



Material
Material

Mineralplatte / *mineral tile*
ASTM Type III, Form 2, Pattern CE (Cosmos/N)
ASTM Type III, Form 2, Pattern E (Cosmos/O)

Brandverhalten
Reaction to fire

A2-s1,d0 (EN 13501-1) | CAN/ULC-S102
(ASTM E84) | class A (ASTM E 1264)

Lichtreflexion
Light reflection

ca. / *approx.* 84 (Cosmos/N)
ca. / *approx.* 88 (Cosmos/O)
(ISO 7724-2, ISO 7724-3)

Schallabsorption
Sound absorption

bis zu / *up to*
 $\alpha_w = 0,65$ / NRC = 0,65

Schall-Längsdämmung*
*Sound reduction**

bis zu / *up to*
 $D_{n,f,w} = 49$ dB / CAC = 49 dB

Feuchtigkeitsbeständigkeit
Humidity resistance

bis zu / *up to*
95 % RH permanent

Feuerwiderstand*
*Resistance to fire**

bis zu / *up to*
REI 180 (EN 13501-2)

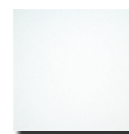
DIN 18177-1

TVOC 1 / FH 1 / PM 1

Ausführungen / versions:



Cosmos/N..... 2



Cosmos/O..... 7

Sonderausführungen / special versions:

Mavroc 6, 10
Janus (Cosmos/N) 6

* abhängig von Abmessung, Dessin, System, Rohdecke und sonstigen Zusatzmaßnahmen / *dependent on dimension, design, system, soffit and other project specific factors*
Die genauen Produkteigenschaften entnehmen Sie bitte den folgenden Seiten. / *Detailed product features can be found on the following pages.*



Teile-
nummer
Item no.

Abmessung (nom.)
Dimensions (nom.)
[mm]

VPE
PU

$c_{f,w}$

NRC

Absorptionsklasse
Absorption class

$D_{n,f,w}$

CAC

Feuchtigkeitsbeständigkeit
Humidity resistance

Reinraumklasse
Cleanroom class

Washability

Scrubability

Mold and mildew

Feuerwiderstand*
Resistance to fire*

Gewicht ca. [kg/m²]
Weight approx. [kg/m²]

Recyclefähigkeit
Recyclability

Recyclinganteil
Recycled content

Garantie (Jahre)
Warranty (years)

OWAcoustic® premium Cosmos/N

▲ abhängig von Rohdecke und sonstigen Zusatzmaßnahmen /
dependent on soffit and other specific factors

Kante / Edge

3

für sichtbare Systeme / for visible systems
S 3 / S 3 cliq / S 15 cliq



00000115	600 x 600 x 15		12	0.65 0.65	C	31 dB 33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180*	4.5	100 %	✓	10
00060128	610 x 610 x 15		12	0.65 0.65	C	31 dB 33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180*	4.5	100 %	✓	10
00000120	625 x 625 x 15		12	0.65 0.65	C	31 dB 33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180*	4.5	100 %	✓	10
00073786	1200 x 600 x 15		10	0.65 0.65	C	31 dB 33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60°	4.5	100 %	✓	10
00073812	1220 x 610 x 15		10	0.65 0.65	C	31 dB 33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60°	4.5	100 %	✓	10
00000113	1250 x 625 x 15		10	0.65 0.65	C	31 dB 33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60°	4.5	100 %	✓	10
auf Anfrage on request	(1200 - 2500) x (300 - 400) x 15		10	0.65 0.65	C	31 dB 33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10

* S 15 cliq REI 90 | ° S 15 cliq kein Feuerwiderstand / S 15 cliq no resistance to fire

Kante / Edge

6

für sichtbare Systeme / for visible systems
S 3a / S 3a cliq



00000116	600 x 600 x 15		10	0.65 0.65	C	31 dB 33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180	4.5	100 %	✓	10
00051621	610 x 610 x 15		10	0.65 0.65	C	31 dB 33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180	4.5	100 %	✓	10
00000123	625 x 625 x 15		10	0.65 0.65	C	31 dB 33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180	4.5	100 %	✓	10
00073868	1200 x 600 x 15		10	0.65 0.65	C	31 dB 33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60	4.5	100 %	✓	10
00076652	1220 x 610 x 15		10	0.65 0.65	C	31 dB 33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60	4.5	100 %	✓	10
00000114	1250 x 625 x 15		10	0.65 0.65	C	31 dB 33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60	4.5	100 %	✓	10
auf Anfrage on request	(1200 - 2500) x (300 - 400) x 15		10	0.65 0.65	C	31 dB 33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10

Kante / Edge

15

für sichtbares System / for visible system
S 15a cliq



00000117	600 x 600 x 15		10	0.65 0.65	C	31 dB 33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	4.5	100 %	✓	10
00052950	610 x 610 x 15		10	0.65 0.65	C	31 dB 33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	4.5	100 %	✓	10
00000124	625 x 625 x 15		10	0.65 0.65	C	31 dB 33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	4.5	100 %	✓	10
00074607	1200 x 600 x 15		10	0.65 0.65	C	31 dB 33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00074622	1220 x 610 x 15		10	0.65 0.65	C	31 dB 33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00011188	1250 x 625 x 15		10	0.65 0.65	C	31 dB 33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
auf Anfrage on request	(1200 - 2500) x (300 - 400) x 15		10	0.65 0.65	C	31 dB 33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10

Kante / Edge

15b

für sichtbares System / for visible system
S 15b – mit Schattenfuge /
with shadow gap



00046804	600 x 600 x 15		10	0.65 0.65	C	31 dB 33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 30	4.5	100 %	✓	10
00083283	610 x 610 x 15		10	0.65 0.65	C	31 dB 33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 30	4.5	100 %	✓	10
00017087	625 x 625 x 15		10	0.65 0.65	C	31 dB 33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 30	4.5	100 %	✓	10



Teile-
nummer
Item no.

Abmessung (nom.)
Dimensions (nom.)
[mm]

VPE
PU

α_{w}

NRC

Absorptionsklasse
Absorption class

$D_{n,w}$

CAC

Feuchtigkeitsbeständigkeit
Humidity resistance

Reinraumklasse
Cleanroom class

Washability
ASTM D4828

Scrubability
ASTM D2486

Mold and mildew
ASTM D3273

Feuerwiderstand*
Resistance to fire*

Gewicht ca. [kg/m²]
Weight approx. [kg/m²]

Recyclefähigkeit
Recyclability

Recyclinganteil
Recycled content

Garantie (Jahre)
Warranty (Years)

OWAcoustic® premium Cosmos/N

▲ abhängig von Rohdecke und sonstigen Zusatzmaßnahmen /
dependent on soffit and other specific factors

Kante / Edge



für halbverdecktes System /
for semi-concealed system



S 2a



00027201	1250 x 312.5 x 20		8	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	6.0	100 %	✓	10
----------	-------------------	--	---	-------------	-------------	---	--------------	--------------	---------	---	---	---	---	---	-----	-------	---	----

Kante / Edge



für halbverdecktes System /
for semi-concealed system



S 2p



00023051	1200 x 300 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00031534	1200 x 400 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00010901	1250 x 312.5 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00016768	1250 x 400 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000636	1500 x 300 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00010902	1500 x 312.5 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00013537	1500 x 400 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00016210	1800 x 300 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00013393	1800 x 312.5 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00010318	1800 x 400 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00011673	2000 x 300 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000882	2000 x 312.5 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00012571	2000 x 400 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10

Kante / Edge



für halbverdeckte Systeme /
for semi-concealed systems



S 6a – freigespannt / clear spanning
S 18p – Bandraster / Bandraester



00023051	1200 x 300 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	4.5	100 %	✓	10
00031534	1200 x 400 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00010901	1250 x 312.5 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	4.5	100 %	✓	10
00016768	1250 x 400 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000636	1500 x 300 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	4.5	100 %	✓	10
00010902	1500 x 312.5 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	4.5	100 %	✓	10
00013537	1500 x 400 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00016210	1800 x 300 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	4.5	100 %	✓	10
00013393	1800 x 312.5 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	4.5	100 %	✓	10
00010318	1800 x 400 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00011673	2000 x 300 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	4.5	100 %	✓	10
00000882	2000 x 312.5 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	4.5	100 %	✓	10
00012571	2000 x 400 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000637	2500 x 300 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00009835	2500 x 312.5 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00011773	2500 x 400 x 15		10	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10



Teile-
nummer
Item no.

Abmessung (nom.)
Dimensions (nom.)
[mm]

VPE
PU

c_{w}

NRC

Absorptionsklasse
Absorption class

$D_{n,w}$

CAC

Feuchtigkeitsbeständigkeit
Humidity resistance

Reinraumklasse
Cleanroom class

Washability

Scrubability

Mold and mildew

Feuerwiderstand*
Resistance to fire*

Gewicht ca. [kg/m²]
Weight approx. [kg/m²]

Recyclefähigkeit
Recyclability

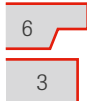
Recyclinganteil
Recycled content

Garantie (Jahre)
Warranty (years)

OWAcoustic® premium Cosmos/N

▲ abhängig von Rohdecke und sonstigen Zusatzmaßnahmen /
dependent on soffit and other specific factors

Kante / Edge



für sichtbares System / for visible system

S 6b – freigespannt / clear spanning



Teilenummer	Abmessung	VPE	c_{w}	NRC	Absorptionsklasse	$D_{n,w}$	CAC	Feuchtigkeitsbeständigkeit	Reinraumklasse	Washability	Scrubability	Mold and mildew	Feuerwiderstand*	Gewicht ca.	Recyclefähigkeit	Recyclinganteil	Garantie
00020905	1200 x 300 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00023996	1200 x 400 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00050205	1250 x 312.5 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00043676	1250 x 400 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00020903	1500 x 300 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000626	1500 x 312.5 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00015703	1500 x 400 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00047565	1800 x 300 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00016604	1800 x 312.5 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00053106	1800 x 400 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00012585	2000 x 300 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00013198	2000 x 312.5 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00013918	2000 x 400 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00012574	2500 x 300 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00014874	2500 x 312.5 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00013761	2500 x 400 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10

Kante / Edge



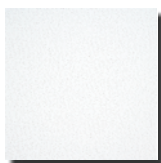
für sichtbare Systeme / for visible systems

S 6c – freigespannt / clear spanning
S 18d – Bandraester / Bandraester



Teilenummer	Abmessung	VPE	c_{w}	NRC	Absorptionsklasse	$D_{n,w}$	CAC	Feuchtigkeitsbeständigkeit	Reinraumklasse	Washability	Scrubability	Mold and mildew	Feuerwiderstand*	Gewicht ca.	Recyclefähigkeit	Recyclinganteil	Garantie
00073786*	1200 x 600 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000113*	1250 x 625 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00015304	1200 x 300 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00019306	1200 x 400 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00010617	1250 x 312.5 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00012880	1250 x 400 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00013710	1500 x 300 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00010619	1500 x 312.5 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00012879	1500 x 400 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00035626	1800 x 300 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00024353	1800 x 312.5 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00044756	1800 x 400 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00013711	2000 x 300 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00010560	2000 x 312.5 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00013282	2000 x 400 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00013712	2500 x 300 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00012229	2500 x 312.5 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00013443	2500 x 400 x 15	10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10

* nur für System S 18d | only for system S 18d



Teile-
nummer
Item no.

Abmessung (nom.)
Dimensions (nom.)
[mm]

VPE
PU

c_{w}

NRC

Absorptionsklasse
Absorption class

$D_{n,w}$

CAC

Feuchtigkeitsbeständigkeit
Humidity resistance

Reinraumklasse
Cleanroom class

Washability

Scrubability

Mold and mildew

Feuerwiderstand*
Resistance to fire*

Gewicht ca. [kg/m²]
Weight approx. [kg/m²]

Recyclefähigkeit
Recyclability

Recyclinganteil
Recycled content

Garantie (Jahre)
Warranty (Years)

▲ abhängig von Rohdecke und sonstigen Zusatzmaßnahmen /
dependent on soffit and other specific factors

OWAcoustic® premium Cosmos/N

Kante / Edge



für sichtbares System / for visible system
S 18d – Bandraaster / Bandraaster



00073868	1200 x 600 x 15		10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000114	1250 x 625 x 15		10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000634	1200 x 300 x 15		10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00030022	1200 x 400 x 15		10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000635	1250 x 312.5 x 15		10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00011735	1250 x 400 x 15		10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00016650	2000 x 300 x 15		10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00013915	2000 x 312.5 x 15		10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00012374	2000 x 400 x 15		10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00015486	2500 x 300 x 15		10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00013104	2500 x 312.5 x 15		10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00012375	2500 x 400 x 15		10	0.65	0.65	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10

Kante / Edge



für halbverdecktes System /
for semi-concealed system



S 18p – Bandraaster / Bandraaster



00071795	1200 x 300 x 20		8	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	6.0	100 %	✓	10
00071858	1250 x 312.5 x 20		8	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	6.0	100 %	✓	10
00059897	1500 x 300 x 20		8	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	6.0	100 %	✓	10
00055151	1500 x 312.5 x 20		8	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	6.0	100 %	✓	10
00049868	1500 x 400 x 20		8	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	6.0	100 %	✓	10





Teile-
nummer
Item no.

Abmessung (nom.)
Dimensions (nom.)
[mm]

VPE
PU

α_{w} **NRC** Absorptionsklasse
Absorption class

$D_{n,f,w}$ **CAC**

Feuchtigkeitsbeständigkeit
Humidity resistance

Reinraumklasse
Cleanroom class

Washability

Scrubability

Mold and mildew

Feuerwiderstand*
Resistance to fire*

Gewicht ca. [kg/m²]
Weight approx. [kg/m²]

Recyclefähigkeit
Recyclability

Recyclinganteil
Recycled content

Garantie (Jahre)
Warranty (years)

▲ abhängig von Rohdecke und sonstigen Zusatzmaßnahmen /
dependent on soffit and other specific factors

OWAcoustic® premium Cosmos/N | Mavroc

für sichtbare Systeme / for visible systems

Kante / Edge

3

S 3
S 3e – mit erhöhtem Korrosionsschutz /
with increased corrosion protection



Teilenummer	Abmessung	VPE	α_{w}	NRC	Absorptionsklasse	$D_{n,f,w}$	CAC	Feuchtigkeitsbeständigkeit	Reinraumklasse	Washability	Scrubability	Mold and mildew	Feuerwiderstand	Gewicht	Recyclefähigkeit	Recyclinganteil	Garantie
00049557	600 x 600 x 15	12	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH*	-	✓	✓	✓	REI 180	4.5	100 %	✓	10
00079736	610 x 610 x 15°	12	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH*	-	✓	✓	✓	REI 180	4.5	100 %	✓	10
00049619	625 x 625 x 15	12	0.65	0.65	C	35 dB	35 dB	95 % RH*	-	✓	✓	✓	REI 180	4.5	100 %	✓	10

* permanent | ° nur für System S 3 / only for system S 3



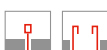
OWAcoustic® premium Cosmos/N | Janus

für sichtbare Systeme / for visible systems

Kante / Edge

3

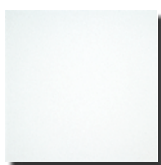
S 3
S 18d – Bandraster / Bandraster



Teilenummer	Abmessung	VPE	α_{w}	NRC	Absorptionsklasse	$D_{n,f,w}$	CAC	Feuchtigkeitsbeständigkeit	Reinraumklasse	Washability	Scrubability	Mold and mildew	Feuerwiderstand	Gewicht	Recyclefähigkeit	Recyclinganteil	Garantie
00082568*	600 x 600 x 33	4	0.60	0.60	D	49 dB	49 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180°	10.4	100 %	✓	10
00082569*	625 x 625 x 33	4	0.60	0.60	D	49 dB	49 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180°	10.4	100 %	✓	10
00082570	1200 x 600 x 33	4	0.60	0.60	D	49 dB	49 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60°	10.4	100 %	✓	10
00082571	1250 x 625 x 33	4	0.60	0.60	D	49 dB	49 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60°	10.4	100 %	✓	10

* nur für System S 3 / only for system S 3 | ° S 18d kein Feuerwiderstand / S 18d no resistance to fire





Teile-
nummer
Item no.

Abmessung (nom.)
Dimensions (nom.)
[mm]

VPE
PU

α_{w}

NRC

Absorptionsklasse
Absorption class

$D_{n,w}$

CAC

Feuchtigkeitsbeständigkeit
Humidity resistance

Reinraumklasse
Cleanroom class

Washability

ASTM
D4828

ASTM
D2486

ASTM
D3273

Mold and mildew

Feuerwiderstand*
Resistance to fire*

Gewicht ca. [kg/m²]
Weight approx. [kg/m²]

Recyclefähigkeit
Recyclability

Recyclinganteil
Recycled content

Garantie (Jahre)
Warranty (Years)

▲ abhängig von Rohdecke und sonstigen Zusatzmaßnahmen /
dependent on soffit and other specific factors

OWAcoustic® premium Cosmos/O

Kante / Edge

3

für sichtbare Systeme / for visible systems
S 3 / S 3 cliq / S 15 cliq



00000080	600 x 600 x 15		12	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180*	4.5	100 %	✓	10
00055269	610 x 610 x 15		12	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180*	4.5	100 %	✓	10
00000086	625 x 625 x 15		12	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180*	4.5	100 %	✓	10
00073784	1200 x 600 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60°	4.5	100 %	✓	10
00075381	1220 x 610 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60°	4.5	100 %	✓	10
00000077	1250 x 625 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60°	4.5	100 %	✓	10
auf Anfrage on request	(1200 - 2500) x (300 - 400) x 15		10	0.15 0.15	C	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10

*S 15 cliq REI 90 | ° S 15 cliq kein Feuerwiderstand / S 15 cliq no resistance to fire

Kante / Edge

6

für sichtbare Systeme / for visible systems
S 3a / S 3a cliq



00000082	600 x 600 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180	4.5	100 %	✓	10
00058153	610 x 610 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180	4.5	100 %	✓	10
00000089	625 x 625 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180	4.5	100 %	✓	10
00074591	1200 x 600 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60	4.5	100 %	✓	10
00079740	1220 x 610 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60	4.5	100 %	✓	10
00000078	1250 x 625 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60	4.5	100 %	✓	10
auf Anfrage on request	(1200 - 2500) x (300 - 400) x 15		10	0.15 0.15	C	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10

Kante / Edge

15

für sichtbares System / for visible system
S 15a cliq



00000083	600 x 600 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	4.5	100 %	✓	10
00063133	610 x 610 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	4.5	100 %	✓	10
00000090	625 x 625 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	4.5	100 %	✓	10
00074623	1200 x 600 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00079739	1220 x 610 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00010787	1250 x 625 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
auf Anfrage on request	(1200 - 2500) x (300 - 400) x 15		10	0.15 0.15	C	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10

Kante / Edge

15b

für sichtbares System / for visible system
S 15b – mit Schattenfuge /
with shadow gap



00046805	600 x 600 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 30	4.5	100 %	✓	10
00083288	610 x 610 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 30	4.5	100 %	✓	10
00045871	625 x 625 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 30	4.5	100 %	✓	10



Teile-
nummer
Item no.

Abmessung (nom.)
Dimensions (nom.)
[mm]

VPE
PU

α_{w} **NRC** Absorptionsklasse
Absorption class

$D_{n,w}$ **CAC**

Feuchtigkeitsbeständigkeit
Humidity resistance

Reinraumklasse
Cleanroom class

Washability

Scrubability

Mold and mildew

Feuerwiderstand*
Resistance to fire*

Gewicht ca. [kg/m²]
Weight approx. [kg/m²]

Recyclefähigkeit
Recyclability

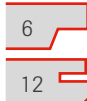
Recyclinganteil
Recycled content

Garantie (Jahre)
Warranty (years)

OWAcoustic® premium Cosmos/O

▲ abhängig von Rohdecke und sonstigen Zusatzmaßnahmen /
dependent on soffit and other specific factors

Kante / Edge



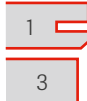
für halbverdecktes System /
for semi-concealed system

S 2a



00023415	1250 x 312.5 x 20		8	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	6.0	100 %	✓	10
----------	-------------------	--	---	-------------------------	---	---------------------------	---------	---	---	---	---	---	-----	-------	---	----

Kante / Edge



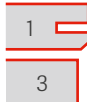
für halbverdecktes System /
for semi-concealed system

S 2p



00000337	1200 x 300 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00031128	1200 x 400 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00011846	1250 x 312.5 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00025988	1250 x 400 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00010599	1500 x 300 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00012683	1500 x 312.5 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00018112	1500 x 400 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00045311	1800 x 300 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00011805	1800 x 312.5 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00016760	1800 x 400 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00010151	2000 x 300 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000825	2000 x 312.5 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00015155	2000 x 400 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10

Kante / Edge

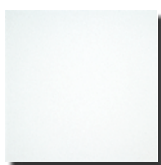


für halbverdeckte Systeme /
for semi-concealed systems

S 6a – freigespannt / *clear spanning*
S 18p – Bandraster / *Bandraster*



00000337	1200 x 300 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	4.5	100 %	✓	10
00031128	1200 x 400 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00011846	1250 x 312.5 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	4.5	100 %	✓	10
00025988	1250 x 400 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00010599	1500 x 300 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	4.5	100 %	✓	10
00012683	1500 x 312.5 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	4.5	100 %	✓	10
00018112	1500 x 400 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00045311	1800 x 300 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	4.5	100 %	✓	10
00011805	1800 x 312.5 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	4.5	100 %	✓	10
00016760	1800 x 400 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00010151	2000 x 300 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	4.5	100 %	✓	10
00000825	2000 x 312.5 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	4.5	100 %	✓	10
00015155	2000 x 400 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00011373	2500 x 300 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000907	2500 x 312.5 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00013979	2500 x 400 x 15		10	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10



Teile-
nummer
Item no.

Abmessung (nom.)
Dimensions (nom.)
[mm]

VPE
PU

α_{w}

NRC

Absorptionsklasse
Absorption class

$D_{n,w}$

CAC

Feuchtigkeitsbeständigkeit
Humidity resistance

Reinraumklasse
Cleanroom class

Washability
ASTM D4828

Scrubability
ASTM D2486

Mold and mildew
ASTM D3273

Feuerwiderstand*
Resistance to fire*

Gewicht ca. [kg/m²]
Weight approx. [kg/m²]

Recyclefähigkeit
Recyclability

Recyclinganteil
Recycled content

Garantie (Jahre)
Warranty (Years)

▲ abhängig von Rohdecke und sonstigen Zusatzmaßnahmen /
dependent on soffit and other specific factors

OWAcoustic® premium Cosmos/O

Kante / Edge



für sichtbares System / for visible system

S 6b – freigespannt / clear spanning



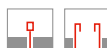
Teilenummer	Abmessung (nom.)	VPE	α_{w}	NRC	Absorptionsklasse	$D_{n,w}$	CAC	Feuchtigkeitsbeständigkeit	Reinraumklasse	Washability	Scrubability	Mold and mildew	Feuerwiderstand*	Gewicht ca.	Recyclefähigkeit	Recyclinganteil	Garantie (Jahre)
00071899	1200 x 300 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00071797	1200 x 400 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00014446	1250 x 312.5 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00071798	1250 x 400 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00016324	1500 x 300 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00016142	1500 x 312.5 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00019684	1500 x 400 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00033850	1800 x 300 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00029299	1800 x 312.5 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00048617	1800 x 400 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00017161	2000 x 300 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00014988	2000 x 312.5 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00018087	2000 x 400 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00015812	2500 x 300 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00013043	2500 x 312.5 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00011774	2500 x 400 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10

Kante / Edge



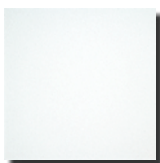
für sichtbare Systeme / for visible systems

S 6c – freigespannt / clear spanning
S 18d – Bandraester / Bandraester



Teilenummer	Abmessung (nom.)	VPE	α_{w}	NRC	Absorptionsklasse	$D_{n,w}$	CAC	Feuchtigkeitsbeständigkeit	Reinraumklasse	Washability	Scrubability	Mold and mildew	Feuerwiderstand*	Gewicht ca.	Recyclefähigkeit	Recyclinganteil	Garantie (Jahre)
00073784*	1200 x 600 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000077*	1250 x 625 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00018399	1200 x 300 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00023245	1200 x 400 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000348	1250 x 312.5 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00010334	1250 x 400 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00015228	1500 x 300 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00013748	1500 x 312.5 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00011811	1500 x 400 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00036939	1800 x 300 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00050052	1800 x 312.5 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00016357	1800 x 400 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00017750	2000 x 300 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00010897	2000 x 312.5 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00010333	2000 x 400 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00024778	2500 x 300 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00012050	2500 x 312.5 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00015786	2500 x 400 x 15	10	0.15	0.15	E	35 dB	37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10

* nur für System S 18d | only for system S 18d



Teile-
nummer
Item no.

Abmessung (nom.)
Dimensions (nom.)
[mm]

VPE
PU

c_{w} **NRC** Absorptionsklasse
Absorption class

$D_{n,fw}$ **CAC**

Feuchtigkeitsbeständigkeit
Humidity resistance

Reinraumklasse
Cleanroom class

Washability

Scrubability

Mold and mildew

Feuerwiderstand*
Resistance to fire*

Gewicht ca. [kg/m²]
Weight approx. [kg/m²]

Recyclefähigkeit
Recyclability

Recyclinganteil
Recycled content

Garantie (Jahre)
Warranty (years)

OWAcoustic® premium Cosmos/O

▲ abhängig von Rohdecke und sonstigen Zusatzmaßnahmen /
dependent on soffit and other specific factors

Kante / Edge



für sichtbares System / for visible system

S 18d – Bandraster / Bandraster



00074591	1200 x 600 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000078	1250 x 625 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000631	1200 x 300 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00071763	1200 x 400 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00017548	1250 x 312.5 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00022132	1250 x 400 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00013150	2000 x 300 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00023147	2000 x 312.5 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00015190	2000 x 400 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00023976	2500 x 300 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00023987	2500 x 312.5 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00016940	2500 x 400 x 15		10	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10

Kante / Edge



für halbverdecktes System /
for semi-concealed system



S 18p – Bandraster / Bandraster



00071796	1200 x 300 x 20		8	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	6.0	100 %	✓	10
00049946	1250 x 312.5 x 20		8	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	6.0	100 %	✓	10
00071799	1500 x 300 x 20		8	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	6.0	100 %	✓	10
00034548	1500 x 312.5 x 20		8	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	6.0	100 %	✓	10
00071800	1500 x 400 x 20		8	0.15 0.15	E	39 dB 39 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	6.0	100 %	✓	10



OWAcoustic® premium Cosmos/O | Mavroc

für sichtbares System / for visible system

Kante / Edge



S 3
S 3e – mit erhöhtem Korrosionsschutz /
with increased corrosion protection



00056434	600 x 600 x 15		12	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH*	-	✓	✓	✓	REI 180	4.5	100 %	✓	10
00079744	610 x 610 x 15°		12	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH*	-	✓	✓	✓	REI 180	4.5	100 %	✓	10
00049086	625 x 625 x 15		12	0.15 0.15	E	35 dB 37 dB	95 % RH*	-	✓	✓	✓	REI 180	4.5	100 %	✓	10

* permanent | ° nur für System S 3 / only for system S 3



Allgemeine Erläuterungen

Unsere Mineralplatten sind in Deutschland hergestellt und unterlaufen während ihres Produktionsprozesses zahlreiche Qualitätskontrollen. Dies gewährleistet eine gleichbleibend hohe Qualität der Materialität und Eigenschaften unserer Produkte, die speziell auf die Bedürfnisse des jeweiligen Einsatzgebietes zugeschnitten sind. Nachfolgend finden Sie allgemeine Erläuterungen zu den Haupteigenschaften unserer Produkte.

Abmessung (nom.)

Die Abmessung (Länge x Breite x Dicke) bezieht sich auf das Rastermaß des Deckensystems. Je nach Ausführung können die Fertigungsmaße abweichen.

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

$D_{n,f,w}$ (Bewertete Norm-Schallpegeldifferenz)

Beschreibt die Schall-Längsdämm-Eigenschaft – also die Schallübertragung zwischen benachbarten Räumen mit gemeinsamem Deckenhohlraum – eines Deckensystems. Grundlage ist die europäische Norm ISO 10848-2.

CAC (Ceiling Attenuation Class)

Beschreibt die Schall-Längsdämm-Eigenschaft – also die Schallübertragung zwischen benachbarten Räumen mit gemeinsamem Deckenhohlraum – eines Deckensystems. Grundlage ist die amerikanische Norm ASTM E 1414.

Feuchtigkeitsbeständigkeit

OWAacoustic Deckenplatten sind nach EN 13964:2014 bezüglich ihrer Biegezugfestigkeit gemäß der Beanspruchungsklassen der Tabelle 8 geprüft und klassifiziert. Die Mineralplatten können kurzfristig den angegebenen Feuchtigkeitswerten ausgesetzt werden ohne ihre Formstabilität zu verlieren. Für permanente Feuchtigkeitsbelastungen sind spezielle Platten (Mavroc®) zu verwenden.

Reinraumklasse

Nach DIN EN ISO 14644-1 sind höchstzulässige Grenzen der Partikelemission definiert (ISO Klassen 1-9, wobei 1 der geringsten Partikelemission entspricht). Produkte ab ISO Klasse 4 können im Gesundheitswesen in den meisten Risikobereichen eingesetzt werden.

Waschbarkeit

Die Waschbarkeit unserer Mineralplatten wurde gemäß ASTM D4828 geprüft.

Scheuerbeständigkeit

Die Scheuerbeständigkeit unserer Mineralplatten wurde gemäß ASTM D2486 geprüft.

Schimmel- und Mehlauresistenz

Die Schimmel- und Mehlauresistenz unserer Mineralplatten wurde gemäß ASTM D 3273 geprüft.

Feuerwiderstand

Der Feuerwiderstand wird im Gesamtsystem geprüft und ist deshalb abhängig vom Abhängensystem, der Rohdecke und sonstigen Zusatzaßnahmen.

Gewicht ca. (kg/m²)

Das Gewicht unserer Mineralplatten unterliegt rohstoff- und produktionsbedingten Schwankungen.

Recyclefähigkeit

Im Zuge des OWA green circle sind alle Platten, die nach 1999 produziert wurden, zu 100 % recyclebar.

Recyclinganteil

Unsere Produkte enthalten – je nach Ausführung – einen Recyclinganteil von bis zu 50 %.

Garantie (Jahre)

OWA gewährt eine 10-jährige Garantie auf sichtbares Durchhängen der Platten. Genaue Bedingungen finden Sie in unserer Garantieerklärung.

General guidance

Our mineral tiles are manufactured in Germany according to the highest production standards and are subject to constant quality controls. This guarantees consistent high quality of the materiality and performances of our products, which are tailored to the specific needs of the application area. The following section shows a general guidance of the main features of our products.

Dimensions (nom.)

The dimensions (length x width x thickness) refers to the grid dimension of the ceiling system. Depending on the version the manufacturing dimensions can differ.

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

$D_{n,f,w}$ (standard sound level difference)

Specifies the sound insulation properties – viz. the room to room sound transmission through the common cavity – of a ceiling system according to the European standard ISO 10848-2.

CAC (Ceiling Attenuation Class)

Specifies the sound insulation properties – viz. the room to room sound transmission through the common cavity – of a ceiling system according to the American standard ASTM E 1414.

Humidity resistance

OWAacoustic ceiling tiles are tested and classified according to EN 13964:2014 with regard to their bending tensile strength in accordance with the stress classes in table 8. The mineral tiles can temporary be subjected to the stated values without sagging. For permanent moisture load use special tiles (Mavroc®).

Cleanroom class

Many of our ceilings meet six of the nine classes that are defined via the maximum limits specified in EN ISO 14644-1 (ISO classes 4 – 9). This means that these ceiling systems are qualified for many clean room areas and even the highest risk areas in the healthcare sector.

Washability

Washability tested according to ASTM D4828.

Scrubability

Scrubability tested according to ASTM D2486.

Mold and mildew

Mold and mildew resistance tested according to ASTM D 3273.

Resistance to fire

Structural elements based on EN 13501-2 encompass the whole structural element and not just the suspended ceiling. This is why this value is dependent on the chosen system, soffit and other project specific factors.

Weight approx. (kg/m²)

Subject to fluctuations of raw materials and production processes.

Recyclability

All tiles produced from 1999 are 100 % recyclable in the course of the OWA green circle.

Recycled content

Our products have an up to 50 % recycled content (depending upon type).

Warranty (years)

OWA grants a warranty of 10 years against visible sag. 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.

Nachhaltigkeit / sustainability



OWA green circle

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

OWA

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