



## Sinfonia

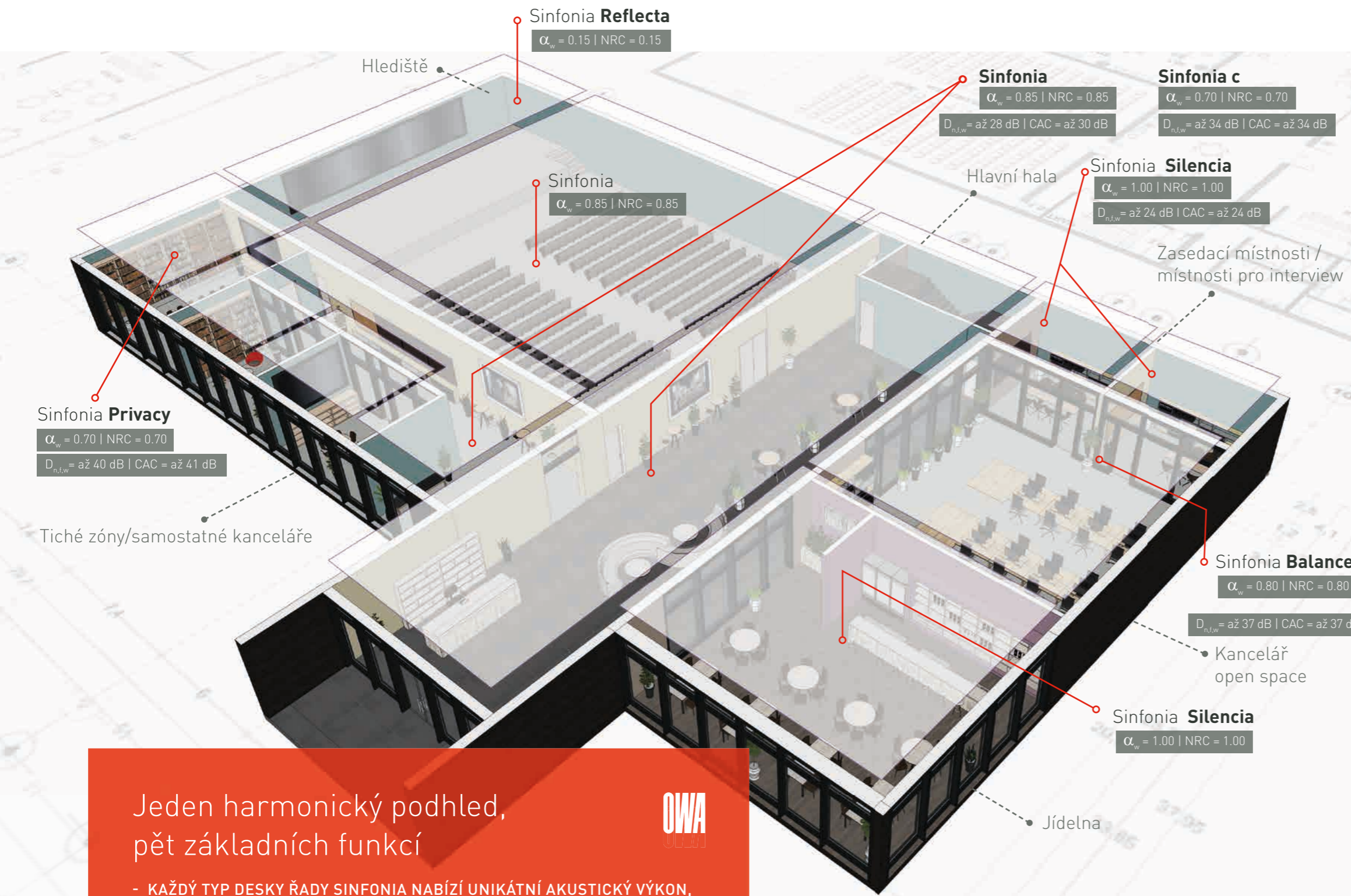
**Jeden povrch.  
K dispozici v mnoha barvách.  
Pro každou akustickou touhu.**

Technologicky zdokonalená kolekce OWA Sinfonia přivádí každou místnost vašeho projektu do akustické rovnováhy a zároveň udržuje elegantní a jednotný vzhled.

Rozličné podhledové desky řady Sinfonia vám umožní vytvořit perfektní akustiku v každé místnosti. Každý typ nabízí jiný akustický výkon, ale jeho vzhled je jedinečný. Díky tomu jsou všechny místnosti v rovnováze a zároveň zůstávají harmonické.

## Všechny různé prostory Vašeho projektu jsou v rovnováze

Sinfonia je minerální stropní deska s hladkou strukturou povrchu. Je k dispozici ve standardních barvách bílá, černá, šedá a v mnoha barvách RAL nebo s hygienickým povrchem. Díky široké škále aplikací, elegantnímu vzhledu a vynikajícím vlastnostem, pokud jde o akustiku, izolaci, požární odolnost a hygienu, je Sinfonia perfektním všestranným podhledovým řešením pro multifunkční budovy.



## Jeden harmonický pohled, pět základních funkcí



- KAŽDÝ TYP DESKY ŘADY SINFONIA NABÍZÍ UNIKÁTNÍ AKUSTICKÝ VÝKON, KTERÝ SPLNÍ KAŽDÝ POŽADAVEK: ODRAZ ZVUKU, ZVUKOVÁ ABSORPCE ANEBU SNÍŽENÍ HLUKU;
- JEDEN POVRCH DOKONČUJE VYTVÁŘENÍ JEDNOTNÉHO VZHLEDU;
- DOSTUPNÉ V RŮZNÝCH VELIKOSTECH;
- VŠECHNY VARIANTY JSOU K DISPOZICI V ROZLIČNÝCH BARVÁCH\*

\* není možné u Sinfonia Reflecta, Sinfonia Balance a Sinfonia Privacy

Vaše hlavní zaměření spočívá ve vytváření poutavých kompozic materiálů, barev a světla. Akustika v různých místnostech je však důležitým faktorem celkového zážitku. V tomto ohledu vám pomůže kolekce OWA Sinfonia.

### Sinfonia Silencia | Strany 8 a 20

Pro minimalizaci doby dozvuku v hlučných oblastech.

### Sinfonia and Sinfonia c | Strany 10 a 20

Pro dokonalou absorpci zvuku v prostorech, kde se pravidelně pohybuje mnoho návštěvníků.

### Sinfonia Reflecta | Strany 12 a 20

Pro zóny, ve kterých musí být zvuk odražen do místnosti.

### Sinfonia Balance | Strany 14 a 21

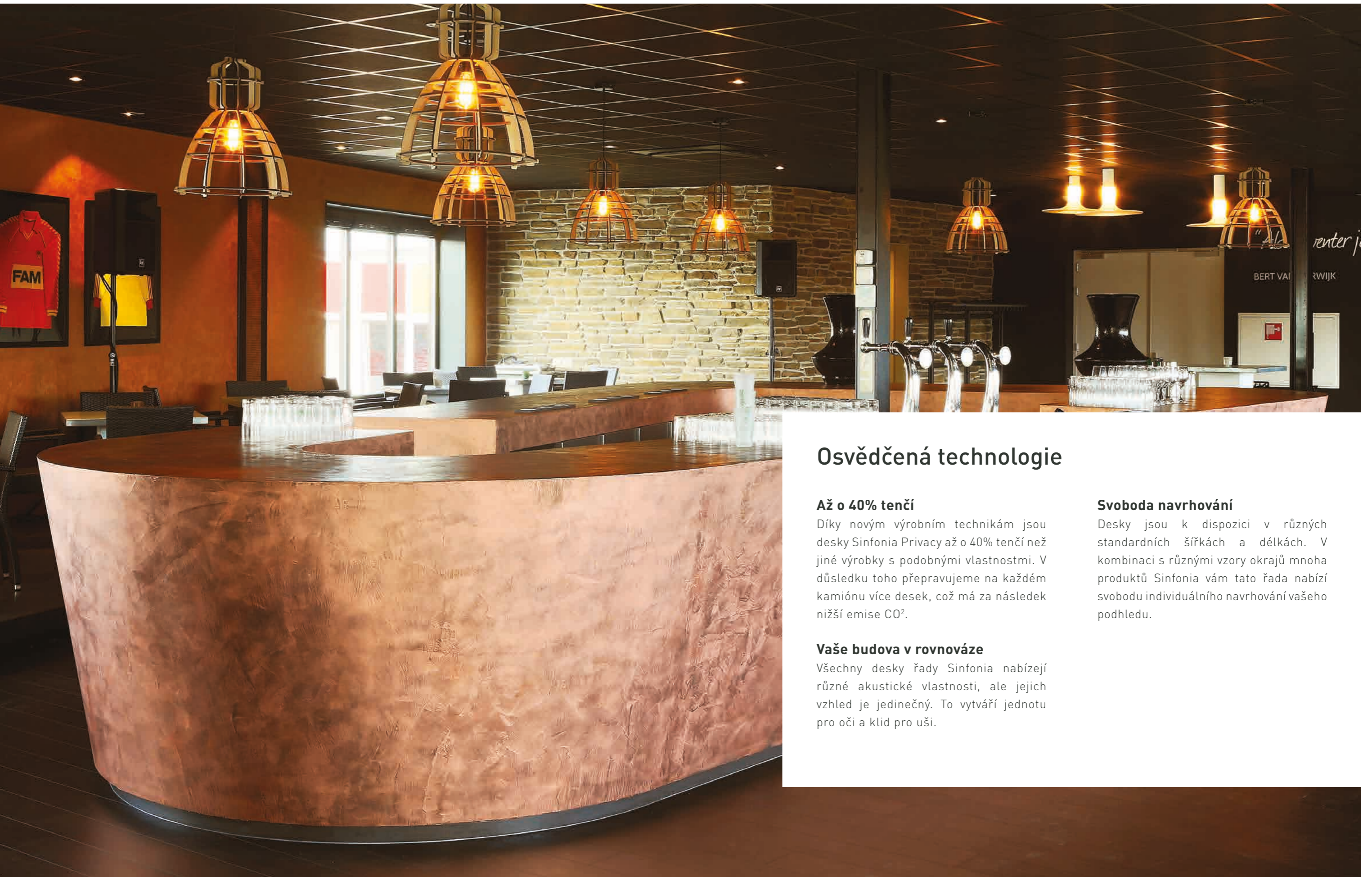
Pro optimální vyvážení absorpce zvuku a zvukové izolace k zajištění optimálního soukromí při hovoru i uvnitř i vně místností.

### Sinfonia Privacy | Strany 16 a 21

Pro maximální snížení hluku v podélném směru mezi místnostmi.

### Další informace

Osvědčená technologie	6
Dostupné barvy	18
Přehled výrobků řady Sinfonia	20
Zelený kruh OWA	22



## Osvědčená technologie

### Až o 40% tenčí

Díky novým výrobním technikám jsou desky Sinfonia Privacy až o 40% tenčí než jiné výrobky s podobnými vlastnostmi. V důsledku toho přepravujeme na každém kamiónu více desek, což má za následek nižší emise CO<sup>2</sup>.

### Vaše budova v rovnováze

Všechny desky řady Sinfonia nabízejí různé akustické vlastnosti, ale jejich vzhled je jedinečný. To vytváří jednotu pro oči a klid pro uši.

### Svoboda navrhování

Desky jsou k dispozici v různých standardních šířkách a délkách. V kombinaci s různými vzory okrajů mnoha produktů Sinfonia vám tato řada nabízí svobodu individuálního navrhování vašeho pohledu.

## Sinfonia Silencia

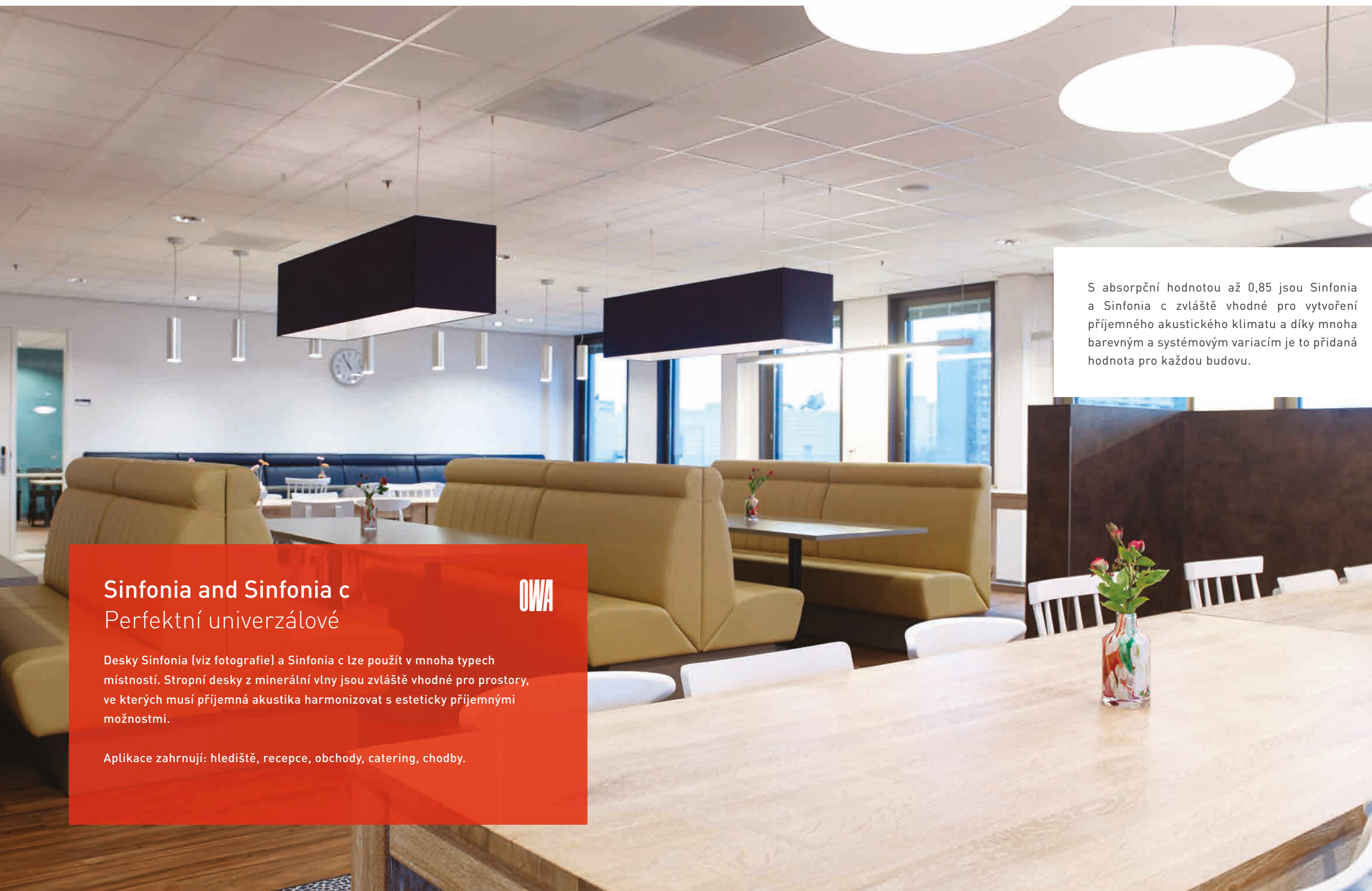
Pro maximální absorpci zvuku

**OWA**

Sinfonia Silencia poskytuje absorpční hodnotu 1,0 a zajišťuje maximální absorpci zvuku. Vysoce kvalitní desky jsou speciálně navrženy pro místnosti, ve kterých se pravidelně shromažďuje mnoho lidí.

Aplikace zahrnují: vstupní haly, auditoria, open offices, stravovací zařízení, recepce, otevřené vzdělávací a pracovní prostory.

Mnoho společností se rozhodlo pro velké multifunkční prostory, ve kterých mohou pracovat, setkávat se a relaxovat. To má za následek hodně rozptýleného hluku. S hodnotou absorpce zvuku 1,0 absorbuje Sinfonia Silencia výborně okolní hluk a poskytuje příjemný zážitek z akustiky místnosti.



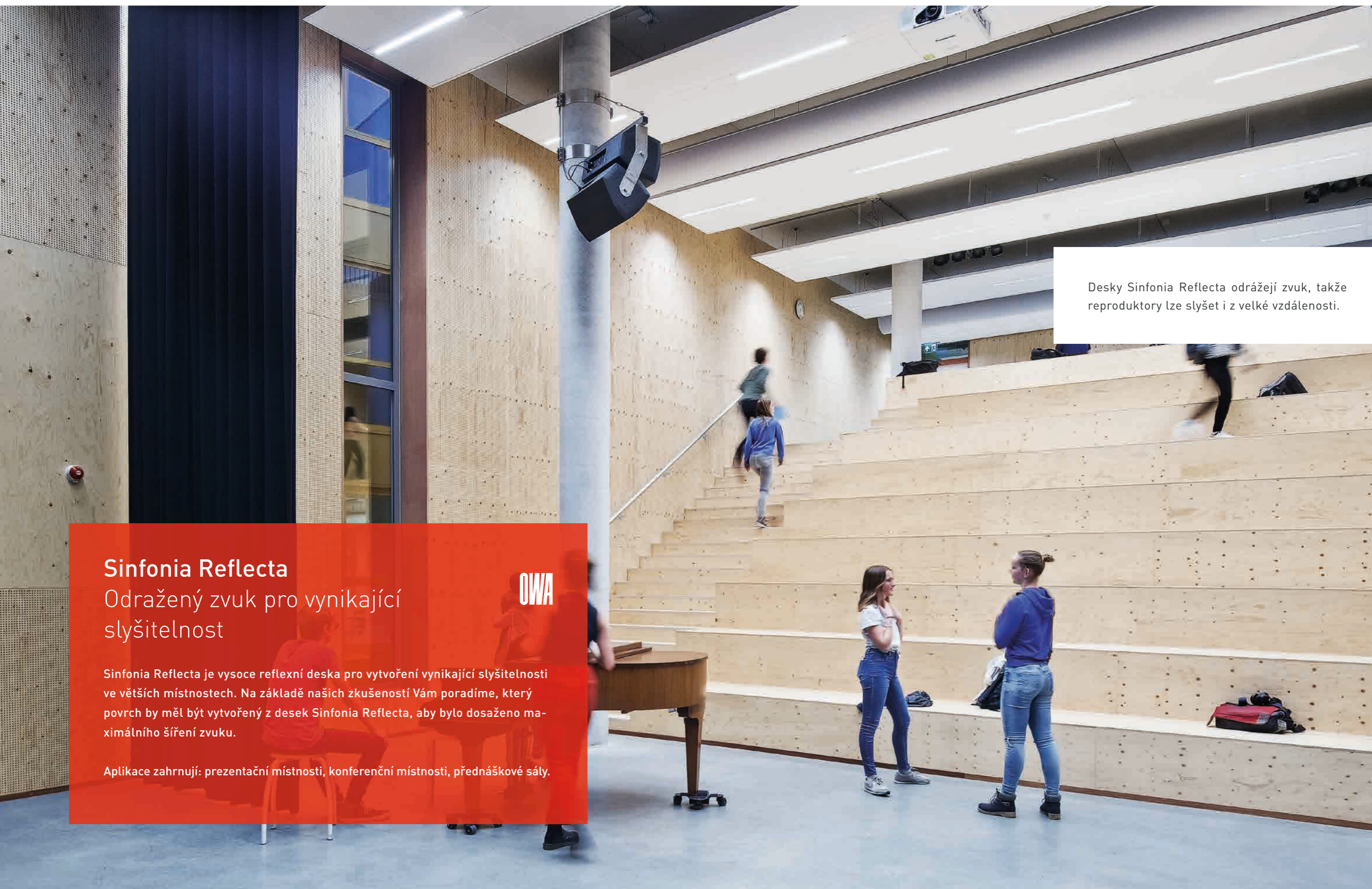
S absorpční hodnotou až 0,85 jsou Sinfonia a Sinfonia c zvláště vhodné pro vytvoření příjemného akustického klimatu a díky mnoha barevným a systémovým variacím je to přidaná hodnota pro každou budovu.

## Sinfonia and Sinfonia c Perfektní univerzálové

**OWA**

Desky Sinfonia (viz fotografie) a Sinfonia c lze použít v mnoha typech místností. Stropní desky z minerální vlny jsou zvláště vhodné pro prostory, ve kterých musí příjemná akustika harmonizovat s esteticky příjemnými možnostmi.

Aplikace zahrnují: hlediště, recepce, obchody, catering, chodby.



Desky Sinfonia Reflecta odrážejí zvuk, takže reproduktory lze slyšet i z velké vzdálenosti.

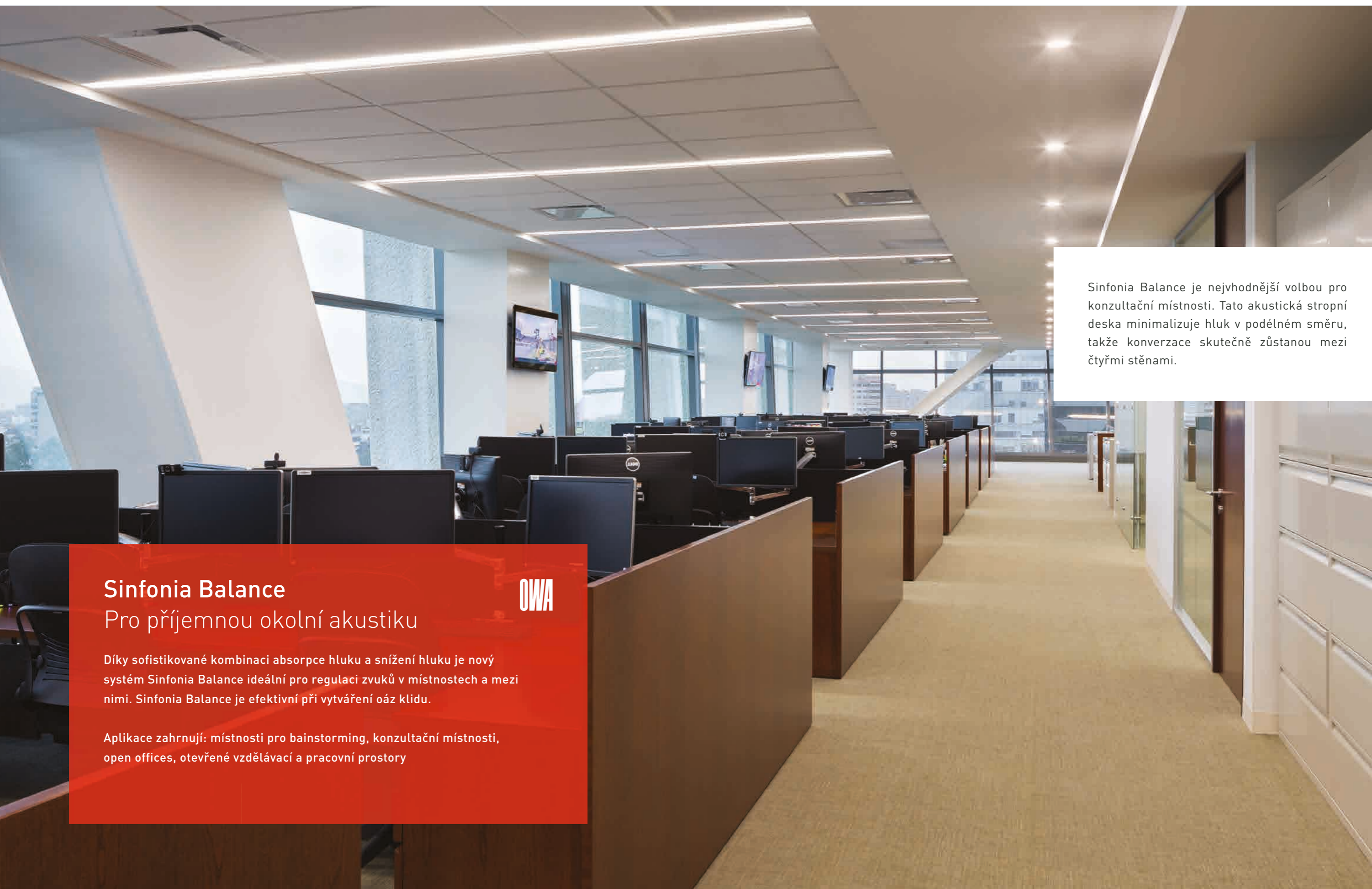
## Sinfonia Reflecta

Odražený zvuk pro vynikající slyšitelnost

**OWA**

Sinfonia Reflecta je vysoce reflexní deska pro vytvoření vynikající slyšitelnosti ve větších místnostech. Na základě našich zkušeností Vám poradíme, který povrch by měl být vytvořený z desek Sinfonia Reflecta, aby bylo dosaženo maximálního šíření zvuku.

Aplikace zahrnují: prezentační místnosti, konferenční místnosti, přednáškové sály.



Sinfonia Balance je nejhodnější volbou pro konzultační místnosti. Tato akustická stropní deska minimalizuje hluk v podélném směru, takže konverzace skutečně zůstanou mezi čtyřmi stěnami.

## Sinfonia Balance

Pro příjemnou okolní akustiku

**OWA**

Díky sofistikované kombinaci absorpce hluku a snížení hluku je nový systém Sinfonia Balance ideální pro regulaci zvuků v místnostech a mezi nimi. Sinfonia Balance je efektivní při vytváření oáz klidu.

Aplikace zahrnují: místnosti pro brainstorming, konzultační místnosti, open offices, otevřené vzdělávací a pracovní prostory



## Sinfonia Privacy

### Minimalizace hluku v podélném směru

**OWA**

Sinfonia Privacy se používá hlavně v menších místnostech, kde je dostatečná mírná absorpce zvuku. Hlavní funkcí těchto desek je snížení hluku v podélném směru z a do sousedních místností.

Aplikace zahrnují: tiché zóny, samostatné kanceláře, řídicí místnosti, telefonické místnosti nebo místnosti, ve kterých je důležitá koncentrace.

Desky Sinfonia Privacy poskytují příjemné akustické klima. Také absorbují a redukují hluk pohybující se zevnitř ven, takže můžete pracovat nebo konzultovat v klidu a tichu. Díky tomu, že Sinfonia Privacy redukuje hluk v podélném směru, je vaše soukromí zajištěno.

OWA



### Pro individualisty.

Naše řešení OWA Sinfonia, stejně jako řešení akustických podhledů, nabízí také svobodu tvorby. Můžete si vybrat z mnoha barev RAL \* a harmonicky sladit podhled se svým výběrem designu a interiéru. Je také možné objednat závěsné systémy OWAconstruct v různých barvách.

# Vyberte si z mnoha inspirujících barev RAL.

\* není možné u Sinfonia Reflecta, Sinfonia Balance a Sinfonia Privacy



## Sinfonia Silencia

Tloušťka:	nom. 20 mm
Podélná zvuková izolace *:	$D_{n,f,w}$ = až 24 dB a CAC = až 24 dB
Absorpce zvuku *:	 $\alpha_w$ = 1.0 a koeficient zvukové pohltivosti = 1.0
Požární odolnost*:	 až do REI 45









## Sinfonia and Sinfonia c

Tloušťka:	nom. 15 nebo 20 mm (v závislosti na systému)
Podélná zvuková izolace *:	$D_{n,f,w}$ = až 28 dB a CAC = až 30 dB (Sinfonia) $D_{n,f,w}$ = až 34 dB a CAC = až 34 dB (Sinfonia c)
Absorpce zvuku *:	 $\alpha_w$ = 0.85 a koeficient zvukové pohltivosti = 0.85 (Sinfonia)  $\alpha_w$ = 0.70 a koeficient zvukové pohltivosti = 0.70 (Sinfonia c)
Požární odolnost*:	 až do REI 60 (Sinfonia)








## Sinfonia Reflecta

Tloušťka:	nom. 15 mm
Podélná zvuková izolace *:	$D_{n,f,w}$ = až 35 dB a CAC = až 37 dB
Absorpce zvuku *:	 $\alpha_w$ = 0.15 a koeficient zvukové pohltivosti = 0.15
Požární odolnost*:	 až do REI 180





### DOSTUPNÉ SYSTÉMY OWAONSTRUCT

 <b>S3 / S3 cliq</b> Kolmá hrana (hrana 3) Šířka 24 mm	 <b>S15a cliq</b> Zkosená kontura (hrana 15) Šířka 15 mm
 <b>S3a / S3a cliq</b> Kontura (hrana 6) Šířka 24 mm	 <b>S15a cliq</b> Rovná kontura (hrana 15g) Šířka 15 mm
 <b>S6c</b> Chodbový systém (hrana 3)	 <b>S15b</b> OWAline, Stínová mezera (hrana 15b)
 <b>S15 cliq</b> Kolmá hrana (hrana 3) Šířka 15 mm	 <b>S18d</b> Systém Bandraster (hrana 3 nebo 6)

### Sinfonia: DOSTUPNÉ SYSTÉMY OWAONSTRUCT

 <b>S3 / S3 cliq</b> Kolmá hrana (hrana 3) Šířka 24 mm	 <b>S15a cliq</b> Zkosená kontura (hrana 15) Šířka 15 mm
 <b>S3a / S3a cliq</b> Kontura (hrana 6) Šířka 24 mm	 <b>S15a cliq</b> Rovná kontura (hrana 15g) Šířka 15 mm
 <b>S6c</b> Chodbový systém (hrana 3)	 <b>S15b</b> OWAline, Stínová mezera (hrana 15b)
 <b>S15 cliq</b> Kolmá hrana (hrana 3) Šířka 15 mm	 <b>S18d</b> Systém Bandraster (hrana 3 nebo 6)

### Sinfonia c: DOSTUPNÉ SYSTÉMY OWAONSTRUCT

 <b>S2p</b> Poloskryté (hrana 1/3)	 <b>S18p</b> Systém Bandraster (hrana 1/3)
 <b>S6a</b> Chodbový systém (hrana 1/3)	 <b>S18k</b> Systém Bandraster (hrana 1/3)



### DOSTUPNÉ SYSTÉMY OWAONSTRUCT

 <b>S3 / S3 cliq</b> Kolmá hrana (hrana 3) Šířka 24 mm	 <b>S15 cliq</b> Kolmá hrana (hrana 3) Šířka 15 mm
 <b>S3a / S3a cliq</b> Kontura (hrana 6) Šířka 24 mm	 <b>S18d</b> Systém Bandraster (hrana 3 nebo 6)

## Sinfonia Balance

Tloušťka:	nom. 20 mm
Podélná zvuková izolace *:	$D_{n,f,w}$ = až 37 dB a CAC = až 37 dB
Absorpce zvuku *:	 $\alpha_w$ = 0.80 a koeficient zvukové pohltivosti = 0.80
Požární odolnost*:	 až do REI 60

## Sinfonia Privacy

Tloušťka:	nom. 20 mm
Podélná zvuková izolace *:	$D_{n,f,w}$ = až 40 dB a CAC = až 41 dB
Absorpce zvuku *:	 $\alpha_w$ = 0.70 a koeficient zvukové pohltivosti = 0.70
Požární odolnost*:	 až do REI 180








## Další specifikace:

Platí pro všechny varianty










Požární klasifikace:	A2-S1 d0 (EN 13501-1) class 1 (ASTM E84)/class A (ASTM E 1264)
Odraz světla:	Ca 87 (ISO 7724-2, ISO 7724-3) bílá
Třída čisté místnosti:	ISO 5 (EN ISO 14644-1)
Odolnost proti vlhkosti:	Až 95% RH
Barva:	Výrobky Sinfonia jsou dostupné v mnoha barvách RAL. **

\* Závísí na rozměru, systému, pohledu a dalších faktorech specifických pro projekt.  
\*\* S výjimkou Sinfonia Reflecta, Sinfonia Balance a Sinfonia Privacy.

### DOSTUPNÉ SYSTÉMY OWAONSTRUCT

 <b>S3 / S3 cliq</b> Kolmá hrana (hrana 3) Šířka 24 mm	 <b>S15a cliq</b> Zkosená kontura (hrana 15) Šířka 15 mm
 <b>S3a / S3a cliq</b> Kontura (hrana 6) Šířka 24 mm	 <b>S15a cliq</b> Rovná kontura (hrana 15g) Šířka 15 mm
 <b>S6c</b> Chodbový systém (hrana 3)	 <b>S18d</b> Systém Bandraster (hrana 3 nebo 6)
 <b>S15 cliq</b> Kolmá hrana (hrana 3) Šířka 15 mm	

### DOSTUPNÉ SYSTÉMY OWAONSTRUCT

 <b>S2p</b> Poloskryté (hrana 1/3)	 <b>S15 cliq</b> Kolmá hrana (hrana 3) Šířka 15 mm
 <b>S3 / S3 cliq</b> Kolmá hrana (hrana 3) Šířka 24 mm	 <b>S15a cliq</b> Zkosená kontura (hrana 15) Šířka 15 mm
 <b>S3a / S3a cliq</b> Kontura (hrana 6) Šířka 24 mm	 <b>S15a cliq</b> Rovná kontura (hrana 15g) Šířka 15 mm
 <b>S6c</b> Chodbový systém (hrana 3)	 <b>S18d</b> Systém Bandraster (hrana 3 nebo 6)
 <b>S6a</b> Chodbový systém (hrana 1/3)	 <b>S18p nebo S18k</b> Systém Bandraster (hrana 1/3)

**Potřebujete  
nejrůznější  
rozměry, technické  
specifikace nebo  
dokumentaci?**

Navštivte [www.owa-ceilings.com](http://www.owa-ceilings.com)  
nebo se obraťte na svého  
specialistu OWA.



## Recyklovatelné. Samozřejmě.


Všechny zavěšené podhledové desky OWA vyrobené po 1. říjnu 1997 jsou 100% recyklovatelné a lze je odevzdávat do našeho vlastního recyklačního systému - Green circle OWA. Všechny varianty Sinfonia spadají do našeho programu Green circle. Kompletně zajistíme recyklaci Vašich podhledových desek. Více se dozvíte na [www.greencircle.de/en/](http://www.greencircle.de/en/)

Sinfonia splňuje vysoký standard, pokud jde o šetrnost k životnímu prostředí: podhledové desky jsou certifikovány "Cradle to Cradle" a s označením Blaue Engel: zahrnuje stavební výrobky s nízkými emisemi a uznává použití surovin, které nejsou nebezpečné. Potvrzuje také, že označené výrobky nejsou zdraví škodlivé v krajině původu.

### Příspěvek k:

- LEED
- BREEAM
- WELL



 OWA green circle





Pro více informací o našich službách a rozsáhlém portfoliu navštivte  
[www.owa-ceilings.com](http://www.owa-ceilings.com)

**OWA – Odenwald Faserplattenwerk GmbH**

Dr.-F.-A.-Freundt-Straße 3,  
63916 Amorbach, Německo  
Tel +49 93 73.2 01 – 0,  
info@owa.de | www.owa.de



reddot award 2018  
best of the best



Brožura 9936 cz/sl  
082100