



JKP GLOBUS DIZAJN

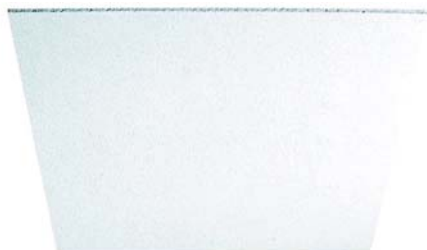
# Spušteni plafoni

Casoprano, Gyptone, Rigiton



# CASOPRANO

## PLAFONI ZA IDEALNU AKUSTIKU



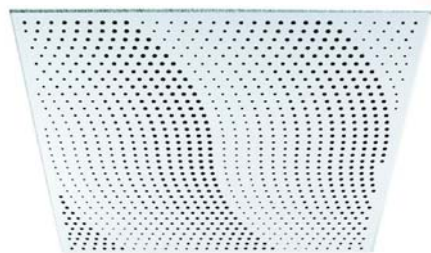
Casoroc



Casobianca



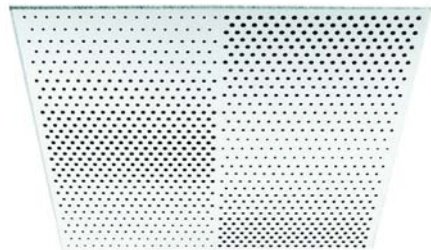
Casostar



Casola

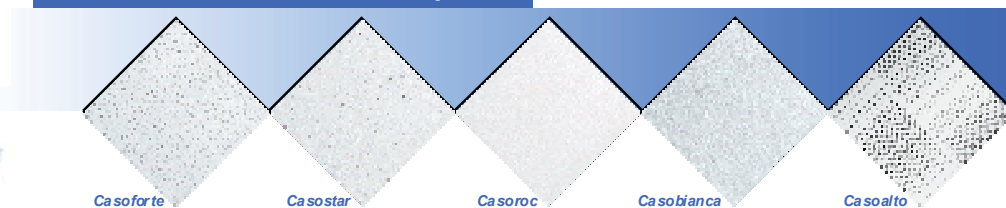


Casoforte / Casovice

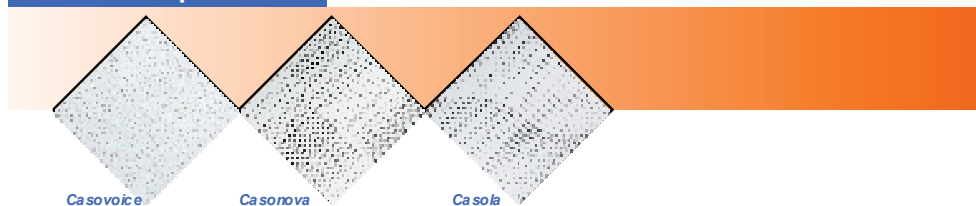


Casonova / Casolto

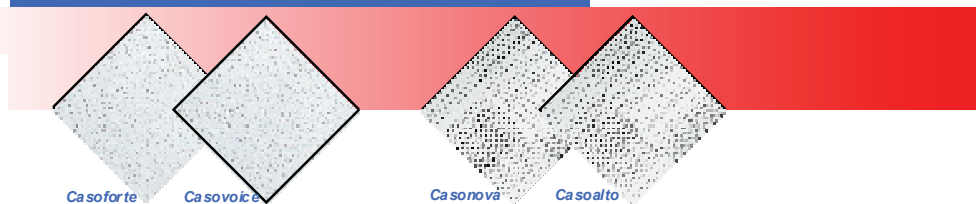
### Zvučno izolacione ploče



### Apsorberi



### Sistem za idealnu akustiku



## 7 prednosti Casoprana

- 1 Visoka zvučna izolacija i sjajne apsorberske performanse.
- 2 Odlična mehanička čvrstoća i otpornost na oštećenja kod montaže i demontaže.
- 3 Ekološki materijal bez štetnih mineralnih vlakana.
- 4 Lako ukrajanje i brza montaža.
- 5 Otpornost na vlagu i mogućnost čišćenja vlažnom krpom.
- 6 Vatrootpornost 30 minuta
- 7 Omogućavaju idealnu akustiku kombinacijom apsorberskih i refleksionih plafonskih ploča.

## Najmodernija tehnologija

Casoprano plafoni predstavljaju po kvalitetu, tehničkim karakteristikama i inovacijama najmodernije rešenje za spuštene plafone. Pored toga Casoprano pruža najbolji odnos kvalitet-cena.

Kao i ostali spuštene plafoni proizvedeni u Rigipsu, Casoprano poseduje sve prednosti gipsanih proizvoda: ekologiju, krutost, izdržljivost, belu površinu, prirodnu regulaciju vlažnosti itd...

Problemi mineralnih plafona vezanih za žute fleke i potklobučavanje, Casoprano je eliminisao velikom čvrstoćom ploče i vlagootpornošću.

## Montaža

Ploče su lagane čime su olakšani transport i montaža. Obrada primontaži nije štetna pozdravlje.

Jednostavna je ugradnja osvetljenja, klima uređaja i ostalih instalacija.

Naknadna demontaža ne izaziva oštećenja, tako da je moguće više puta pristupiti instalacijama.



BMW Radulović



Dečija bolnica u Tiršovoj

## Akustika prostorija

Casoprano obezbeđuje ravnomernu akustičnost na svim relevantnim frekvencijama. To se postiže kombinacijom Casovoice ploča za upijanje i Casoforte ploča za odbijanje zvuka, odnosno kombinacijom ploča Casonova i Casoalto.

Plafoni oba tipa imaju istu teksturu, a omogućavaju izuzetnu razgovetnost govora i visoki akustički komfor u konferencijskim salama, pozorištima, bioskopima...

## Izolacija prenošenja zvuka

U modernim poslovnim zgradama često se postavljaju laki pregradni zidovi samo do spuštenog plafona. Casoprano ploče izuzetno dobro izoluju zvuk koji se prenosi preko plafona u susednu prostoriju.

## Kvalitet

Izuzetan kvalitet Casoprana potvrđen je sa ISO 9001.

## Dizajn

Specifična estetika koju pružaju Casonova, Casola i Casoalto stvara jedinstvenu optičku iluziju treće dimenzije, koja varira promenom svetla.

## Refleksija

Casoprano plafoni svojom belom bojom postižu veliku refleksiju svetlosti u prostoriji, čak i do 85%.

## Ekologija

Casoprano spuštene plafoni su ekološki i ne ispuštaju nikakve štetne čestice u okolinu, ni prilikom montaže, ni prilikom eksploatacije. To je velika prednost u odnosu na mineralne plafone.

Casoprano spuštene plafoni proizvedeni su od gipsa i stoga su zdravi za okolinu, a mogu se 100% reciklirati.

Ispitivanje ekologije i zaštite ljudske okoline potvrđeni su NIBE standardom.

## Zaštita od požara

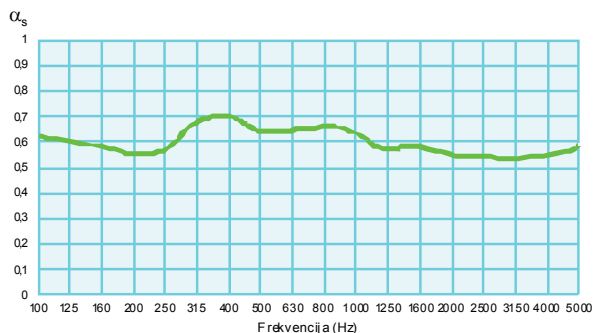
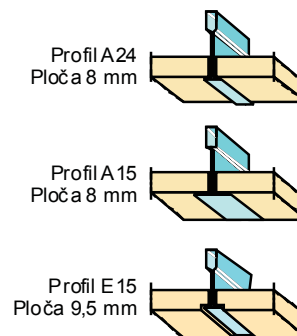
Casoprano spuštene plafoni odgovaraju klasi B1 građevinskih materijala po DIN-u 4102. Casoroc i Casobianca su klasa A2 građevinskih materijala, odnosno nezapaljivi. Moguće je postići vatrootpornost F 30 u kombinaciji sa mineralnom vunom.



Efekat talasa sa Casola apsorberskim pločama

# Casoprano

	Casoroc	Casobianca	Casostar	Casoforte	Casovoive	Casola	Casonova	Casoalto
Klasa gorivosti	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1
Vatrootpornost	F30	F30	F30	F30	F30	F30	F30	F30
Koeficijent apsorpcije zvuka $\alpha_w$	0,15	0,15	0,15	0,15	0,55	0,60	0,65	0,15
Normalizovana zvučna izolovanost $D_{nAT}$	37	37	37	37	34	34	34	37
Refleksija svetlosti	84%	84%	84%	75%	75%	75%	75%	75%
Otpornost na vlagu	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
Težina $kg/m^2$	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1

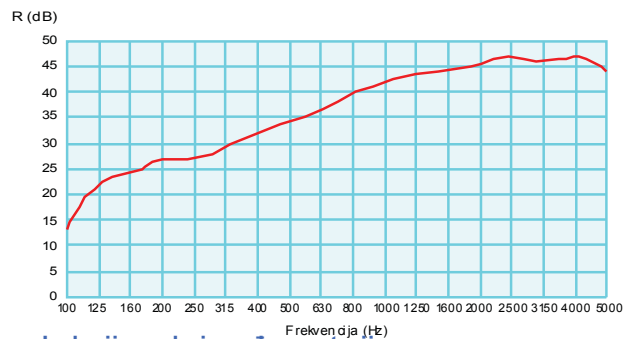


## Apsorpcija zvuka (DIN EN ISO 20354)

Casovoive ploče

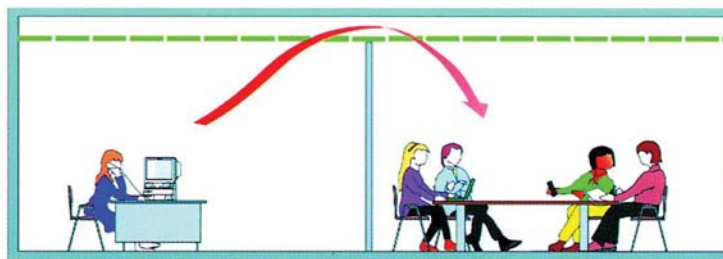


Kombinacijom Casovoive ploča za upijanje zvuka (po obodu) i Casoforte ploča za odbijanje zvuka (u sredini), postiže se akustička izbalansiranost u celoj prostoriji, kao i 100% razgovetan zvuk. Na isti način deluju i apsorberi Casonova i reflektori Casoalto.



## Izolacija zvuka između prostorija

Casoroc, Casobianca, Casostar, Casoforte i Casoalto.



U modernim poslovnim zgradama često se primenjuju lake pregrade do visine plafona, gde dolazi do bočnog prenošenja zvuka u susednu prostoriju. Casoprano ploče tipa: Casoroc, Casobianca, Casostar, Casoforte i Casoalto pružaju odličnu izolaciju od bočnog provođenja zvuka između prostorija.



Shell poslovni prostor



Delta Maxi diskont



# GYPTONE

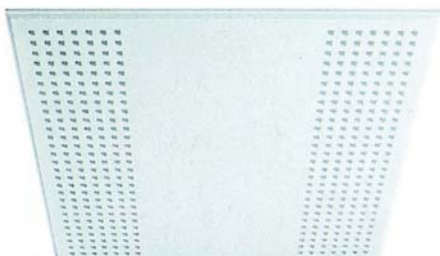
Gyptone spuštene plafoni dizajnirani su za upijanje zvuka i na poleđini imaju kaširan apsorberski filc. Predstavljaju vrh kvaliteta i estetike. Primenjuju se za tonska i TV studija, ali i za prestižne enterijere. Ploče se rade u formatu 60x60 cm sa vidnom potkonstrukcijom i u tablama 2,4x1,2 m bez vidnih spojeva.



Base



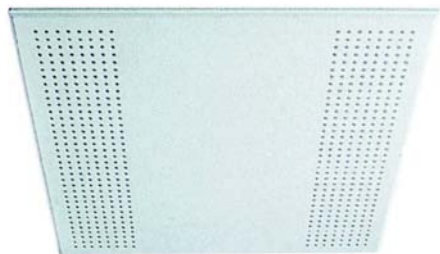
Quattro 20



Quattro 22



Point 11



Point 12

## Primena tabli 60x60 cm

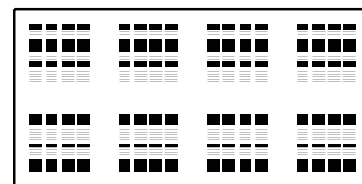
Gyptone 60x60 cm raster plafoni najčešće se primenjuju za: kancelarije, prodavnice, bioskope, škole, bolnice, hotele...

## Primena tabli 1,2x2,4 m

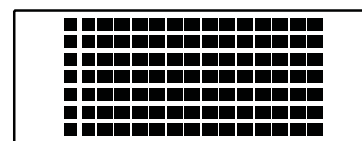
Gyptone 1,2x2,4 m spuštene plafoni najčešće se primenjuju za: tonska i TV studija, bioskope, diskoteke, kancelarije, hotele... Za postizanje idealne akustike moguća je primena za oblaganje zidova. Pločese određenom tehnikom mogu savijati tako da dobijamo lučne plafone i talasast zidove.

## Prednosti

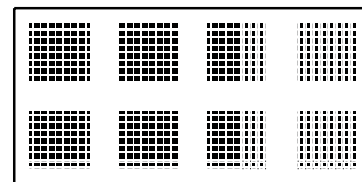
- odličan apsorber - vrhunska akustika
- vrhunski estetski utisak
- dizajn povišan za kombinovanje
- Gyptone monolitni plafon nema vidne spojeve
- Gyptone raster plafon je lak za demontažu



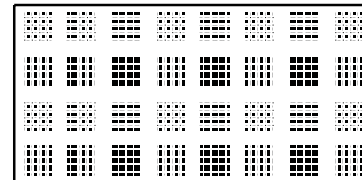
Big Line 6



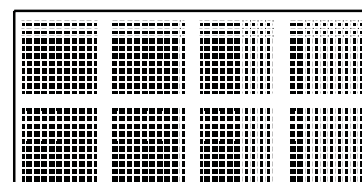
Big Line 7



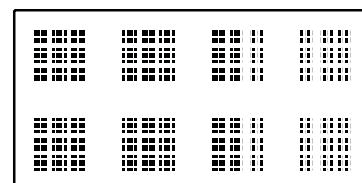
Big Quattro 41



Big Quattro 42



Big Quattro 46



Big Quattro 47

## Gyptone

	Base	Quattro 20	Quattro 22	Point 11	Point 12	Big Line 6	Big Line 7	Big Quattro 41	Big Quattro 42	Big Quattro 46	Big Quattro 47	
Klasa gorivosti	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	
Vatrootpornost	F30	F30	F30	F30	F30	F30	F30	F30	F30	F30	F30	
Koeficijent apsorpcije zvuka $\alpha_w$	0,15	0,80	0,50	0,70	0,35	0,55	0,55	0,70	0,55	0,55	0,40	
Normalizovana zvučna izolovanost $D_{n,w}$	45	32	38	35	41	36	33	33	36	36	38	
Refleksija svetlosti	80%	72%	77%	72%	78%	zavis od boje						
Otpornost navlaga	82%	73%	73%	75%	75%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	
Težina kg/m <sup>2</sup>	9	8	8	8	8	7,8	5	7,6	8,1	8,1	8,5	
Tip ivice	A24, A15, E15, D1						bez vidnog spoja					