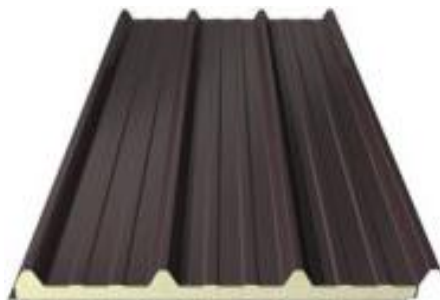


# 3. SANDWICHPANEELE

## 3.1. Dachpaneele PIR / PU

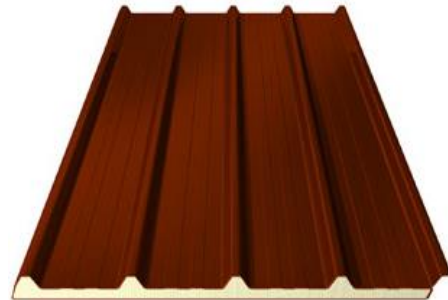


**DP 333**



Symbolfoto

**DP 250**



Symbolfoto

### BDC Dachpaneel DP 333.O

PIR

Das Dachpaneel DP 333.3 findet Einsatz im Industrie- und Objektbau sowie im landwirtschaftlichen Hallen- und Stallbau.

Aussen- und Innenseite Stahlblech mit 25µm PES-Beschichtung, Aussenseite mit Schutzfolie, Längen von 2,0 - 13,5 m (Überlängen auf Anfrage)

PIR-Hartschaum, Brandklasse B-s1,d0, ab 80mm Feuerwiderstandsklasse REI 30

Deckbreite 1000 mm, Mindestdachneigung 3° (5,2%) bei durchgehenden

bzw. 5° (8,7%) bei unterbrochenen Paneelbahnen (Höhenüberlappung)

Blechtrennschnitte mit oder ohne Ausklinkung gegen Aufpreis möglich!



Kernstärke [mm]	40	60	80	100	120	160
U-Wert [W/m²K]	0,49	0,34	0,26	0,21	0,18	0,13
Gewicht [kg/m²] (bei 0,5 / 0,5 mm)	10,40	11,20	12,00	12,80	13,60	15,40
Preis € / m² * <b>A 0,5 / I 0,4 mm</b>						-
Preis € / m² * <b>A 0,5 / I 0,5 mm</b>						

\* Standardfarben: Ral-3009 / -7016 / -8017 / -9002 - HINWEIS: Mindermengenzuschläge unter 250 m²

Weitere Farben: Ral-3000 / -5010 / -6011 / -7035 / -9006 / -9007 / -9010

#### LAGERWARE

Kernstärke	Blechstärke	Paneellänge in m										
		4,1	-	5,1	-	6,1	-	7,1	-	8,1	-	
<b>Ral-3009 - A*</b>	d = 40 mm	0,5 / 0,4 mm	4,1	-	5,1	-	6,1	-	7,1	-	8,1	-
<b>Ral-7016 - A*</b>	d = 40 mm	0,5 / 0,4 mm	4,1	4,6	5,1	5,6	6,1	6,6	7,1	7,6	8,1	8,6
<b>Ral-9002 - A*</b>	d = 60 mm	0,5 / 0,4 mm	4,1		5,1		6,1		7,1		8,1	
<b>Ral-7016 - A*</b>	d = 100 mm	0,5 / 0,4 mm	4,1	-	5,1	-	6,1	-	7,1	-	8,1	-

A\* = Lagernd mit Trennschnitt 100mm RECHTS - Lagerhaltung Stand Jänner 2020 - Sortimentsänderungen bei lagergeführten Paneelen vorbehalten!

#### Belastungstabelle für Dachpaneel DP 333.O

Mechanische Eigenschaften Stahlblech 0,5 + 0,5 mm, Messtoleranzen EN14509

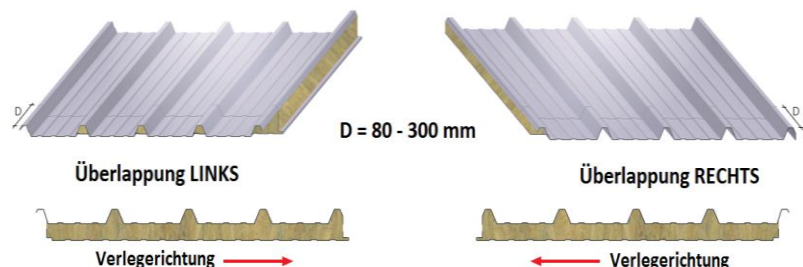
Kernstärke	Stützweite in m	EINFELD						MEHRFELD					
		1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
40 mm	Tragfähigkeit kg / m²	345	255	201	165	139	121	277	199	155	124	81	55
60 mm		417	308	243	200	169	147	333	241	188	153	126	87
80 mm		455	336	265	219	185	160	370	268	209	170	143	121
100 mm		494	365	288	237	201	174	391	283	220	179	151	130
120 mm		495	365	288	237	201	174	391	282	220	179	150	129
160 mm		494	365	287	236	200	173	395	285	221	179	150	129

Alle Angaben ohne Gewähr! Es bleibt in der Verantwortung des Planers, während der Planungsphase die nötigen Prüfungen durchzuführen.

#### TRAUFRÜCKSNITT

(bzw. Ausklinkung mit Dämmstoffentfernung)

Nur bei Werksbestellungen auf Maß gegen Aufpreis für alle Dachpaneele (PUR / PIR / MW) nach Bekanntgabe der Verlegerichtung und dem Maß D möglich!



# 3. SANDWICHPANEELE

## 3.1. Dachpaneele PIR / PU



### BDC Dachpaneel DP 250.S

PU / PIR

Das Dachpaneel DP 250.S findet Einsatz im Industrie- und Objektbau sowie im landwirtschaftlichen Hallen- und Stallbau.

Aussen- und Innenseite Stahlblech mit 25µm PES-Beschichtung,

Längen von 2,0 - 13,5 m (Überlängen auf Anfrage), Aussenseite mit Schutzfolie

PU-Hartschaum (PIR-Hartschaum auf Anfrage), Deckbreite 1000mm, Mindestdachneigung 4° (7%)

Blechtrennschnitte mit oder ohne Ausklinkung gegen Aufpreis möglich!



Kernstärke [mm]	30	40	50	60	80	100	120	150
U-Wert [W/m²K]	0,73	0,55	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19	0,15
Gewicht [kg/m²] (bei 0,5 / 0,5 mm)	9,90	10,30	10,70	11,20	11,90	12,70	13,50	14,70
Preis € / m² * <b>A 0,5 / I 0,4 mm</b>								-
Preis € / m² * <b>A 0,5 / I 0,5 mm</b>								
Preis € / m² * <b>A 0,6 / I 0,5 mm</b>								

\* Standardfarben Ral-3009 / -7016 / -8017 / -9002 / Mindermengenzuschlag unter 250 m²!

Weitere Farben z.B. Ral-5010 / -6005 / -6011 / -7035 / -7037 / -8004 / -9006 / -9007

#### Belastungstabelle für Dachpaneel DP 250.S

Mechanische Eigenschaften Stahlblech 0,5 + 0,5 mm, Messtoleranzen EN14509

Kernstärke	Stützweite in m	EINFELD						MEHRFELD					
		1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
30 mm	Tragfähigkeit kg / m²	330	250	140	90	-	-	360	280	170	110	80	-
40 mm		380	290	180	120	80	-	440	350	200	140	100	70
50 mm		420	310	210	150	100	70	510	400	260	180	130	90
60 mm		510	390	240	180	130	90	610	480	300	220	160	130
80 mm		580	450	310	230	180	130	640	510	380	300	220	160
100 mm		720	540	400	300	230	180	770	590	450	360	270	220
120 mm		790	580	430	320	260	200	820	610	480	390	310	260
150 mm	810	590	440	320	270	210	840	620	490	400	310	260	

Alle Angaben ohne Gewähr! Es bleibt in der Verantwortung des Planers, während der Planungsphase die nötigen Prüfungen durchzuführen.

### BDC Dachpaneel DP 333.N

PIR

Das Dachpaneel DP 333 findet Einsatz im Industrie- und Objektbau sowie im landwirtschaftlichen Hallen- und Stallbau.

Aussenseite Stahlblech 25µm PES-Beschichtung / Innenseite Stahlblech 12µm

DU-Beschichtung, Aussenseite mit Schutzfolie

PIR-Hartschaum, Brandklasse B-s1,d0, ab 100mm Feuerwiderstandsklasse REI 30

Deckbreite 1000mm, Mindestdachneigung 4° (7%),

Blechtrennschnitte mit Ausklinkungen und zusätzliche Dichtungen gegen Aufpreis möglich!



Symbolfoto

Kernstärke [mm]	25	40	60	80	100	120	140	160
U-Wert [W/m²K]	0,75	0,51	0,33	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13
Gewicht [kg/m²] (bei 0,5 / 0,4 mm)	9,35	9,95	10,75	11,55	12,35	13,15	13,95	14,75
Preis € / m² <b>A 0,5 / I 0,4 mm</b>								
Preis € / m² <b>A 0,5 / I 0,5 mm</b>								
Preis € / m² <b>A 0,6 / I 0,5 mm</b>								

Standardfarben Ral-1015 / -3000 / -3009 / -5010 / -6011 / -7016 / -7035 / -8012 / -8014 / -9002 / -9006 / -9007 / 9010

in Längen von 2,0 - 13,5 m

**Hinweis:** 30 / 50 / 70 mm Kernstärken auf Anfrage! / Mindermengenzuschlag unter 250 m²!

# 3. SANDWICHPANEELE

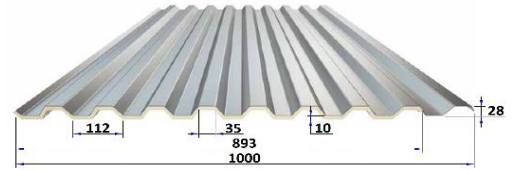
## 3.1. Dachpaneele PIR / PU



### Trapezpaneel 28.112.893

PU

Das Trapezpaneel 28.112 findet Einsatz im Industrie- und Objektbau, landwirtschaftlichen Hallen- und Stallbau sowie bei der Sanierung alter Dächer. Ideal aber auch für **Carports** und **Terrassenüberdachungen**. Durch den 10 mm PU-Dämmkern und dem Trapezblech ist dieses Paneel auch deutlich beständiger gegenüber Hagel und zudem wird Lärm sowie Kondensat reduziert. Außerdem wird die Montage der Trapezpaneele durch das geringe Gewicht wesentlich erleichtert.



Aussenseite verzinktes Stahlblech mit 25µm PES-Beschichtung / Innenseite mit Aluminiumkaschierung  
 Längen von 2,0 - 8,0 m (Längen über 8,0 m immer auf Anfrage), Aussenseite mit Schutzfolie auf Anfrage lieferbar!  
 Deck- und Verrechnungsbreite 893 mm / Gesamtbreite 1000 mm, Mindestdachneigung 4° (ca. 7%)  
 PU-Hartschaum U-Wert = 1,44 W/m²K

Blechstärke [mm]	<b>0,50</b>	<b>0,60</b>	<b>0,70</b>	<b>0,80</b>	<b>1,00</b>
Gewicht ca. [kg/m²]	5,36	6,33	7,31	8,29	10,24
Preis € / m²	A Stahlblech / I Alu-Kaschierung				

Standardfarben Ral-3009 / -7016 - bzw. auf Anfrage Ral-6005 / -6011 / -8004 / -8019 / -9002/ -9006 usw.  
 Mindestproduktionsmenge 500 m² bzw. auf Anfrage!

<b>LAGERWARE</b>	Blechstärke	Paneellänge in m		
	Ral-7016	0,5 mm - ohne Schutzfolie	<b>4,0</b>	<b>5,0</b>

Lagerware ohne Ausklinkung - Lagerhaltung Stand August 2019 - Sortimentsänderungen bei lagergeführten Paneelen vorbehalten!

#### Belastungstabelle für Trapezpaneel 28.112 (mit Stahlblech-Aussenschale)

Mechanische Eigenschaften für: AUSSEN Stahlblech verzinkt vorlackiert / INNEN Alukaschierung  
 Angegebene Belastungswerte beruhen auf einer Auflagerbreite von mind. 120 mm

Blechstärke	Stützweite in m	EINFELD				ZWEIFELD				MEHRFELD			
		1,00	1,25	1,50	1,75	1,00	1,25	1,50	1,75	1,00	1,25	1,50	1,75
0,5 mm	Tragfähigkeit kg / m²	495	250	140	-	450	305	220	170	550	380	275	175
0,6 mm		615	310	175	160	595	405	290	225	725	500	350	215
0,8 mm		860	435	245	230	895	605	430	335	1095	750	480	300

Alle Angaben ohne Gewähr! Es bleibt in der Verantwortung des Planers, während der Planungsphase die nötigen Prüfungen durchzuführen.

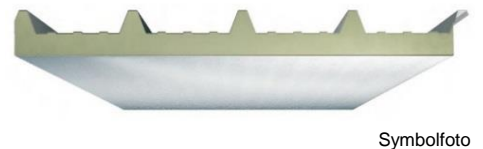
#### OPTIONAL bei Werksbestellungen auf Anfrage möglich:

- Schaumausklinkungen für Höhenüberlappungen (150 - 200 - 250 - 300 mm)
- gewölbte Platten
- Formteile (Zahnbleche, Lüfterfirste, usw.) / Lichtelemente

### BDC Dachpaneel DP 250.S ALU-Kaschierung

PU

Diese Dachpaneele sind eine sehr preiswerte Eindeckungsform und zur direkten Verlegung auf Schalung oder Betondecke vorgesehen!  
 Aussenseite Stahlblech 25µm PES-Beschichtung / Innenseite Aluminiumkaschierung, Längen von 2,0 - 13,5 m, Aussenseite mit Schutzfolie  
 PU-Hartschaum, Deckbreite 1000mm, Mindestdachneigung 4° (7%)  
 Blechtrennschnitte mit Ausklinkungen gegen Aufpreis möglich! Mindermengenzuschlag unter 250 m²!



Symbolfoto

Kernstärke [mm]	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>
U-Wert [W/m²K]	1,40	0,73	0,55	0,44	0,37	0,28	0,22
Gewicht [kg/m²] (bei 0,5 mm Blechstärke)	5,80	6,20	6,60	7,00	7,40	8,20	9,00

Preis € / m² *	<b>A 0,5 / I Alu-Kaschierung</b>						
Preis € / m² *	<b>A 0,6 / I Alu-Kaschierung</b>						

\* Standardfarben Ral-3009 / -7016 / -8017 / -9002

Weitere Farben z.B. Ral-5010 / -6005 / -6011 / -7035 / -7037 / -8004 / -9006 / -9007

# 3. SANDWICHPANEELE

## 3.1. Dachpaneele PIR / PU



### BDC Dachpaneel DP 250.S AGRI (GFK) PU

Das Dachpaneel DP 250.S AGRI mit einem GFK-Laminat auf der Innenseite findet vorrangig Anwendung bei landwirtschaftlichen Bauten, im speziellen in der Tierhaltung und weist eine sehr hohe Beständigkeit gegenüber vielen chemischen Wirkstoffen tierischen Ursprungs auf.

Aussenseite Stahlblech 25µm PES-Beschichtung / Innenseite Glasfaserkunststoff (GFK-Laminat), Längen von 2,0 - 13,5 m, Aussenseite mit Schutzfolie

PU-Hartschaum, Deckbreite 1000mm, Mindestdachneigung 4° (7%)

Blechtrennschnitte mit Ausklinkungen gegen Aufpreis möglich! Mindermengenzuschlag unter 250 m²!



Symbolfoto

Kernstärke [mm]	30	40	50	60	80	100
U-Wert [W/m²K]	0,73	0,55	0,44	0,37	0,28	0,22
Gewicht [kg/m²] (bei 0,5 mm Blechstärke)	7,00	7,40	7,80	8,20	9,00	9,80
Preis € / m² * <b>A 0,5 / I GFK-Kaschierung</b>						-
Preis € / m² * <b>A 0,6 / I GFK-Kaschierung</b>						-

\* Standardfarben Ral-3009 / -7016 / -8017 / -9002

Weitere Farben z.B. Ral-5010 / -6005 / -6011 / -7035 / -7037 / -8004 / -9006 / -9007

### BDC Dachpfannenpaneel DPF-M PU / PIR

#### DPF-M / ST mit Innenseite aus Stahlblech

Das Dachpaneel DPF-M mit Stahlblech auf der Innenseite wird vorwiegend für Wohngebäude sowie für Bauten verwendet, wo auf den äußerlichen Charakter eines Altbestandes Rücksicht genommen werden muss.

#### DPF-M / GFK mit Innenseite aus glasfaserverstärkten Kunststoff GFK

Das Dachpaneel DPF-M mit GFK-Laminat auf der Innenseite wird vorwiegend bei landwirtschaftlichen Bauten eingesetzt, im speziellen in der Tierhaltung wo eine sehr hohe Beständigkeit gegenüber allen chemischen Wirkstoffen tierischen Ursprungs gewährleistet sein muss.



Ral-8004

ANTI-K

Aussenseite Stahlblech 0,5mm oder Alublech 0,7mm mit 25µm PES-Beschichtung

Innenseite DPF-M / ST Stahlblech 0,4mm mit einer 25µm Beschichtung ähnlich Ral-9002

Innenseite DPF-M / GFK Laminat aus glasfaserverstärkten Kunststoff

PU-Hartschaum, Deckbreite 1000 mm, Aussenseite mit Schutzfolie

Minstdachneigung 9° (16%), Blechtrennschnitte mit Ausklinkung 350mm gegen Aufpreis möglich!

Paneeltyp	DPF-M / ST				DPF-M / GFK	
	40	50	60	80	40	80
Kernstärke [mm]						
U-Wert [W/m²K]	0,38	0,33	0,28	0,22	0,38	0,22
Gewicht [kg/m²] (bei 0,5 / 0,5 mm bzw. 0,5 mm / GFK)	11,20	11,60	12,00	12,80	8,00	9,50
Preis € / m² * <b>A 0,5 Stahlblech</b> Ral-8004 *						
Preis € / m² * <b>A 0,5 Stahlblech</b> Ral-8004 ANTI-K						
Preis € / m² * <b>A 0,7 Alublech</b> Ral-8004						
Preis € / m² * <b>A 0,7 Alublech</b> Ral-8004 ANTI-K						

Lieferlängen in mm: 1400, 1750, 2100, 2450, 2800, 3150, 3500, 3850, 4200, 4550, 4900, 5250, 5600, 5950, 6300, 6650, 7000

7350, 7700, 8050, 8400, 8750, 9100, 9450, 9800, 10150, 10500, 10850, 11200, 11550, 11900, 12250, 12600, 12950, 13300

**Hinweise:** Mindermengenzuschlag unter 300 m²!

\* Weitere Farben auf Anfrage!

# 3. SANDWICHPANEELE

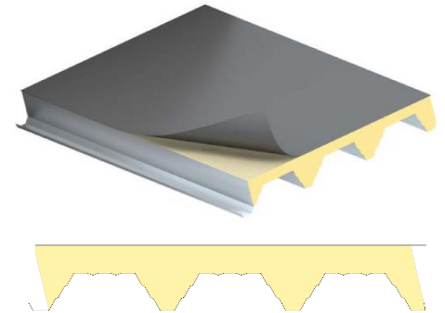
## 3.1. Dachpaneele PIR / PU



### BDC Dachsystem X-dek PIR

Das isolierte Flachdachsystem für alle flachgeneigten Gebäudearten von mindestens 1° Dachneigung wird von Binder zu Binder verlegt und kann aufgrund seiner herausragenden Tragfähigkeit sogar für begrünte Dächer eingesetzt werden.

- Innenseite Stahlblech 0,9mm 25µm PES-Beschichtung
- Aussenseite XD      Stahlblech 0,7mm mit einer 5µm Beschichtung
- Aussenseite XB      Bitumen imprägnierte Vlieskaschierung - geeignet für Bitumenabdichtungen
- Aussenseite XG      Vlieskaschierung - geeignet für PVC oder EPDM Abdichtungen
- Aussenseite XM      werkseitig angebrachte PVC-Dichtbahn mit Polyestervlies zum Heißluftverschweißen, Farbe ähnlich Ral-7036



Die Profilhöhe der Tragschale beträgt 108mm und ergibt somit eine Gesamthöhe von 188mm (KS80) bzw. 208mm (KS100).

IPN Dämmkern, Deckbreite 1000mm, Mindestdachneigung 1° (1%)

Brandverhalten B-s2,d0 nach EN13501-1 (Typ XB + XG REI15 / TYP XD + XM REI30 Feuerwiderstandklasse nach EN13501-2)

Blechtrennschnitte mit Ausklinkung 50 mm ist Standard / bis 630 mm auf Aufpreis möglich!

Paneeltyp	XD - Stahlblech		XB - Bitumen		XG - Vlies		XM - PVC Folie	
	80	100	80	100	80	100	80	100
Kernstärke [mm]	80	100	80	100	80	100	80	100
U-Wert [W/m²K]	0,24	0,20	0,23	0,19	0,23	0,19	0,23	0,19
Gewicht [kg/m²]	19,95	20,75	14,80	15,65	14,80	15,65	15,80	16,67
Preis € / m²								

Längen: von 2,50 - 13,50 m / Überlängen bis 15,00 m auf Anfrage!

**Hinweis:** Mindermengenzuschlag unter 250 m²!