



**OPTIMA CANOPY**



## Vytvořit, zdůraznit, vymežit

**Podhledový prvek Optima Canopy je panel z minerálních vláken již vytvarovaný do konvexního, konkávního, čtvercového, kruhového, šestiúhelníkového, lichoběžníkového nebo rovnoběžníkového tvaru. Různé tvary umožňují zdůraznit danou plochu a vyjádřit váš tvůrčí potenciál.**

Podhledové prvky Optima Canopy představují nové řešení, které doplňuje a rozšiřuje stávající kolekci podhledových prvků Canopy firmy Armstrong.

Podhledové prvky Optima Canopy představují tvůrčí řešení pro návrhy mnoha různých typů místností a prostředí s velikou škálou různorodých tvarů a návrhů, které jsou k dispozici. Podhledové prvky Optima Canopy zvyšují celkovou kvalitu pracovního prostředí, protože umožňují jak vynikající pohlcení zvuku, tak i vynikající odrazivost světla.

Podhledové prvky Optima Canopy mohou být užity k vytvoření pozoruhodného interiéru pro nové prostory nebo k oživení a renovaci stávajících místností. Podhledové prvky Optima Canopy umožňují konečnou úpravu na míru a velmi rychle a jednoduše se montují. K montáži není potřeba žádné zvláštní nářadí a podhledové prvky se navíc snadno přizpůsobí různým výškám i úhlům.

Pohostinství, maloobchod

Kanceláře

Recepční místnosti, atria

Rozsáhlé otevřené prostory

Doprava, letiště

Výstavní sály

# Restrukturalizace prostoru

Podhledový prvek Optima Canopy je plochý 22 mm silný panel ze skelného vlákna, k dispozici v 10 různých tvarech.

Lící strana a hrany jsou opatřeny nátěrem barvou odolnou proti otěru; tato barva je aplikována na výztužném pletivu ze skelných vláken a vytváří tak bílý a pevný povrch.

Hliníkový čtvercový rám je vsazen na rubu podhledového prvku. Tento rám umožňuje zavěšení prvků Optima Canopy buď jednotlivě nebo hromadně na skupinových rámech.

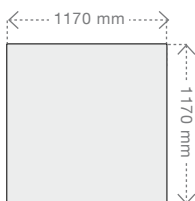
Prvky mohou být zavěšeny buď přímo ze stropu nebo pod stávajícím podhledem.

## Tvary v nabídce

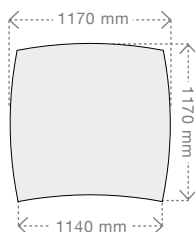


Všechny podhledové prvky Optima Canopy jsou ploché panely.

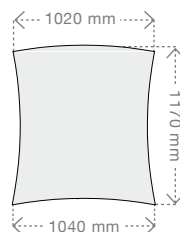
### Jmenovitý rozměr 1200 x 1200 mm podle jednotlivých tvarů



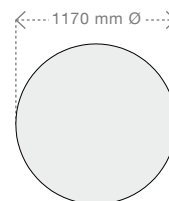
**Čtverec**



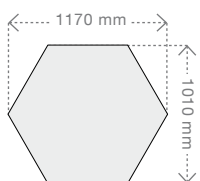
**Konvexní tvar**



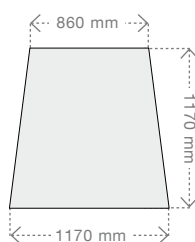
**Konkávní tvar**



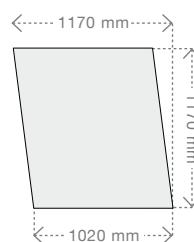
**Kruh**



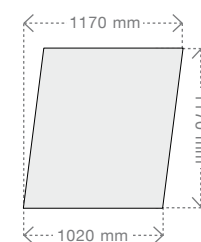
**Šestiúhelník**



**Lichoběžník**

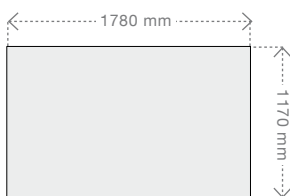


**Rovnoběžník  
zkosený doleva**



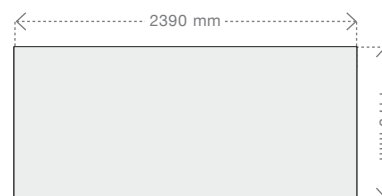
**Rovnoběžník  
zkosený doprava**

### Jmenovitý rozměr 1200 x 1800 mm podle jednotlivých tvarů



**Malý obdélník**

### Jmenovitý rozměr 1200 x 2400 mm podle jednotlivých tvarů



**Velký obdélník**

# Možnost individuálního zavěšení

- S montážními úchyty pro suchou montáž přímo na sádkokarton
- Se závěsnými lankami
- Připojeno ke stávajícímu závěsnému stropnímu systému



# Skupinová konfigurace

Použití skupinového rámu umožňuje dokonalé zarovnání čtýrých pohledových prvků Canopy blíže k sobě navzájem.

Lze seskupovat tvary v neomezeném množství kombinací. Návrhy na jednotlivá seskupení naleznete v technické brožuře Optima Canopy. Rovněž lze vytvářet své vlastní návrhy a rozvržení pohledových prvků.

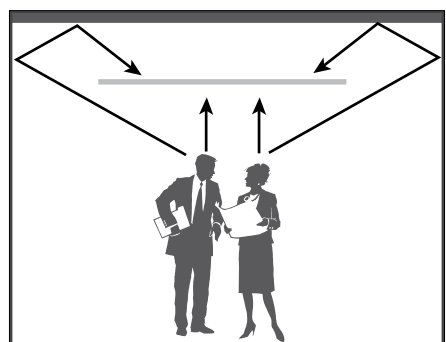
Díky přizpůsobivosti skupinového systému se Vaše přání mohou stát skutečností.





## Zlepšení akustické pohody

Podhledové prvky Optima Canopy nabízejí vynikající míru pohltivosti zvuku. V závislosti na jejich rozměru každý jednotlivý prvek poskytuje míru pohltivosti zvuku v rozmezí 1,5 až 5,25 jednotek Sabine, počítáno jako průměrná hodnota z 500 - 4000Hz (EN ISO 354). Podhledové prvky Optima Canopy (v závislosti na jejich velikosti) poskytují vyšší míru pohlcení zvuku než celistvý strop o stejné ploše, protože zvuk je pohlcován z rubové i lícové strany povrchů jednotlivých prvků. Což znamená, že jeden podhledový prvek může pohltit až o 88% více zvuku než konstrukce klasického stropu Optima o stejné ploše (pohled nad celým půdorysem).



Vysoké míře pohltivosti zvuku u podhledových prvků Optima Canopy napomáhá:

- Snížení doby dozvuku
- Snížení hladiny hluku pozadí.

## Fyzikální údaje

<b>Barva</b>	Bílá
<b>Hrana</b>	Nabarvená hrana
<b>Detail hrany</b>	Deska
<b>Odolnost proti vlhku</b>	90% RH
<b>Odrazivost světla</b>	≈ 90%
<b>Reakce na požár</b>	B, s1-d0
<b>Ochrana proti poškrábání</b>	Ano
<b>Hmotnost</b>	Nominální 1200 x 1200 = 2kg Nominální 1200 x 2400 = 4kg

### Pohlcování zvuku - jednotka Sabine m<sup>2</sup>

Položka číslo	Tvar	Jednotka Sabine* na jednotlivou položku
BPCS5440	Čtverec	2.45
BPCS5441	Konvexní tvar	2.35
BPCS5442	Konkávní tvar	1.85
BPCS5443	Kruh	2.00
BPCS5444	Šestiúhelník	1.50
BPCS5445	Lichoběžník	2.05
BPCS5446	Rovnoběžník zkosený doleva	2.05
BPCS5447	Rovnoběžník zkosený doprava	2.05
BPCS5448	Malý obdélník	3.85
BPCS5449	Velký obdélník	5.25

\* Prumer z 500-4000 Hz, laboratorne mereno s merenými prvky zavešenými 1 metr od stropu, v souladu s EN/ISO 354 - 2003. Pro více informací o akustických vlastnostech Canopy kontaktujte naše technické oddělení.

### Čištění

Používejte čistou, suchou a měkkou látku k otření nečistoty nebo otisků prstů. Doporučujeme pravidelné opatrné utírání prachu na rubové straně podhledových prvků.



## Doporučení



- Připevněte kotvu pro zachycení v konstrukci nebo montážní úchyt pro suchou montáž vhodným spojovacím prostředkem v souladu s EN13964.

- Podhledové prvky Optima Canopy nejsou určeny pro použití mimo vnitřní prostory.
- Podhledové prvky Canopy by měly zavěšovat 2 osoby.
- V případě, že jsou prvky Canopy montovány na nosný systém stávajícího stropu je potřeba ověřit, zda-li nosnost je ještě stále dostatečná nebo zda-li stávající stropní konstrukce vyžaduje další závěsy.
- Lanko nesmí spadnout pod závěs při nastavování závěsu do požadované výšky. Mohlo by dojít k poranění osob nebo poškození hrany panelu.

Prosím kontaktujte naše technické oddělení pro případné další podrobnosti +420 739 185 059 (CZ).

Prosím kontaktujte naše technické oddělení pro další podrobnosti.

### Spojené království / Irská republika

Bureaux Commerciaux France  
Immeuble Paryseine  
3 Allée de la Seine  
94854 Ivry-sur-Seine  
Tel: (+33) 1 43 90 45 40  
Fax: (+33) 1 45 21 04 11  
e-mail: service-ce@armstrong.com

[www.armstrong.cz](http://www.armstrong.cz)

Ostatní země:

[www.armstrong-europe.com](http://www.armstrong-europe.com)

