

# 3. SANDWICHPANEELE

## 3.5 Brandschutz - Dachpaneele



### BDC Brandschutz - Dachpaneel DP 250.S MW Mineralwolle

Das Brandschutz - Dachpaneel DP 250.S MW mit Mineralwolle-Dämmkern eignet sich besonders für Anwendungsfälle, bei welcher hohe Brandschutz- oder Lärmschutzeigenschaften benötigt werden.



Aussenseite Stahlblech 25µm PES-Beschichtung / Innenseite Stahlblech 12 µm DU-Beschichtung, Aussenseite mit Schutzfolie

Deckbreite 1000mm, Mindestdachneigung 4° (7%), Brandverhalten A2-s1,d0 nach EN13501-1

Feuerwiderstandsklasse REI 30 bis einschließlich 80mm bzw. ab 100mm Kernstärke REI 120 nach EN13501-2

Blechtrennschnitte mit Ausklinkungen und zusätzliche Dichtungen gegen Aufpreis möglich!

Kernstärke [mm]	50	60	80	100	120	150
U-Wert [W/m²K]	0,85	0,70	0,53	0,42	0,35	0,29
Gewicht [kg/m²] (bei 0,6 / 0,5 mm Blechstärke)	14,90	15,90	17,90	19,90	21,90	24,90
Preis € / m² *	<b>A 0,5 / I 0,5 mm</b>					
Preis € / m² *	<b>A 0,6 / I 0,5 mm</b>					
Preis € / m² *	<b>A 0,6 / I 0,6 mm</b>					

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

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

#### Belastungstabelle für Dachpaneel DP 250.S MW

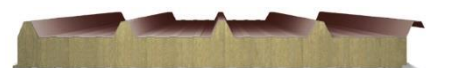
Mechanische Eigenschaften Stahlblech 0,6 + 0,5 mm, Messtoleranzen EN14509

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
Tragfähigkeit kg / m²	50 mm	230	165	115	85			200	145	105	80		
	60 mm	290	210	140	100	75		220	175	140	110	90	
	80 mm	310	270	190	140	105	80	310	220	180	145	120	90
	100 mm	340	295	230	180	140	110	350	245	210	170	140	120
	120 mm	370	320	255	200	155	120	365	265	215	180	150	130
	150 mm	390	340	275	220	170	135	380	295	230	210	175	150

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

### BDC Brandschutz - Dachpaneel DP 250.N MW Mineralwolle

Das Brandschutz - Dachpaneel DP 250.N MW mit Mineralwolle-Dämmkern eignet sich besonders für Anwendungsfälle, bei welcher hohe Brandschutz- oder Lärmschutzeigenschaften benötigt werden.



Symbolfoto

Aussenseite Stahlblech 25µm PES-Beschichtung / Innenseite Stahlblech 12 µm DU-Beschichtung, Aussenseite mit Schutzfolie

Deckbreite 1000mm, Mindestdachneigung 5° (8,5%), Brandverhalten A2-s1,d0 nach EN13501-1

Feuerwiderstandsklasse REI 90 von 60 bis einschließlich 100mm bzw. ab 120mm Kernstärke REI 120 nach EN13501-2

Blechtrennschnitte mit Ausklinkungen und zusätzliche Dichtungen gegen Aufpreis möglich!

Kernstärke [mm]	60	80	100	120	150	175	200
U-Wert [W/m²K]	0,68	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22
Gewicht [kg/m²] (bei 0,6 / 0,5 mm Blechstärke)	17,90	20,50	23,10	25,70	29,60	32,80	36,10
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 (60mm Kernstärke max. Lieferlänge von 7,00 m)

**Hinweis:** Sonderfarben und Überlängen bis 14,2 m auf Anfrage! / Mindermengenzuschläge unter 250 m²!

#### TRAUFENRÜCKSCHNITT

(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!

