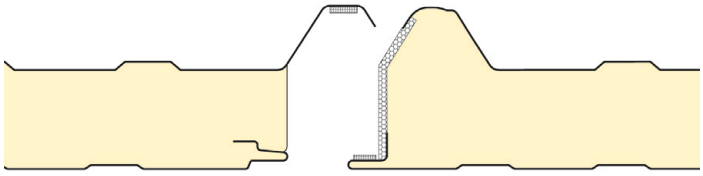
Ondatherm® 1001

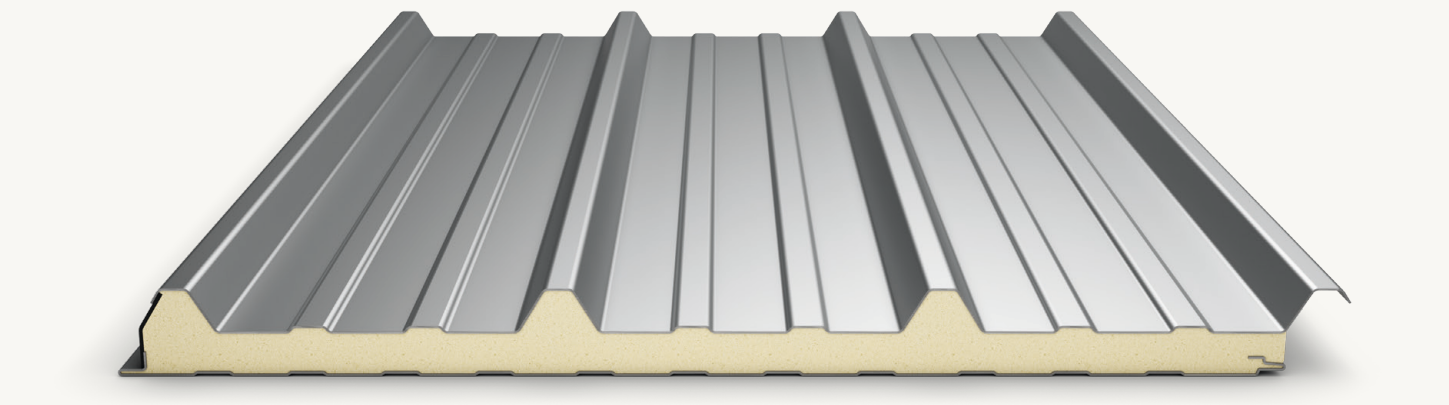
ArcelorMittal

Das tragfähige Dachpaneel



Ondatherm® 1001 Paneele sind auf Grund ihrer hohen Tragfähigkeit, einer Luft- und Wasserdichtigkeit und dem hervorragenden Wärmeschutz die erste Wahl für wirtschaftliche Dacheindeckungen. Sie erzielen Spannweiten bis zu 6 m freitragend und ermöglichen durch ihre Form und Fugenausbildung eine bestmögliche Wasserabführung. Für alle Projekte, seien sie im landwirtschaftlichen Bereich oder im hochwertigen Industrie- und Gewerbebau, gibt es eine variantenreiche Auswahl von unterschiedlichen Farb- und Beschichtungssystemen.

- Paneel-ID: Auftrags-/Stücklisten-Info im Längsstoß
- Tragende Zulassung Z-10.4-535
- Feuerwiderstand REI 30
- Brandprüfung für großflächige Industriedächer nach DIN 18234-1
- Kombination mit Mineralwoll-Paneelen
- Geprüfte Befestigung für Photovoltaik-Module
- Kombination mit Ondasun Lichtpaneel möglich

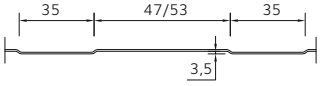
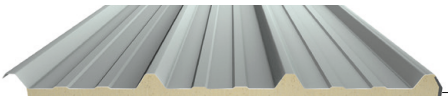
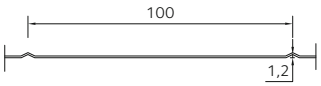


Technische Eigenschaften								
Paneeldicke	mm	**30**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**
Schaumsystem	Typ	PIR						
Paneelgewicht (0,63 mm / 0,50 mm)	kg / m²	11,8	12,2	13,0	13,8	14,6	15,4	16,2
max. Anzahl je Paket [1]	Stück	20	16	12	10	8	6	
max. Anzahl je Paket (Oktopusverpackung)	Stück	14	12	9	8	6	5	
max. Paketgewicht	kg	2500				3000		
max. Herstellungslänge (> auf Anfrage)	m	18,0						
min. Herstellungslänge	m	2,0 (Paneele < 2,0 m müssen nachträglich gekürzt werden)						
Baubreite	mm	1000						
totale Paneelbreite	mm	1080						
Freischnitt	mm	50 – 300						
Bemessungs-U-Werte [2], gemäß EN 14509 unter Berücksichtigung der Fugenverluste								
mit Standard PIR-Schaum	W / (m²K)	0,74	0,56	0,38	0,28	0,22	0,18	0,15
mit IQ⁺-System	W / (m²K)	–		0,29	0,22	0,18	0,15	0,13
Schalldämmung und Brandschutzeigenschaften								
Schalldämmung (DIN EN ISO 717-1)	Rw db	25						
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	Klasse	B-s2, d0						
Feuerwiderstand (DIN EN 13501-2)	REI	–			15 [3]	30 [3]		

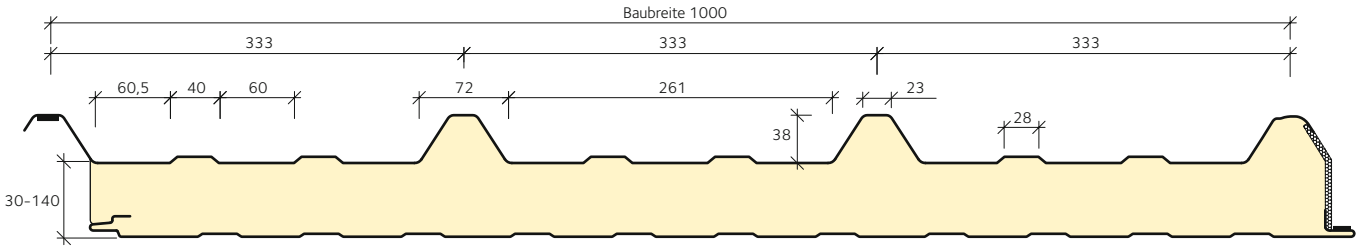
[1] min. 2 St. pro Paket bis Längen ≤ 16 m / Dicken 30 – 60 mm: min. 5 St. pro Paket bei Längen > 16 m / Dicken 80 – 140 mm: min. 3 St. pro Paket bei Längen > 16 m

[2] für Baubreite 1000 mm und ebene Deckschichten

[3] Nähere Informationen entnehmen Sie bitte den Klassifizierungsberichten

Äußere Deckschicht	Innere Deckschicht		Stahldeckschichten	
▸▸ Alle Maßeinheiten in mm.		Bezeichnung	Außen / Innen [1]	Standard Außen / Innen
trapezprofiliert	gesickt 	1001TG	min. 0,50 / 0,40 max. 0,63 [2] / 0,63	0,50 / 0,50 0,63 / 0,50
	flach – eben	1001TF	min. 0,50 / 0,63 max. 0,63 [2] / 0,63	
	gerillt 	1001TR	min. 0,50 / 0,40 max. 0,63 [2] / 0,63	

[1] Die Mindestnennblechdicken der Deckschalen sind gemäß Zulassung Außen 0,50 mm und Innen 0,40 mm.
Die angegebenen Mindestnennblechdicken sind unsere Empfehlung, um die gewünschte Ebenheit der Oberflächen zu gewährleisten.
[2] max. 0,75 mm auf Anfrage



Ondatherm® statische Bemessung

Unter ▸ **sandwichbemessung.de** können alle Ondatherm®-Sandwichpaneele projektspezifisch, schnell und **kostenfrei** auch ohne ausgewiesenes Expertenwissen vorbemessen werden.

Ondatherm® Farben und Beschichtungen

Neben einer Auswahl von über 170 Farb- und Beschichtungstypen in unserer Colorissime Broschüre bieten wir **extra kurze Lieferzeiten** für die Ondatherm® 1001 Paneele in folgenden Farben und Beschichtungen mit unterschiedlichen Leistungsmerkmalen.

Ondatherm® Ausschreibungstexte

Ausführliche Ausschreibungstexte in allen gängigen Datei-Formaten erhalten Sie unter ▸ **ausschreiben.de** unter dem **Stichwort** „Ondatherm".

	Hairplus®	Hairexcel®
Beschichtungstyp	Polyester	Polyurethan
Schichtdicke	Standard 25 µm	Standard 60 µm
Korrosionsbeständigkeit [1]	RC3	RC5
UV-Kategorie [1]	RUV3	RUV4

[1] nach DIN EN 10169-2

Blechstärke	Beschichtungsfarbe (RAL-ähnlich)																				
	Hairplus®																Interieur	Hairexcel®			
mm	1015	3000	4304	5010	6005	6011	7016	7035	7037	8004	8011	8012	8014	9002	9006	9007	9010	A 902 (A 912)	9002	7016	6906	6907
0,50							×					×		×	×	×						
0,63		×		×	×		×	×	×	×	×		×	×	×	×	×			×	×	×
0,75	×		×		×	×	×	×		×		×		×	×	×	×					

▸▸ Die Verfügbarkeit unseres Farbsortimentes hängt von der Blechdicke, der Coilbreite sowie dem Beschichtungssystem der gewünschten Deckschalengeometrie ab.
Spezielle Beschichtungssysteme und weitere Farbtöne fragen Sie bitte bei uns an. Änderungen unseres Angebotes vorbehalten.

DGNB NAVIGATOR
Registrierungs-Code
K2PC3R
www.dgnb-navigator.de

ArcelorMittal Construction Deutschland GmbH
+49 34 95 44 55-0 | construction.germany@arcelormittal.com **construction.arcelormittal.com/de-de**