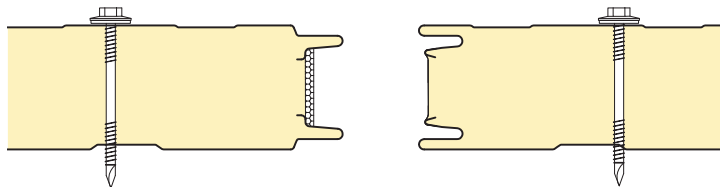



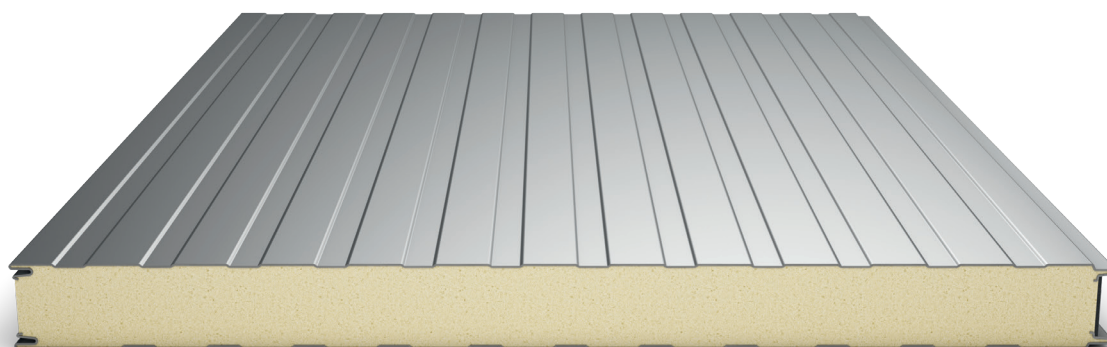
# Ondatherm® 1003

## Das Fassadenpaneel mit sichtbarer Befestigung



Ondatherm® 1003 Paneele eignen sich als besonders wirtschaftliches Paneel bestens für den Industrie- und Hallenbau. Die Befestigung erfolgt durch die Paneele hindurch als direkte Verschraubung, was eine hohe Lastabtragung gewährleistet. Die spezielle Fugengeometrie mit einer doppelten Nut-Feder-Verbindung sorgt für beste Luftdichtigkeitswerte und erfüllt höchste Wärmeschutzanforderungen.

-  ▶ Tragende Zulassung Z-10.4-535
-  ▶ Feuerwiderstand EI 30
-  ▶ Brandverhalten B-s1, d0
-  ▶ Sehr hohe Luftdichtigkeit
-  ▶ FM Approval
-  ▶ Kombination mit Mineralwoll-Paneeelen
-  ▶ Paneel-ID: Auftrags-Info im Längsstoß



erhältlich mit  
**XCarb®**  
Recycelt und  
erneuerbar hergestellt

Technische Eigenschaften						
Paneeldicke	mm	40	60	80	100	120
Schaumsystem	Typ	PIR-Hartschaum				
Paneelgewicht (0,63 mm / 0,50 mm)	kg / m <sup>2</sup>	11,5	12,3	13,1	13,9	14,7
max. Anzahl je Paket <sup>1</sup>	Stück	24	16	12	10	8
max. Paketgewicht	kg	2500		3000		
max. Herstellungslänge (> auf Anfrage)	m	21,5				
min. Herstellungslänge	m	2,0 (Paneele < 2,0 m müssen nachträglich gekürzt werden)				
Baubreite	mm	1.000				
totale Paneelbreite	mm	1.019				
Bemessungs-U-Werte <sup>2</sup> , gemäß EN 14509 unter Berücksichtigung der Fugenverluste						
mit Standard PIR-Schaum	W / (m <sup>2</sup> K)	0,59	0,39	0,29	0,23	0,18
mit IQ <sup>+</sup> -System	W / (m <sup>2</sup> K)	0,49	0,31	0,23	0,18	0,15
Schalldämmung und Brandschutzeigenschaften						
Schalldämmung (DIN EN ISO 717-1)	Rw db	25 – 26 <sup>3</sup>				
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	Klasse	B-s1, d0 <sup>4</sup>				
Feuerwiderstand (DIN EN 13501-2)	EI	-				30 <sup>5</sup>

<sup>1</sup> min. 2 St. pro Paket bis Längen ≤ 16 m / Dicken 40 – 60 mm: min. 5 St. pro Paket bei Längen > 16 m / Dicken 80 – 140 mm: min. 3 St. pro Paket bei Längen > 16 m

<sup>2</sup> für Baubreite 1.000 mm und ebene Deckschichten

<sup>3</sup> gilt für Paneele mit einer äußeren Deckschicht von t = 0,75 mm und einer Dicke ≥ 100 mm, Ausführung gemäß Prüfbericht

<sup>4</sup> B-s1,d0 = schwerentflammbar, kein Beitrag zur Brandweiterleitung, selbstlöschend, mittlere Rauchentwicklung, kein brennendes Abtropfen bei Stahldeckschichten Außen < 0,63 mm und Innen < 0,50 mm.

<sup>5</sup> Nähere Informationen entnehmen Sie bitte den Klassifizierungsberichten

Äußere Deckschicht	Innere Deckschicht		Stahldeckschichten	
▶▶ Alle Maßeinheiten in mm		Bezeichnung	Außen / Innen <sup>1</sup>	Standard Außen / Innen
<b>gesickt</b> 	<b>gesickt</b> 	1003GG	min. 0,50 / 0,40 max. 0,75 / 0,75	
	<b>flach – eben</b> 	1003GF	min. 0,50 / 0,63 max. 0,75 / 0,75	
	<b>gerillt</b> 	1003GR	min. 0,50 / 0,63 max. 0,75 / 0,75	
<b>microprofiliert</b> 	<b>gesickt</b> 	1003MG	min. 0,50 / 0,40 max. 0,75 / 0,75	0,50 / 0,50 0,63 / 0,50
	<b>flach – eben</b> 	1003MF	min. 0,50 / 0,63 max. 0,75 / 0,75	
	<b>gerillt</b> 	1003MR	min. 0,50 / 0,63 max. 0,75 / 0,75	
<b>eben</b> 	<b>gesickt</b> 	1003FG	min. 0,75 / 0,40 max. 0,75 / 0,75	
	<b>flach – eben</b> 	1003FF	min. 0,63 / 0,63 max. 0,75 / 0,75	0,63 / 0,50
	<b>gerillt</b> 	1003FR	min. 0,63 / 0,63 max. 0,75 / 0,75	

<sup>1</sup>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.

## Ondatherm® – statische Bemessung

Unter ▶ [sandwichbemessung.de](http://sandwichbemessung.de) lassen sich alle Ondatherm® 1003 Sandwichpaneele projektspezifisch, schnell und kostenfrei vorbemessen, auch ohne ausgewiesenes Expertenwissen.

## Ondatherm® – Farben und Beschichtungen

Ondatherm® 1003 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.

## Ondatherm® – Ausschreibungstexte

Ausführliche Ausschreibungstexte in allen üblichen Datei-Formaten erhalten Sie auf der Website ▶ [ausschreiben.de](http://ausschreiben.de) unter dem Stichwort „Ondatherm“.

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

<sup>1</sup>nach 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
0,40																		x						
0,50							x							x	x	x	x	x				x		
0,63							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.

