 160    |
| PIR+ halogenfrei<br>U-Wert W/m²K nach EN 14509 incl. Fugenanteil   | 0,661 | 0,504 | 0,407   | 0,341  | 0,257  | 0,207  | 0,173  | 0,149  | 0,130  |
| iQ Tec auf Anfrage<br>U-Wert W/m²K nach EN 14509 incl. Fugenanteil | 0,575 | 0,437 | 0,352   | 0,294  | 0,222  | 0,178  | 0,149  | 0,128  | 0,112  |
| Gewicht kg/m²  | 9,80  | 10,22 | 10,63   | 11,05  | 11,89  | 12,72  | 13,55  | 14,39  | 15,22  |

\*\*DP 92 auf Anfrage

### FERTIGUNGSTOLERANZEN

nach EN 14509

### SCHALLDÄMMUNG

26 dB bei 60/80 mm, 27 dB ab 100 mm Kerndicke

### FERTIGUNGSLÄNGEN

max. 23,1 m (ab 13,6 m Überlängentransport)

### TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

80 °C

### STÜTZWEITENTABELLEN

entsprechend SandStat.Berechnung

### BRANDVERHALTEN

nach EN 13501-1, Euroklasse **Bs1d0**

BRUCHA®

# BRUCHAPaneel® DP Dach



**AUSFÜHRUNG & OBERFLÄCHEN** Standard - bandbeschichtete, feuerverzinkte Feinbleche

## AUSSEN

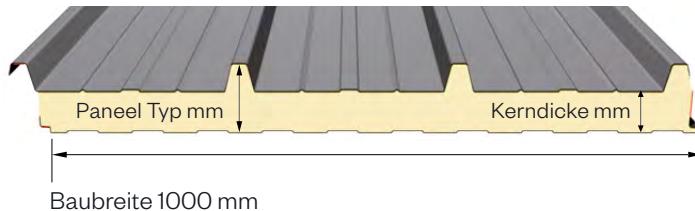
- Sichtseite 25 µm Polyesterbeschichtung mit einer PVC-Schutzfolie (nicht UV-beständig vor Sonnenbestrahlung schützen). Die Folie muss vor der Montage bzw. unmittelbar danach entfernt werden.
- Profil: Trapezprofil 42 mm (lt. Skizze)
- Hochsickenabstand: 333,3 mm
- Blechdicke: 0,6 mm (Reduzierung der Blechdicke auf Anfrage)

## INNEN

- Sichtseite 25 µm Polyesterbeschichtung ohne PVC-Schutzfolie (falls gewünscht, bitte bei Bestellung anführen).
- Profil 1 = Standard (Profil 2 und 3 auf Anfrage)
- Blechdicke: 0,5 mm (Reduzierung der Blechdicke auf Anfrage)

## DÄMMKERN

- **halogenfreier** PIR-Hartschaum, ca. 96 % geschlossenzellig, kontinuierlich geschäumt
- absolut FCKW- und H-FCKW-frei – Pentanschäumverfahren
- geringe Wärmeleitfähigkeit
- schubfest mit dem Stahlblechdeckschalen verbunden
- Raumgewicht ca. 40 kg/m<sup>3</sup>



## STANDARDFARBEN

lt. Farbspektrum BASIC

## PANEELVERBINDUNG

- Außen durch Überlappung der Sicken, wobei der nicht gedämmte Blechteil eines Paneels auf das Gegenstück des anschließenden Paneels gelegt wird.
- Dachraumseitig durch spezielle Formgebung, wobei ein der Sicken exakt angepasstes Gegenprofil des einen Dachpaneels über die Sicken des zweiten Paneels greift und somit eine dichte Verbindung erzielt wird.
- Einzigartiges **DREIFACH-DICHTUNGSSYSTEM** (lt. Skizze) bietet optimalen Kondensatschutz.
- Kapillarunterbrechung (lt. Zeichnung)

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

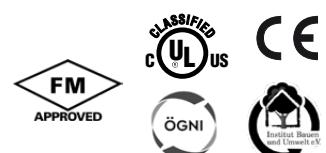
download unter: [brucha.com](http://brucha.com)

## FREMDÜBERWACHUNG

Nationale und Internationale Prüfungen Qualitätsstandards, Zertifikate senden wir auf Anfrage gerne zu!

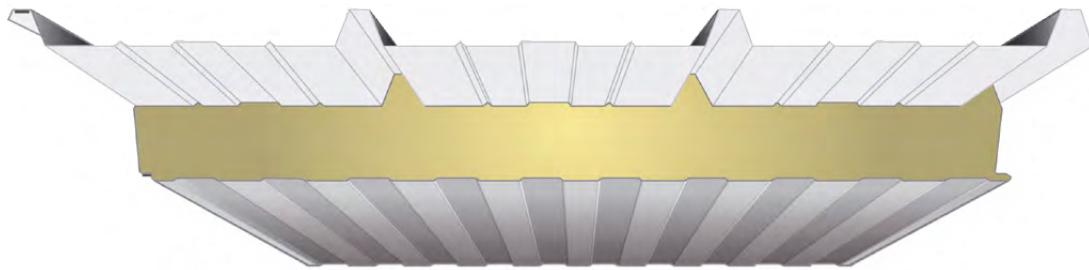


[brucha.com](http://brucha.com)





### BLECHTRENNSCHNITT – AUSKLINKUNGEN



Eine Ausklinkung im Traufenbereich wird empfohlen, um ein Abheben der Blechschale vom Isolierkörper ausschließen zu können (gegen Aufpreis lieferbar).

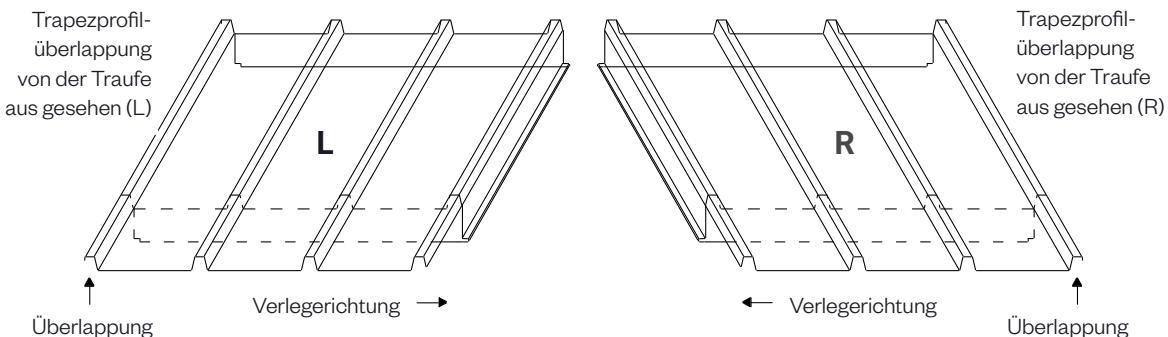
Ebenso sollte eine Tropfnase im Traufenbereich angebracht werden, um eine Kapillarwirkung verhindern zu können (nur bau-seits möglich). Durch diese Maßnahmen wird einer Korrosionsbildung zwischen Blechschale und Isolierung entgegengewirkt.

| Bei Bestellung angeben      | Ausklinkungslänge |
|-----------------------------|-------------------|
| AUSKLINKUNG IN TRAUFEN      | 60 mm (Standard)  |
| AUSKLINKUNG FÜR ÜBERLAPPUNG | 200 mm (Standard) |

Mögliche Ausklinkungslängen 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 und 300 mm.

### TRAPEZBLECH 42/333 passend zu DP und DP-F

#### AUSKLINKUNGSWEISE (von Traufe aus gesehen):

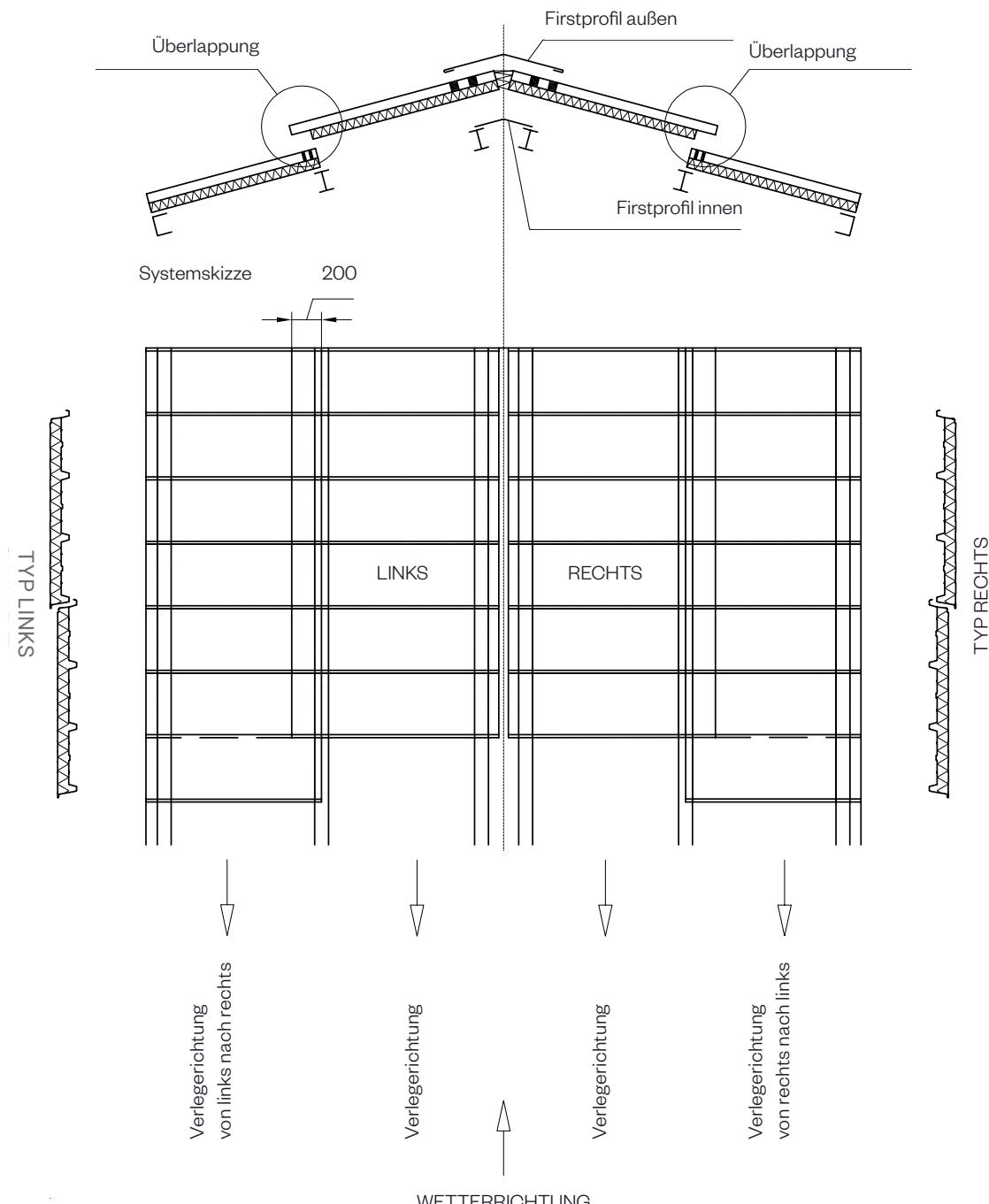


# BRUCHAPaneel® DP

## Dach

### DACHELEMENTE MIT QUERSTOSS UND ÜBERLAPPUNG

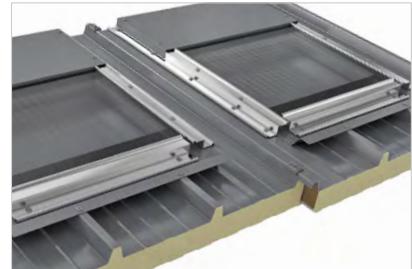
Bei Querstößen, Durchdringungen oder Lichtelementen – Mindestneigung 5° (8,6 %)





Mindestdachneigung 5° (8,6 %)

- Einbau ohne Systemwechsel des BRUCHAPaneel Dach – DP möglich.
- Keine zusätzliche Unterkonstruktion notwendig.



- Einbau von mehreren Lichtplatten nebeneinander möglich.
- Hohe Festigkeit durch doppelschalige Lichtstegplatten aus Polycarbonat.
- Gittereinlage zur Durchsturzsicherung.

- Belastungsnachweis - punktueller Lasteintrag max. 4,5 KN (incl. Abminderung)  
Begehbarkeitsprüfung - für DP-L 142  
TU Darmstadt (IFSW) - PB 18/18p

- Lichtdurchlässigkeit 70 %, UV-beständig.
- Inkl. firstseitigem Schleppblech.
- Hervorragende Dämmeigenschaften.
- Brandverhalten nach EN 13501-1, Euroklasse B, schwer entflammbar.

Symbolbild - DP Dach



| PANEEL TYP    | DP-L 82 | DP-L 102 | DP-L 122 | DP-L 142 | DP-L 162 | DP-L 182 | DP-L 202 |
|---------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Kerndicke mm  | 40      | 60       | 80       | 100      | 120      | 140      | 160      |
| U-Wert W/m²K* | ~0,81   | ~0,73    | ~0,73    | ~0,64    | ~0,64    | ~0,64    | ~0,64    |

\*U-Werte werden rechnerisch ermittelt und sind ca.-Angaben.

DP-L ohne Zulassung für Deutschland

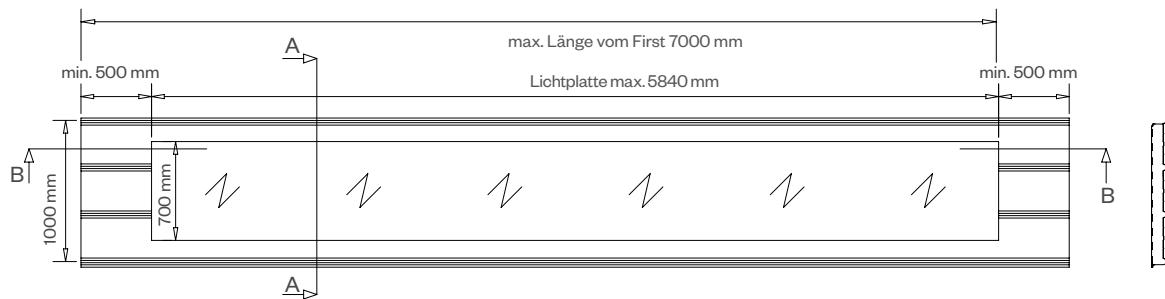
# BRUCHAPaneel® DP-L

## Dach Lichtplatte

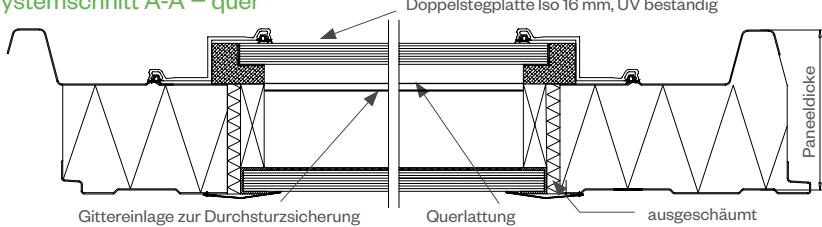
Mindestdachneigung 5° (8,6 %)



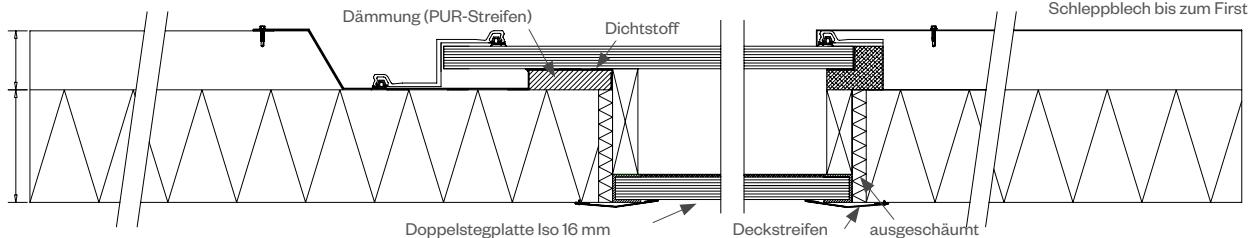
Planungsraster: 1000 mm



Systemschnitt A-A – quer



Systemschnitt B-B – längs



Zertifikate senden wir auf Anfrage gerne zu!