

Kazetové podhledy CASOPRANO

Sádrokartonové kazety

Casoprano jsou ekonomickou alternativou demontovatelných kazetových podhledů.

Vyrobeny jsou z přírodního materiálu vysoké kvality a dlouhé životnosti a používají se k vytvoření elegantního a vzdušného podhledu s viditelnou podkonstrukcí.

Výborné akustické vlastnosti kazet v nízkých frekvencích jsou spojeny s atraktivním vzhledem a jednoduchou a rychlou montáží. Kazetový podhled je demontovatelný a prostor nad podhledem zůstává neustále přístupný.



KAZETOVÉ PODHLEDY CASOPRANO

Sádrokartonové kazety Casoprano se od sebe liší povrchem, který je hladký nebo strukturovaný. Jednotlivé vzory kazet Casoprano mohou být vzájemně kombinovány.

Kazety jsou opatřeny vysoce kvalitním akrylátovým matným nátěrem bílé barvy (RAL 9016/NCS S0300N), díky němuž je plocha podhledu zářivě a jednotně bílá. Kazety však mohou být za účelem barevného tónování či renovace následně přetřeny barvou. Tím je značně zvýšena životnost kazetového podhledu např. oproti minerálním podhledům. Nejvhodnějším způsobem je přetření válečkem, které neovlivňuje zvukopohltivé vlastnosti kazet Casoprano.

Do kazetových podhledů lze snadno dodatečně kotvit břemena, jako jsou např. světla, informační systémy apod. Dodatečné zatížení jedné kazety Casoprano je max. 1 kg.

Díky své hmotnosti se kazety v případě průvanu či většího tlaku v místnosti nezvedají z nosné konstrukce. Podhled si tak v každé situaci zachová estetickou tvář.

Sádrokartonové kazety Casoprano jsou vysoce odolné proti vzdušné vlhkosti. Je možno je použít v prostorách s maximální vzdušnou vlhkostí až 90 %.

Sádrokartonové kazety Casoprano jsou díky svým vyváženým akustickým vlastnostem vhodné zvláště do objektů, kde se shromažďuje větší počet lidí, jako jsou:

- administrativní budovy
- hotely a restaurace
- školy a vzdělávací zařízení
- obchodní a komerční objekty
- zdravotnictví aj.

CASOPRANO CASOROC

Základní vlastnosti kazet Casoprano Casoroc

Rozměry kazety (š x d x tl.)	600 x 600 x 8 mm 600 x 1200 x 8 mm
Hrany desky	A 
Povrch kazety	hladký
Podíl děrované plochy	0 %
Hmotnost	6,6 kg/m ²
Třída reakce na oheň	A2-s1,d0
Odolnost proti relativní vzdušné vlhkosti	90 % ¹⁾
Odrazivost světla	85 %

¹⁾ platí pro formát kazet 600 x 600 mm
Vhodnost pro čisté prostory podle normy ISO 14644-01:1999 až do třídy ISO5.

CASOPRANO CASOSTAR


Základní vlastnosti kazet Casoprano Casostar

Rozměry kazety (š x d x tl.)	600 x 600 x 8 mm 600 x 1200 x 8 mm
Hrany desky	A 
Povrch kazety	jemné vpichy
Podíl děrované plochy	0 %
Hmotnost	6,6 kg/m ²
Třída reakce na oheň	A2-s1,d0
Odolnost proti relativní vzdušné vlhkosti	90 % ¹⁾
Odrazivost světla	82 %

¹⁾ platí pro formát kazet 600 x 600 mm
Vhodnost pro čisté prostory podle normy ISO 14644-01:1999 až do třídy ISO5.

CASOPRANO CASOBIANCA

Základní vlastnosti kazet Casoprano Casobianca

Rozměry kazety (š x d x tl.)	600 x 600 x 8 mm 600 x 1200 x 8 mm
Hrany desky	A 
Povrch kazety	jemně strukturovaný
Podíl děrované plochy	0 %
Hmotnost	6,5 kg/m ²
Třída reakce na oheň	A2-s1,d0
Odolnost proti relativní vzdušné vlhkosti	90 % ¹⁾
Odrazivost světla	85 %

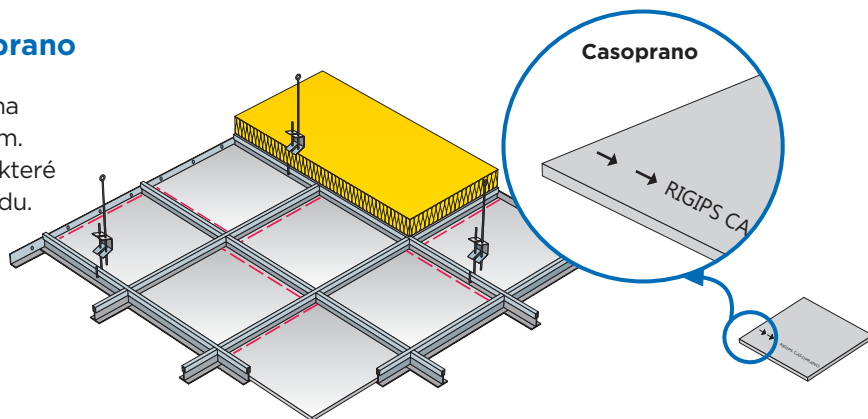
¹⁾ platí pro formát kazet 600 x 600 mm
Vhodnost pro čisté prostory podle normy ISO 14644-01:1999 až do třídy ISO5.

Kazetové podhledy Gyptone a Casoprano	Jednotka	Casoprano hrana A 600 x 600 mm
Hlavní profil 3 700 mm	m	0,83
Příčný profil 1 200 mm	m	1,66
Příčný profil 600 mm	m	0,83
Závěs	ks	min. 0,7
Kotevní prvek do nosného stropu	ks	min. 0,7
Kazeta	ks	2,78
Minerální izolace (dle potřeby)	m ²	1
Obvodový profil a upevňovací prostředky		dle tvaru místnosti

Konkrétní spotřebu určíme individuálně dle konkrétního projektu.

Směrová identifikace kazet Casoprano

U kazet Casoprano je nutné, aby byly šipky na rubu kazety vždy orientovány jedním směrem. Příklad špatného ukládání kazet Casoprano, které následně vede k optickým vadám na podhledu. Šipky nejsou orientovány jedním směrem.



Postup montáže podhledu se závěsnou konstrukcí pro hrany A

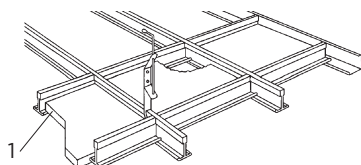
Po obvodu místnosti se vyznačí výšková úroveň podhledu. Přesné vynesení vodorovné roviny je důležité pro výslednou rovinnost kazetového podhledu. Podle vynesené roviny se na stěny upevní obvodové profily plastovými natloukacími hmoždinkami, popř. jinými vhodnými přípeňovacími prostředky podle druhu obvodových konstrukcí. Rozteč přípevnění profilu je max. 625 mm, v rozích je vzdálenost prvního připojení od rohu max. 200 mm.

Kouty a rohy obvodových profilů se zastříhnou pod takovým úhlem, aby na sebe profily navazovaly.

Kotvení závěsů do nosného stropu je třeba provést vhodnými kotevními prostředky. Předepsaná zkušební síla na vytržení závěsu je 1,2 kN. (tzn. tíha břemene cca 120 kg).

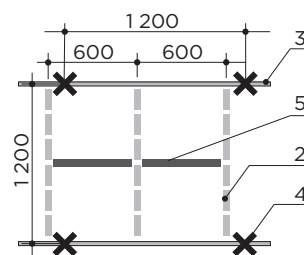
K nosnému kotvení závěsů do nosného stropu není dovoleno použít plastové hmoždinky. Do betonových stropů se závěsné dráty upevňují ocelovými hmoždinkami, např. DN6,

k dřevěným nosným konstrukcím (např. nosníkům a trámům) pak z boku konstrukce vruty s plochou hlavou typu FN. Závěsy pro **hlavní T-profil (4)** se kotví k nosné konstrukci stropu v roztečích max. 1 200 mm, v případě požadavku na požární odolnost v roztečích max. 1 000 mm (viz Technické listy konstrukcí nebo Katalog požárně odolných konstrukcí Rigips). První závěs může být vzdálen max. 400 mm od obvodové stěny.



Hlavní T-profily se upevní k závěsným drátům pomocí pérového závěsu pro hlavní T-profil nebo pomocí dvojité pérové svorky a drátu s hákem. Vzájemná vzdálenost **hlavních nosných T-profilů (3)** je 1 200 mm. Vyrovnání hlavních T-profilů se dosáhne výškovou rektifikací závěsů.

Po roztečích 600 mm se mezi hlavní T-profily vloží **příčné T-profily délky 1 200 mm (2)**. Konstrukce se dokončí vložením **příčných T-profilů**



délky 600 mm (5) mezi osazené příčné profily délky 1 200 mm. Poté následuje ukládání **kazet (1)**.

Uchycení hlavního T-profilu:

- a) pomocí pérového závěsu pro hlavní T-profil
- b) pomocí dvojité pérové svorky a drátu s hákem

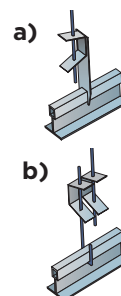
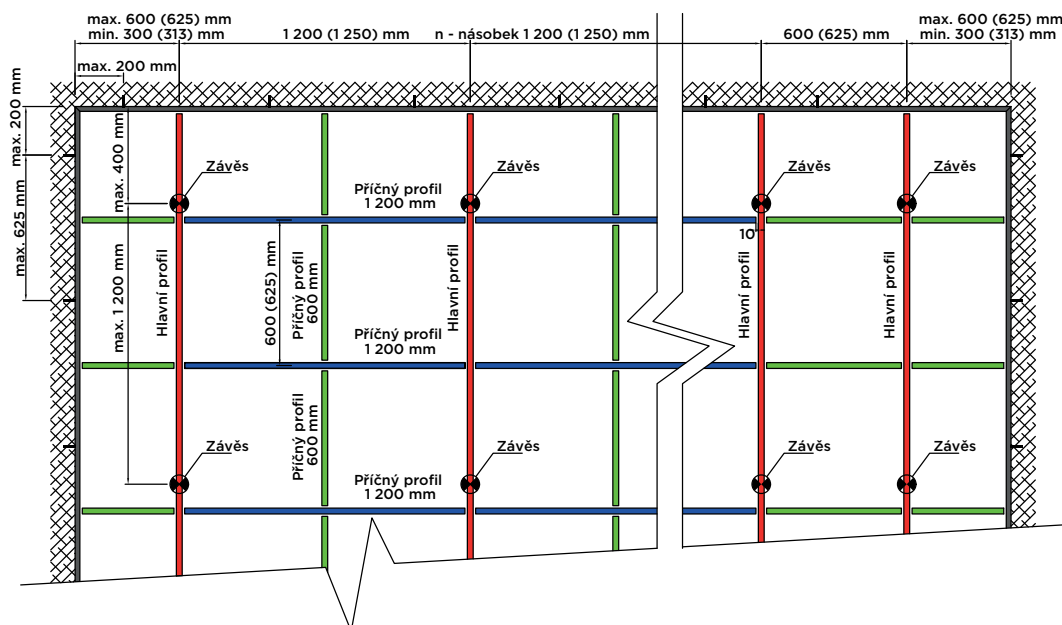


Schéma montáže podkonstrukce kazetového podhledu (hranou A)



Poznámka:

V případě požadavků na požární odolnost kazetového podhledu je nutné dbát i na umístění kompenzačních členů v hlavních T-profilech, které musí být umístěny v jedné úrovni a co nejbližší závěsu.



Montáž obvodových profilů



Kotvení závěsů do nosného stropu



Osazení hlavních T-profilů



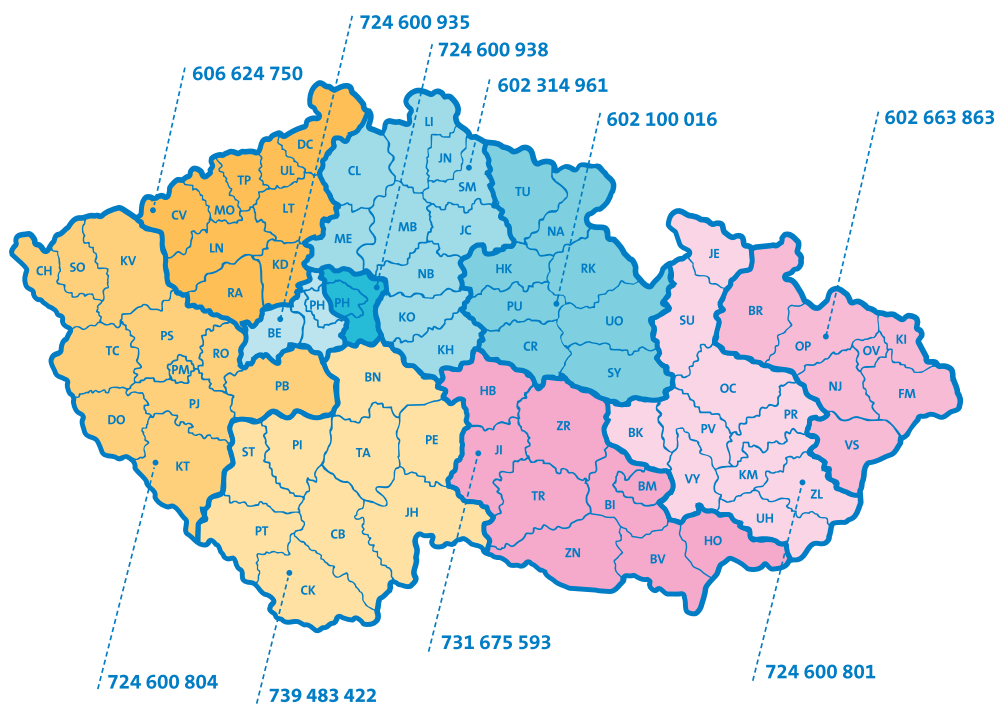
Osazení příčných profilů délky 1 200 mm



Osazení příčných profilů délky 600 mm



Vkládání kazet




SAINT-GOBAIN

**Saint-Gobain
 Construction Products CZ a.s.
 Divize Rigips**

Smrčkova 2485/4
 180 00 Praha 8 - Libeň

Centrum technické podpory

telefon: 220 406 606

mobil: 724 600 800

e-mail: ctp@rigips.cz

www.rigips.cz