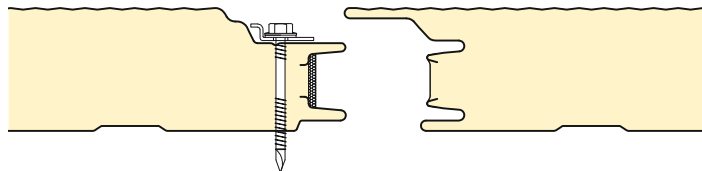


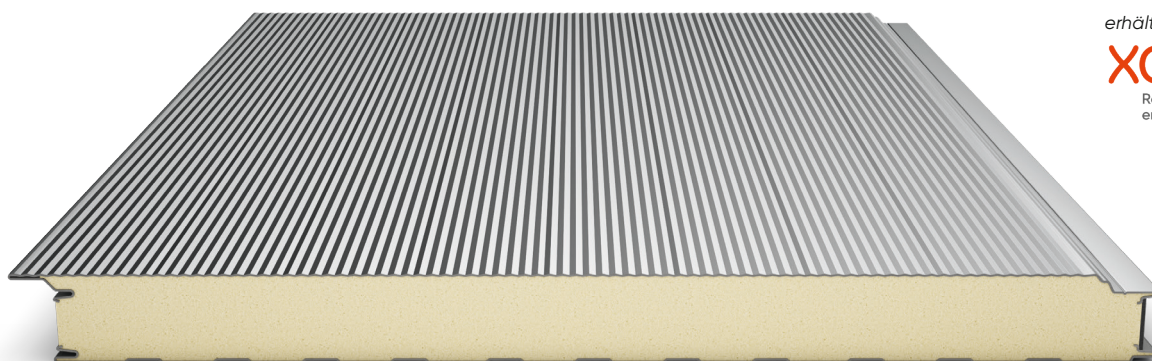
# Ondatherm® 2003

## Das Wand- und Fassadenpaneel mit verdeckter Befestigung



Ondatherm® 2003 Fassadenpaneele mit verdeckter Befestigung vereinen Ästhetik, exzellente Wärmedämmung, hohe Tragfähigkeit und gute Brandschutzeigenschaften in einem Produkt. Die Befestigung erfolgt per Lastverteilerplatte, was beste Befestigungskräfte und größte Stützweiten ermöglicht. Die Fugengeometrie mit einer doppelten Nut-Feder-Verbindung ermöglicht beste Luftdichtigkeitswerte und erfüllt höchste Wärmeschutzanforderungen.

-  ▶ Beste statische Werte mit verdeckter Befestigung
-  ▶ Tragende Zulassung Z-10.4-913
-  ▶ FM Approval
-  ▶ Brandverhalten B-s1, d0
-  ▶ Luftdichtigkeit
-  ▶ Kombination mit Mineralwoll-Paneele
-  ▶ Paneel-ID: Auftrags-Info im Längsstoß
-  ▶ Ondatherm® Hybrid



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

Technische Eigenschaften							
Paneeldicke	mm	60	80	100	120	140	160
Schaumsystem	Typ	PIR-Hartschaum					
Paneelgewicht (0,63 mm / 0,50 mm)	kg / m <sup>2</sup>	12,4	13,1	13,9	14,6	15,3	16,1
max. Anzahl je Paket <sup>1</sup>	Stück	16	12	10	8	7	6
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	1.056					
Bemessungs-U-Werte <sup>2</sup> , gemäß EN 14509 unter Berücksichtigung der Fugenverluste							
mit PRT Hexacore	W / (m <sup>2</sup> K)	0,38	0,28	0,22	0,18	0,15	0,13
mit IQ <sup>+</sup> -System	W / (m <sup>2</sup> K)	0,31	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11
Schalldämmung und Brandschutzeigenschaften							
Schalldämmung (DIN EN ISO 717-1)	Rw db	25					
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	Klasse	B-s1,d0 <sup>3</sup>					
Feuerwiderstand (DIN EN 13501-2)	EI	-					

<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 – 160 mm: min. 3 St. pro Paket bei Längen > 16 m

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

<sup>3</sup> B-s1, d0 -schwer entflammbar, kein Beitrag zur Brandweiterleitung, selbstlöschend, geringe Rauchentwicklung, kein brennendes Abtropfen

Äußere Deckschicht	Innere Deckschicht		Stahldeckschichten	
▶ Alle Maßeinheiten in mm		Bezeichnung	Außen / Innen <sup>1</sup>	Standard Außen / Innen
<b>gesickt</b> 	gesickt 	2003 GG	min. 0,50 / 0,40 max. 0,75 / 0,63	0,50 / 0,50 0,63 / 0,50
	flach – eben 	2003 GF	min. 0,50 / 0,63 max. 0,75 / 0,75	
	gerillt 	2003 GR	min. 0,50 / 0,50 max. 0,75 / 0,75	
<b>microprofiliert</b> 	gesickt 	2003 MG	min. 0,50 / 0,40 max. 0,75 / 0,75	
	flach – eben 	2003 MF	min. 0,50 / 0,63 max. 0,75 / 0,75	
	gerillt 	2003 MR	min. 0,50 / 0,50 max. 0,75 / 0,75	
<b>eben</b> 	gesickt 	2003 FG	min. 0,63 / 0,40 max. 0,75 / 0,75	0,63 / 0,50
	flach – eben 	2003 FF	min. 0,63 / 0,63 max. 0,75 / 0,75	
	gerillt 	2003 FR	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® 2003 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](http://ausschreiben.de) unter dem Stichwort „Ondatherm“.

## Ondatherm® – Farben und Beschichtungen

Ondatherm® 2003 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®
<b>Beschichtungstyp</b>	Polyester	Polyurethan
<b>Schichtdicke</b>	Standard 25 µm	Standard 60 µm
<b>Korrosionsbeständigkeit<sup>1</sup></b>	RC3	RC5
<b>UV-Kategorie<sup>1</sup></b>	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	
0,50							x																	
0,63			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		

▶ 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.

