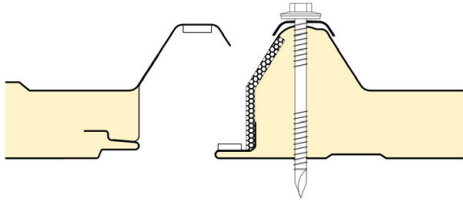







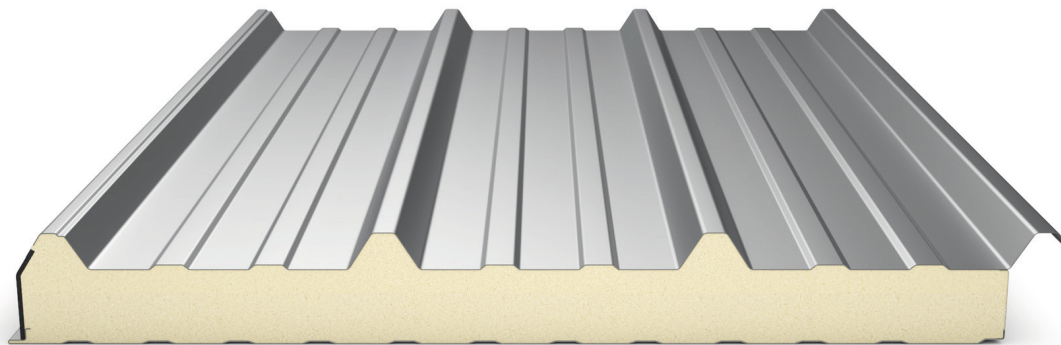
Ondatherm® 1001

Das tragfähige Dachpaneel



Das Ondatherm® 1001 Dachpaneel ist auf Grund seiner hohen Tragfähigkeit, der Luft- und Wasserdichtigkeit und des hervorragenden Wärmeschutzes die erste Wahl für wirtschaftliche Dacheindeckungen. Sie erzielen Spannweiten bis zu 6 m freitragend und ermöglichen durch ihre Geometrie eine bestmögliche Wasserabführung.

-  ▶ Tragende Zulassung Z-10.4-535
-  ▶ Zugelassene durchdringungsfreie Befestigung für Photovoltaik-Module
-  ▶ Feuerwiderstand REI 30
- ▶ Brandprüfung für Industriedächer nach DIN 18234-1
-  ▶ Kombination mit Ondarock 1001 Mineralwolle-Paneelen
-  ▶ Paneel-ID: Auftrags-Info im Längsstoß



erhältlich mit
XCarb®
Recycelt und
erneuerbar hergestellt

Technische Eigenschaften

Paneeldicke	mm	30	40	60	80	100	120	140	
Schaumsystem	Typ	PIR-Hartschaum							
Paneelgewicht (0,63 mm / 0,50 mm)	kg / m ²	11,6	11,9	12,6	13,3	14,1	14,8	15,5	
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	18,5							
min. Herstellungslänge	m	2,0 (Paneele < 2,0 m müssen nachträglich gekürzt werden)							
Baubreite	mm	1.000							
totale Paneelbreite	mm	1.080							
Freischnitt	mm	50 – 300							

Bemessungs-U-Werte², gemäß EN 14509 unter Berücksichtigung der Fugenverluste

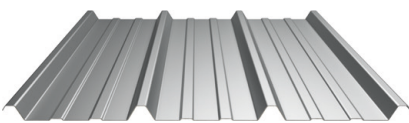
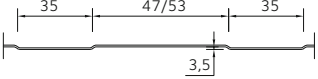
mit Standard PIR-Schaum	W / (m ² K)	0,82	0,57	0,39	0,28	0,23	0,18	0,16
mit IQ*-System	W / (m ² K)	–		0,30	0,22	0,18	0,15	0,13

Schalldämmung und Brandschutzeigenschaften

Schalldämmung (DIN EN ISO 717-1)	Rw db	25						
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	Klasse	B-s2, d0 ³						
Feuerwiderstand (DIN EN 13501-2)	REI	–			15 ⁴		30 ⁵	

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

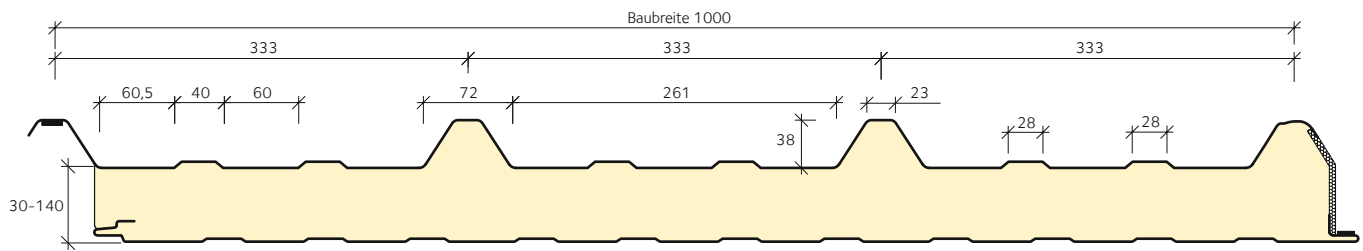
² für Baubreite 1000 mm und Profilierung TG, ³ B-s2, d0 = schwer entflammbar, kein Beitrag zur Brandweiterleitung, selbstlöschend, mittlere Rauchentwicklung, kein brennendes Abtropfen, ^{4/5} Nähere Informationen entnehmen Sie bitte den Klassifizierungsberichten

Äußere Deckschicht	Innere Deckschicht		Stahldeckschichten	
▶ Alle Maße in [mm]		Bezeichnung	Außen / Innen ¹	Standard Außen / Innen
 trapezprofilert	 gesickt	1001 TG	min. 0,50 / 0,40 max. 0,75 / 0,75	0,50 / 0,50 0,63 ² / 0,50

¹Die Mindestnennblechdicken der Deckschalen sind gemäß Zulassung Außen 0,50 mm und Innen 0,40 mm.

Dachpaneele mit Kombination der Stahldeckschichten 0,40 / 0,40 sind mit CE-Kennzeichnung bis zu einer Kerndämmstärke von 40 mm erhältlich.

²min. empfohlen für PV-Installation



Ondatherm® – statische Bemessung

Unter ▶ sandwichbemessung.de lassen sich alle Ondatherm® 1001 Sandwichpaneele projektspezifisch, schnell und kostenfrei vorbemessen, auch ohne ausgewiesenes Expertenwissen.

Ondatherm® – Ausschreibungstexte

Ausführliche Ausschreibungstexte in allen üblichen Datei-Formaten erhalten Sie auf der Website ▶ ausschreiben.de unter dem Stichwort „Ondatherm“.

Ondatherm® – Farben und Beschichtungen

Ondatherm® 1001 Sandwichpaneele sind in einer Auswahl von über 170 Farben in 20 und Beschichtungssystemen produzierbar. In unserem Colorissime® Express-Angebot sind extra kurze Lieferzeiten für die Paneele möglich, siehe Tabelle unten.

Spezifikation	Hairplus®	Hairexcel® ¹
Beschichtungstyp	Polyester	Polyurethan
Schichtdicke	Standard 25 µm	Standard 60 µm
Korrosionsbeständigkeit ²	RC3	RC5
UV-Kategorie ²	RUV3	RUV4

¹min. empfohlen für PV-Installation

²nach DIN EN 10169-2

Blechstärke	Beschichtungsfarben äußere Deckschicht (RAL-ähnlich)																							
	Hairplus®														Interieur®	Magnelis®	Hairexcel®							
mm	1015	2001	3000	5010	6005	6011	7016	7035	7037	8004	8011	8012	8014	9002	9006	9007	9010	A 902 (A 912)	8012	9002	7016	6906	6907	
0,50						x						x		x	x	x								
0,63			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x
0,75	x	x			x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x						x		

▶ 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 behalten wir uns vor.

