

Corpus



Material
Material

Glaswolle / *glas wool*

Schallabsorption
Sound absorption

bis zu / *up to*
 $\alpha_w = 1,00$ / $NRC = 1,00$

Feuchtigkeitsbeständigkeit
Humidity resistance

bis zu / *up to*
90 % RH, kurzfristig / *short-term*

Ausführungen / versions:



Corpus S1
Corpus S2
Corpus M1
Corpus M2
Corpus L1
Corpus L2
Corpus XL1
Corpus XL2
Corpus XXL1
Corpus XXL2

Die genauen Produkteigenschaften entnehmen Sie bitte den folgenden Seiten. / *Detailed product features can be found on the following pages.*



Teile- nummer <i>Item no.</i>	Abmessung (nom.) <i>Dimensions (nom.)</i> [mm]	VPE <i>PU</i>	Ausführung <i>Design</i>	Material/Farbe <i>Material/Colour</i>	α_w	NRC	Absorptionsklasse <i>Absorption class</i>	Feuchtigkeitsbeständigkeit <i>Humidity resistance</i>	Gewicht ca. [kg/Stück] <i>Weight approx. [kg/pce]</i>	Garantie (Jahre) <i>Warranty (years)</i>
OWAconsult® collection										
Corpus										
00074869	520 x 520 x 150	1	Corpus S1	vlieskaschiert, weiß / <i>fleece covered, white</i>	1.00	1.00	A	90 % RH	2.2	3
00074870	520 x 520 x 300	1	Corpus S2	vlieskaschiert, weiß / <i>fleece covered, white</i>	1.00	1.00	A	90 % RH	3.4	3
00074871	1120 x 520 x 150	1	Corpus M1	vlieskaschiert, weiß / <i>fleece covered, white</i>	1.00	1.00	A	90 % RH	4.1	3
00074872	1120 x 520 x 300	1	Corpus M2	vlieskaschiert, weiß / <i>fleece covered, white</i>	1.00	1.00	A	90 % RH	6.0	3
00074873	1120 x 1120 x 150	1	Corpus L1	vlieskaschiert, weiß / <i>fleece covered, white</i>	1.00	1.00	A	90 % RH	7.3	3
00074874	1120 x 1120 x 300	1	Corpus L2	vlieskaschiert, weiß / <i>fleece covered, white</i>	1.00	1.00	A	90 % RH	9.9	3
00074875	1120 x 1720 x 150	1	Corpus XL1	vlieskaschiert, weiß / <i>fleece covered, white</i>	1.00	1.00	A	90 % RH	10.6	3
00074876	1120 x 1720 x 300	1	Corpus XL2	vlieskaschiert, weiß / <i>fleece covered, white</i>	1.00	1.00	A	90 % RH	13.8	3
00074877	1120 x 2320 x 150	1	Corpus XXL1	vlieskaschiert, weiß / <i>fleece covered, white</i>	1.00	1.00	A	90 % RH	13.8	3
00074878	1120 x 2320 x 300	1	Corpus XXL2	vlieskaschiert, weiß / <i>fleece covered, white</i>	1.00	1.00	A	90 % RH	17.8	3



Allgemeine Erläuterungen

Nachfolgend finden Sie allgemeine Erläuterungen zu den Haupteigenschaften unserer Produkte.

Abmessung (nom.)

Die Abmessung (Länge x Breite x Dicke) entspricht dem Fertigungsmaß.

VPE

Verpackungseinheit (Stück/Paket)

α_w (Bewerteter Schallabsorptionsgrad)

Bestimmt die Absorptionseigenschaft – also das Maß der Reflexion von Schall – eines Materials in einem geschlossenen Raum. Grundlage ist die **europäische** Norm EN ISO 11654.

NRC (Noise Reduction Coefficient)

Bestimmt die Absorptionseigenschaft – also das Maß der Reflexion von Schall – eines Materials in einem geschlossenen Raum. Grundlage ist die **amerikanische** Norm ASTM E 1264.

Absorptionsklasse

Absorptionsklassen nach EN ISO 11654 Anhang B:

A ($\alpha_w = 0,90; 0,95; 1,00$) | **B** ($\alpha_w = 0,80; 0,85$) | **C** ($\alpha_w = 0,60; 0,65; 0,70; 0,75$)

D ($\alpha_w = 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,55$) | **E** ($\alpha_w = 0,15; 0,20; 0,25$)

nicht klassifiziert ($\alpha_w = 0,00; 0,05; 0,10$)

Feuchtigkeitsbeständigkeit

Die Corpus Elemente können kurzfristig den angegebenen Feuchtigkeitswerten ausgesetzt werden ohne ihre Formstabilität zu verlieren.

Gewicht ca. (kg/Stück)

Das Gewicht unterliegt rohstoff- und produktionsbedingten Schwankungen.

Garantie (Jahre)

OWA gewährt eine 3-jährige Garantie. Genaue Bedingungen finden Sie in unserer Garantieerklärung.

General guidance

The following section shows a general guidance of the main features of our products.

Dimensions (nom.)

The dimensions (length x width x thickness) corresponds to the manufacturing dimensions.

VPE

Packaging unit (pieces/packet)

α_w (weighted sound absorption coefficient)

Specifies the absorption properties – viz. the degree of sound reflection – of materials in a closed space according to **European** standard EN ISO 11654.

NRC (Noise Reduction Coefficient)

Specifies the absorption properties – viz. the degree of sound reflection – of materials in a closed space according to **American** standard ASTM E 1264.

Absorption class

Absorption classes according to EN ISO 11654 appendix B:

A ($\alpha_w = 0,90; 0,95; 1,00$) | **B** ($\alpha_w = 0,80; 0,85$) | **C** ($\alpha_w = 0,60; 0,65; 0,70; 0,75$)

D ($\alpha_w = 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,55$) | **E** ($\alpha_w = 0,15; 0,20; 0,25$)

not classified ($\alpha_w = 0,00; 0,05; 0,10$)

Humidity resistance

The Corpus elements can temporary be subjected to the stated values without sagging.

Weight approx. (kg/piece)

Subject to fluctuations of raw materials and production processes.

Warranty (years)

OWA grants a warranty of 3 years. Please have a look at our warranty bond.

Rechtliche Hinweise

Aufgrund druckbedingter Farb- und Qualitätsunterschiede im vorliegenden Katalog sind Abweichungen zum Originalprodukt möglich. Eine verbindliche Produktwahl sollte daher immer anhand eines Originalmusters getroffen werden. Alle Angaben und technischen Informationen in dieser Broschüre oder anderen Veröffentlichungen, die sich auf OWA-Deckensysteme beziehen, beruhen auf Prüfergebnissen, die unter Laborbedingungen erzielt wurden. Es unterliegt der Verantwortlichkeit des Kunden, ob solche Angaben und Informationen für die spezifisch vorgesehene Anwendung geeignet sind. Alle systemrelevanten Angaben entsprechen dem Stand der Technik. Sie setzen die ausschließliche Verwendung von OWA-Produkten voraus, deren aufeinander abgestimmtes Zusammenwirken durch interne und externe Prüfungen bestätigt ist. Bei Kombinationen mit fremden Produkten ist deshalb jegliche Gewährleistung oder Haftung ausgeschlossen. Technische Änderungen, die der Produkt- oder Systempflege dienen, bleiben vorbehalten. Technische Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung bleiben jederzeit vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Preise sind freibleibend.

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Legal notice

The printing-related colour and quality variations in this catalogue may result in deviations to the original product. A binding product selection should therefore always be made based on an original sample. All details and technical information in these brochures or other publications that relate to OWA ceiling systems are based on test results that were achieved under laboratory conditions. It is the customer's responsibility to ensure that this information is appropriate for their specific application. All system-related data and statements correspond to the current state of technology. They assume the exclusive application of OWA products and their interdependent behaviour which is confirmed by internal and external testing. If they are used in combination with non-OWA products, any warranties or guarantees are invalidated and liability will not be accepted. Subject to technical changes for the purpose of product or system updates. Subject to technical changes without prior announcement. Our general sales, delivery and payment terms and conditions apply. Prices are subject to change without notice.

Subject to mistakes and printing errors.

OWA Product Awards



reddot design award
best of the best 2018



Nachhaltigkeit / sustainability



OWA Deckensysteme leisten einen Beitrag zur Zertifizierung nach / OWA ceiling systems contribute to certification according to

- **LEED** (Leadership of Energy and Environmental Design)
- **DGNB** (Deutsche Gesellschaft Nachhaltiges Bauen / German Sustainable Building Council)
- **BREEAM** (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology)
- The **WELL** Building Standard



Odenwald Faserplattenwerk GmbH

Dr.-F.-A.-Freundt-Straße 3 | 63916 Amorbach

tel +49 9373 201-0 | info@owa.de

www.owa.de | www.owa-ceilings.com