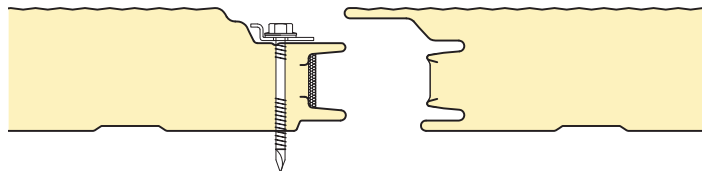


Ondatherm[®] 2003

Das Fassadenpaneel mit verdeckter Befestigung



Ondatherm[®] 2003 Paneele mit verdeckter Befestigung vereinen Ästhetik, exzellente Wärmedämmung, hohe Tragfähigkeit sowie 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 sorgt für beste Luftdichtigkeitswerte und ermöglicht die Erfüllung höchster Wärmeschutzanforderungen.



▶ Beste statische Werte mit verdeckter Befestigung



▶ Tragende Zulassung Z-10.4-535



▶ FM Approval



▶ Brandverhalten B-s1, d0



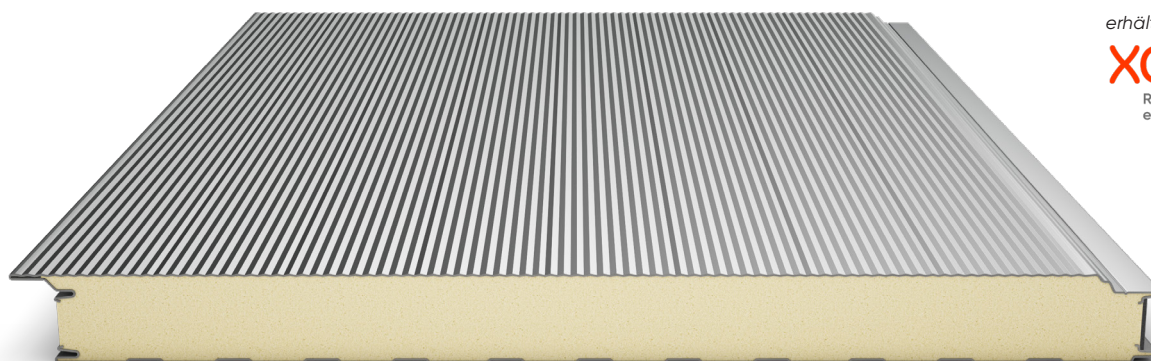
▶ Luftdichtigkeit



▶ Kombination mit Mineralwoll-Paneeelen



▶ Paneel-ID in der Längsfuge



erhältlich mit:

XCarb[®]

Recycelt und
erneuerbar hergestellt

Technische Eigenschaften							
Paneeldicke	mm	60	80	100	120	140	160
Schaumsystem	Typ	PIR					
Paneelgewicht (0,63 mm / 0,50 mm)	kg / m ²	12,8	13,6	14,4	15,2	16,0	16,8
max. Anzahl je Paket ¹	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	1.019					

Bemessungs-U-Werte ² , gemäß EN 14509 unter Berücksichtigung der Fugenverluste							
mit Standard PIR-Schaum	W / (m ² K)	0,41	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14
mit IQ ⁺ -System	W / (m ² K)	0,32	0,24	0,19	0,15	0,13	0,12

Schalldämmung und Brandschutzeigenschaften		
Schalldämmung (DIN EN ISO 717-1)	Rw db	25
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	Klasse	B-s1,d0 ³
Feuerwiderstand (DIN EN 13501-2)	EI	-

¹ 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

² für Baubreite 1.000 mm und ebene Deckschichten

³ B-s1, d0 -schwer entflammbar, kein Beitrag zur Brandweiterleitung, selbstlöschend, mittlere Rauchentwicklung, kein brennendes Abtropfen (ab: Außen < 0,63 mm und Innen < 0,50 mm)

Äußere Deckschicht	Innere Deckschicht		Stahldeckschichten		
▶▶ Alle Maßeinheiten in mm		Bezeichnung	Außen / Innen ¹	Standard Außen / Innen	
gesickt 	gesickt		2003GG	min. 0,50 / 0,40 max. 0,75 / 0,63	
	flach – eben		2003GF	min. 0,50 / 0,63 max. 0,63 / 0,75	
	gerillt		2003GR	min. 0,50 / 0,50 max. 0,75 / 0,75	0,50 / 0,50 0,63 / 0,50
microprofiliert 	gesickt		2003MG	min. 0,50 / 0,40 max. 0,75 / 0,75	
	flach – eben		2003MF	min. 0,50 / 0,63 max. 0,75 / 0,75	
	gerillt		2003MR	min. 0,50 / 0,50 max. 0,75 / 0,75	
eben 	gesickt		2003FG	min. 0,63 / 0,40 max. 0,75 / 0,75	
	flach – eben		2003FF	min. 0,63 / 0,63 max. 0,75 / 0,75	0,63 / 0,50
	gerillt		2003FR	min. 0,63 / 0,63 max. 0,75 / 0,75	

¹Die 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 lassen sich alle Ondatherm® 2003 Sandwichpaneele projektspezifisch, schnell und kostenfrei vorbemessen, auch ohne ausgewiesenes Expertenwissen.

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.

Ondatherm® – Ausschreibungstexte

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

Spezifikation	Hairplus®	Hairexcel®
Beschichtungstyp	Polyester	Polyurethan
Schichtdicke	Standard 25 µm	Standard 60 µm
Korrosionsbeständigkeit¹	RC3	RC5
UV-Kategorie¹	RUV3	RUV4

¹nach 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							

▶▶ 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.

