




# Minerální desky pro jakékoli oblasti použití

OWAlifetime collection

**OWA**



V tomto dokumentu najdete výběr nejčastějších minerálních desek naší kolekce OWAlifetime . Hygienické podhledy a podhledy s odolností proti vlhkosti najdete v samostatné publikaci č. 9898. Kompletní přehled o celém sortimentu OWAlifetime nabízí náš ceník Nr. 9001. Najdete zde také požární podhledy a další podhledy pro speciální aplikace . Všechny aktuální ceníky , brožury, specifikace a technické informace lze nalézt na adrese:  
[www.owa.de/de/service\\_downloads/](http://www.owa.de/de/service_downloads/).

Obrázky obsažené v tomto dokumentu , technické charakteristiky, vlastnosti a další informace jsou uvedeny v dobré víře a jsou nyní aktuální. Nicméně, jsou prezentovány jen ty nejdůležitější informace jsou. Ty je třeba považovat za jednorázové a nesmí být přeneseny na jednotlivé případy. Proto doporučujeme v konkrétních případech kontaktovat poradenskou službu s našimi odborníky z OWAconsult. Tam najdete kompetentního poradce pro další dotazy.

**Veškeré ilustrace jsou zmenšené. Zobrazují kompletní desku v původní velikosti. Od skutečnosti se mohou lišit. Upozorňujeme vás, že jsou pouze podobné. Při konečném rozhodování zvažte vzorek originální desky.**

Vyhrazujeme si právo provádět technické změny na všech výrobcích. Kromě toho platí naše obecné prodejní, dodací a platební podmínky.

Po zveřejnění nového vydání přestává toto vydání platit.

Za správnost informací nepřijímáme žádnou odpovědnost.

OWAconsult



tel +49 93 73 . 2 01-2 22  
fax +49 93 73 . 2 01-1 11  
[info@owaconsult.de](mailto:info@owaconsult.de)  
[www.owaconsult.de](http://www.owaconsult.de)

## Obsah

### Přehled designů

#### OWAcoustic premium

Minerální desky potažene akustickou textilí . . . . .	6
Nadčasové minerální desky . . . . .	7

#### OWAcoustic smart

Minerální desky . . . . .	8
---------------------------	---

Technické údaje . . . . .	9
---------------------------	---

### OWAcoustic premium

Pro nejvyšší standardy v designu a funkčnosti

#### Minerální desky potažena akustickou textilí

Bolero . . . . .	10
Brillianto A . . . . .	12
Sinfonia . . . . .	14
Sinfonia c . . . . .	16
Sinfonia Privacy . . . . .	18
Sinfonia Reflecta . . . . .	20
Sinfonia Silencia . . . . .	22

#### Nadčasové minerální desky

Cosmos/N . . . . .	24
NEW Sandila . . . . .	26
Sternbild . . . . .	28

### OWAcoustic smart

#### Minerální desky

NEW Sandila smart . . . . .	31
Sternbild smart . . . . .	32









Minerální desky značky OWA jsou vyrobené v Německu a představují nejvyšší kvalitu a funkčnost, co se týče zvukové izolace, snižování hladiny zvuku a požární bezpečnosti. Jsou k dostání s mnoha povrchy a různými instalačními systémy a jsou tedy vhodné pro stropní systémy v kancelářích a call centrech, také v restauracích, nemocnicích, hotelech, prodejnách, stadionech a vzdělávacích zařízeních.

### OWAcoustic premium

Minerální desky řady OWAcoustic premium splňují nejvyšší standardy pro design a funkčnost. Tyto desky se odlišují svým vzhledem a rozdíly ve funkcích. Použitím těchto desek splníte nejenom veškeré konstrukční požadavky, ale také veškeré akustické nároky.

### Speciální úkoly

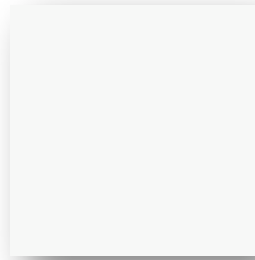
Vysoce kvalitní stropy z naší produktové řady OWAcoustic premium tvoří základ pro širokou řadu speciálních stropů. Kromě funkcí, jako je protipožární ochrana, prostorová akustika a snižování hluku, mají některé z našich produktů také speciální charakteristiky, které umožňují jejich použití v hygienických prostorách, v čistých a vlhkých prostorách. Tyto speciální stropní desky naleznete v naší brožurce č. 9898 cz/sl.

## OWAcoustic premium

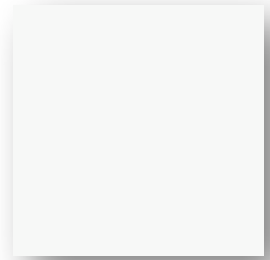
Minerální desky  
potažene akustickou  
textilií



Bolero  
 $\alpha_w = 0,85$  | NRC = 0,85



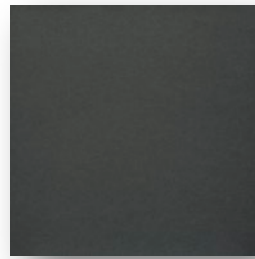
Brillianto A (20 mm)  
 $\alpha_w = 0,95$  | NRC = 0,95



Brillianto A (15 mm)  
 $\alpha_w = 0,90$  | NRC = 0,90



Sinfonia  
 $\alpha_w = 0,85$  | NRC = 0,85



Sinfonia černá  
(podobn RAL 9004)  
 $\alpha_w = 0,85$  | NRC = 0,80



Sinfonia šedá  
(podobné RAL 7036)  
 $\alpha_w = 0,85$  | NRC = 0,80



Sinfonia c  
 $\alpha_w = 0,70$  | NRC = 0,70



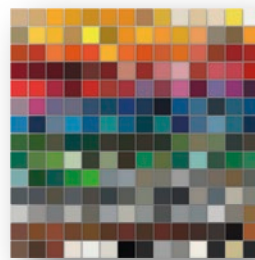
Sinfonia Privacy  
 $\alpha_w = 0,70$  | NRC = 0,70



Sinfonia Reflecta  
 $\alpha_w = 0,15$  | NRC = 0,15



Sinfonia Silencia  
 $\alpha_w = 1,00$  | NRC = 1,00



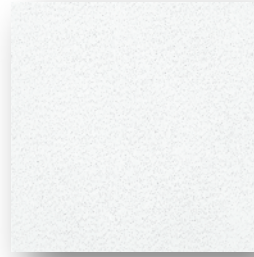
Sinfonia RAL\*  
 $\alpha_w = 0,85$  | NRC = 0,80

## OWAcoustic premium

### Nadčasové minerální desky



Cosmos/N  
 $\alpha_w = 0,65$  | NRC = 0,65



NEW Sandila NRC  
 $\alpha_w = 0,65$  | NRC = 0,75



NEW Sandila/N  
 $\alpha_w = 0,60$  | NRC = 0,65



Sternbild  
 $\alpha_w = 0,70$  | NRC = 0,70



Sternbild RAL\*  
 $\alpha_w = 0,70$  | NRC = 0,70



## OWAcoustic smart

### Minerální desky



NEW Sandila NRC smart  
 $\alpha_w = 0,65$  | NRC = 0,70



NEW Sandila/N smart  
 $\alpha_w = 0,55$  | NRC = 0,60



Sternbild smart  
 $\alpha_w = 0,60$  | NRC = 0,60

## Technické údaje

<b>Povrch</b>	Ve standardní verzi má viditelná strana bílý povrch.	
	<b>OWAcoustic premium:</b>	<b>OWAcoustic smart:</b>
<b>Reakce na oheň</b>	A2-s1,d0 podle normy ČSN EN 13501-1	A2-s1,d0 podle normy ČSN EN 13501-1
<b>Tloušťka*1</b>	15 a 20 mm nom.	14 mm nom.
<b>Odolnost voči vlhkosti</b>	Až 95 % relativní vlhkosti, krátkodobě	Až 90 % relativní vlhkosti, krátkodobě
<b>Protipožární odolnost</b>	Požadavky na celkový zatížitelný stavební prvek: podhled a závěsné stropy, protipožární odolnost 30–180 min. (REI 30 - REI 180).*2	
<b>Součinitel tepelné vodivosti</b>	$\lambda = 0,055 \text{ W/mK}$ podle normy EN 12664	
<b>Odráž světla</b>	78 % až 91 %, v závislosti na povrchu	
<b>Zvuková izolace</b>	Proti přenosu zvuku přes podhled: redukce zvuku 24 dB až 41 dB.*2 Pro redukci zvuku a regulaci doby dozvuku: průměrná absorpce zvuku 15 % až 100 %.	
<b>Montáž</b>	<p>Pro perfektně nainstalovaný strop je třeba pečlivá montáž a vhodné pracovní podmínky.</p> <p>Doporučení: Aby byla dodržena směrnice EU o stavebních výrobcích (Construction Products Directive) pro montáže, používejte pouze stavební komponenty z programu OWAconstruct – pro každou instalaci jsou k dispozici správné profily a jednotlivé prvky.</p> <p>Před instalací stropu OWA prosím zkontrolujte zda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– jsou prostory suché,</li> <li>– zda jsou dokončeny omítky, potěry, mokré a instalatérské práce,</li> <li>– zda jsou již nainstalována a zasklena okna a dveře,</li> <li>– zda je připojen systém vytápění, který může být v případě potřeby použit.</li> </ul> <p>Dodatečné informace týkající se „renovací“ naleznete například v návodu k montáži OWA č. 9801 e.</p>	

Tato brožura vám poskytuje přehled o sortimentu standardních podhledových desek OWA. Zde uvedené vlastnosti výrobků se vztahují k maximálním dosažitelným hodnotám, které lze ověřit interními nebo externími testy, kterých může podhledová deska dosáhnout samostatně nebo s celkovým systémem.

**Všechny potřebné technické informace k jednotlivým produktům naleznete v technických listech na naší webové adrese [www.owa-ceilings.com](http://www.owa-ceilings.com)**

\*1 Dle normy EN 13964, tab. č.3 povolená odchylka v tloušťce kazet +/- 1,5 mm

\*2 V závislosti na velikosti, systému, podhledu a dalších faktorech specifických pro projekt

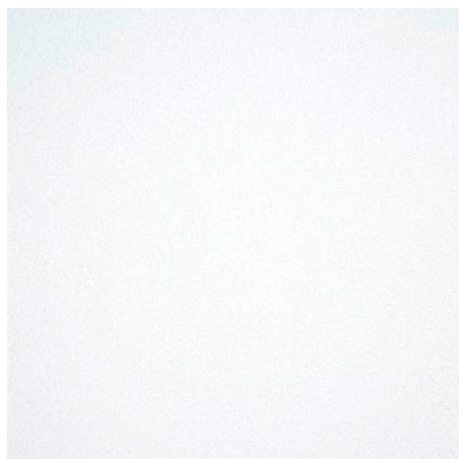


## Funkce s novým vzhledem




### Bolero

Sotva nějaké jiné vysoce absorpční stropní desky skrývají svoje funkce za tak důvtipným vzhledem. Řada OWAcooustic premium Bolero kombinuje hladce a jemně strukturovaný povrch s mimořádnou absorpcí zvuku až 0,85.





Bolero

<b>Materiál</b>	Minerální deska potažena akustickou textilií
<b>Reakce na oheň</b>	A2-s1,d0 podle normy ČSN EN 13501-1
<b>Barva</b>	Bílá
<b>Tloušťka</b>	15 mm nom.
<b>Odraz světla</b>	Cca 89 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
<b>Vzduchová redukce zvuku*</b>	$D_{n,tw}$ až do 28 dB, CAC až do 30 dB
<b>Redukce hluku</b>	 $\alpha_w = 0,85$   NRC = 0,85
<b>Odolnost proti vlhku</b>	 až do 95 % relativní vlhkosti
<b>Protipožární odolnost*</b>	 až do REI 60 (13501-2)
<b>Třída čistých prostor<sup>▲</sup></b>	Klasifikace čistoty ISO 5 (ISO 14644-1)

\* V závislosti na velikosti, systému, pohledu a dalších faktorech specifických pro projekt






▲ Testováno se systémem S 3

Podrobné technické údaje o produktu naleznete v našich technických listech na adrese [www.owa-ceilings.com](http://www.owa-ceilings.com)



## OWAcoustic premium

### Možné kombinace systémů

				
<b>Viditelné</b>				
S 3	S 3 cliq	S 3 cliq odolné vůči zemětřesení	S 15 cliq	S 15b

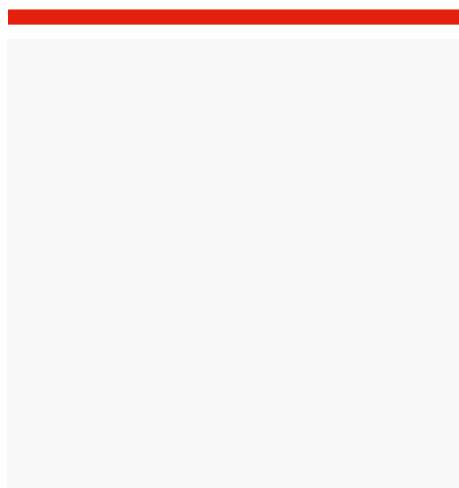
Možné rozměry naleznete v ceníku kolekce OWAlifetime č. DS 9001 e.



## Nový akustický standard

### Brillianto A

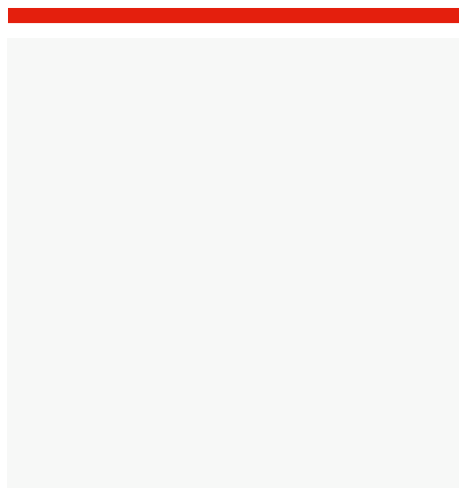
Jejich hladký povrch přesvědčí ty, kterým záleží na designu. Jejich absorpce zapůsobí na designéry s nejvyššími nároky na prostorovou akustiku. Výrobky řady OWAcoustic premium Brillianto A jsou tlumicí prvky řady A (absorpce 0,95) vytvořené pro novou třídu funkčních prostor, mají jednoduchý a elegantní vzhled a poskytují perfektní hlasovou srozumitelnost.



Brillianto A (20 mm)

<b>Materiál</b>	Minerální deska potažena akustickou textilií
<b>Reakce na oheň</b>	A2-s1,d0 podle normy ČSN EN 13501-1
<b>Barva</b>	Bílá
<b>Tloušťka</b>	20 mm nom.
<b>Odraz světla</b>	Cca. 78 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
<b>Vzduchová redukce zvuku*</b>	$D_{n,tw}$ až do 28 dB, CAC až do 30 dB
<b>Redukce hluku</b>	$\alpha_w = 0,95$   NRC = 0,95
<b>Odolnost proti vlhku</b>	až do 95 % relativní vlhkosti
<b>Protipožární odolnost*</b>	až do REI 60 (13501-2)

\* V závislosti na velikosti, systému, pohledu a dalších faktorech specifických pro projekt  
Podrobné technické údaje o produktu naleznete v našich technických listech na adrese [www.owa-ceilings.com](http://www.owa-ceilings.com)



Brillianto A (15 mm)

<b>Materiál</b>	Minerální deska potažena akustickou textilií
<b>Reakce na oheň</b>	A2-s1,d0 podle normy ČSN EN 13501-1
<b>Barva</b>	Bílá
<b>Tloušťka</b>	15 mm nom.
<b>Odraz světla</b>	Cca. 78 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
<b>Vzduchová redukce zvuku*</b>	$D_{n,tw}$ až do 28 dB, CAC až do 30 dB
<b>Redukce hluku</b>	$\alpha_w = 0,90$   NRC = 0,90
<b>Odolnost proti vlhku</b>	až do 95 % relativní vlhkosti
<b>Protipožární odolnost*</b>	až do REI 60 (13501-2)

\* V závislosti na velikosti, systému, pohledu a dalších faktorech specifických pro projekt  
Podrobné technické údaje o produktu naleznete v našich technických listech na adrese [www.owa-ceilings.com](http://www.owa-ceilings.com)



## OWAcoustic premium


### Možné kombinace systémů

Viditelné	Systém Bandraster
S 3	S 18d
S 3 cliq	
S 3 cliq odolné vůči zemětřesení	
S 3a°	
S 3a cliq°	
S 15 cliq	
S 15a cliq°	

° Pouze s Brillianto A 15 mm

Možné rozměry naleznete v ceníku kolekce OWAlifetime č. DS 9001 e.





Jednoduše  
přesvědčivé  
a všestranně  
použitelné

## Sinfonia


Řada OWAcooustic premium Sinfonia byla vyvinuta pro širokou oblast provozního použití. Tyto desky jsou vhodné do akusticky citlivých oblastí. Pro kanceláře, konferenční místnosti, auditoria a přednáškové sály i pro provozní prostředí, ve kterých je důležitý dobrý design a přísná protipožární ochrana, např. chodby, vstupní prostory a foyery ve veřejných či komerčních sektorech.

	<b>Materiál</b>	Minerální deska potažena akustickou textilií
	<b>Reakce na oheň</b>	A2-s1,d0 podle normy ČSN EN 13501-1
	<b>Barva</b>	Bílá, černá, šedá (RAL barvy k dispozici na vyžádání)
	<b>Tloušťka</b>	15 mm nom.
	<b>Odraz světla</b>	Cca 87 (ISO 7724-2, ISO 7724-3) (bílá)
	<b>Vzduchová redukce zvuku*</b>	$D_{n,fw}$ až do 28 dB, CAC až do 30 dB
	<b>Odolnost proti vlhku</b>	 až do 95 % relativní vlhkosti
	<b>Protipožární odolnost*</b>	 až do REI 60 (13501-2)
	<b>Třída čistých prostor*</b>	Klasifikace čistoty ISO 5 (ISO 14644-1) (bílá)


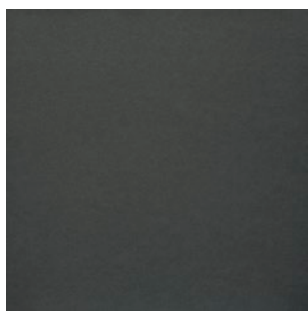
Příklad povrchu | Sinfonia

\* V závislosti na velikosti, systému, podhledu a dalších faktorech specifických pro projekt

▲ Testováno se systémem S 3

Podrobné technické údaje o produktu naleznete v našich technických listech na adrese [www.owa-ceilings.com](http://www.owa-ceilings.com)  $\alpha_w = 0,85$  | NRC = 0,85


Sinfonia

  $\alpha_w = 0,85$  | NRC = 0,80

Sinfonia černá (podobné RAL 9004)

Není k dispozici pro systémy S 3a, S 3a cliq, S 6c a S 15a cliq.


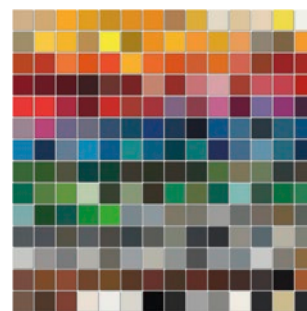
Odpovídající barva konstrukce k dispozici (podobné RAL 9005).

  $\alpha_w = 0,85$  | NRC = 0,80

Sinfonia šedá (podobné RAL 7036)

Není k dispozici pro systémy S 3a, S 3a cliq, S 6c a S 15a cliq.

Odpovídající barva konstrukce k dispozici (podobné RAL 7004).

  $\alpha_w = 0,85$  | NRC = 0,80




Sinfonia RAL

Sinfonia je k dispozici v 213 různých odstínech RAL barev. Zeptejte se nás na vaši individuální barvu.



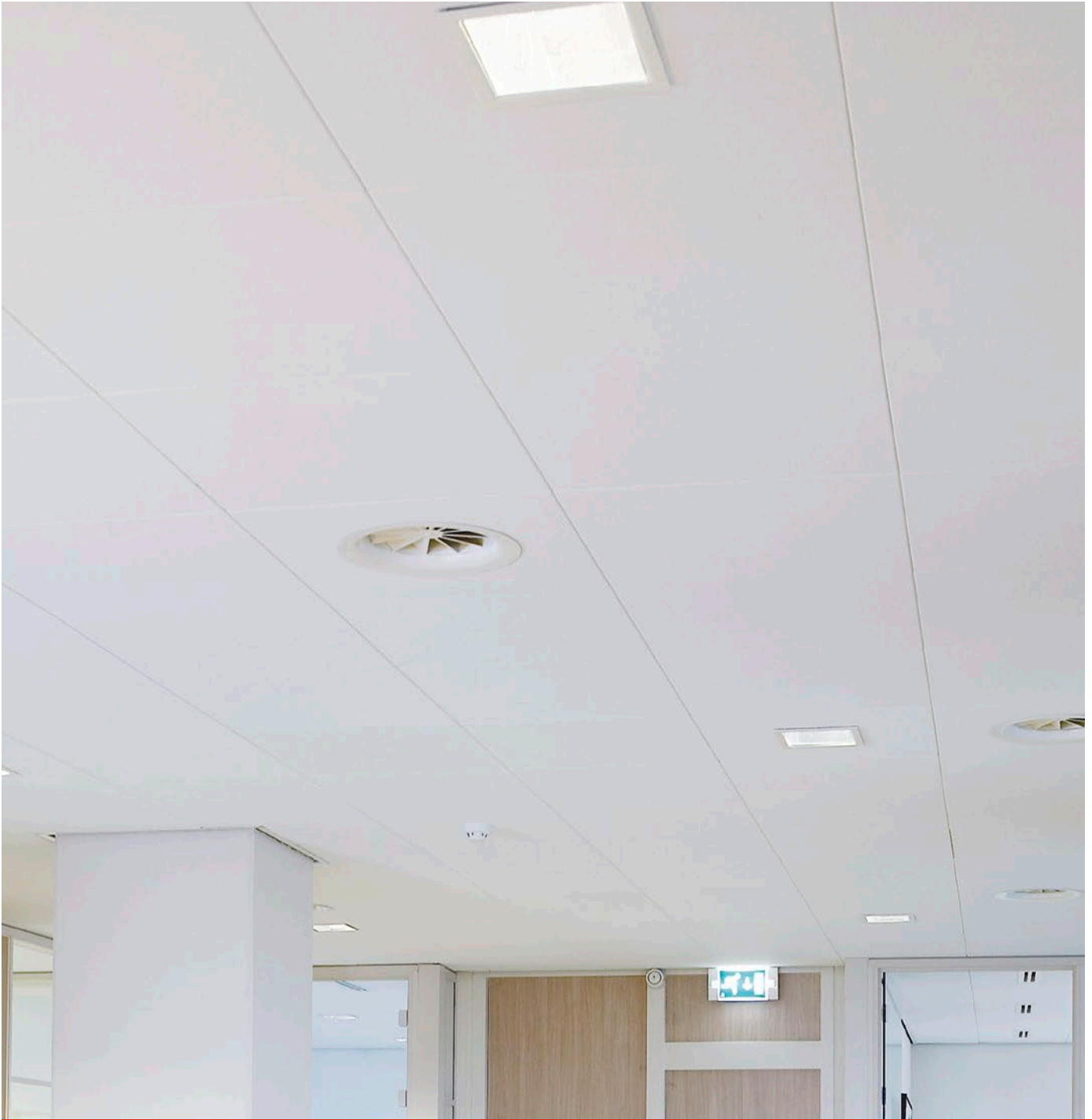
## OWAcoustic premium

## Možné kombinace systémů

									
Viditelné								Sytém Bandraster	Samonosné
S 3	S 3 cliq	S 3 cliq odolné vůči zemětřesení	S 3a*	S 3a cliq*	S 15 cliq	S 15a cliq*	S 15b*	S 18d*	S 6c*

\* Není k dispozici v provedení Sinfonia šedá a černá

Možné rozměry naleznete v ceníku kolekce OWAlifetime č. DS 9001 e.





Sinfonia c







Sinfonia c

<b>Materiál</b>	Minerální deska potažena akustickou textilií
<b>Reakce na oheň</b>	A2-s1,d0 podle normy ČSN EN 13501-1
<b>Barva</b>	Bílá (RAL barvy k dispozici na vyžádání)
<b>Tloušťka</b>	15 mm nom.
<b>Odraz světla</b>	Cca 87 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
<b>Vzduchová redukce zvuku*</b>	$D_{n,tw}$ až do 36 dB, CAC až do 36 dB
<b>Redukce hluku</b>	 $\alpha_w = 0,70$   NRC = 0,70
<b>Odolnost proti vlhku</b>	 až do 95 % relativní vlhkosti
<b>Třída čistých prostor<sup>▲</sup></b>	Klasifikace čistoty ISO 5 (ISO 14644-1)

\* V závislosti na velikosti, systému, pohledu a dalších faktorech specifických pro projekt




▲ Testováno se systémem S 3

Podrobné technické údaje o produktu naleznete v našich technických listech na adrese [www.owa-ceilings.com](http://www.owa-ceilings.com)

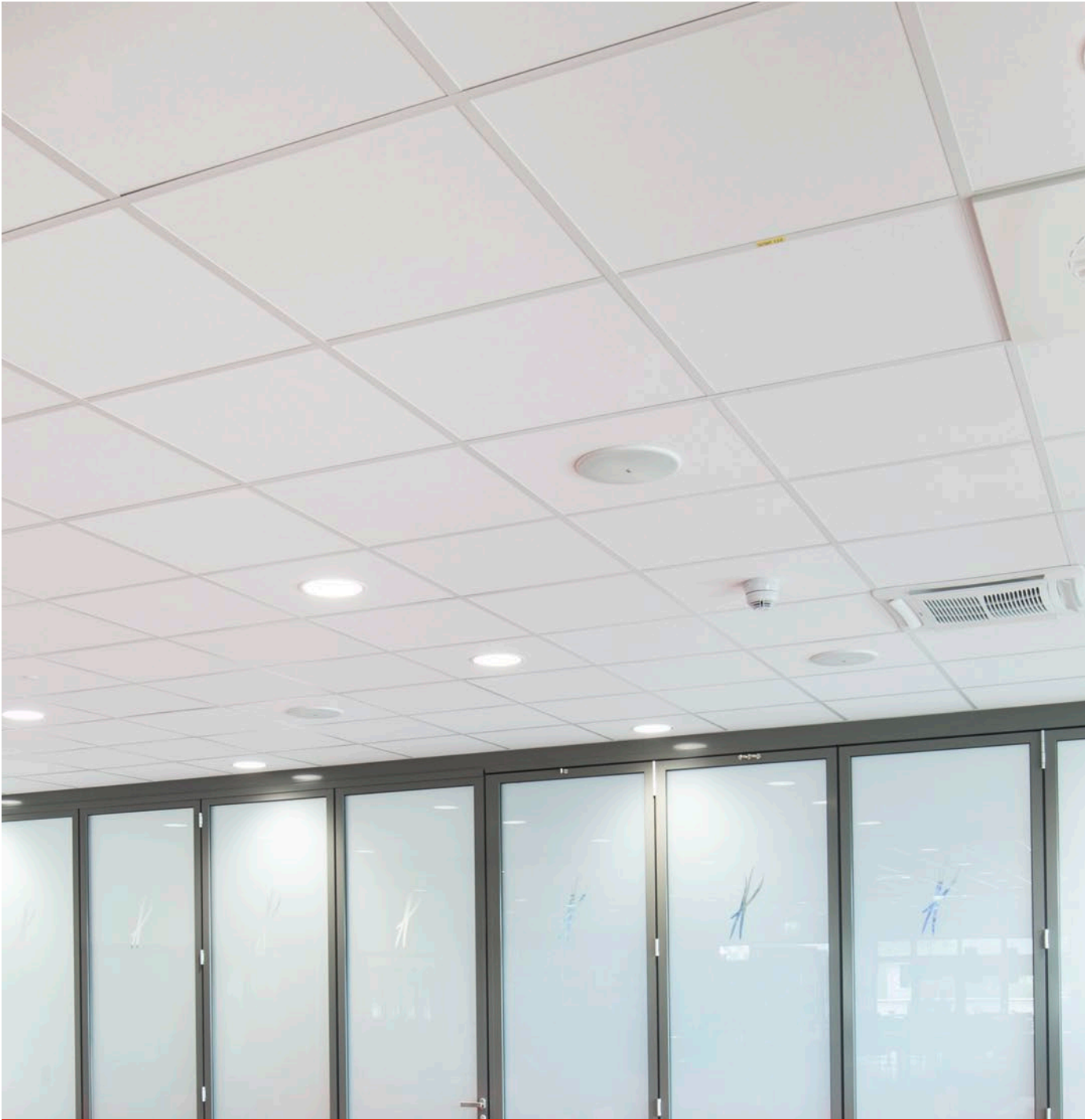


## OWAcoustic premium

### Možné kombinace systémů

		
(Částečně) skryté	Systém Bandraaster	Samonosné
S 2p S 1 Montáž na stěnu	S 18p/k	S 6a

Možné rozměry naleznete v ceníku kolekce OWAlifetime č. DS 9001 e.



## Sinfonia Privacy





Sinfonia Privacy

<b>Materiál</b>	Minerální deska potažena akustickou textilií
<b>Reakce na oheň</b>	A2-s1,d0 podle normy ČSN EN 13501-1
<b>Barva</b>	Bílá (RAL farby k dispozici na vyžádání)
<b>Tloušťka</b>	20 mm nom.
<b>Odraz světla</b>	Cca 87 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
<b>Vzduchová redukce zvuku*</b>	$D_{n,tw}$ až do 40 dB, CAC až do 41 dB
<b>Redukce hluku</b>	 $\alpha_w = 0,70$   NRC = 0,70
<b>Odolnost proti vlhku</b>	 až do 95 % relativní vlhkosti
<b>Protipožární odolnost*</b>	 až do REI 180 (13501-2)
<b>Třída čistých prostor<sup>▲</sup></b>	Klasifikace čistoty ISO 5 (ISO 14644-1)

\* V závislosti na velikosti, systému, pohledu a dalších faktorech specifických pro projekt

▲ Testováno se systémem S 3

Podrobné technické údaje o produktu naleznete v našich technických listech na adrese [www.owa-ceilings.com](http://www.owa-ceilings.com)



## OWAcoustic premium

### Možné kombinace systémů

Viditelné							Částečně	Sytém Bandraster	Samonosné		
S 3	S 3 cliq	S 3 cliq odolné vůči zemětřesení	S 3a	S 3a cliq	S 15 cliq	S 15a cliq	S 2p	S 18p/k	S 18d	S 6a	S 6c

Možné rozměry naleznete v ceníku kolekce OWAlifetime č. DS 9001 e.



Sinfonia Reflecta







Sinfonia Reflecta

<b>Materiál</b>	Minerální deska potažena akustickou textilií
<b>Reakce na oheň</b>	A2-s1,d0 podle normy ČSN EN 13501-1
<b>Barva</b>	Bílá
<b>Tloušťka</b>	15 mm nom.
<b>Odraz světla</b>	Cca 87 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
<b>Vzduchová redukce zvuku*</b>	$D_{n,tw}$ až do 35 dB, CAC až do 37 dB
<b>Redukce hluku</b>	$\alpha_w = 0,15$   NRC = 0,15
<b>Odolnost proti vlhku</b>	až do 95 % relativní vlhkosti
<b>Protipožární odolnost*</b>	až do REI 180 (13501-2)
<b>Třída čistých prostor<sup>▲</sup></b>	Klasifikace čistoty ISO 5 (ISO 14644-1)

\* V závislosti na velikosti, systému, pohledu a dalších faktorech specifických pro projekt

▲ Testováno se systémem S 3

Podrobné technické údaje o produktu naleznete v našich technických listech na adrese [www.owa-ceilings.com](http://www.owa-ceilings.com)



## OWAcoustic premium

### Možné kombinace systémů

Viditelné						Sytém Bandraster
S 3	S 3 cliq	S 3 cliq odolné vůči zemětřesení	S 3a	S 3a cliq	S 15 cliq	S 18d

Možné rozměry naleznete v ceníku kolekce OWAlifetime č. DS 9001 e.



Sinfonia Silencia






Příklad povrchu | Sinfonia Silencia

<b>Materiál</b>	Minerální deska potažena akustickou textilií
<b>Reakce na oheň</b>	A2-s1,d0 podle normy ČSN EN 13501-1
<b>Barva</b>	Bílá (RAL barvy k dispozici na vyžádání)
<b>Tloušťka</b>	20 mm nom.
<b>Odraz světla</b>	Cca 87 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
<b>Vzduchová redukce zvuku*</b>	$D_{n,t,w}$ až do 24 dB, CAC až do 24 dB
<b>Odolnost proti vlhku</b>	 až do 95 % relativní vlhkosti
<b>Protipožární odolnost*</b>	 až do REI 45 (13501-2)
<b>Třída čistých prostor<sup>▲</sup></b>	Klasifikace čistoty ISO 5 (ISO 14644-1)

\* V závislosti na velikosti, systému, podhledu a dalších faktorech specifických pro projekt


▲ Testováno se systémem S 3

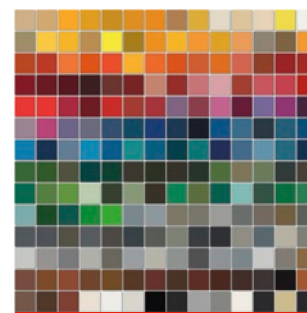
Podrobné technické údaje o produktu naleznete v našich technických listech na adrese [www.owa-ceilings.com](http://www.owa-ceilings.com)

  $\alpha_w = 1,00$  | NRC = 1,00



Sinfonia Silencia

  $\alpha_w = 1,00$  | NRC = 1,00






Sinfonia Silencia RAL

Sinfonia Silencia je k dispozici v 213 různých odstínech RAL barev. Zeptejte se nás na vaši individuální barvu.

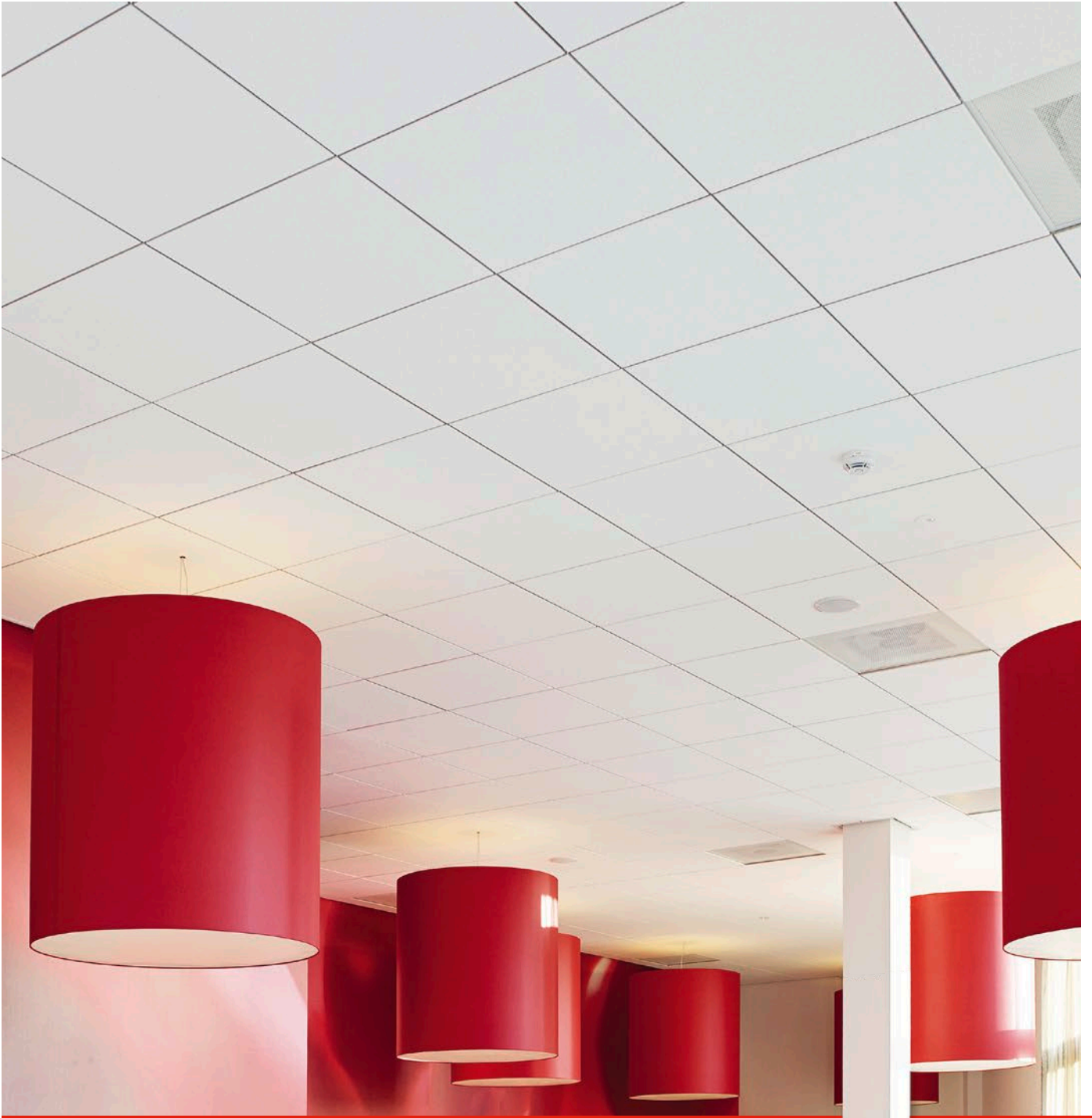


## OWAcoustic premium

### Možné kombinace systémů

									
Viditelné								Sytém Bandraster	Samonosné
S 3	S 3 cliq	S 3 cliq odolné vůči zemětřesení	S 3a	S 3a cliq	S 15 cliq	S 15a cliq	S 15b	S 18d	S 6c

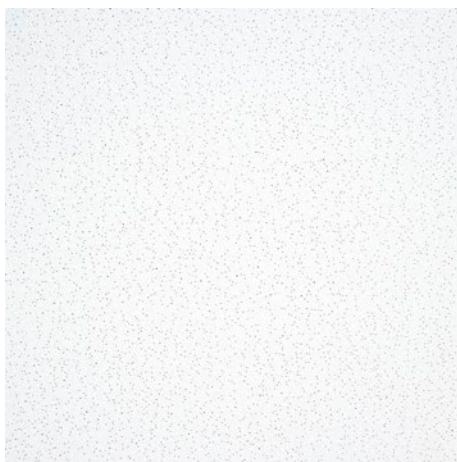
Možné rozměry naleznete v ceníku kolekce OWAlifetime č. DS 9001 e.



Cosmos/N







Cosmos/N

















<b>Materiál</b>	Minerální deska
<b>Reakce na oheň</b>	A2-s1,d0 podle normy ČSN EN 13501-1
<b>Barva</b>	Bílá
<b>Tloušťka</b>	15 mm nom.
<b>Odraz světla</b>	Cca 84 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
<b>Vzduchová redukce zvuku*</b>	$D_{n,fw}$ až do 37 dB, CAC až do 37 dB
<b>Redukce hluku</b>	 $\alpha_w = 0,65$   NRC = 0,65
<b>Odolnost proti vlhku</b>	 až do 95 % relativní vlhkosti
<b>Protipožární odolnost*</b>	 až do REI 180 (13501-2)

\* V závislosti na velikosti, systému, pohledu a dalších faktorech specifických pro projekt  
Podrobné technické údaje o produktu naleznete v našich technických listech na adrese [www.owa-ceilings.com](http://www.owa-ceilings.com)



## OWAcoustic premium

### Možné kombinace systémů

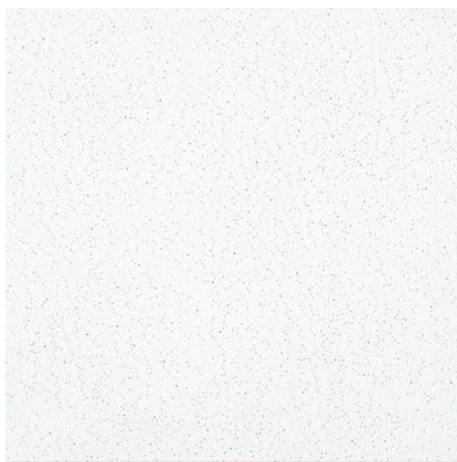
Viditelné								(Částečně) skryté		Sytém Bandraster			Samonosné		
															
S 3	S 3 cliq	S 3 cliq odolné vůči zemětřesení	S 3a	S 3a cliq	S 15 cliq	S 15a cliq	S 15b	S 2p	S 1 Montáž na stěnu	S 18p	S 18k	S 18d	S 6a	S 6b	S 6c

Možné rozměry naleznete v ceníku kolekce OWAlifetime č. DS 9001 e.





NEW Sandila




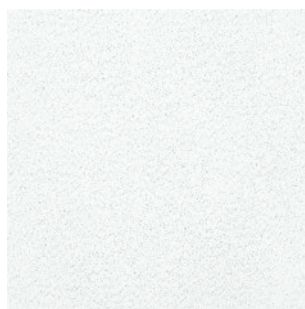


Příklad povrchu | NEW Sandila/N


<b>Materiál</b>	Minerální deska
<b>Reakce na oheň</b>	A2-s1,d0 podle normy ČSN EN 13501-1
<b>Barva</b>	Bílá
<b>Tloušťka</b>	15 mm nom.
<b>Odraz světla</b>	Cca 87 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
<b>Vzduchová redukce zvuku*</b>	$D_{n,fw}$ až do 31 dB, CAC až do 33 dB
<b>Odolnost proti vlhku</b>	 až do 95 % relativní vlhkosti
<b>Protipožární odolnost*</b>	 až do REI 180 (13501-2)

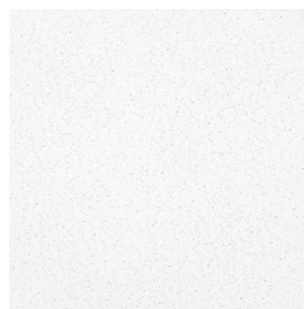
\* V závislosti na velikosti, systému, podhledu a dalších faktorech specifických pro projekt  
Podrobné technické údaje o produktu naleznete v našich technických listech na adrese [www.owa-ceilings.com](http://www.owa-ceilings.com)

  $\alpha_w = 0,65$  | NRC = 0,75



NEW Sandila NRC

  $\alpha_w = 0,60$  | NRC = 0,65











NEW Sandila/N



## OWAcoustic premium

## Možné kombinace systémů

Viditelné							Sytém Bandraster
							
S 3	S 3 cliq	S 3 cliq odolné vůči zemětřesení	S 3a	S 3a cliq	S 15 cliq	S 15a cliq	S 18d

Možné rozměry naleznete v ceníku kolekce OWAlifetime č. DS 9001 e.





Sternbild





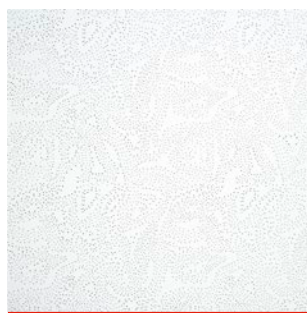


Příklad povrchu | Sternbild

<b>Materiál</b>	Minerální deska
<b>Reakce na oheň</b>	A2-s1,d0 podle normy ČSN EN 13501-1
<b>Barva</b>	Bílá (RAL barvy k dispozici na vyžádání)
<b>Tloušťka</b>	15 mm nom.
<b>Odraz světla</b>	Cca 88 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
<b>Vzduchová redukce zvuku*</b>	D <sub>n,tw</sub> až do 37 dB, CAC až do 37 dB
<b>Odolnost proti vlhku</b>	až do 95 % relativní vlhkosti
<b>Protipožární odolnost*</b>	až do REI 180 (13501-2)

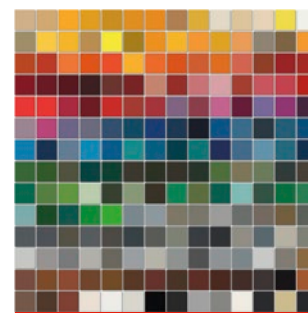
\* V závislosti na velikosti, systému, podhledu a dalších faktorech specifických pro projekt  
Podrobné technické údaje o produktu naleznete v našich technických listech na adrese [www.owa-ceilings.com](http://www.owa-ceilings.com)

α<sub>w</sub> = 0,70 | NRC = 0,70



Sternbild

α<sub>w</sub> = 0,70 | NRC = 0,70



Sternbild RAL

Sternbild je k dispozici v 213 různých odstínech RAL barev. Zeptejte se nás na vaši individuální barvu.



## OWAcoustic premium

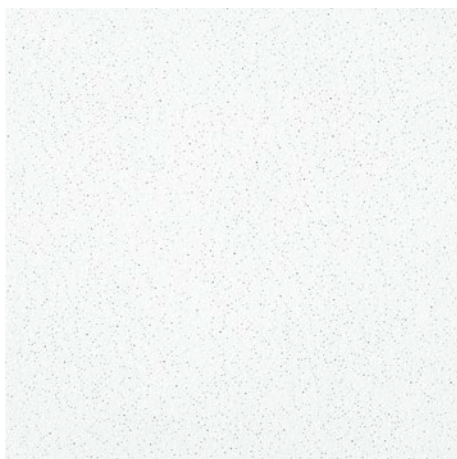
### Možné kombinace systémů

Viditelné						(Částečně) skryté		Sytém Bandraster			Samonosné			
S 3	S 3 cliq	S 3 cliq odolné vůči zemětřesení	S 3a	S 3a cliq	S 15 cliq	S 15a cliq	S 2p	S 1 Montáž na stěnu	S 18p	S 18k	S 18d	S 6a	S 6b	S 6c

Možné rozměry naleznete v ceníku kolekce OWAlifetime č. DS 9001 e.




OWAcoustic smart

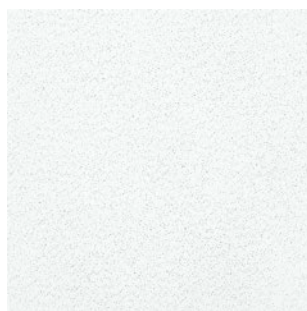


Příklad povrchu | NEW Sandila/N smart


<b>Materiál</b>	Minerální deska
<b>Reakce na oheň</b>	A2-s1,d0 podle normy ČSN EN 13501-1
<b>Barva</b>	Bílá
<b>Tloušťka</b>	14 mm nom.
<b>Odraz světla</b>	Cca 87 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
<b>Vzduchová redukce zvuku*</b>	$D_{n,tw}$ až do 29 dB, CAC až do 31 dB
<b>Odolnost proti vlhku</b>	 až do 90 % relativní vlhkosti

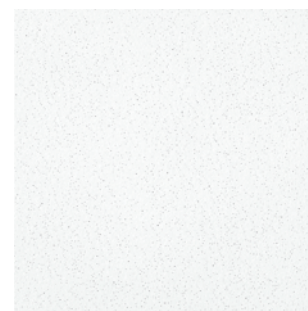
\* V závislosti na velikosti, systému, podhledu a dalších faktorech specifických pro projekt  
Podrobné technické údaje o produktu naleznete v našich technických listech na adrese [www.owa-ceilings.com](http://www.owa-ceilings.com)

  $\alpha_w = 0,65$  | NRC = 0,70



NEW Sandila NRC smart

  $\alpha_w = 0,55$  | NRC = 0,60






NEW Sandila/N smart



## OWAacoustic smart

### Možné kombinace systémů



		
<b>Viditelné</b>		
S 3	S 3 cliq	S 15 cliq

Možné rozměry naleznete v ceníku kolekce OWAlifetime č. DS 9001 e.

## Sternbild smart



Sternbild smart




<b>Materiál</b>	Minerální deska
<b>Reakce na oheň</b>	A2-s1,d0 podle normy ČSN EN 13501-1
<b>Barva</b>	Bílá
<b>Tloušťka</b>	14 mm nom.
<b>Odraz světla</b>	Cca 88 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
<b>Vzduchová redukce zvuku*</b>	$D_{n,tw}$ až do 29 dB, CAC až do 31 dB
<b>Redukce hluku</b>	 $\alpha_w = 0,60$   NRC = 0,60
<b>Odolnost proti vlhku</b>	 až do 90 % relativní vlhkosti

\* V závislosti na velikosti, systému, pohledu a dalších faktorech specifických pro projekt  
Podrobné technické údaje o produktu naleznete v našich technických listech na adrese [www.owa-ceilings.com](http://www.owa-ceilings.com)



## OWAcoustic smart

### Možné kombinace systémů

		
<b>Viditelné</b>		
S 3	S 3 cliq	S 15 cliq

Možné rozměry naleznete v ceníku kolekce OWAlifetime č. DS 9001 e.









# OWAcoustic vzory povrchů



Certified Management Systems

Informace obsažené v této publikaci jsou platné ke dni zveřejnění. Pro konkrétní rady kontaktujte prosím náš tým OWAconsult. Tlačové chyby jsou vyhrazeny. Naši konzultanti vám rádi zodpoví vaše dotazy pod následujícími kontaktními údaji: tel: +49 9373 201-444 nebo e-mail: [info@owaconsult.de](mailto:info@owaconsult.de)

# OWA

## Odenwald Faserplattenwerk GmbH

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

## OWA Representative Roman Pozdech

Sales manager Czech Republic and Slovakia  
mobile +421 915 579 974  
[roman.pozdech@owa.de](mailto:roman.pozdech@owa.de)

Tiskopis 9990 cz / sl  
072300