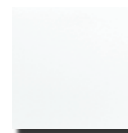


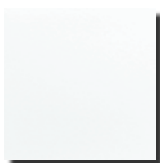
<b>Material</b>	Płyta mineralna, pokryta welonem szklanym ASTM Type X, Form 2, Pattern E
<b>Reakcja na ogień</b>	A2-s3,d0 (EN 13501-1)
<b>Odblście światła</b>	ok. 86 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
<b>Absorpcja dźwięku</b>	do $\alpha_w = 0,15$ / NRC = 0,15
<b>Izolacyjność akustyczna wzdłużna*</b>	do $D_{n,f,w} = 35$ dB / CAC = 37 dB
<b>Odporność na wilgoć</b>	do 95 % RH
<b>Odporność ogniowa*</b>	do REI 60 (EN 13501-2)
<b>Klasa czystości powietrza</b>	do ISO 4 (ISO 14644)
<b>EN 13964:2014 wydzielanie azbestu wydzielanie formaldehydu</b>	nie wydziela E1 ( $\leq 124 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) OWAcoustic $< 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (ISO 16000)

## Warianty:



OWAlux weiß ..... 2

\* W zależności od wymiarów, wzoru, systemu, rodzaju stropu i innych elementów  
Szczegółowe właściwości produktowe przedstawione zostały na kolejnych stronach.



Nr art.      Wymiary (nom.)      Jednostka opakowania

**c<sub>f,w</sub>**      **NRC**      Klasa absorpcji dźwięku  
**D<sub>nt,w</sub>**      **CAC**  
 Odporność na wilgoć  
 Klasa czystości  
 Zmywalność  
 Odporność na szorowanie  
 Odporność na pleśń  
 Odporność ogniowa\*  
 Waga ok.  
 Możliwość recyklingu  
 Udział materiału pochodzącego z recyklingu  
 Gwarancja (lata)

## OWAcoustic® premium OWAlux weiß

\*1 W zależności od rodzaju stropu i innych elementów

Krawędź		Systemy z konstrukcją widoczną		S 3													
3																	
00023709	600 x 600 x 15		10	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	E	<b>35 dB</b> <b>37 dB</b>	95 % RH	ISO 4	✓	✓	✓	REI 60	4.2	100 %	✓	10
00066433	610 x 610 x 15		10	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	E	<b>35 dB</b> <b>37 dB</b>	95 % RH	ISO 4	✓	✓	✓	REI 60	4.2	100 %	✓	10
00021355	625 x 625 x 15		10	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	E	<b>35 dB</b> <b>37 dB</b>	95 % RH	ISO 4	✓	✓	✓	REI 60	4.2	100 %	✓	10
00073787	1200 x 600 x 15		10	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	E	<b>35 dB</b> <b>37 dB</b>	95 % RH	ISO 4	✓	✓	✓	-	4.2	100 %	✓	10
00073821	1220 x 610 x 15		10	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	E	<b>35 dB</b> <b>37 dB</b>	95 % RH	ISO 4	✓	✓	✓	-	4.2	100 %	✓	10
00027582	1250 x 625 x 15		10	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	E	<b>35 dB</b> <b>37 dB</b>	95 % RH	ISO 4	✓	✓	✓	-	4.2	100 %	✓	10



## Ogólne informacje i wyjaśnienia

Nasze płyty mineralne produkowane są w Niemczech, a w trakcie procesu produkcyjnego poddawane są licznym kontrolom jakości. W ten sposób zagwarantowana jest niezmienna wysoka jakość materiałów i właściwości naszych produktów, które są dostosowane do wymagań poszczególnych obszarów zastosowań. Poniżej zamieszczone zostały wyjaśnienia najważniejszych właściwości naszych produktów.

### Wymiary (nom.)

Wymiary (długość x szerokość x grubość) odnoszą się do wymiaru rastra systemu sufitowego. W zależności od wariantu wymiary produkcyjne mogą się różnić.

### Jednostka opakowaniowa

Jednostka opakowaniowa (ilość sztuk w paczce)

### $\alpha_w$ (Ważona absorpcja dźwięku)

Określa właściwości absorpcji dźwięku – a więc stopień odbicia dźwięku materiałów w zamkniętym pomieszczeniu. Podstawę stanowi tutaj  **europejska**  norma EN ISO 11654.

### NRC (Noise Reduction Coefficient)

Określa właściwości absorpcji dźwięku – a więc stopień odbicia dźwięku materiałów w zamkniętym pomieszczeniu. Podstawę stanowi  **amerykańska**  norma ASTM E 1264.

### Klasa absorpcji dźwięku

Klasy absorpcji zgodnie z EN ISO 11654 załącznik 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** ( $\alpha_w = 0,15; 0,20; 0,25$ )  
**nie sklasyfikowane** ( $\alpha_w = 0,00; 0,05; 0,10$ )

### $D_{n,f,w}$ (Ważona standardowa różnica poziomów dźwięku)

Określa właściwości izolacyjności dźwiękowej wzdłużnej systemu sufitowego – a więc przenoszenie dźwięku między sąsiadującymi pomieszczeniami, posiadającymi wspólną przestrzeń międzystropową. Podstawę stanowi norma ISO 10848-2.

### CAC (Ceiling Attenuation Class)

Określa właściwości izolacyjności dźwiękowej wzdłużnej systemu sufitowego – a więc przenoszenie dźwięku między sąsiednimi pomieszczeniami, posiadającymi wspólną przestrzeń międzystropową. Podstawę stanowi norma ASTM E 1414

### Odporność na wilgoć

Płyty sufitowe OWAacoustic są badane i klasyfikowane zgodnie z normą EN 13964:2014 pod względem wytrzymałości na rozciąganie przy zginaniu, zgodnie z klasami naprężeń określonymi w tabeli 8. Płyty mineralne mogą być poddawane działaniu określonej wilgotności przez krótki czas bez utraty stabilności wymiarowej. W przypadku stałych obciążeń wilgocią należy stosować specjalne płyty (Mavroc® i Ocean).

### Klasa czystości

Zgodnie z normą DIN EN ISO 14644-1 zdefiniowano maksymalne dopuszczalne wartości emisji cząstek stałych (klasy ISO 1-9, gdzie 1 odpowiada najniższej emisji cząstek). Produkty od klasy ISO 4 mogą być stosowane w służbie zdrowia w większości obszarów ryzyka.

### Możliwość zmywania

Zmywalność testowana zgodnie z ASTM D482

### Możliwość szorowania

Zdolność do szorowania testowana zgodnie z ASTM D2486.

### Odporność na pleśń

Odporność naszych płyt mineralnych na pleśń została przebadana zgodnie z normą ASTM D 3273.

### Odporność ogniowa

Odporność ogniowa badana jest dla kompletnego systemu i dlatego zależy od systemu podwieszenia, rodzaju stropu i innych elementów.

### Waga ok. ( $\text{kg/m}^2$ )

Waga naszych płyt mineralnych podlega wahaniom zależnym od zastosowanego surowca i procesu produkcyjnego.

### Możliwość recyklingu

Zgodnie z zasadą green circle wszystkie płyty OWA wyprodukowane po 1999 roku mogą zostać poddane 100%-owemu recyklingowi.

### Udział materiału pochodzącego z recyklingu

Nasze produkty zawierają - w zależności od ich rodzaju - do 50% materiałów pochodzących z recyklingu.

### Gwarancja (lata)

OWA udziela 10-letniej gwarancji na brak widocznych ugięć płyt. Dokładne warunki zamieszczone zostały w oświadczeniu gwarancyjnym

### Nota prawna

Różnice kolorystyczne i jakościowe związane z drukiem niniejszego katalogu mogą powodować odchylenia od oryginalnego produktu. Wyboru produktów należy zatem zawsze dokonywać w oparciu o oryginalne próbki. Wszystkie szczegóły i informacje techniczne zawarte w broszurze lub innych publikacjach dotyczących systemów sufitowych OWA są oparte na wynikach testów uzyskanych w warunkach laboratoryjnych. Odpowiedzialność w zakresie możliwości przeniesienia tych informacji i wyników na konkretny, specyficzny przypadek spoczywa na kliencie. Wszystkie dane związane z systemem i oświadczenia odpowiadają aktualnemu stanowi techniki. Zakładają wyłączone zastosowanie produktów OWA i ich wzajemne oddziaływanie, które zostało potwierdzone poprzez testy wewnętrzne i zewnętrzne. Zastosowanie produktów innych niż firmy OWA wyklucza obowiązywanie wszelkich gwarancji, a odpowiedzialność w takim przypadku nie będzie ponoszona. OWA zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych służących udoskonalaniu produktów i systemów, bez konieczności uprzedniego powiadomienia. Obowiązują nasze ogólne warunki sprzedaży, dostaw i płatności. Ceny mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Zastrzegamy sobie możliwość wystąpienia pomyłek i błędów drukarskich.

## Produkt z atestem

---



## Zrównoważony rozwój

---



## Systemy sufitowe OWA przyczyniają się do uzyskania następujących certyfikatów:

---

- **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



Certyfikowane systemy zapewniania jakości

# OWA

**Odenwald Faserplattenwerk GmbH**  
Dr.-F.-A.-Freundt-Straße 3  
63916 Amorbach | Germany  
tel +49 9373 201-0 | [info@owa.de](mailto:info@owa.de)  
[www.owa.de](http://www.owa.de)

**OWA Polska Sp. z o.o.**  
ul. Prusimska 7 | 60-427 Poznań  
tel +48 61 8 49 86 40 | [info@owa.com.pl](mailto:info@owa.com.pl)  
[www.owa.de/pl](http://www.owa.de/pl)

Karta produktowa  
**OWAlux.pl**  
102300