

# Sternbild / Constellation



<b>Material</b> <i>Material</i>	Mineralplatte / <i>mineral tile</i> ASTM Type III, Form 2, Pattern CE
<b>Brandverhalten</b> <i>Reaction to fire</i>	A2-s1,d0 (EN 13501-1)   CAN/ULC-S102 (ASTM E84)   class A (ASTM E 1264)
<b>Lichtreflexion</b> <i>Light reflection</i>	ca. / <i>approx.</i> 88 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
<b>Schallabsorption</b> <i>Sound absorption</i>	bis zu / <i>up to</i> $\alpha_w = 0,70$ / NRC = 0,70
<b>Schall-Längsdämmung*</b> <i>Sound reduction*</i>	bis zu / <i>up to</i> $D_{n,fw} = 49$ dB / CAC = 49 dB
<b>Feuchtigkeitsbeständigkeit</b> <i>Humidity resistance</i>	bis zu / <i>up to</i> 95 % RH permanent
<b>Feuerwiderstand*</b> <i>Resistance to fire*</i>	bis zu / <i>up to</i> REI 180 (EN 13501-2)
<b>DIN 18177-1</b>	TVOC 1 / FH 1 / PM 1

## Ausführungen / *versions:*



Sternbild / *Constellation* . . . . . 2  
Sternbild / *Constellation smart.* . . . 5

## Sonderausführungen / *special versions:*

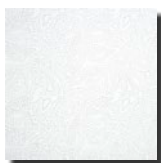
Sanitas 02 . . . . . 6  
Janus . . . . . 7  
Mavroc . . . . . 7

## Farbverfügbarkeit / *colour availability:*



RAL-Farben auf Anfrage /  
*RAL colours on request*

\* 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/m<sup>2</sup>]  
Weight approx. [kg/m<sup>2</sup>]

Recyclefähigkeit  
Recyclability

Recyclinganteil  
Recycled content

Garantie (Jahre)  
Warranty (years)

## OWAcoustic® premium Sternbild / Constellation

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

Kante / Edge



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



00000011	600 x 600 x 15		12	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180*	4.5	100 %	✓	10
00046796	610 x 610 x 15		12	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180*	4.5	100 %	✓	10
00000014	625 x 625 x 15		12	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180*	4.5	100 %	✓	10
00000332	600 x 600 x 20		8	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>33 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180*	6.0	100 %	✓	10
00072467	610 x 610 x 20		8	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>33 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180*	6.0	100 %	✓	10
00000015	625 x 625 x 20		8	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>33 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180*	6.0	100 %	✓	10
00073782	1200 x 600 x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60°	4.5	100 %	✓	10
00075357	1220 x 610 x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60°	4.5	100 %	✓	10
00000007	1250 x 625 x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60°	4.5	100 %	✓	10
auf Anfrage on request	(1200 - 2500) x (300 - 400) x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	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



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



00000012	600 x 600 x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180	4.5	100 %	✓	10
00047682	610 x 610 x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180	4.5	100 %	✓	10
00000017	625 x 625 x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180	4.5	100 %	✓	10
00073867	1200 x 600 x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60	4.5	100 %	✓	10
00074882	1220 x 610 x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60	4.5	100 %	✓	10
00000009	1250 x 625 x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60	4.5	100 %	✓	10
auf Anfrage on request	(1200 - 2500) x (300 - 400) x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10

Kante / Edge



für sichtbares System / for visible system  
S 15a cliq



00013254	600 x 600 x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	4.5	100 %	✓	10
00077725	610 x 610 x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	4.5	100 %	✓	10
00000018	625 x 625 x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	4.5	100 %	✓	10
00074630	1200 x 600 x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00079861	1220 x 610 x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00014896	1250 x 625 x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
auf Anfrage on request	(1200 - 2500) x (300 - 400) x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10

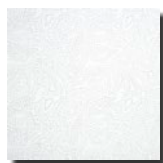
Kante / Edge



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



00046793	600 x 600 x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 30	4.5	100 %	✓	10
00083313	610 x 610 x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 30	4.5	100 %	✓	10
00039385	625 x 625 x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 30	4.5	100 %	✓	10



Teile-  
nummer  
Item no.

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

VPE  
PU

$\alpha_{w}$

**NRC**

Absorptionsklasse  
Absorption class

$D_{n,w}$

**CAC**

Feuchtigkeitsbeständigkeit  
Humidity resistance

Reinraumklasse  
Cleanroom class

ASTM  
D4828

Washability

ASTM  
D2486

Scrubability

ASTM  
D3273

Mold and mildew

Feuerwiderstand\*  
Resistance to fire\*

Gewicht ca. [kg/m<sup>2</sup>]  
Weight approx. [kg/m<sup>2</sup>]

Recyclefähigkeit  
Recyclability

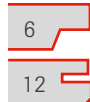
Recyclinganteil  
Recycled content

Garantie (Jahre)  
Warranty (Years)

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

## OWAcoustic® premium Sternbild / Constellation

Kante / Edge



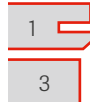
für halbverdecktes System /  
for semi-concealed system

S 2a



00021172	1250 x 312.5 x 20		8	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>35 dB</b>	<b>35 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	6.0	100 %	✓	10
----------	-------------------	--	---	-------------	-------------	---	--------------	--------------	---------	---	---	---	---	---	-----	-------	---	----

Kante / Edge



für halbverdeckte Systeme /  
for semi-concealed systems

S 2p

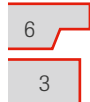
S 6a – freigespannt / clear spanning  
S 18p – Bandraaster / Bandraaster



00025822	1200 x 300 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>35 dB</b>	<b>35 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90*	4.5	100 %	✓	10
00013517	1200 x 400 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>35 dB</b>	<b>35 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00027950	1250 x 300 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>35 dB</b>	<b>35 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90*	4.5	100 %	✓	10
00021055	1250 x 312.5 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>35 dB</b>	<b>35 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90*	4.5	100 %	✓	10
00010125	1250 x 400 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>35 dB</b>	<b>35 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00012889	1500 x 300 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>35 dB</b>	<b>35 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90*	4.5	100 %	✓	10
00011378	1500 x 312.5 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>35 dB</b>	<b>35 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90*	4.5	100 %	✓	10
00013273	1500 x 400 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>35 dB</b>	<b>35 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00017055	1800 x 300 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>35 dB</b>	<b>35 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90*	4.5	100 %	✓	10
00019977	1800 x 312.5 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>35 dB</b>	<b>35 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90*	4.5	100 %	✓	10
00013853	1800 x 400 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>35 dB</b>	<b>35 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00013070	2000 x 300 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>35 dB</b>	<b>35 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90*	4.5	100 %	✓	10
00000824	2000 x 312.5 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>35 dB</b>	<b>35 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90*	4.5	100 %	✓	10
00012797	2000 x 400 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>35 dB</b>	<b>35 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00010612°	2500 x 300 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>35 dB</b>	<b>35 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000608°	2500 x 312.5 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>35 dB</b>	<b>35 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00012798°	2500 x 400 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>35 dB</b>	<b>35 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10

\* S 2p kein Feuerwiderstand / S 2p no resistance to fire | ° nicht für System S 2p / not for system S 2p

Kante / Edge

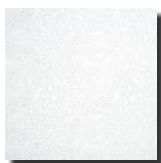


für sichtbare Systeme / for visible systems

S 6b – freigespannt / clear spanning



00049219	1200 x 300 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>31 dB</b>	<b>33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00050315	1200 x 400 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>31 dB</b>	<b>33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00049407	1250 x 312.5 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>31 dB</b>	<b>33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00071801	1250 x 400 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>31 dB</b>	<b>33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00019210	1500 x 300 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>31 dB</b>	<b>33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00014444	1500 x 312.5 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>31 dB</b>	<b>33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00018990	1500 x 400 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>31 dB</b>	<b>33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00050747	1800 x 300 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>31 dB</b>	<b>33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00011736	2500 x 312.5 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>31 dB</b>	<b>33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00048457	1800 x 400 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>31 dB</b>	<b>33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000779	2000 x 300 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>31 dB</b>	<b>33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000883	2000 x 312.5 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>31 dB</b>	<b>33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00010675	2000 x 400 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>31 dB</b>	<b>33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000896	2500 x 300 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>31 dB</b>	<b>33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00011736	2500 x 312.5 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>31 dB</b>	<b>33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00010678	2500 x 400 x 15		10	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	C	<b>31 dB</b>	<b>33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10



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/m<sup>2</sup>]  
Weight approx. [kg/m<sup>2</sup>]

Recyclefähigkeit  
Recyclability

Recyclinganteil  
Recycled content

Garantie (Jahre)  
Warranty (years)

## OWAcoustic® premium Sternbild / Constellation

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

Kante / Edge für sichtbare Systeme / for visible systems



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



Teilenummer	Abmessung [mm]	VPE	$c_{f,w}$	NRC	Absorptionsklasse	$D_{n,f,w}$	CAC	Feuchtigkeitsbeständigkeit	Reinraumklasse	Washability	Scrubability	Mold and mildew	Feuerwiderstand*	Gewicht ca. [kg/m <sup>2</sup> ]	Recyclefähigkeit	Recyclinganteil	Garantie (Jahre)
00073782*	1200 x 600 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000007*	1250 x 625 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00013604	1200 x 300 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00023653	1200 x 400 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00014207	1250 x 312.5 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00022182	1250 x 400 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00013606	1500 x 300 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00012506	1500 x 312.5 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000661	1500 x 400 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00017323	1800 x 300 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00029995	1800 x 312.5 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00024885	1800 x 400 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000773	2000 x 300 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00011953	2000 x 312.5 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000887	2000 x 400 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00010771	2500 x 300 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00011567	2500 x 312.5 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000913	2500 x 400 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10

\* nur für System S 18d / only for system S 18d

Kante / Edge



für sichtbare Systeme / for visible systems  
S 18d – Bandraster / Bandraster



Teilenummer	Abmessung [mm]	VPE	$c_{f,w}$	NRC	Absorptionsklasse	$D_{n,f,w}$	CAC	Feuchtigkeitsbeständigkeit	Reinraumklasse	Washability	Scrubability	Mold and mildew	Feuerwiderstand*	Gewicht ca. [kg/m <sup>2</sup> ]	Recyclefähigkeit	Recyclinganteil	Garantie (Jahre)
00073867	1200 x 600 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000009	1250 x 625 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00015726	1200 x 300 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00071794	1200 x 400 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000466	1250 x 312.5 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00015073	1250 x 400 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000775	2000 x 300 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000811	2000 x 312.5 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00019396	2000 x 400 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000895	2500 x 300 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00000906	2500 x 312.5 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00013583	2500 x 400 x 15	10	0.70	0.70	C	31 dB	33 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10

Kante / Edge



für halbverdeckte Systeme /  
for semi-concealed systems



S 18p – Bandraster / Bandraster



Teilenummer	Abmessung [mm]	VPE	$c_{f,w}$	NRC	Absorptionsklasse	$D_{n,f,w}$	CAC	Feuchtigkeitsbeständigkeit	Reinraumklasse	Washability	Scrubability	Mold and mildew	Feuerwiderstand*	Gewicht ca. [kg/m <sup>2</sup> ]	Recyclefähigkeit	Recyclinganteil	Garantie (Jahre)
00044928	1200 x 300 x 20	8	0.70	0.70	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	6.0	100 %	✓	10
00056084	1250 x 312.5 x 20	8	0.70	0.70	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	6.0	100 %	✓	10
00071803	1500 x 300 x 20	8	0.70	0.70	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	6.0	100 %	✓	10
00071804	1500 x 312.5 x 20	8	0.70	0.70	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 90	6.0	100 %	✓	10
00071805	1500 x 400 x 20	8	0.70	0.70	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	6.0	100 %	✓	10





Teile-  
nummer  
Item no.

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

VPE  
PU

$c_{w}$

**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/m<sup>2</sup>]  
Weight approx. [kg/m<sup>2</sup>]

Recyclefähigkeit  
Recyclability

Recyclinganteil  
Recycled content

Garantie (Jahre)  
Warranty (Years)

**OWAcoustic® smart**  
**Sternbild / Constellation smart**

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

Kante / Edge



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



Item no.	Dimensions (mm)	VPE	$c_{w}$	NRC	Absorption class	$D_{n,f,w}$	CAC	Humidity resistance	Cleanroom class	Washability	Scrubability	Mold and mildew	Resistance to fire*	Weight approx. [kg/m <sup>2</sup> ]	Recyclability	Recycled content	Warranty (Years)
00043735	600 x 600 x 14	12	0.60	0.60	C	29 dB	31 dB	90 % RH	-	✓	✓	✓	REI 120°	3.9	100 %	✓	10
00078937	610 x 610 x 14	12	0.60	0.60	C	29 dB	31 dB	90 % RH	-	✓	✓	✓	REI 120°	3.9	100 %	✓	10
00043785	625 x 625 x 14	12	0.60	0.60	C	29 dB	31 dB	90 % RH	-	✓	✓	✓	REI 120°	3.9	100 %	✓	10
00043931	1200 x 600 x 14	10	0.60	0.60	C	29 dB	31 dB	90 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60°	3.9	100 %	✓	10
00067416	1200 x 600 x 14	10	0.60	0.60	C	29 dB	31 dB	90 % RH*	-	✓	✓	✓	REI 60°	3.9	100 %	✓	10
00048328	1220 x 610 x 14	10	0.60	0.60	C	29 dB	31 dB	90 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60°	3.9	100 %	✓	10
00045661	1250 x 625 x 14	10	0.60	0.60	C	29 dB	31 dB	90 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60°	3.9	100 %	✓	10
00050539	1250 x 625 x 14	10	0.60	0.60	C	29 dB	31 dB	90 % RH*	-	✓	✓	✓	REI 60°	3.9	100 %	✓	10

\* Improved performance for special areas | ° S 15 cliq kein Feuerwiderstand / S 15 cliq no resistance to fire

Kante / Edge

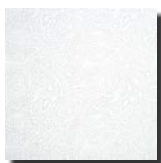


für sichtbares System / for visible system  
S 3a / S 3a cliq



Item no.	Dimensions (mm)	VPE	$c_{w}$	NRC	Absorption class	$D_{n,f,w}$	CAC	Humidity resistance	Cleanroom class	Washability	Scrubability	Mold and mildew	Resistance to fire*	Weight approx. [kg/m <sup>2</sup> ]	Recyclability	Recycled content	Warranty (Years)
00043805	600 x 600 x 14	12	0.60	0.60	C	29 dB	31 dB	90 % RH	-	✓	✓	✓	REI 120	3.9	100 %	✓	10
00044789	610 x 610 x 14	12	0.60	0.60	C	29 dB	31 dB	90 % RH	-	✓	✓	✓	REI 120	3.9	100 %	✓	10
00043789	625 x 625 x 14	12	0.60	0.60	C	29 dB	31 dB	90 % RH	-	✓	✓	✓	REI 120	3.9	100 %	✓	10
00047485	1200 x 600 x 14	10	0.60	0.60	C	29 dB	31 dB	90 % RH	-	✓	✓	✓	-	3.9	100 %	✓	10
00079868	1220 x 610 x 14	10	0.60	0.60	C	29 dB	31 dB	90 % RH	-	✓	✓	✓	-	3.9	100 %	✓	10
00056124	1250 x 625 x 14	10	0.60	0.60	C	29 dB	31 dB	90 % RH	-	✓	✓	✓	-	3.9	100 %	✓	10





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/m<sup>2</sup>]  
Weight approx. [kg/m<sup>2</sup>]

Recyclefähigkeit  
Recyclability

Recyclinganteil  
Recycled content

Garantie (Jahre)  
Warranty (years)

## OWAcoustic® premium Sternbild / Constellation | Sanitas 02

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

Kante / Edge

3

für sichtbares System / for visible system  
S 3



00046141	600 x 600 x 15		12	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180	4.5	100 %	✓	10
00063476	610 x 610 x 15		12	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180	4.5	100 %	✓	10
00046164	625 x 625 x 15		12	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180	4.5	100 %	✓	10
00073846	1200 x 600 x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60	4.5	100 %	✓	10
00079865	1220 x 610 x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60	4.5	100 %	✓	10
00046186	1250 x 625 x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60	4.5	100 %	✓	10

Kante / Edge

6

für sichtbare Systeme / for visible systems  
S 3a



00046195	600 x 600 x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180	4.5	100 %	✓	10
00070762	610 x 610 x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180	4.5	100 %	✓	10
00046213	625 x 625 x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180	4.5	100 %	✓	10
00074603	1200 x 600 x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60	4.5	100 %	✓	10
00079867	1220 x 610 x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60	4.5	100 %	✓	10
00046232	1250 x 625 x 15		10	<b>0.70 0.70</b>	C	<b>31 dB 33 dB</b>	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60	4.5	100 %	✓	10





Teile-  
nummer  
Item no.

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

VPE  
PU

$\alpha_{w}$  **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/m<sup>2</sup>]  
Weight approx. [kg/m<sup>2</sup>]

Recyclefähigkeit  
Recyclability

Recyclinganteil  
Recycled content

Garantie (Jahre)  
Warranty (Years)

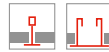
## OWAcoustic® premium Janus Sternbild / Constellation

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

Kante / Edge für sichtbare Systeme / for visible systems

3

S 3  
S 18d – Bandraster / Bandraaster



Item no.	Dimensions (mm)	Shape	VPE	$\alpha_{w}$	NRC	Absorptionsklasse	$D_{n,w}$	CAC	Feuchtigkeitsbeständigkeit	Reinraumklasse	Washability	Scrubability	Mold and mildew	Feuerwiderstand*	Gewicht ca. [kg/m <sup>2</sup> ]	Recyclefähigkeit	Recyclinganteil	Garantie (Jahre)
00082562*	600 x 600 x 33		4	0.65	0.65	C	49 dB	49 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180°	10.4	100 %	✓	10
00082565*	625 x 625 x 33		4	0.65	0.65	C	49 dB	49 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 180°	10.4	100 %	✓	10
00082566	1200 x 600 x 33		4	0.65	0.65	C	49 dB	49 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	REI 60°	10.4	100 %	✓	10
00082567	1250 x 625 x 33		4	0.65	0.65	C	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



## OWAcoustic® premium Sternbild / Constellation | Mavroc

Kante / Edge für sichtbares System / for visible system

3

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



Item no.	Dimensions (mm)	Shape	VPE	$\alpha_{w}$	NRC	Absorptionsklasse	$D_{n,w}$	CAC	Feuchtigkeitsbeständigkeit	Reinraumklasse	Washability	Scrubability	Mold and mildew	Feuerwiderstand*	Gewicht ca. [kg/m <sup>2</sup> ]	Recyclefähigkeit	Recyclinganteil	Garantie (Jahre)
00049612	600 x 600 x 15		12	0.70	0.70	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00079864*	610 x 610 x 15		12	0.70	0.70	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10
00029823	625 x 625 x 15		12	0.70	0.70	C	35 dB	35 dB	95 % RH	-	✓	✓	✓	-	4.5	100 %	✓	10

\* 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)

### $\alpha_w$ (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

OWAcoustic 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 Mehltauresistenz

Die Schimmel- und Mehltauresistenz 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 Zusatzmaßnahmen.

### Gewicht ca. (kg/m<sup>2</sup>)

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)

### $\alpha_w$ (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

OWAcoustic 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/m<sup>2</sup>)

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