

Dämmpraxis PU-Sandwichelemente

U-Werte mit Zulassung

**Allgemeine
bauaufsichtliche
Zulassung**

Zulassungsnummer:
Z-23.11-1911

Antragsteller:
**ArcelorMittal Construction
Deutschland GmbH**
Münchener Straße 2
06796 Sandersdorf-Brehna

U-Werte mit Zulassung

Ist das notwendig?

Ja, außer Sie haben etwas zu verschenken.

Elementstärke d (mm)	Bemessungs-U-Werte	
	Sandwich ohne AbZ	Ondatherm mit AbZ
80	0,341	0,297
100	0,276	0,231
120	0,232	0,193
140	0,200	0,167

(AbZ - Allgemeine bauaufsichtlichen Zulassung)

Bis 20% Ersparnis gegenüber
vergleichbaren Paneelen.

ANWENDUNG
OHNE 20%-IGE
ERHÖHUNG
(Gemäß der technischen
Baubestimmungen müssen
die U-Werte für Dämm-
stoffe ohne allgemeine
bauaufsichtliche
Zulassung um 20%
erhöht werden.)



Rechnerischer Nachweis des Wärmeschutzes

Der rechnerische Nachweis des Wärmeschutzes muss in Deutschland mit den Bemessungs-U-Werten geführt werden. Die Bemessungs-U-Werte sind **nicht** mit den U-Werten der CE-Kennzeichnung zu verwechseln. Zur Ermittlung dieses Wertes bietet das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) 2 Möglichkeiten an:

MÖGLICHKEIT 1

U-Werte auf der Basis der CE-Kennzeichnung



Bemessungs-U-Wert

MÖGLICHKEIT 2

U-Werte auf der Basis einer Allgemeinen
bauaufsichtlichen Zulassung (z.Bsp. Z-23.11- 1911)



Bemessungs-U-Wert

Der Unterschied liegt in den verschiedenen Sicherheits- bzw. „Vertrauensniveaus“. Mit einer Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung wird das Produkt fremdüberwacht. Im Gegensatz dazu liegt die Ermittlung der U-Werte auf dem CE-Kennzeichen allein in der Verantwortung der Hersteller.

Zusammenfassung

- >> Sparen Sie mit Ondatherm Paneelen bis zu 20mm Dämmstärke gegenüber vergleichbaren Paneelen.
- >> Sind Sie sich nicht sicher ob eine entsprechende Zulassung vorliegt, dann fordern Sie diese und das zugehörige Übereinstimmungszertifikat von Ihrem Lieferanten an!
- >> Bei Produkten ohne Zulassung müssen Sie die auf dem CE-Zeichen basierenden U-Werte mit dem Faktor 1,2 multiplizieren.
- >> Bei uns erhalten Sie nicht nur wirtschaftliche Paneele, sondern Qualitätselemente die wir freiwillig fremdüberwachen lassen.

Elementstärke d (mm)	Bemessungs-U-Werte	
	MÖGLICHKEIT 1 Sandwich ohne AbZ	MÖGLICHKEIT 2 Ondatherm mit AbZ
80	0,341	0,297
100	0,276	0,231
120	0,232	0,193
140	0,200	0,167



Nachhaltige Qualität
gewährleistet durch



- >> EPAQ-Label,
- >> „U-Wert“ Zulassung Z-23.11-1911 und
- >> Verwendungszulassung Z-10.49-525.

Stahlkassettenprofile

120/600 VK • 130/600 VK • 150/600 VK

In Kürze aus dem Werk Straßburg lieferbar.



Höchstmögliche Klassifizierung

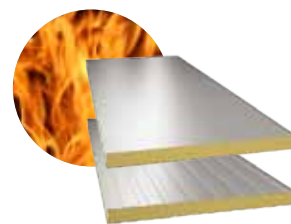
Brandverhalten (gemäß DIN EN 13501-1)

Klassifizierung

B-s1, d0

(schwer entflammbar)

für **Ondatherm 1003B**.



Die Klassifizierung B-s1, d0 ist die Bestmögliche für PUR/PIR-Sandwichelemente.

Erläuterung der Kurzzeichen:

- B - Element schwerentflammbar
- s1 - geringste Rauchentwicklungsrate
- d0 - kein Abtropfen des Materials

Tipps und Termine

Wir laden Sie am 17. April 2013 nach Berlin zum **Praxis-Seminar „Leichtbausysteme aus Stahl für Dach und Fassade“** ein.

Veranstalter: Stahl-Informations-Zentrum und Industrieverband für Bausysteme im Metalleichtbau e.V.

Thema: Energie- und kosteneffiziente Lösungen für Neu- und Bestandsbau

NEWSLETTER AMCD 02/2013



ArcelorMittal Construction Deutschland GmbH

T: +49(0) 3 49 544 55 0

F: +49(0) 3 49 544 55 910

Mail: construction.germany@arcelormittal.com

Web: www.arcelormittal.com/arval

Münchener Straße 2

06796 Sandersdorf-Brehna



ArcelorMittal