

Casoprano® Casostar



A2-s1,d0
Clasă de reacție
la foc



ISO 14644
CLEANROOMS
ISO Clasă 5
Camere curate



$D_{nfw} = 41$ db
Izolare fonică
laterală

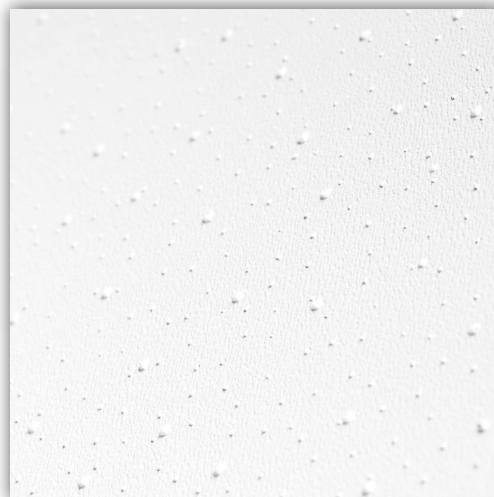


RH 90%
Rezistență la
umiditate



85%
Reflexia
luminii

Plăci din gips-carton, cu perforații aparente, muchie dreaptă (plăci cu muchie A), fără proprietăți acustice. Finisaj de culoare albă (vopsea NCS 0300). Gipsul este un excelent regulator al umidității, absorbind sau eliberând din / în încăpere excesul de umiditate. Sunt recomandate pentru încăperi cu o umiditate relativă ce nu depășește 90% la o temperatură maximă de 45°C. Plăcile Casostar au o mare durabilitate, păstrându-și în timp forma, planeitatea și culoarea. Produsele sunt incombustibile (clasă A2-s1,d0). Plăcile intră în alcătuirea sistemelor de plafoane suspendate demontabile, fiind recomandate pentru camere curate (ex. spații de preparare hrana, unități medicale), unități de cazare, unități de învățământ, clădiri de birouri și spații comerciale, fără a se limita însă la acestea.



594 x 594 x 8 mm / 594 x 1194 x 8 mm



Casoprano® Casostar

ISO 14644
Clasă 5



cabinete
medicale



unități
de cazare



unități
învățământ



clădiri
de birouri



spații
comerciale

CARACTERISTICI

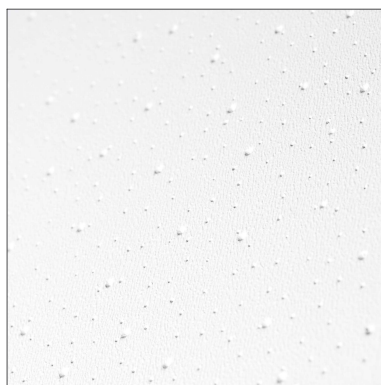
- plăci din gips-carton fără proprietăți acustice
- plăci muchie A, perforații aparente
- ISO 14644 - Clasă 5¹
- montaj pe structură Quick-Lock® T24-32 sau T15-38
- finisaj - culoare albă (NCS 0300)
- produs incombustibil - clasă reacție la foc A2-s1,d0
- umiditate relativă maximă RH 90%
- temperatură maximă la interior 45°C

(1) - camere curate

594 x 1194 mm



594 x 594 mm



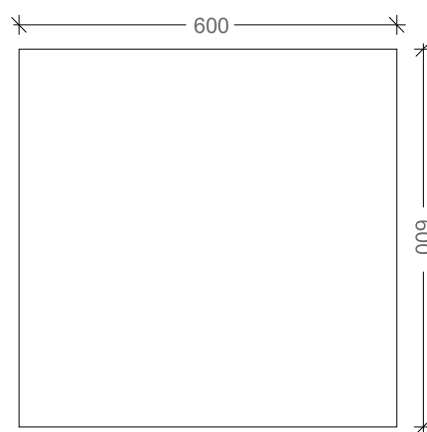
Dimensiuni nominale plăci

594 x 594 / 594 x 1194 mm

Plăcile muchie A au dimensiunile nominale mai mici cu 6 mm vs. dimensiunile modulare



muchie A

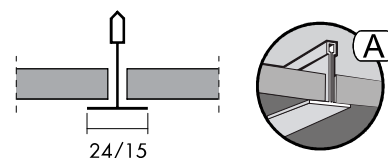


Dimensiuni module (casete) standard plafon

600 x 600 / 600 x 1200 mm

Casoprano® Casostar

ISO 14644
Clasă 5

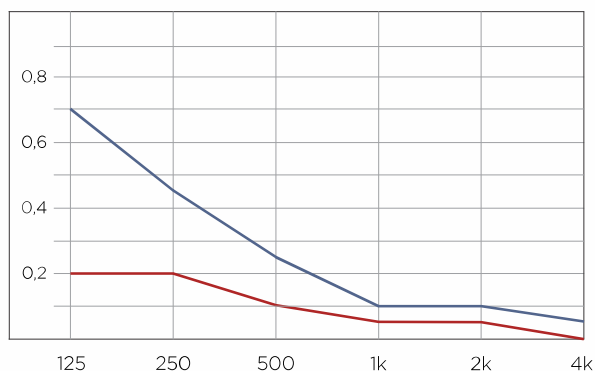


DATE TEHNICE

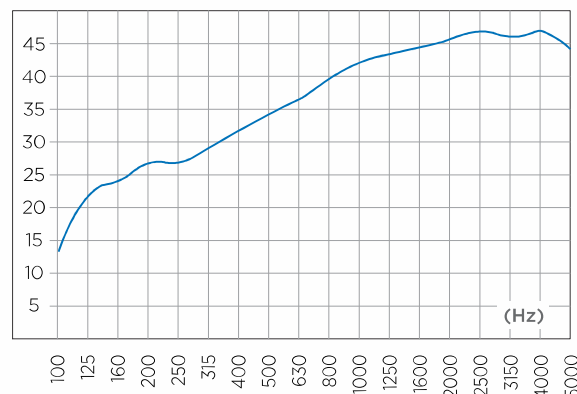
modul plafon (mm)	dimensiuni nominale L x l x g (mm)	muchie placă	perforații (mm)	aria perforată	$\alpha_w^{(2)}$	D_{nfw}	umiditate relativă RH	reflexia luminii	încărcare maximă	greutate kg/m^2
600 x 600	594 x 594 x 8	A	—	0%	0,10	41 db	90%	85%	3 kg	6,2
600 x 1200	594 x 1194 x 8	A	—	0%	0,10	41 db	90%	85%	3 kg	6,2

(2) - plenum cu înălțimea de 200 mm, fără saltea de vată minerală

(α_p) Absorbția acustică



(D_{nfw}) Izolare fonică

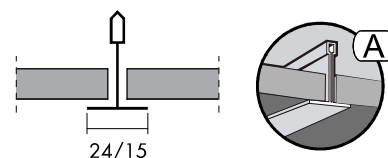


- plenum 200 mm cu saltea de vată minerală 50 mm grosime
- plenum 200 mm fără saltea de vată minerală

$\alpha_w = 0,10$
 $D_{nfw} = 41\text{dB}$
 RH 90%
 $U = 0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$
 A2-s1,d0
 ISO₁₄₆₄₄ clasă 5

Casoprano® Casostar

ISO 14644
Clasă 5



MONTAJ • SISTEME PLAFON • ÎNTREȚINERE PLĂCI

Montajul plăcilor Casoprano® Casostar se face pe structură metalică (oțel galvanizat) Quick-Lock® T24-32 sau T15-38. Elementele de suspendare folosite sunt de tip rapid sau de tip Nonius, în funcție de clasa de încărcare. Rigiditatea plăcilor și greutatea adecvată a acestora conduc la o excelentă planeitate a sistemului. Înălțime minimă sistem - 120 mm.

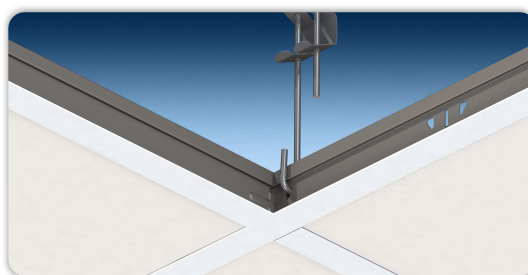
Curățarea plăcilor se face cu o cârpă umedă sau cu un burete; se pot folosi agenți standard de curățare. Dacă este cazul, plăcile pot fi vopsite prin aplicare cu pensula, cu un trafalet sau prin pulverizare.



Casostar



Casoroc

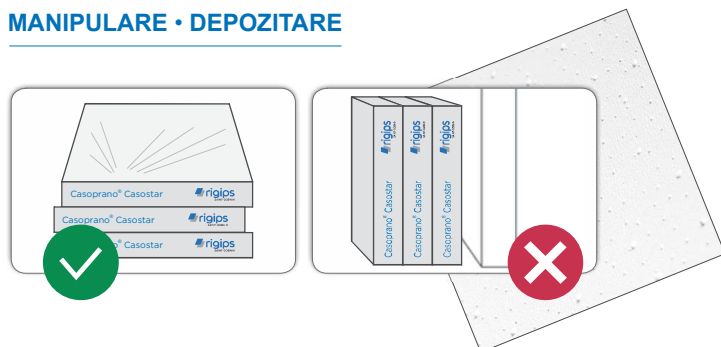


sistem Quick-Lock T24-32 / T15-38 structură vizibilă



Casobianca

MANIPULARE • DEPOZITARE



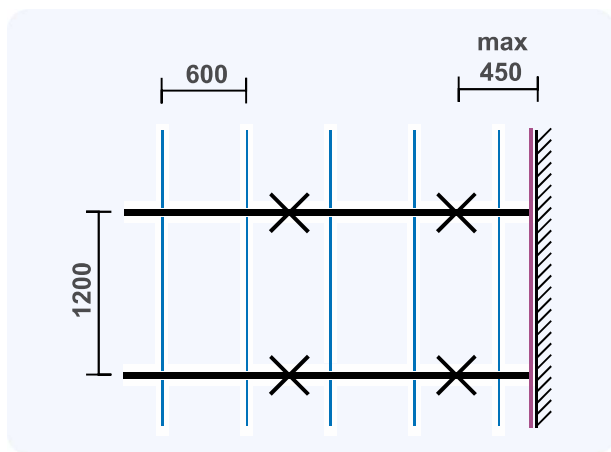
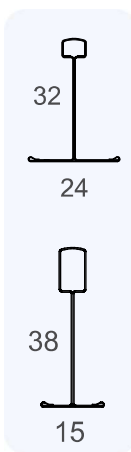
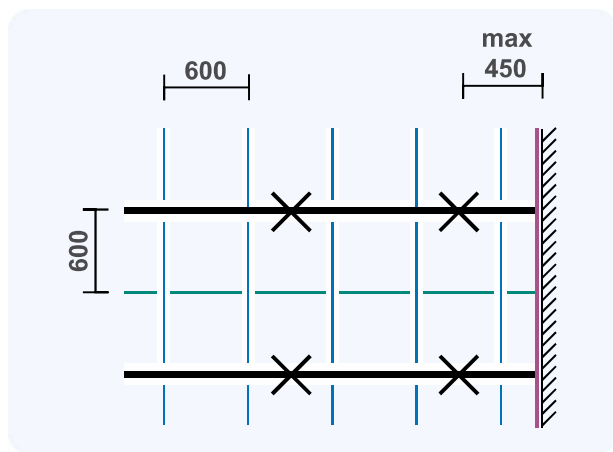
SISTEME A

plafon suspendat demontabil, executat cu plăci muchie A, montaj pe structură metalică vizibilă

plăci Casoprano® muchie A
modul standard 600 x 600 mm

sistem Quick-Lock
T24-32 / T15-38

plăci Casoprano® muchie A
modul standard 600 x 1200 mm



— Profil principal

QL 24-38 / QL 15-38
L3600 mm

— Profil secundar

QL 24-32 / QL 15-38
L1200 mm

— Profil compartimentare

QL 24-32 / QL 15-38
L600 mm

×

Piese de suspendare
Sistem rapid sau
sistem Nonius

— Profil perimetral

secțiune L 19 x 24 mm
L3000 mm

Necesarul de materiale reprezintă o estimare cu caracter informativ, bazată pe un calcul ce ia în considerare, de cele mai multe ori, o suprafață rectangulară. **Este obligatorie verificarea cantităților estimate în raport cu situația reală, cu cerințele documentației specifice sau cu cerințele caietelor de sarcini.** Nu sunt luate în considerare pierderile de material (cca. 5 ÷ 7%). Cantitățile necesare reale depind de geometria și dispunerea suprafețelor. Necesarul estimat / recomandat corespunde unei suprafețe etalon de 100 m (10 x 10 m).

Informațiile din acest document au un caracter orientativ și reprezintă doar o descriere cu scop informativ general a produselor. Sistemele (ansambluri de produse componente) sunt de asemenea exemplificate, ca recomandări de principiu privind posibila alcătuire a acestora, montajul și necesarul de materiale componente. Informațiile prezentate nu exonerează utilizatorii produselor și ansamblurilor menționate în acest document de a se asigura de corectitudinea d.p.d.v. tehnic al acestora în raport cu lucrările de construcție ce urmează a fi executate, exclusiv în baza unui proiect tehnic, în acest sens apelându-se la ingineri de specialitate. Expertiza acestora este necesară și obligatorie, în conformitate cu normele în vigoare aplicabile, atât de proiectare cât și de execuție.

Informațiile prezentate în acest document nu se referă exclusiv la o aplicație specifică, particulară. În funcție de evoluția și dezvoltarea produselor noastre ne rezervăm dreptul de a modifica parametrii tehnici sau alte informații conexe, fără un anunț în prealabil. Datele prezentate nu pot constitui baza unor reclamații, oricare ar fi natura acestora. Toate drepturile asupra documentului și conținutului acestuia aparțin producătorului; modificările, reeditările, fotocopiile și/sau extrasele necesită aprobare scrisă din partea Saint-Gobain Construction Products România. Pentru informații detaliate vă recomandăm să consultați Departamentul Tehnic Saint-Gobain Construction Products România - www.rigips.ro, info.constructionproducts@saint-gobain.com

componente sistem	module standard - plăci muchie A	
	600 x 600 mm	600 x 1200 mm
plăci Casoprano	2,80 buc/m ²	1,40 buc/m ²
profil principal Quick-Lock	QL 24-38 / QL 15-38	QL 24-38 / QL 15-38
	0,90 ml/m ²	0,90 ml/m ²
profil secundar Quick-Lock	QL 24-32 / QL 15-38	QL 24-32 / QL 15-38
	1,34 ml/m ²	1,34 ml/m ²
profil compartimentare QL	QL 24-32 / QL 15-38	---
	0,95 ml/m ²	---
profil perimetral Quick-Lock	L 24 x 24 / L 19 x 24 mm	
	0,40 ml/m ²	
sistem rapid de suspendare	0,81 buc/m ²	
șurub cu diblu 6x45mm	0,96 buc/m ²	
interax profile principale	1,20 m	
interax ancore de suspendare	1,20 m	
interax profile secundare	0,60 m	
interax profile compartimentare	1,20 m	

- module standard - 600 x 600 / 600 x 1200 mm
- plafon cu structură vizibilă (QL T24 sau QL T15)
- plăci Casoprano® cu muchie A
- structură metalică Quick-Lock® T24-32 sau Quick-Lock® T15-38
- sistem rapid de suspendare (tijă cu inel + tijă cu cârlig + piesă de prelungire + diblu DN 6) sau sistem Nonius, în funcție de clasa de încărcare