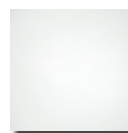




Materiał	Płyta mineralna, pokryta welonem szklanym ASTM Type IV, Form 2, Pattern E
Reakcja na ogień	A2-s1,d0 (EN 13501-1) CAN/ULC-S102 (ASTM E84) class A (ASTM E 1264)
Odbicie światła	ok. 78 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
Absorpcja dźwięku	$\alpha_w = 1,00$ / NRC = 0,95
Izolacyjność akustyczna wzdłużna*	$D_{n,f,w} = 22$ dB / CAC = 23 dB
Odporność na wilgoć	do 95 % RH
Odporność ogniowa*	REI 45 (EN 13501-2)
EN 13964:2014 wydzielanie azbestu wydzielanie formaldehydu	nie wydziela E1 ($\leq 124 \mu\text{g}/\text{m}^3$) OWAcoustic $< 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (ISO 16000)

Warianty:



Brillianto100 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 opakowaniowa

OWAcoustic® premium Brillianto100

*1 W zależności od rodzaju stropu i innych elementów

Krawędź		Systemy z konstrukcją widoczną				c _{iw}		NRC		Klasa absorpcji dźwięku		D _{n,t,w}		CAC		Odporność na wilgoć		Klasa czystości		Odporność na pleśń ASTM D3273		Odporność ogniowa		Waga ok.		Możliwość recyklingu		Zawiera materiał pochodzący z recyklingu		Gwarancja (lata)	
3		S 3 / S 3 cliq / S 15 cliq																													
00094974	600 x 600 x 15		12	1.00	0.95	A	22 dB	23 dB	95 % RH	-	✓	REI 45*	3.1	100 %	✓	10															
00094975	610 x 610 x 15		12	1.00	0.95	A	22 dB	23 dB	95 % RH	-	✓	REI 45*	3.1	100 %	✓	10															
00094976	625 x 625 x 15		12	1.00	0.95	A	22 dB	23 dB	95 % RH	-	✓	REI 45*	3.1	100 %	✓	10															
00094977	1200 x 600 x 15		10	1.00	0.95	A	22 dB	23 dB	95 % RH	-	✓	-	3.1	100 %	✓	10															
00094979	1220 x 610 x 15		10	1.00	0.95	A	22 dB	23 dB	95 % RH	-	✓	-	3.1	100 %	✓	10															
00094978	1250 x 625 x 15		10	1.00	0.95	A	22 dB	23 dB	95 % RH	-	✓	-	3.1	100 %	✓	10															

Krawędź		Systemy z konstrukcją widoczną				c _{iw}		NRC		Klasa absorpcji dźwięku		D _{n,t,w}		CAC		Odporność na wilgoć		Klasa czystości		Odporność na pleśń ASTM D3273		Odporność ogniowa		Waga ok.		Możliwość recyklingu		Zawiera materiał pochodzący z recyklingu		Gwarancja (lata)	
3		S 18d – Bandrafter / Bandrafter																													
00094977	1200 x 600 x 15		10	1.00	0.95	A	22 dB	23 dB	95 % RH	-	✓	-	3.1	100 %	✓	10															
00094979	1220 x 610 x 15		10	1.00	0.95	A	22 dB	23 dB	95 % RH	-	✓	-	3.1	100 %	✓	10															
00094978	1250 x 625 x 15		10	1.00	0.95	A	22 dB	23 dB	95 % RH	-	✓	-	3.1	100 %	✓	10															

** S 15 cliq – brak ochrony ogniowej

Krawędź		Systemy z konstrukcją widoczną				c _{iw}		NRC		Klasa absorpcji dźwięku		D _{n,t,w}		CAC		Odporność na wilgoć		Klasa czystości		Odporność na pleśń ASTM D3273		Odporność ogniowa		Waga ok.		Możliwość recyklingu		Zawiera materiał pochodzący z recyklingu		Gwarancja (lata)	
6		S 3a / S 3a cliq																													
00094980	600 x 600 x 15		10	1.00	0.95	A	22 dB	23 dB	95 % RH	-	✓	-	3.1	100 %	✓	10															
00094981	610 x 610 x 15		10	1.00	0.95	A	22 dB	23 dB	95 % RH	-	✓	-	3.1	100 %	✓	10															
00094982	625 x 625 x 15		10	1.00	0.95	A	22 dB	23 dB	95 % RH	-	✓	-	3.1	100 %	✓	10															
00094983	1200 x 600 x 15		10	1.00	0.95	A	22 dB	23 dB	95 % RH	-	✓	-	3.1	100 %	✓	10															
00094984	1220 x 610 x 15		10	1.00	0.95	A	22 dB	23 dB	95 % RH	-	✓	-	3.1	100 %	✓	10															
00094985	1250 x 625 x 15		10	1.00	0.95	A	22 dB	23 dB	95 % RH	-	✓	-	3.1	100 %	✓	10															

Krawędź		Systemy z konstrukcją widoczną				c _{iw}		NRC		Klasa absorpcji dźwięku		D _{n,t,w}		CAC		Odporność na wilgoć		Klasa czystości		Odporność na pleśń ASTM D3273		Odporność ogniowa		Waga ok.		Możliwość recyklingu		Zawiera materiał pochodzący z recyklingu		Gwarancja (lata)	
15		S 15a cliq																													
00094986	600 x 600 x 15		10	1.00	0.95	A	22 dB	23 dB	95 % RH	-	✓	-	3.1	100 %	✓	10															
00094987	610 x 610 x 15		10	1.00	0.95	A	22 dB	23 dB	95 % RH	-	✓	-	3.1	100 %	✓	10															
00094988	625 x 625 x 15		10	1.00	0.95	A	22 dB	23 dB	95 % RH	-	✓	-	3.1	100 %	✓	10															
00094989	1200 x 600 x 15		10	1.00	0.95	A	22 dB	23 dB	95 % RH	-	✓	-	3.1	100 %	✓	10															
00094990	1220 x 610 x 15		10	1.00	0.95	A	22 dB	23 dB	95 % RH	-	✓	-	3.1	100 %	✓	10															
00094991	1250 x 625 x 15		10	1.00	0.95	A	22 dB	23 dB	95 % RH	-	✓	-	3.1	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)

α_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.

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. (kg/m²)

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 wyłączne 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



Odenwald Faserplattenwerk GmbH
Dr.-F.-A.-Freundt-Straße 3
63916 Amorbach | Germany
tel +49 9373 201-0 | info@owa.de
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
www.owa.com.pl

Karta produktowa
Brillianto100 pl
092500