

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) (kolor biały)
Odbicie światła	ok. 87 (kolor biały) (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
Absorpcja dźwięku	do $\alpha_w = 1,00$ / NRC = 1,00
Izolacyjność akustyczna wzdłużna*	do $D_{n,fw} = 40$ dB / CAC = 41 dB
Odporność na wilgoć	do 95 % RH
Odporność ogniowa*	do REI 180 (EN 13501-2)
Klasa czystości powietrza	do ISO 4 (ISO 14644)
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:



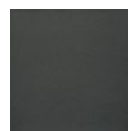
Sinfonia Silencia	2
Sinfonia	4
Sinfonia Privacy	6
Sinfonia FR	8
Sinfonia c	9
Sinfonia Reflecta	10

Warianty specjalne:

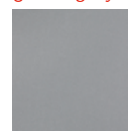
Sinfonia Humancare	12
Sinfonia c Humancare	14
Sinfonia Silencia Humancare	13
Sinfonia sports	14

Dostępne kolory:

szwarz / black grau / grey



(zbliżony do
RAL 9004)



(zbliżony do
RAL 7036)



kolory RAL
na zapytanie

* 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	$c_{t,w}$	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	Udział materiału pochodzącego z recyklingu	Gwarancja (lata)
---------	----------------	------------------------	-----------	-----	-------------------------	-------------	-----	---------------------	-----------------	----------------------------------	--------------------	----------	----------------------	--------------------------------------------	------------------

OWAcoustic® premium Sinfonia Silencia

*1 W zależności od rodzaju stropu i innych elementów

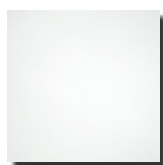
Krawędź		Systemy z konstrukcją widoczną														
3		S 3 / S 3 cliq / S 15 cliq														
00079391	600 x 600 x 20		10	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	REI 45*	3.3	100 %	✓	10
00079390	610 x 610 x 20		10	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	REI 45*	3.3	100 %	✓	10
00079388	625 x 625 x 20		10	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	REI 45*	3.3	100 %	✓	10
00079395	1200 x 600 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079393	1220 x 610 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079392	1250 x 625 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
Na zapytanie	(1200 - 2500) x (300 - 400) x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10

* S 15 cliq brak ochrony ogniowej

Krawędź		Systemy z konstrukcją widoczną														
3		S 18d - Bandrafter S 6c - System samonośny														
00079395*	1200 x 600 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079392*	1250 x 625 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079451	1200 x 300 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079452	1200 x 400 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079453	1250 x 312.5 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079454	1250 x 400 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00080000	1500 x 300 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00080003	1500 x 312.5 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00080005	1500 x 400 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079998	1800 x 300 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00080002	1800 x 312.5 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00080004	1800 x 400 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079455	2000 x 300 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079456	2000 x 312.5 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079457	2000 x 400 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079458	2500 x 300 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079459	2500 x 312.5 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079460	2500 x 400 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10

* tylko system S 18d

Krawędź		Systemy z konstrukcją widoczną														
6		S 3a / S 3a cliq														
00079407	600 x 600 x 20		10	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079406	610 x 610 x 20		10	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079404	625 x 625 x 20		10	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079410	1200 x 600 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079409	1220 x 610 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079408	1250 x 625 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10



Nr art.	Wymiary (nom.)	Jednostka opakowaniowa	α_w	NRC	Klasa absorpcji dźwięku	$D_{n,f,w}$	CAC	Odporność na wilgoć	Klasa czystości	Odporność na pleśń ASTM D3273	Odporność ogniowa*	Waga ok.	Możliwość recyklingu	Udział materiału pochodzącego z recyklingu	Gwarancja (lata)
---------	----------------	------------------------	------------	-----	-------------------------	-------------	-----	---------------------	-----------------	----------------------------------	--------------------	----------	----------------------	--------------------------------------------	------------------

OWAcoustic® premium Sinfonia Silencia

*I w zależności od rodzaju stropu i innych elementów

Krawędź



Systemy z konstrukcją *widoczną*
S 18d – Bandraster



00079410	1200 x 600 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079409	1220 x 610 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079408	1250 x 625 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10

Krawędź



Systemy z konstrukcją *widoczną*
S 15a cliq



00079414	600 x 600 x 20		10	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079413	610 x 610 x 20		10	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079411	625 x 625 x 20		10	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079417	1200 x 600 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079416	1220 x 610 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079415	1250 x 625 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10

Krawędź



Systemy z konstrukcją *widoczną*
S 15b – z fugą cienia



00080137	600 x 600 x 20		10	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00083323	610 x 610 x 20		10	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00080135	625 x 625 x 20		10	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10

Krawędź



Systemy z konstrukcją *widoczną*
S 15a cliq



00079420	600 x 600 x 20		10	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079419	610 x 610 x 20		10	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079418	625 x 625 x 20		10	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079423	1200 x 600 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079422	1220 x 610 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079421	1250 x 625 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10





Nr art.	Wymiary (nom.)	Jednostka opakowaniowa	α_{w}	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	Udział materiału pochodzącego z recyklingu	Gwarancja (lata)
---------	----------------	------------------------	--------------	-----	-------------------------	-------------	-----	---------------------	-----------------	----------------------------------	--------------------	----------	----------------------	--------------------------------------------	------------------

OWAcoustic® premium Sinfonia

*1 W zależności od rodzaju stropu i innych elementów

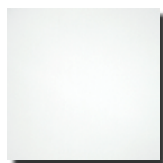
Krawędź		Systemy z konstrukcją widoczną										
3		S 3 / S 3 cliq / S 15 cliq										
00061788	600 x 600 x 15		12	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	REI 60*	3.3	100 %	✓	10
00063741	610 x 610 x 15		12	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	REI 60*	3.3	100 %	✓	10
00061789	625 x 625 x 15		12	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	REI 60*	3.3	100 %	✓	10
00073792	1200 x 600 x 15		10	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00073818	1220 x 610 x 15		10	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00061791	1250 x 625 x 15		10	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
Na zapytanie	(1200 - 2500) x (300 - 400) x 20		10	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10

* S 15 cliq brak ochrony ogniowej

Krawędź		Systemy z konstrukcją widoczną										
3		S 18d - Bandraaster S 6c - System samoosny										
00073792*	1200 x 600 x 15		10	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00061791*	1250 x 625 x 15		10	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00073931	1200 x 300 x 15		10	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079884	1200 x 400 x 15		10	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00067759	1250 x 312.5 x 15		10	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00071308	1250 x 400 x 15		10	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00065164	1500 x 300 x 15		10	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079997	1500 x 312.5 x 15		10	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00064210	1500 x 400 x 15		10	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00064027	1800 x 300 x 15		10	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079898	1800 x 312.5 x 15		10	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00063949	1800 x 400 x 15		10	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00068039	2000 x 300 x 15		10	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00068276	2000 x 312.5 x 15		10	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00068277	2000 x 400 x 15		10	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00066924	2500 x 300 x 15		10	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00071791	2500 x 312.5 x 15		10	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00071792	2500 x 400 x 15		10	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10

* tylko system S 18d

Krawędź		Systemy z konstrukcją widoczną										
6		S 3a / S 3a cliq										
00077608	600 x 600 x 15		10	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00077626	610 x 610 x 15		10	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00077610	625 x 625 x 15		10	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00077612	1200 x 600 x 15		10	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00077627	1220 x 610 x 15		10	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00077613	1250 x 625 x 15		10	0.85 0.85	B 28 dB 30 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10



Nr art.	Wymiary (nom.)	Jednostka opakowaniowa	α_w	NRC	Klasa absorpcji dźwięku	$D_{n,f,w}$	CAC	Odporność na wilgoć	Klasa czystości	Odporność na pleśń ASTM D3273	Odporność ogniowa*	Waga ok.	Możliwość recyklingu	Udział materiału pochodzącego z recyklingu	Gwarancja (lata)
---------	----------------	------------------------	------------	-----	-------------------------	-------------	-----	---------------------	-----------------	----------------------------------	--------------------	----------	----------------------	--------------------------------------------	------------------

OWAcoustic® premium Sinfonia

*1 W zależności od rodzaju stropu i innych elementów

Krawędź



Systemy z konstrukcją *widoczną*
S 18d – Bandraster



00077612	1200 x 600 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00077627	1220 x 610 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00077613	1250 x 625 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10

Krawędź



Systemy z konstrukcją *widoczną*
S 15a cliq



00077618	600 x 600 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00077628	610 x 610 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00077619	625 x 625 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00077620	1200 x 600 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00077629	1220 x 610 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00077612	1200 x 600 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10

Krawędź



Systemy z konstrukcją *widoczną*
S 15a cliq



00078223	600 x 600 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00078805	610 x 610 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00078806	625 x 625 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00078807	1200 x 600 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00078808	1220 x 610 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00078809	1250 x 625 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10

Krawędź



Systemy z konstrukcją *widoczną*
S 15b – z fugą cienia



00061792	600 x 600 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00083317	610 x 610 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00061793	625 x 625 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	3.3	100 %	✓	10





Nr art.	Wymiary (nom.)	Jednostka opakowaniowa	α_{w}	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	Udział materiału pochodzącego z recyklingu	Gwarancja (lata)
---------	----------------	------------------------	--------------	-----	-------------------------	-------------	-----	---------------------	-----------------	----------------------------------	--------------------	----------	----------------------	--------------------------------------------	------------------

OWAcoustic® premium Sinfonia Privacy

*1 W zależności od rodzaju stropu i innych elementów

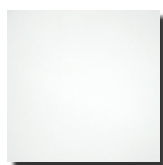
Krawędź		Systemy z konstrukcją widoczną										
3		S 3 / S 3 cliq / S 15 cliq										
00079625	600 x 600 x 20		10	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	REI 180*	6.4	100 %	✓	10
00079624	610 x 610 x 20		10	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	REI 180*	6.4	100 %	✓	10
00079622	625 x 625 x 20		10	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	REI 180*	6.4	100 %	✓	10
00079628	1200 x 600 x 20		8	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	REI 60°	6.4	100 %	✓	10
00079627	1220 x 610 x 20		8	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	REI 60°	6.4	100 %	✓	10
00079626	1250 x 625 x 20		8	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	REI 60°	6.4	100 %	✓	10
Na zapytanie	(1200 - 2500) x (300 - 400) x 20		8	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10

* S 15 cliq REI 90 | ° S 15 cliq brak ochrony ogniowej

Krawędź		Systemy z konstrukcją widoczną										
3		S 18d - Bandraaster S 6c - System samoosny										
00079628*	1200 x 600 x 20		8	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10
00079626*	1250 x 625 x 20		8	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10
00079649	1200 x 300 x 20		8	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10
00079650	1200 x 400 x 20		8	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10
00079651	1250 x 312.5 x 20		8	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10
00079652	1250 x 400 x 20		8	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10
00080007	1500 x 300 x 20		8	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10
00080009	1500 x 312.5 x 20		8	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10
00080014	1500 x 400 x 20		8	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10
00080006	1800 x 300 x 20		8	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10
00080008	1800 x 312.5 x 20		8	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10
00080010	1800 x 400 x 20		8	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10
00079656	2000 x 300 x 20		8	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10
00079657	2000 x 312.5 x 20		8	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10
00079658	2000 x 400 x 20		8	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10
00079659	2500 x 300 x 20		8	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10
00079660	2500 x 312.5 x 20		8	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10
00079661	2500 x 400 x 20		8	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10

* tylko system S 18d

Krawędź		Systemy z konstrukcją widoczną										
6		S 3a / S 3a cliq										
00079633	600 x 600 x 20		10	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	REI 180	6.4	100 %	✓	10
00079630	610 x 610 x 20		10	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	REI 180	6.4	100 %	✓	10
00079629	625 x 625 x 20		10	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	REI 180	6.4	100 %	✓	10
00079636	1200 x 600 x 20		8	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	REI 60	6.4	100 %	✓	10
00079635	1220 x 610 x 20		8	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	REI 60	6.4	100 %	✓	10
00079634	1250 x 625 x 20		8	0.70 0.70	C 40 dB 41 dB	95 % RH ISO 5	✓	REI 60	6.4	100 %	✓	10



Nr art.	Wymiary (nom.)	Jednostka opakowaniowa	α_w	NRC	Klasa absorpcji dźwięku	$D_{n1,w}$	CAC	Odporność na wilgoć	Klasa czystości	Odporność na pleśń ASTM D3273	Odporność ogniowa*	Waga ok.	Możliwość recyklingu	Udział materiału pochodzącego z recyklingu	Gwarancja (lata)
---------	----------------	------------------------	------------	-----	-------------------------	------------	-----	---------------------	-----------------	----------------------------------	--------------------	----------	----------------------	--------------------------------------------	------------------

OWAcoustic® premium Sinfonia Privacy

*1 W zależności od rodzaju stropu i innych elementów

Krawędź



Systemy z konstrukcją *widoczną*
S 18d – Bandraster



00079636	1200 x 600 x 20		8	0.70 0.70	C	40 dB 41 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10
00079635	1220 x 610 x 20		8	0.70 0.70	C	40 dB 41 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10
00079634	1250 x 625 x 20		8	0.70 0.70	C	40 dB 41 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10

Krawędź



Systemy z konstrukcją *widoczną*
S 15a cliq



00079639	600 x 600 x 20		10	0.70 0.70	C	40 dB 41 dB	95 % RH	ISO 5	✓	REI 90	6.4	100 %	✓	10
00079638	610 x 610 x 20		10	0.70 0.70	C	40 dB 41 dB	95 % RH	ISO 5	✓	REI 90	6.4	100 %	✓	10
00079637	625 x 625 x 20		10	0.70 0.70	C	40 dB 41 dB	95 % RH	ISO 5	✓	REI 90	6.4	100 %	✓	10
00079642	1200 x 600 x 20		8	0.70 0.70	C	40 dB 41 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10
00079641	1220 x 610 x 20		8	0.70 0.70	C	40 dB 41 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10
00079640	1250 x 625 x 20		8	0.70 0.70	C	40 dB 41 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10

Krawędź



Systemy z konstrukcją *częściowo ukrytą*



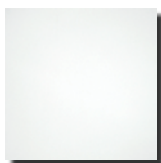
S 2p
S 6a – System samonośny
S 18p/k – Bandraster



00079662	1200 x 300 x 20		8	0.70 0.70	C	40 dB 41 dB	95 % RH	ISO 5	✓	REI 90*	6.4	100 %	✓	10
00079664	1200 x 400 x 20		8	0.70 0.70	C	40 dB 41 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10
00079666	1250 x 312.5 x 20		8	0.70 0.70	C	40 dB 41 dB	95 % RH	ISO 5	✓	REI 90*	6.4	100 %	✓	10
00079668	1250 x 400 x 20		8	0.70 0.70	C	40 dB 41 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10
00079887	1500 x 300 x 20		8	0.70 0.70	C	40 dB 41 dB	95 % RH	ISO 5	✓	REI 90*	6.4	100 %	✓	10
00079894	1500 x 312.5 x 20		8	0.70 0.70	C	40 dB 41 dB	95 % RH	ISO 5	✓	REI 90*	6.4	100 %	✓	10
00079896	1500 x 400 x 20		8	0.70 0.70	C	40 dB 41 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10
00079893	1800 x 300 x 20		8	0.70 0.70	C	40 dB 41 dB	95 % RH	ISO 5	✓	REI 90*	6.4	100 %	✓	10
00079895	1800 x 312.5 x 20		8	0.70 0.70	C	40 dB 41 dB	95 % RH	ISO 5	✓	REI 90*	6.4	100 %	✓	10
00079897	1800 x 400 x 20		8	0.70 0.70	C	40 dB 41 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10
00079669	2000 x 300 x 20		8	0.70 0.70	C	40 dB 41 dB	95 % RH	ISO 5	✓	REI 90*	6.4	100 %	✓	10
00079670	2000 x 312.5 x 20		8	0.70 0.70	C	40 dB 41 dB	95 % RH	ISO 5	✓	REI 90*	6.4	100 %	✓	10
00079671	2000 x 400 x 20		8	0.70 0.70	C	40 dB 41 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10
00079672°	2500 x 300 x 20		8	0.70 0.70	C	40 dB 41 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10
00079673°	2500 x 312.5 x 20		8	0.70 0.70	C	40 dB 41 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10
00079674°	2500 x 400 x 20		8	0.70 0.70	C	40 dB 41 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	6.4	100 %	✓	10

* S 2p brak ochrony ogniowej | ° nie dotyczy systemu S 2p





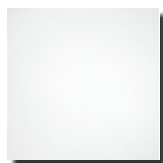
Nr art.	Wymiary (nom.)	Jednostka opakowaniowa	$c_{f,w}$	NRC	Klasa absorpcji dźwięku	$D_{n,f,w}$	CAC	Odporność na wilgoć	Klasa czystości	Odporność na pleśń ASTM D3273	Odporność ogniowa*	Waga ok.	Możliwość recyklingu	Udział materiału pochodzącego z recyklingu	Gwarancja (lata)
---------	----------------	------------------------	-----------	------------	-------------------------	-------------	------------	---------------------	-----------------	----------------------------------	--------------------	----------	----------------------	--------------------------------------------	------------------

OWAcoustic® premium Sinfonia FR

*1 W zależności od rodzaju stropu i innych elementów

Krawędź 3		Systemy z konstrukcją widoczną S 3 / S 15 cliq														
00082075	625 x 625 x 15		12	0.60	-	C	31 dB	33 dB	95 % RH	ISO 5	✓	REI 180	4.8	100 %	✓	10
00082487	1250 x 625 x 15		10	0.60	-	C	31 dB	33 dB	95 % RH	ISO 5	✓	REI 180	4.8	100 %	✓	10
Krawędź 6		Systemy z konstrukcją widoczną S 3a														
00082486	625 x 625 x 15		10	0.60	-	C	31 dB	33 dB	95 % RH	ISO 5	✓	REI 180	4.8	100 %	✓	10
00082488	1250 x 625 x 15		10	0.60	-	C	31 dB	33 dB	95 % RH	ISO 5	✓	REI 60	4.8	100 %	✓	10



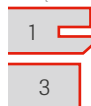


Nr art.	Wymiary (nom.)	Jednostka opakowaniowa	α_w	NRC	Klasa absorpcji dźwięku	$D_{n1,w}$	CAC	Odporność na wilgoć	Klasa czystości	Odporność na pleśń ASTM D3273	Odporność ogniowa*	Waga ok.	Możliwość recyklingu	Udział materiału pochodzącego z recyklingu	Gwarancja (lata)
---------	----------------	------------------------	------------	-----	-------------------------	------------	-----	---------------------	-----------------	----------------------------------	--------------------	----------	----------------------	--------------------------------------------	------------------

OWAcoustic® premium Sinfonia c

*1 W zależności od rodzaju stropu i innych elementów

Krawędź



Systemy z konstrukcją częściowo ukrytą

S 2p
S 6a – System samonośny
S 18p/k – Bandraster



00071379	1200 x 300 x 15	10	0.70	0.70	C	34 dB	34 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	4.2	100 %	✓	10
00071793	1200 x 400 x 15	10	0.70	0.70	C	34 dB	34 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	4.2	100 %	✓	10
00069129	1250 x 312.5 x 15	10	0.70	0.70	C	34 dB	34 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	4.2	100 %	✓	10
00077069	1250 x 400 x 15	10	0.70	0.70	C	34 dB	34 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	4.2	100 %	✓	10
00068279	1500 x 300 x 15	10	0.70	0.70	C	34 dB	34 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	4.2	100 %	✓	10
00069075	1500 x 312.5 x 15	10	0.70	0.70	C	34 dB	34 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	4.2	100 %	✓	10
00068280	1500 x 400 x 15	10	0.70	0.70	C	34 dB	34 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	4.2	100 %	✓	10
00068876	1800 x 300 x 15	10	0.70	0.70	C	34 dB	34 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	4.2	100 %	✓	10
00071292	1800 x 312.5 x 15	10	0.70	0.70	C	34 dB	34 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	4.2	100 %	✓	10
00072581	1800 x 400 x 15	10	0.70	0.70	C	34 dB	34 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	4.2	100 %	✓	10
00068282	2000 x 300 x 15	10	0.70	0.70	C	34 dB	34 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	4.2	100 %	✓	10
00069128	2000 x 312.5 x 15	10	0.70	0.70	C	34 dB	34 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	4.2	100 %	✓	10
00067852	2000 x 400 x 15	10	0.70	0.70	C	34 dB	34 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	4.2	100 %	✓	10
00068832*	2500 x 300 x 15	10	0.70	0.70	C	34 dB	34 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	4.2	100 %	✓	10
00071060*	2500 x 312.5 x 15	10	0.70	0.70	C	34 dB	34 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	4.2	100 %	✓	10
00068686*	2500 x 400 x 15	10	0.70	0.70	C	34 dB	34 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	4.2	100 %	✓	10

* nie dotyczy systemu S 2p





Nr art.	Wymiary (nom.)	Jednostka opakowaniowa	$c_{f,w}$	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	Udział materiału pochodzącego z recyklingu	Gwarancja (lata)
---------	----------------	------------------------	-----------	------------	-------------------------	-------------	------------	---------------------	-----------------	----------------------------------	--------------------	----------	----------------------	--------------------------------------------	------------------

OWAcoustic® premium Sinfonia Reflecta

*1 W zależności od rodzaju stropu i innych elementów

Krawędź		Systemy z konstrukcją <i>widoczną</i>											
3		S 3 / S 3 cliq / S 15 cliq											
00077457	600 x 600 x 15		12	0.15 0.15	E 35 dB 37 dB	95 % RH	ISO 5	✓	REI 180*	4.8	100 %	✓	10
00077472	625 x 625 x 15		12	0.15 0.15	E 35 dB 37 dB	95 % RH	ISO 5	✓	REI 180*	4.8	100 %	✓	10
00077459	1200 x 600 x 15		10	0.15 0.15	E 35 dB 37 dB	95 % RH	ISO 5	✓	REI 60°	4.8	100 %	✓	10
00077473	1250 x 625 x 15		10	0.15 0.15	E 35 dB 37 dB	95 % RH	ISO 5	✓	REI 60°	4.8	100 %	✓	10

* S 15 cliq REI 90 | ° S 15 cliq brak ochrony ogniowej

Krawędź		Systemy z konstrukcją <i>widoczną</i>											
3		S 18d – Bandraster											
00077459	1200 x 600 x 15		10	0.15 0.15	E 35 dB 37 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	4.8	100 %	✓	10
00077473	1250 x 625 x 15		10	0.15 0.15	E 35 dB 37 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	4.8	100 %	✓	10

Krawędź		Systemy z konstrukcją <i>widoczną</i>											
6		S 3a / S 3a cliq											
00077460	600 x 600 x 15		10	0.15 0.15	E 35 dB 37 dB	95 % RH	ISO 5	✓	REI 180	4.8	100 %	✓	10
00077474	625 x 625 x 15		10	0.15 0.15	E 35 dB 37 dB	95 % RH	ISO 5	✓	REI 180	4.8	100 %	✓	10
00077462	1200 x 600 x 15		10	0.15 0.15	E 35 dB 37 dB	95 % RH	ISO 5	✓	REI 60	4.8	100 %	✓	10
00077475	1250 x 625 x 15		10	0.15 0.15	E 35 dB 37 dB	95 % RH	ISO 5	✓	REI 60	4.8	100 %	✓	10

Krawędź		Systemy z konstrukcją <i>widoczną</i>											
6		S 18d – Bandraster											
00077462	1200 x 600 x 15		10	0.15 0.15	E 35 dB 37 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	4.8	100 %	✓	10
00077475	1250 x 625 x 15		10	0.15 0.15	E 35 dB 37 dB	95 % RH	ISO 5	✓	-	4.8	100 %	✓	10





Nr art.	Wymiary (nom.)	Jednostka opakowaniowa	α_w	NRC	Klasa absorpcji dźwięku	$D_{n,f,w}$	CAC	Odporność na wilgoć	Klasa czystości	Odporność na pleśń ASTM D3273	Odporność ogniowa*	Waga ok.	Możliwość recyklingu	Udział materiału pochodzącego z recyklingu	Gwarancja (lata)
---------	----------------	------------------------	------------	-----	-------------------------	-------------	-----	---------------------	-----------------	----------------------------------	--------------------	----------	----------------------	--------------------------------------------	------------------

OWAcoustic® premium Sinfonia schwarz / black

*1 W zależności od rodzaju stropu i innych elementów

Krawędź

3

Systemy z konstrukcją *widoczną*
S 3 / S 3 cliq / S 15 cliq



00066979	600 x 600 x 15		12	0.85 0.80	B	28 dB 30 dB	95 % RH	-	✓	REI 60*	3.3	100 %	✓	10
00067646	610 x 610 x 15		12	0.85 0.80	B	28 dB 30 dB	95 % RH	-	✓	REI 60*	3.3	100 %	✓	10
00067246	625 x 625 x 15		12	0.85 0.80	B	28 dB 30 dB	95 % RH	-	✓	REI 60*	3.3	100 %	✓	10
00073858	1200 x 600 x 15		10	0.85 0.80	B	28 dB 30 dB	95 % RH	-	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00073819	1220 x 610 x 15		10	0.85 0.80	B	28 dB 30 dB	95 % RH	-	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00067649	1250 x 625 x 15		10	0.85 0.80	B	28 dB 30 dB	95 % RH	-	✓	-	3.3	100 %	✓	10

* S 15 cliq brak ochrony ogniowej



OWAcoustic® premium Sinfonia grau / grey

Krawędź

3

Systemy z konstrukcją *widoczną*
S 3 / S 3 cliq / S 15 cliq



00070585	600 x 600 x 15		12	0.85 0.80	B	28 dB 30 dB	95 % RH	-	✓	REI 60*	3.3	100 %	✓	10
00070857	610 x 610 x 15		12	0.85 0.80	B	28 dB 30 dB	95 % RH	-	✓	REI 60*	3.3	100 %	✓	10
00070000	625 x 625 x 15		12	0.85 0.80	B	28 dB 30 dB	95 % RH	-	✓	REI 60*	3.3	100 %	✓	10
00073862	1200 x 600 x 15		10	0.85 0.80	B	28 dB 30 dB	95 % RH	-	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00073824	1220 x 610 x 15		10	0.85 0.80	B	28 dB 30 dB	95 % RH	-	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00070860	1250 x 625 x 15		10	0.85 0.80	B	28 dB 30 dB	95 % RH	-	✓	-	3.3	100 %	✓	10

* S 15 cliq brak ochrony ogniowej





Nr art.	Wymiary (nom.)	Jednostka opakowaniowa	α_{w}	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	Udział materiału pochodzącego z recyklingu	Gwarancja (lata)
---------	----------------	------------------------	--------------	-----	-------------------------	-------------	-----	---------------------	-----------------	----------------------------------	--------------------	----------	----------------------	--------------------------------------------	------------------

OWAcoustic® premium Sinfonia | Humancare

*1 W zależności od rodzaju stropu i innych elementów

Krawędź		Systemy z konstrukcją widoczną		S 3												
3																
00070087	600 x 600 x 15		12	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 4	✓	REI 60*	3.3	100 %	✓	10
00071755	610 x 610 x 15		12	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 4	✓	REI 60*	3.3	100 %	✓	10
00071756	625 x 625 x 15		12	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 4	✓	REI 60*	3.3	100 %	✓	10
00073864	1200 x 600 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00073826	1220 x 610 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00072601	1250 x 625 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10

* S 15 cliq brak ochrony ogniowej

Krawędź		Systemy z konstrukcją widoczną		S 3a												
6																
00078825	600 x 600 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00078826	610 x 610 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00078827	625 x 625 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00078828	1200 x 600 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00078829	1220 x 610 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00078830	1250 x 625 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10

Krawędź		Systemy z konstrukcją widoczną		S 15a cliq												
15																
00078812	600 x 600 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00078815	610 x 610 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00078816	625 x 625 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00078819	1200 x 600 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00078821	1220 x 610 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00078822	1250 x 625 x 15		10	0.85	0.85	B	28 dB	30 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10



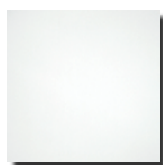
Humancare

- zgodność z normą badawczą NFS-90-351, według restrykcyjnych kryteriów klasyfikacyjnych zawartych w najnowszej rewizji 2013-04
 - klasa czystości ISO 4 (ISO 14644-01)
 - klasa dekontaminacji CP (0,5) 5
 - bakteriologiczna klasa czystości M1 ew. M10
- => możliwość stosowania we wszystkich typach pomieszczeń, aż do najwyższej klasy ryzyka 4
- zgodność z respektowaną na arenie międzynarodowej normą JIS-Z-2801 (wskaźnik redukcji do 5 log)
- zwalcza odporne szpitalne bakterie (MRSA) oraz norowirusy

Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji

Humancare, bez stosowania dodatkowych środków, zapobiega namnażaniu się bakterii, wirusów i grzybów. Jeśli dodatkowo wymagana jest dezynfekcja, istnieje możliwość zastosowania środka dezynfekującego w sprayu^o. Na życzenie udostępnimy odpowiedni raport z badań.

^o Dwa opryski (z użyciem popularnych rozpylaczy ręcznych) np. 10 % roztworem środka ACTICIDE®-BAC-50-M lub Meliseptol® (44 % roztwór etanolu)



Nr art.	Wymiary (nom.)	Jednostka opakowaniowa	α_{w}	NRC	Klasa absorpcji dźwięku	$D_{nT,w}$	CAC	Odporność na wilgoć	Klasa czystości	Odporność na pleśń ASTM D3273	Odporność ogniowa*	Waga ok.	Możliwość recyklingu	Udział materiału pochodzącego z recyklingu	Gwarancja (lata)
---------	----------------	------------------------	--------------	-----	-------------------------	------------	-----	---------------------	-----------------	----------------------------------	--------------------	----------	----------------------	--------------------------------------------	------------------

OWAcoustic® premium Sinfonia Silencia | Humancare

*1 W zależności od rodzaju stropu i innych elementów

Krawędź

3		Systemy z konstrukcją <i>widoczną</i>														
S 3																
00079906	600 x 600 x 20		10	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	100 % RH	ISO 4	✓	REI 45*	3.3	100 %	✓	10
00080223	610 x 610 x 20		10	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	100 % RH	ISO 4	✓	REI 45*	3.3	100 %	✓	10
00079907	625 x 625 x 20		10	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	100 % RH	ISO 4	✓	REI 45*	3.3	100 %	✓	10
00079908	1200 x 600 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00080224	1220 x 610 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079909	1250 x 625 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10

* S 15 cliq brak ochrony ogniowej

Krawędź

6		Systemy z konstrukcją <i>widoczną</i>														
S 3a																
00079923	600 x 600 x 20		10	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00080225	610 x 610 x 20		10	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079924	625 x 625 x 20		10	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079925	1200 x 600 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00080226	1220 x 610 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079926	1250 x 625 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10

Krawędź

15		Systemy z konstrukcją <i>widoczną</i>														
S 15a cliq																
00079935	600 x 600 x 20		10	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00080227	610 x 610 x 20		10	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079936	625 x 625 x 20		10	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079937	1200 x 600 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00080228	1220 x 610 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10
00079938	1250 x 625 x 20		8	1.00	1.00	A	24 dB	24 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	3.3	100 %	✓	10



Humancare

- zgodność z normą badawczą NF S-90-351, według restrykcyjnych kryteriów klasyfikacyjnych zawartych w najnowszej rewizji 2013-04
 - klasa czystości ISO 4 (ISO 14644-01)
 - klasa dekontaminacji CP (0,5) 5
 - bakteriologiczna klasa czystości M1 ew. M10
- => możliwość stosowania we wszystkich typach pomieszczeń, aż do najwyższej klasy ryzyka 4
- zgodność z respektowaną na arenie międzynarodowej normą JIS-Z-2801 (wskaźnik redukcji do 5 log)
- zwalcza odporne szpitalne bakterie (MRSA) oraz norowirusy

Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji

Humancare, bez stosowania dodatkowych środków, zapobiega namnażaniu się bakterii, wirusów i grzybów. Jeśli dodatkowo wymagana jest dezynfekcja, istnieje możliwość zastosowania środka dezynfekującego w sprayu°. Na życzenie udostępnimy odpowiedni raport z badań.

° Dwa opryski (z użyciem popularnych rozpylaczy ręcznych) np. 10 % roztworem środka ACTICIDE®-BAC-50-M lub Melisepto® (44 % roztwór etanolu)

Nr art.	Wymiary (nom.)	Jednostka opakowaniowa	α_{w}	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	Udział materiału pochodzącego z recyklingu	Gwarancja (lata)
---------	----------------	------------------------	--------------	-----	-------------------------	-------------	-----	---------------------	-----------------	----------------------------------	--------------------	----------	----------------------	--------------------------------------------	------------------

OWAcoustic® premium Sinfonia c | Humancare

*1 W zależności od rodzaju stropu i innych elementów

Krawędź																
1																
3		Systemy z konstrukcją częściowo ukrytą														
		S 6a – System samonośny														
00088046	2000 x 300 x 15		10	0.70	0.70	C	34 dB	34 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	4.2	100 %	✓	10
00088047	2000 x 312.5 x 15		10	0.70	0.70	C	34 dB	34 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	4.2	100 %	✓	10
00088048	2500 x 300 x 15		10	0.70	0.70	C	34 dB	34 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	4.2	100 %	✓	10
00088049	2500 x 312.5 x 15		10	0.70	0.70	C	34 dB	34 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	4.2	100 %	✓	10
00088050	2500 x 400 x 15		10	0.70	0.70	C	34 dB	34 dB	95 % RH	ISO 4	✓	-	4.2	100 %	✓	10



Humancare

- zgodność z normą badawczą NF S-90-351, według restrykcyjnych kryteriów klasyfikacyjnych zawartych w najnowszej rewizji 2013-04
 - klasa czystości ISO 4 (ISO 14644-01)
 - klasa dekontaminacji CP (0,5) 5
 - bakteriologiczna klasa czystości M1 ew. M10
- => możliwość stosowania we wszystkich typach pomieszczeń, aż do najwyższej klasy ryzyka 4
- zgodność z respektowaną na arenie międzynarodowej normą JIS-Z-2801 (wskaźnik redukcji do 5 log)
- zwalcza odporne szpitalne bakterie (MRSA) oraz norowirusy

Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji

Humancare, bez stosowania dodatkowych środków, zapobiega namnażaniu się bakterii, wirusów i grzybów. Jeśli dodatkowo wymagana jest dezynfekcja, istnieje możliwość zastosowania środka dezynfekującego w sprayu^o. Na życzenie udostępnimy odpowiedni raport z badań.

^o Dwa opryski (z użyciem popularnych rozpylaczy ręcznych) np. 10 % roztworem środka ACTICIDE®-BAC-50-M lub Meliseptol® (44 % roztwór etanolu)

OWAcoustic® premium Sinfonia sports

Krawędź																
3		System z konstrukcją widoczną odporny na uderzenia piłką														
		S 3 sports														
00088116	625 x 625 x 40		4	0.85	0.85	B	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	-	9.2	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)

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 wyłączenie 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
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.de/pl

Karta produktowa
Sinfonia pl
102300