

CAPITOLUL 3

Sisteme pentru plafoane suspendate
casetate și fixe cu performanțe acustice





Cuprins

INTRODUCERE	5
Despre calitățile plafoanelor	5
Portofoliu de plafoane SAINT-GOBAIN RIGIPS	6
Variante de plafoane recomandate în funcție de destinația spațiului	7
PLĂCI DURABILE, CU PERFORMANȚE ACUSTICE, PENTRU PLAFOANE	13
Plăci din gips-carton	13
Plăci din gips-carton marca Casoprano - plăci pătrate gata finisate cu vopsea acrilică mată albă, 600x600 mm și dreptunghiulare 600x1200 mm - pentru plafoane casetate în birouri și clădiri administrative, magazine, școli, hoteluri și restaurante, centre de recreere, spitale	13
Plăci din gips-carton marca Gyptone - plăci finisate cu vinyl alb, pătrate 600x600 mm și dreptunghiulare 600x1200 mm - pentru plafoane casetate în spații cu umiditate și cerințe de igienă sporită (spații sanitare, bucătării, magazine alimentare, etc)	15
Plăci din gips-carton marca Gyptone	17
o Gyptone Activ' Air plăci rectangulare finisate cu vopsea acrilică albă pe partea vizibilă și cu textil gri deschis pe suprafața ascunsă - 600x600 mm și 600x1200 mm - pentru plafoane casetate, conform standardului SR EN 14190:2005. Recomandate pentru birourile cu suprafețe mari de tip "open-space", birourile obișnuite, săli de ședințe sau conferințe, săli de clasă, biblioteci și săli de lectură, cabinete medicale, camere pentru medici și asistente, restaurante, săli de mese, braserii și baruri, bănci, magazine.	17
o Plank - plăci dreptunghiulare (lamelle) 300x1800/2100/2400 mm - pentru plafoane casetate pe coridoarele și spațiile înguste (cu până la 2.4 m lățime) din: clădiri administrative, instituții școlare, instituții sanitare, clădiri de birouri	19
o Big - plăci/panouri perforate mari, 1200x2400 mm - pentru plafoane în câmp continuu sau pentru placări de pereți: la recepții, coridoare de acces, restaurante și săli de mese, birouri, săli de ședințe și săli de conferințe, săli de clasă, de studiu și biblioteci, săli de educație fizică, studiouri de fitness, săli de bowling, show room-uri și magazine	21
Plăci din gips-carton marca Rigiton - plăci din gips-carton de format mare 1200x2000 mm - pentru plafoane în câmp continuu și placări de pereți în săli de mese, restaurante și baruri, coridoare de acces, recepții și săli de conferințe, birouri și săli de ședințe, muzee, galerii, săli de cinema, studiouri de înregistrări, săli de clasă sau de studiu, biblioteci, obiective comerciale	23
Plăci din ipsos pentru plafoane casetate	25
Plăci din ipsos marca Decogips - plăci pătrate 600x600 mm pentru plafoane casetate în săli de mari dimensiuni, dar și în încăperi modeste, în clădiri civile, spații administrative cu caracter protocolar, clădiri socio-culturale, învățământ, sport, turism	25
Plăci din vată de sticlă pentru plafoane casetate și placări de pereți	27
Plăci din vată de sticlă marca Ecophon - plăci pătrate 600x600 mm, dar și dreptunghiulare 600x1200 mm sau 600 x 2700 mm pentru plafoane casetate și placări de pereți în construcții civile și administrative: birouri, magazine, hoteluri, centre de recreere, spitale, cinematografe, săli de curs în cadrul unităților de învățământ	27
Panouri acustice marca Ecophon - panouri din vată de sticlă 1200x2700 mm și 600x2700 mm pentru placări de pereți. Potrivite pentru construcții civile și administrative cum ar fi: birouri, spitale, magazine, hoteluri, centre de recreere, cinematografe, săli de curs în cadrul unităților de învățământ	29
Panou acustic individual marca Ecophon - Panouri individuale din vată de sticlă pătrate, hexagonale, circulare, heptagonale, pentagonale, octagonale, triunghiulare sau dreptunghiulare pentru plafoane și placări de pereți, conform standardului SR EN 13964. Potrivite pentru construcții civile și administrative cum ar fi: birouri, spitale, magazine, hoteluri, centre de recreere, cinematografe, săli de curs în cadrul unităților de învățământ	29
Structură și accesorii - Ecophon CONNECT	31
o Structura Ecophon pentru plăci acustice plafon casetat	31
o Structura Ecophon pentru panouri acustice pentru pereți	31
Plăci din vată minerală bazaltică	35
Plăci din vată minerală bazaltică marca Eurocoustic - plăci pătrate 600x600 mm, dar și dreptunghiulare 600x1200 mm pentru plafoane casetate și placări de pereți în construcții civile și administrative: birouri, magazine, hoteluri, centre de recreere, spitale, cinematografe, săli de curs în cadrul unităților de învățământ	35
Plăci din fibră minerală pentru plafoane casetate	47
Plăci din fibră minerală marca Owa - plăci pătrate 600x600 mm, pentru plafoane casetate. Soluțiile Owa conțin orice tip de plafon: rezistent la foc, plafoane acustice, plafoane iluminate, plafoane de control al climei, plafoane pentru camere curate sau spații cu igienă ridicată	47
Structură plafoane casetate	52
Sistemul de profile de suspendare Quick-Lock®	52
Sistemul de profile de suspendare Gyptone	52
Sistemul de profile de suspendare CKM	52

INTRODUCERE

DESPRE CALITĂȚILE PLAFOANELOR

Plafoanele pot avea rol estetic și de design, dar mai presus, pot îndeplini o gamă largă de funcții practice: acoperirea traseelor de instalații; îmbunătățirea confortului acustic; îmbunătățirea caracteristicilor termoizolante; rezistență la impact

Plafoanele contribuie într-o manieră relevantă la confortul acustic al încăperii. Confortul acustic al unei încăperi depinde de mai mulți factori. Printre aceștia, regăsim nivelul total al zgomotului, spectrul frecvenței acestuia, durata de reverberație, claritatea sunetului, etc.

Undele sonore generate de exemplu de o voce umană sau de un alt difuzor ajung la perete și dacă acesta este neted și dur, reflectă o mare parte din undă mai departe, iar timpul necesar până la stingerea "ecoului" va fi mai mare. Efectul rezultat se numește "reverberație" și este caracterizat de timpul de reverberație este timpul în care de la încetarea emisiei unei surse sonore dintr-o încăpere, nivelul reflexiilor generate scade cu 60dB față de sunetul original, adică devine a 1000-a parte din el). Acest parametru depinde de volumul încăperii și utilizarea acesteia - fiind importante ariile de absorbție existente în încăpere. Există valori admise ale acestui parametru, specifice diverselor tipuri de spații:

Unitate funcțională	Durată Reverberație (secunde)
Săli de dans/gimnastică	1,5
Săli de educație fizică și sport	1,4
Amfiteatre, Săli de conferințe, Săli de spectacole	1,1 -1,3
Săli de clasă, Săli de seminarii	0,9
Săli de studiu, biblioteci	0,8
Săli de mese	1,0
Camere de locuit	0,5

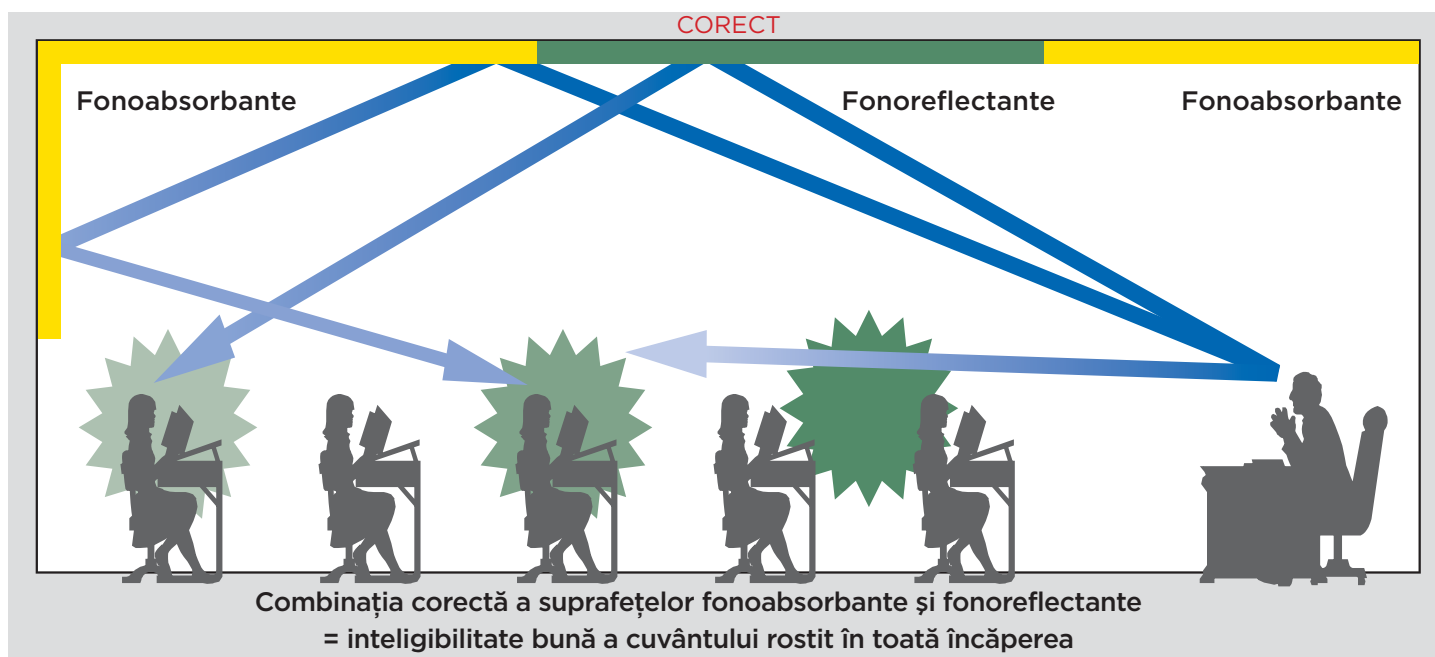
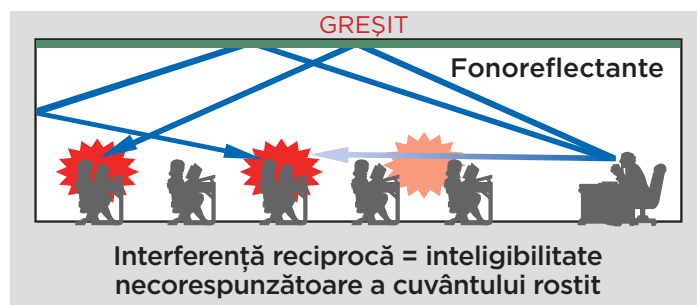
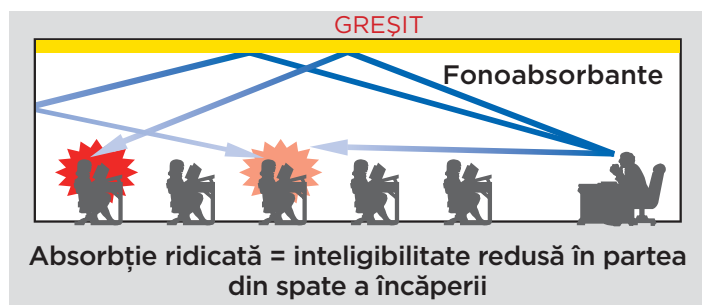
Absorbția acustică reprezintă capacitatea unui material de a absorbi energie acustică. Se măsoară cu ajutorul coeficientului de absorbție acustică, care poate avea valori de la 0 - când toată energia acustică este reflectată și până la 1 - când toată energia este absorbită. Există conform normei SR EN ISO 11654, clase de absorbție acustică în care pot fi încadrate diverse materiale:

Clasa de absorbție (SR EN ISO 11654)	Valoarea coeficientului de absorbție acustică (α_w)	Clasa de absorbție (VDI 3755/2000)	Coeficient de reducere a zgomotului
A	0,9; 0,95; 1,00	Extrem de absorbant	NRC $\geq$ 0,75
B	0,80; 0,85		
C	0,6; 0,65; 0,70; 0,75	Foarte absorbant	0,5 $\leq$ NRC $<$ 0,75
D	0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,55	Absorbant	
E	0,15; 0,20; 0,25	Greu absorbant	0,25 $\leq$ NRC $<$ 0,5
neclasificat	0,05; 0,10	Reflectant	NRC $<$ 0,25

(media aritmetică a coeficientului de absorbție acustică)

Exemplu:

Principala cerință în sălile de curs și de prelegeri este inteligibilitatea cuvântului rostit. Printr-o dispunere oportună a suprafețelor absorbante și reflectante este posibilă influențarea propagării cuvântului rostit în așa fel încât auditorul să nu fie deranjat de o atenuare exagerată sau dimpotrivă, de o reflexie necorespunzătoare a sunetului. Combinarea materialelor cu caracteristici diferite (ex: plafoane casetate combinate cu plăci pentru suprafețe continue, mari) duce la atingerea efectului dorit.



Rezistența la impact constituie o caracteristică importantă a plafonului fals, care descrie rezistența mecanică generală a sistemului de tavan în ansamblu. Această caracteristică este importantă mai ales în cazul plafoanelor expuse la lovituri sau deteriorări mecanice (în sălile de sport, în sălile de educație fizică, în vestiare, pe coridoare etc.).

Nivelul rezistenței la lovire se testează și se declară conform normei europene SR EN 13964, în funcție de viteza cu care este lansat proiectilul (mingea “normată”):

Clasa impactului

1A	$16,5 \pm 0,8 \text{ m/s}$
2A	$8,0 \pm 0,5 \text{ m/s}$
3A	$4,0 \pm 0,5 \text{ m/s}$

PORTOFOLIUL DE PLAFOANE SAINT-GOBAIN RIGIPS®

Plafoanele oferite de Saint-Gobain Rigips îndeplinesc cele mai exigente cerințe în domeniul acusticii și al designului. Diferitele modele de perforații asigură o înaltă absorbție fonică și oferă, împreună cu panourile neperforate, o mare libertate de design.

Suprafața perforată: O proporție mai mare a suprafeței perforate duce la o absorbție fonică sporită în special la frecvențele înalte. În schimb, o proporție mai redusă a suprafeței perforate diminuează absorbția fonică la frecvențele înalte și o echilibrează la frecvențele joase.

Pânza acustică: Plăcile perforate și panourile au o pânză acustică pe partea din spate. Aceasta mărește puterea de absorbție fonică. La aceasta se poate adăuga vată minerală cu o grosime de cca. 30 - 50 mm. Astfel se realizează o etanșare foarte bună și se obține mărirea gradului de absorbție fonică cu precădere în zona frecvențelor joase. Pentru atingerea unor performanțe acustice cât mai ridicate, recomandăm utilizarea izolațiilor minerale cu un grad mare de absorbție fonică marca Isover.

Soluții fonice pentru pereți: Pentru optimizarea perioadei de reverberație și implicit pentru îmbunătățirea inteligibilității discursului în săli de ședințe etc. este recomandată utilizarea panourilor acustice mari, de tip „big boards”, ca soluții fonoabsorbante pentru pereți. Din motive practice, este bine ca acestea să fie montate în afara razei de acțiune a utilizatorilor încăperii respective (ex. la înălțime de peste 2 m).

SPITALE										
Marca	Cabinete consultații	Laboratoare	Saloane	Săli de așteptare	Coridoare	Săli de operație	Terapie intensivă	Bucătărie	Birou	Recepție
Ecophon	Hygiene Meditec A/E C1, Hygiene Labotec Ds C1	Hygiene Labotec Ds C1	Hygiene Meditec A/E C1, Focus	Focus	Acces, Focus, Gedina	Hygiene Protec A C3	Hygiene Protec A C3, Labotec Ds C1	Hygiene	Focus, Gedina	Focus, Gedina, Solo
Gyptone					Plank					
Rigiton				O						
Decogips										
Eurocoustic	Samoa E, Area, Altes, Ermes, Equation, Orchestra, Clini Care, Clini Clean, Clini Safe, Eurobaffle, Acoustipan	Clini Clean, Clini Safe	Clini Care, Clini Safe	Clini Care	Tonga, Samoa E, Minerval, Clini Care	Clini Safe	Clini Clean			Tonga, Samoa E
Casoprano										
Gyprex	ASEPTA	ASEPTA		ASEPTA				O		
OWA	OWAcoustic Biocide	OWAlux+S3-S15, OWAcoustic Biocide+S3-S15, Sanitas 02, Pura	OWAlux, OWAcoustic Pura, OWAcoustic Sanitas02, OWAcoustic Premium Constellation, Air Control		OWAcoustic Premium Cosmos 68/N, OWAcoustic Premium Universal 65	OWAtecta LO+recessed light fitting, S22(ISO1), S31(ISO4), S33-45(ISO2), Sanitas 02	OWAlux, OWAcoustic Pura, OWAcoustic Sanitas02	OWAlux, OWAcoustic Biocide, OWAcoustic Pura, OWAcoustic Sanitas02		OWAcoustic Premium Constellation, OWAcoustic Cosmos 68/N, OWAcoustic Premium Random Perforated

EDUCAȚIE

Marca	Coridoare/Scări	Sala de curs	Sala de conferință	Sala de lectură	Cabinet de muzică	Birou	Cantină	Bucătărie	Sala de sport	Vestiar
Ecophon	Super G, Focus, Access	Master, Wall Panel, Gedina	Master, Focus, Gedina	Master, Focus	Master, Wall Panel	Focus, Gedina	Master, Focus	Hygiene	Super G Clasa 1A/2A/3A, Wall Panel	Super G, Gedina
Gyptone	PLANK	Casetate, INSTANT	Casetate, BIG, BIG CURVE	BIG, BIG CURVE	BIG, BIG CURVE	Casetate	Casetate			
Rigiton			O	O	O				Rigiton Clasa 1 A	
Decoglips										
Eurocoustic	Minerval, Tonga, Samoa E, Area, Altes, Ermes, Equation, Acoustichoc, Acoustichoc Impact 15, Acoustichoc 30, Acoustisport, Acoustiroc	Minerval, Tonga, Samoa E, Acoustichoc, Acoustichoc Impact 15, Acoustichoc 30, Acoustiroc			Tonga, Samoa E, Orchestra, Acoustichoc, Acoustichoc Impact 15, Acoustisport, Acoustiroc, Insula, Eurobaffle, Fidji, Acoustished, Acoustished Mural, Eurolene	Minerval, Tonga, Samoa E, Area, Altes, Ermes, Equation, Orchestra, Acoustiroc, Insula, Eurobaffle, Acoustished Mural	Minerval, Tonga, Orchestra, Acoustichoc, Acoustichoc Impact 15, Acoustiroc, Insula, Eurobaffle, Fidji, Acoustished Mural, Eurolene		Acoustichoc Clasa 2A/3A	
Casoprano										
Gyprex								O		O
OWA		OWAcoustic Premium Constellation, OWAcoustic Premium Regular Perforated		OWAcoustic Premium Constellation, OWAcoustic Premium Regular Perforated	OWAcoustic Premium Constellation, OWAcoustic Premium Cosmos 68/N	OWAcoustic Premium Constellation, OWAcoustic Premium Regular Perforated, OWAcoustic Premium Random Perforated	OWAlux, OWAcoustic Sanitas02	OWAlux, OWAcoustic Biocide, OWAcoustic Pura, OWAcoustic Sanitas02	OWAcoustic Premium+System S3 tip "s" Clasa 1A	

BIROURI

Marca	Recepție	Coridor	Birou comun tip open space	Zona liniștită în spațiul biroului comun	Birou individual	Sala de conferință	Camera copiator și imprimantă	Bucătărie	Cantina
Ecophon	Focus, Master, Solo, Wall Panel	Access, Focus	Master, Combison, Solo, Focus, Wall Panel	Master, Solo, Wall Panel	Master, Focus, Gedina, Wall Panel, Combison	Master, Focus, Solo, Wall Panel	Master, Focus, Advantage, Wall Panel	Hygiene	Focus, Master, Gedina
Gyptone	Casetate, BIG, BIG CURVE	PLANK, Casetate	Casetate, BIG, BIG CURVE	BIG, BIG CURVE	Casetate	Casetate, BIG, BIG CURVE			Casetate
Rigiton	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Eurocoustic		Minerval, Tonga, Samoa E	Minerval, Tonga, Samoa E, Altes, Ermes, Equation, Insula, Alize, Acoustipan, Fidji, Eurolene		Minerval, Tonga, Samoa E, Area, Alize, Acoustipan	Minerval, Tonga, Samoa E, Altes, Ermes, Equation, Alize, Acoustipan, Fidji, Eurolene			
Casoprano									
Gyprex								o	
OWA						OWAcoustic Premium Constellation, OWAcoustic Premium Regular Perforated			

CINEMA

Marca	Hol intrare	Sala de cinema	Sala de proiecție	Coridor
Ecophon	Focus, Master	Sombra, Wall Panel	Sombra, Master	Focus, Gedina
Gyptone	o	o	o	o
Rigiton	o	o	o	o
Decogips				
Eurocoustic		Acoustisport, Acoustiroc, Insula, Eurobafle, Fidji, Eurolene		
Casoprano				
Gyprex				
OWA				

SPORT ȘI DISTRACTIE

Marca	Sala de tenis	Sala de sport/ fitness	Piscina	Duș	Toaleta	Bowling	Club/Discootecă	Galerii/Muzee
Ecophon	Super G, Wall Panel	Super G, Wall Panel	Hygiene Performance A C4, A C3	Hygiene Advance A C3, Hygiene Performance A C3	Hygiene Performance A C1			
Gyptone								
Rigiton	DA (Clasa 1 A)	DA (Clasa 1 A)						
Decoglips								
Eurocoustic		Acoustichoc, Acoustichoc Impact 30, Acoustiroc, Eurobaffle	Minerval, Tonga, Samoa E, Fidji, Eurolene		Area, Cline Clean			
Gyprex				Satinspar	O			
OWA		OWAcoustic Premium Constellation, OWAcoustic Premium Cosmos 68, OWAcoustic Premium Futura, OWA Pura	OWAcoustic Premium Aqua Cosmos	OWAcoustic Premium MAVROC, Aqua Cosmos		OWAcoustic Premium Constellation, Cosmos 68/N	OWAcoustic Premium Design Creaprint, OWAcoustic Premium Molinari	OWAcoustic Premium Constellation, OWAcoustic Premium Cosmos 68, OWAcoustic Premium Design Creaprint

RESTAURANT

Marca	Sala de mese	Bucătărie
Ecophon	Focus, Solo, Master, Gedina	Hygiene Advance A C3, Advance Protection C3, Advance Wall C3, Foodtec A C3, Foodtec Protection C3, Foodtec Wall C3, Advance A C4
Gyptone	O	NU
Rigiton	O	NU
Decoglips		
Eurocoustic	Minerval, Tonga, Samoa E, Altes, Ermes, Equation, Insula, Fidji	Altes, Equation, Cline Care, Cline Clean
Casoprano	Casobianco, Casostar, Casoroc	Casobianco, Casostar, Casoroc
Gyprex		O
OWA	OWAcoustic Premium Constellation, OWAcoustic Premium Irregular Perforated, OWAcoustic Premium Finetta, OWAcoustic Premium Air Control	

MAGAZINE						
Marca	Magazin	Spații de circulație	Food court	Bar, Restaurant	Grup sanitar	
Ecophon						
Gyptone	O	O	O	O		
Rigiton	O	O	O	O		
Decoglips						
Eurocoustic	Minerval, Tonga, Samoa E, Area, Ermes, Equation, Insula		Minerval, Tonga, Samoa E, Altes, Equation, Insula, Eurobaffle	Minerval, Tonga, Samoa E, Altes, Ermes, Equation, Insula, Fidji		
Casoprano						
Gyprex						
OWA	OWAcoustic Premium Constellation, OWAcoustic Premium Irregular Perforated, OWAcoustiuc Premium Design Creaprint	OWAcoustic Premium Constellation, OWAcoustic Premium Cosmos 68, OWAcoustiuc Premium Design Creaprint				

INDUSTRIE						
Marca	Farmaceutică	Alimentară	Electronică	Depozit	Spații administrative/ Showroom	
Ecophon	Hygiene Advance A C3, Labotec Ds C1, Protec A C3, Protec A C1	Hygiene Advance A C4, Advance A C3, Advance Baffle C3, Advance Protection C3, Advance Wall C3, Foodtec A C3, Foodtec A C3, Foodtec Baffle C3, Foodtec Protection C3, Foodtec Wall C3	Hygiene Advance A C3, Hygiene Protec A C3, Protec A C1, Labotec Ds C1			
Gyptone					O	
Rigiton					O	
Decoglips					O	
Eurocoustic		Area, Altes, Orchestra, Eurobaffle	Area, Altes, Ermes, Equation, Orchestra, Eurobaffle	Insula, Eurobaffle, Eole		
Casoprano					O	
Gyprex						
OWA	OWAcoustic Premium Clean	OWAcoustic Biocide+S3-S15, OWAlux+S3-S15	OWAcoustic Clean+ System S3 (ISO 4)	OWAcoustic Premium Universal 65, OWAcoustic Premium Sandilla		

PLĂCI DURABILE, CU PERFORMANȚE ACUSTICE, PENTRU PLAFOANE

PLĂCI DIN GIPS-CARTON

CASOPRANO - PLĂCI DIN GIPS-CARTON PENTRU PLAFOANE CASETATE

Casoprano

Plăci rectangulare gata finisate cu vopsea acrilică mată albă, 600x600 mm și 600x1200 mm - pentru plafoane casetate, conform standardului SR EN 14190:2005. Recomandate pentru birouri și clădiri administrative, magazine, școli, hoteluri și restaurante, centre de recreere, spitale.



Casobianca



Casoroc



Casostar

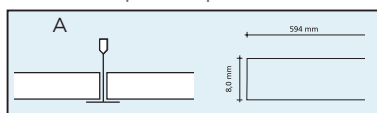
Datorită materialului de bază, gips-cartonul, plafoanele Casoprano oferă confort acustic, rezistență în caz de incendiu și durabilitate, având un impact benefic asupra mediului înconjurător. Plafoanele nu își modifică forma sau dimensiunea la variații de temperatură și umiditate, păstrând aspectul de "nou" și după ani de zile de utilizare. Datorită greutateii lor, plăcile nu se ridică de pe construcția portantă nici dacă sunt curenți sau presiuni mari de aer în încăpere. Suprafețele plăcilor Casoprano sunt gata finisate din fabricație - sunt prevăzute cu o vopsea acrilică mată de înaltă calitate, de culoare albă (RAL 9016/NCS 50500N), care face suprafața plafonului strălucitoare și uniformă. Ele pot fi curățate ușor cu o cârpă moale ușor umezită după care se usucă imediat. Dacă se dorește reîmprospătarea aspectului și aducerea acestuia la starea inițială plăcile se pot revopsi (se recomandă aplicarea vopselei cu trafaletul, NU prin pulverizare), chiar și de mai multe ori pe durata de viață a plafonului. Plafoanele neperforate Casoprano asigură - chiar și fără materialul izolant și fără clipsuri - o înaltă izolație fonică. Datorită formei fixe și a greutateii lor optime, plăcile Casoprano își conservă pe termen lung caracteristicile lor de izolat fonic. Culoarea albă a ipsosului conferă plafonului Casoprano în combinație cu albul finisajului o mare luminozitate (reflexia luminii >75%). Datorită ipsosului, plafoanele Casoprano au și un efect de reglare a umidității. Rezistența la umiditate: Prin folosirea gips-cartonului, ca material de bază, Casoprano este foarte rezistent din punct de vedere mecanic, suportă fără probleme montări și demontări succesive - întreținerea instalațiilor din spațiul tavanului fals se face cu ușurință, plăcile își păstrează dimensiunile inițiale în condiții de umiditate crescută (UMR < 90%).

Comportamentul la foc: Toate plăcile Casoprano se încadrează în clasa materialelor greu combustibile A2-s1,d0. Plafoanele Casoprano nu dezvoltă mucegai și nu reprezintă un mediu de cultură, fapt ce ușurează mult sarcina în privința măsurilor de igienă la interior. Sarcina susținută: În plafoanele casetate pot fi ușor ancorate ulterior greutăți, cum sunt corpurile de iluminat. Încărcarea complementară a unei casete Casoprano este de max. 1 kg.

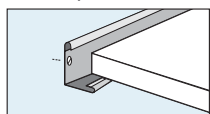
Montaj: Plăcile Casoprano corespunzătoare tipului A sunt prevăzute pentru montare într-un sistem vizibil de agățare T-15 sau T-24. Ideal plăcile se montează la o umiditate de cca. 40-80%. Când ați început montarea plăcilor plafonului este indicat să purtați o pereche de mănuși albe și curate. Mențineți mereu aceeași direcție de aplicare a plăcilor: orientați-vă după semnele marcate pe spatele plăcilor. Mențineți o distanță de suspendare de minim 120 mm. Dacă suprafața nu este multiplu de 60, atunci împărțiți diferența în mod egal la ambele capete ale plafonului.

Muchii:

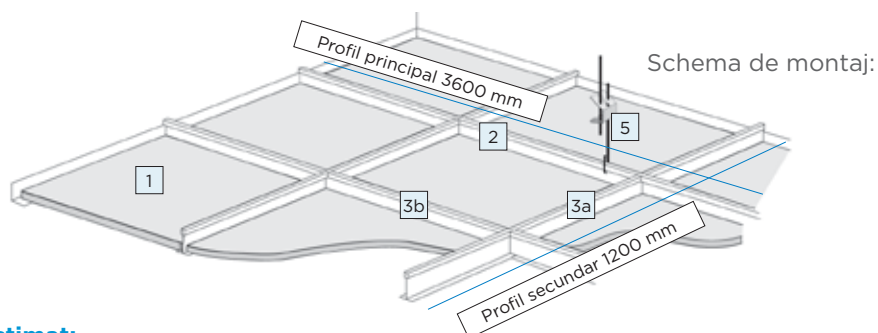
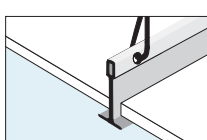
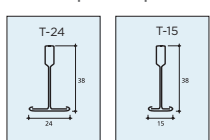
Muchie A plăci - pentru structura vizibilă



Profil perimetral (pentru prindere de perete)



Profil principal



Consum estimat:

Articol

1. Plăci Casoprano cu muchie A 600x600 mm
2. Profil principal 3600 mm
- 3a. Profil secundar 1200 mm
- 3b. Profil compartimentare 600 mm
4. Profil perimetral 3000 mm
5. Sistem de suspendare 1000 mm
6. Diblu DN6

Consum tehnic pe metru pătrat

- | |
|--------------------|
| 2,8 bucăți |
| 0,84 metri liniari |
| 1,68 metri liniari |
| 0,84 metri liniari |
| 0,7 metri liniari |
| 0,7 bucăți |
| 0,7 bucăți |

Consumurile pot varia funcție de dimensiunile și geometria încăperii.

Cod SAP	Marca	Produs	Caracteristici	Denumire, muchie	Dimensiuni variantă: lat x lung x gros, în mm*		Design	Cod program calcul	Latura (mm)	Mp/ cutie	Masa kg/ mp	Masa Kg/ placa	cutii/palet	Masa palet (kg)	mp pe palet	unitate de livrare	termen de livrare
5200557845			Reflexia luminii 84%, reducerea intensității zgomotului: coeficient de izolare acustică DNCW=35dB; rezistența la umiditate până la 90%; clasa de combustibilitate C1	Casoroc, A	600x600x8	Casoprano Casoroc, muchie A 600x600x8mm (suprafață lisa)	alb, suprafața lisa	CASR8W0606A00	594	3,6	6,0	2,16	60	1,316	216	cutie	A
5200557847	CASOPRANO	Plăci din gips-carton pentru plafoane casetate	Reflexia luminii 85%, reducerea intensității zgomotului: coeficient de izolare acustică DNCW=35dB; rezistență la umiditate până la 90%; clasa de combustibilitate C1	Casobianca, A	600x600x8	Casoprano Casobianca, muchie A 600x600x8mm (granulație fină)	alb, granulație fină	CASB8W0606A00	594	3,6	6,0	2,16	60	1,316	216	cutie	A
5200557850			Reflexia luminii peste 80%, reducerea intensității zgomotului: coeficient de izolare acustică DNCW=35dB; rezistență la umiditate până la 90%; clasa de combustibilitate C1	Casostar, A	600x600x8	Casoprano Casostar, muchie A 600x600x8mm (semiperforație uniformă)	alb, semiperforație uniformă	CASS8W0606A00	594	3,6	6,0	2,16	60	1,316	216	cutie	A

*Alte dimensiuni de placă sunt disponibile la cerere, comanda putând fi supusă unor condiții de cantitate minimă și prețul putând suferi modificări (exemplu: 1200x600x8mm).



GYPREX - PLĂCI DIN GIPS-CARTON PENTRU PLAFOANE CASETATE

Gyprex

Plăci rectangulare finisate cu vinil alb, 600x600 mm și 600x1200 mm - **pentru plafoane casetate**, conform standardului SR EN 14190:2005. Recomandate pentru spații cu umiditate ridicată (până la 90%) și cerințe de igienă sporită (spații sanitare, bucătării, magazine alimentare, etc).



Satinspar



Bio

Plăcile sunt foarte solide, fiind realizate din gips-carton; pot fi demontate ori de câte ori se dorește. Datorită vinilului alb de pe partea vizibilă, sunt rezistente la abur și nu se deformează sub acțiunea susținută a aburului sau în condiții de umiditate crescută. Comportament la foc: Toate plăcile Gyprex se încadrează în clasa de reacție la foc B-s1, d0. Se spală foarte ușor, chiar și cu detergenți de uz casnic. Reflexia luminii >85%. De plafoanele Gyprex pot fi prinse obiecte de până la 3 kg, cu ajutorul sistemelor de prindere speciale; obiectele cu o greutate mai mare trebuie fixate de structura plafonului sau de planșeul de rezistență.

Montaj: Plăcile Gyprex cu muchie A-24 sunt prevăzute pentru montare într-o structură de suspendare T-24. Vă sfătuim să montați plăcile la o umiditate relativă de cca. 40- 80%. Când ați început montarea plăcilor plafonului este indicat să purtați o pereche de mănuși albe și curate. Mențineți întotdeauna aceeași direcție de aplicare a plăcilor: orientați-vă după semnele marcate pe spatele plăcilor. Orientați-vă după dimensiunile optice, pentru a asambla plăci de aceeași mărime în ambele părți ale încăperii. Mențineți o distanță de suspendare de minim 150 mm.

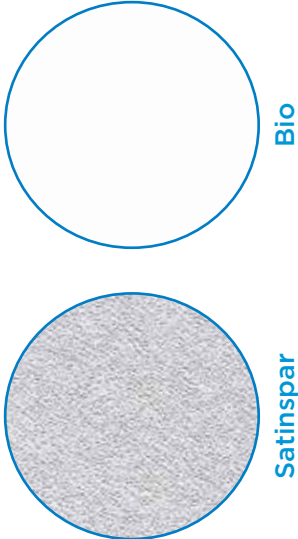
Consum estimat:

Articol	Consum tehnic pe metru pătrat
1. Plăci Gyprex cu muchie A 600x600 mm	2,8 bucăți
2. Profil principal 3600 mm	0,84 metri liniari
3a. Profil secundar 1200 mm	1,68 metri liniari
3b. Profil compartimentare 600 mm	0,84 metri liniari
4. Profil perimetral 3000 mm	0,7 metri liniari
5. Sistem de suspendare 1000 mm	0,7 bucăți
6. Diblu DN6	0,7 bucăți

Consumurile pot varia funcție de dimensiunile și geometria încăperii.

Cod SAP	Marca	Produs	Caracteristici	Denumire, muchie	Dimensiuni variantă: lat x lung x gros, în mm*	Denumire lista de preț	Design	Cod program calcul	Mp/buc	Greutate kg/mp	Greutate Kg/placa pal	buc/ palet	greutate palet (kg)	mp pe palet	unitate de livrare	termen de livrare
5200575864		Plăci din gips-carton cu față	Reflexia luminii 88%, reducerea intensității zgomotului: coeficient de izolare acustică DNCW= 35dB; rezistența la umiditate până la 90%; comportament la foc B-s1, d0; clasa de combustibilitate CO	Satinspar, A	600x600x8	SATINSPAR, A 600x600x8	alb, suprafața lăisă	GY08ABSO606AO	0,36	0,8532	2,37	200	500	72	palet	C
	GYPREX	Plăci din gips-carton cu față din vinil pt plafoane casetate	În plus față de Satinspar: previne dezvoltarea ciupercilor și bacteriilor, inclusiv MRSA, Ecoli O157 și Salmonella, datorită unui biocid integrat în placă, ce rămâne activ pe toată durata de viață a plafonului.	Bio, A	600x600x8	BIO, A 600x600x8	alb, granulație fină	GY08BIO0606AO	0,36	0,8028	2,23			36	palet	C

*Alte dimensiuni de placă sunt disponibile la cerere, comanda putând fi supusă unor condiții de cantitate minimă și prețul putând suferi modificări (exemplu: 1200x600x8mm).



PLĂCI GYPTONE

Marca Gyptone oferă plăci de calitate, care îndeplinesc cele mai exigente pretenții în domeniul acusticii și al design-ului. Sunt fabricate din gips-carton - creat din materiale naturale de înaltă calitate, cu o durată lungă de viață. Plafoanele Gyptone ajută la crearea unui mediu sănătos, datorită tehnologiei Activ'Air care contribuie la reducerea cu până la 70% a nivelului de formaldehidă din încăperi, în condițiile existenței unei suprafețe cu plăci Gyptone de 1mp la 1 mc de spațiu. Datorită ipsosului, plafoanele Gyptone au un efect de reglare a umidității. Culoarea albă a ipsosului alături de albul finisajului conferă plafoanelor Gyptone o mare putere de a reflecta lumina. Au caracteristici acustice excelente și un design atractiv, fiind rapid și ușor de montat în spații cu umiditate relativă până la 70%. Sunt disponibile cinci modele: cu perforații rotunde - model Point, cu perforații pătrate - model Quattro, cu perforații liniare - model Line cu perforații hexagonale - model Sixto sau netede, fără perforații - model Base. Gama de plafoane casetate Gyptone se poate livra cu muchie vizibilă (A), semiascunsă (E15) sau ascunsă (D1). Suprafața casetelor este tratată cu o vopsea acrilică albă de înaltă calitate (NCS 0500) însă ele pot fi vopsite și revopsite de mai multe ori de-a lungul existenței plafonului. Pentru evitarea distrugerii materialului textil activ acustic, se recomandă aplicarea vopselei cu trafaletul (NU prin pulverizare). Sarcini suspendate: De plafoanele casetate pot fi ușor ancorate ulterior greutăți cum ar fi corpurile de iluminat. Încărcarea unei casete Gyptone cu muchia vizibilă (A) sau semiascunsă (E15) este de max. 3 kg, iar pentru muchia ascunsă (D1) max. 1 kg.

Gyptone Activ'Air® - Plăci din gips-carton pentru plafoane casetate

Plăci rectangulare finisate cu vopsea acrilică albă pe partea vizibilă și cu textil gri deschis pe suprafața ascunsă - 600x600 mm și 600x1200 mm - pentru plafoane casetate, conform standardului SR EN 14190:2005. Recomandate pentru birourile cu suprafețe mari de tip "open-space", birourile obișnuite, săli de ședințe sau conferințe, săli de clasă, biblioteci și săli de lectură, cabinete medicale, camere pentru medici și asistente, restaurante, săli de mese, braserii și baruri, bănci, magazine.



Gyptone LINE
4 Activ' Air



Gyptone Point 11
Activ' Air



Gyptone Quattro
20 Activ' Air



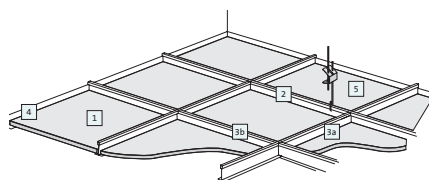
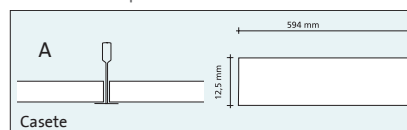
Gyptone Sixto
60 Activ' Air



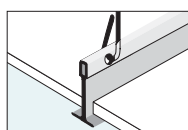
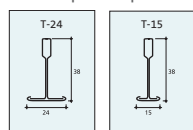
Gyptone
Base

Gyptone - schemă montaj pentru muchie A

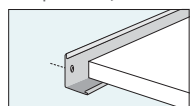
Muchia A - pentru structura vizibilă



Profil principal



Profil perimetral (pentru prindere de perete)

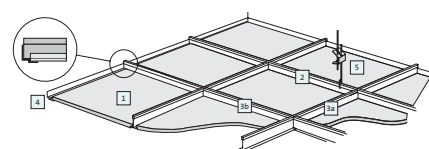
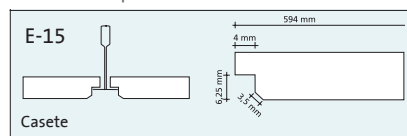


Consum estimat pe metru pătrat:

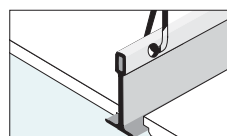
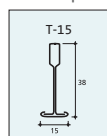
Nr	Component	Modul 600x600 mm
1	Plăci Gyptone muchie A	2,8 buc
2	Profil principal interax 1200 mm	0,83 m
3a	Profil secundar 1200 mm, interax 600 mm	1,67 m
3b	Profil compartimentare 600 mm, interax 1200 mm	0,83 m
4	Profil perimetral L 3000 mm, interax 19x24 sau Profil perimetral W 3000 mm, interax 24x24	măsurătoare contur plafon
5	Ancora ajustabilă, interax 1200 mm	0,69 buc

Gyptone - schemă montaj pentru muchie E-15

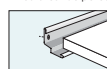
Muchia E - pentru structura semi-vizibilă



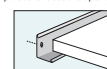
Profil principal



Ancorarea de perete
Ancorarea de perete se poate efectua după cum urmează:



Cu profil perimetral W



Direct



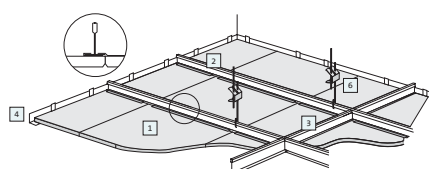
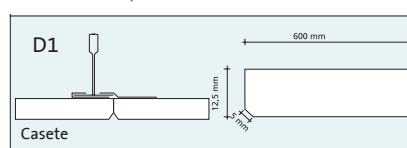
Cu placa de trecere A

Consum estimat pe metru pătrat:

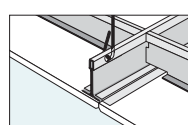
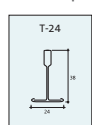
Nr	Component	Modul 600x600 mm
1	Plăci Gyptone muchie E	2,8 buc
2	Profil principal interax 1200 mm	0,83 m
3a	Profil secundar 1200 mm, interax 600 mm	1,67 m
3b	Profil compartimentare 600 mm, interax 1200 mm	0,83 m
4	Profil perimetral W 3000 mm, interax 24x24	măsurătoare contur plafon
5	Ancora ajustabilă, interax 1200 mm	0,69 buc

Gyptone - schemă montaj pentru muchie D1

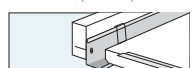
Muchia D - pentru structura ascunsă



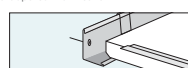
Profil principal



Ancorarea de perete
Ancorarea de perete se poate efectua după cum urmează:



La distanță



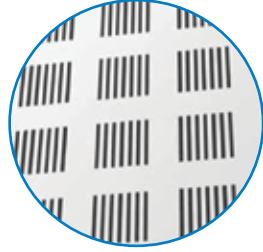
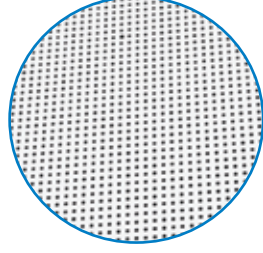
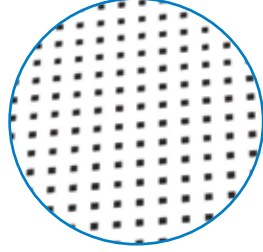
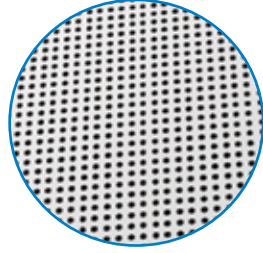
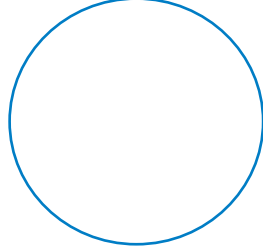
Direct

Consum estimat pe metru pătrat:

Nr	Component	Modul 600x600 mm
1	Plăci Gyptone muchie D	2,8 buc
2	Profil principal T 24 3000 mm, interax cc 600 mm	1,67 m
3a	Profil distanțier D1 600 mm, interax 1200 mm	0,83 m
3b	Profil perimetral 3000 mm, interax 24x24	măsurătoare contur plafon
4	Clema de perete, interax 24x24	3 buc pe metru de profil perimetral
5	Ancora ajustabilă, interax 1200 mm	0,69 buc

Cod SAP	Marca	Produs	Caracteristici	Denumire, muchie	Dimensiuni variantă: lat x lung x gros, în mm*	Denumire lista de preț	Cod program calcul	Mp/ buc	Greutate kg/mp	Greutate netă Kg/ cutie	cutii/ palet	greutate palet (kg)	mp pe palet	unitate de livrare	termen de livrare
5200557853			Reflexia luminii 73%, reducerea intensității zgomotului: coeficient de izolare acustică Dncw=16-33 (cu vată minerală) dB; rezistența la umiditate până la 70%; comportament la foc A2-s1,d0; Clasa de combustibilitate CO	LINE 4 A Activ'Air	600x600x10	A, Activ'Air*, 600x600x10	GL10A040606A0	2,88	6,6	18,89	16	329	46,08	cutie	C
5200557869				LINE 4 E15 Activ'Air	600x600x10	Gyptone Line 4 (perforații liniare 6x95 mm)	GL10A040606E1	2,88	6,22	17,92	16	314	46,08	cutie	C
5200442627				LINE 4 D2	600x600x12.5	D2, 600x600x12.5	GL125040606D1	2,16	7,9	17,02	14	263	30,24	cutie	C
5200632236			Reflexia luminii 75%, reducerea intensității zgomotului: coeficient de izolare acustică Dncw=16-33 (cu vată minerală) dB; rezistența la umiditate până la 70%; comportament la foc A2-s1,d0; Clasa de combustibilitate CO	POINT 11 A Activ'Air	600x600x10	A, Activ'Air*, 600x600x10	GP10A110606A0	2,88	7,04	20,28	16	352	46,08	cutie	A
5200642948		Plăci din gips-carton perforate ptr plafoane casetate		POINT 11 E15 Activ'Air	600x600x10	E15, Activ'Air*, 600x600x10	GP10A110606E1	2,88	6,7	19,30	16	352	46,08	cutie	C
5200452777				POINT 11 D2	600x600x12.5	D2, 600x600x12.5	GL125110606D1	2,16	8,4	18,17	14	279	30,24	cutie	C
5200631776			Reflexia luminii 73%, reducerea intensității zgomotului: coeficient de izolare acustică Dncw=16-33 (cu vată minerală) dB; rezistența la umiditate până la 70%; comportament la foc A2-s1,d0; Clasa de combustibilitate CO	QUATTRO 20 A Activ'Air	600x600x10	A, Activ'Air*, 600x600x10	GQ10A200606A0	2,88	6,6	18,89	16	329	46,08	cutie	A
5200557838	GYPTONE			QUATTRO 20 E15 Activ'Air	600x600x10	E15, Activ'Air*, 600x600x10	GQ10A200606E1	2,88	6,22	17,92	16	314	46,08	cutie	C
5200557839				QUATTRO 20 D2	600x600x12.5	D2, 600x600x12.5	GQ125200606D1	2,16	7,9	17,02	14	263	30,24	cutie	C
5200558124			Reflexia luminii 70%, reducerea intensității zgomotului: Dncw=16-33 (cu vată minerală) dB; rezistența la umiditate până la 70%; comportament la foc A2-s1,d0; Clasa de combustibilitate CO	SIXTO 60 A Activ'Air	600x600x10	A, Activ'Air*, 600x600x10	GS10A000606A0	2,88	6,6	19,12	16	333	46,08	cutie	C
5200454670				SIXTO 60 E15 Activ'Air	600x600x10	E15, Activ'Air*, 600x600x10	GS10A000606E1	2,88	6,3	18,15	16	317	46,08	cutie	C
5200558295				SIXTO 60 D2	600x600x12.5	D2, 600x600x12.5	GS125500606D1	2,16	8,0	17,21	14	265	30,24	cutie	C
5200442626		Placa gips-carton neperforată ptr plafoane casetate	Reflexia luminii 82%, reducerea intensității zgomotului: coeficient de izolare acustică Dncw=16-33 (cu vată minerală) dB; rezistența la umiditate până la 80%; comportament la foc A2-s1,d0; Clasa de combustibilitate CO	BASE 31 E15 Activ'Air	600x600x10	E15, Activ'Air*, 600x600x10	GB10A310606E1	2,88	7,7	22,07	16	380	46,08	cutie	C

cc=interax perforații (de la centrul unei perforații până la centrul următoarei perforații)

Gyptone LINE 4
Activ' AirGyptone Point 11
Activ' AirGyptone Quatro
20 Activ' AirGyptone Sixto
60 Activ' AirGyptone
Base

Gyptone Plank - Plăci înguste din gips-carton pentru plafoane pe coridoare

Plăci dreptunghiulare (lamele) 300x2100 mm, 300x2400 mm, 300x1800 mm - pentru plafoane casetate conform standardului SR EN 14190. Recomandat pe coridoarele și spațiile înguste (cu până la 2.4 m lățime) din: clădiri administrative, instituții școlare, instituții sanitare, clădiri de birouri, hoteluri.



Gyptone Plank Line 8



Gyptone Plank Point 15



Gyptone Plank Base 33

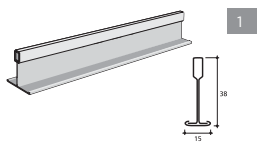
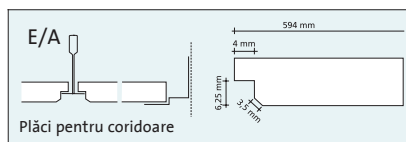


Gyptone Plank Quattro 55

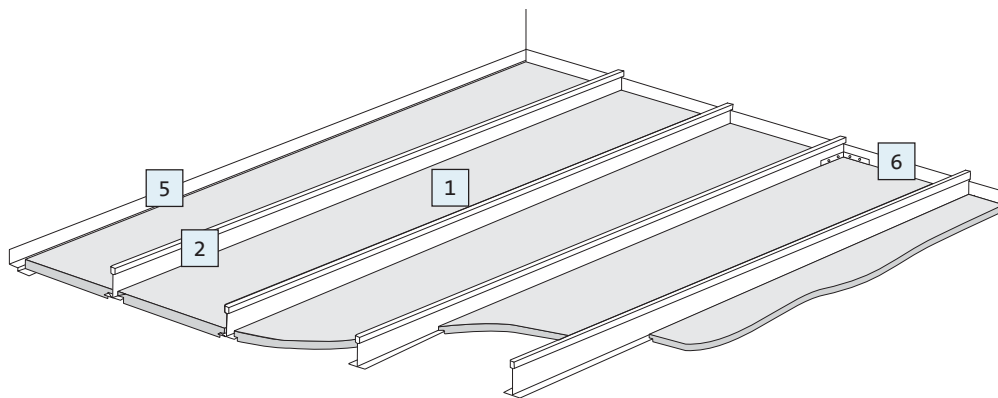
Avantajul plafonului lamelar constă în faptul că în timpul montajului acestuia nu este necesară ancorarea în planșeul portant. Acest lucru este valabil numai în cazul în care structura portantă este confecționată din profile T speciale, consolidate. Asemenea plafonului casetat, și plafonul lamelar este demontabil, făcând ușor accesibil spațiul de deasupra lui. Plafoanele lamelare Gyptone sunt fabricate cu perforații rotunde - modelul Point, pătrate - modelul Quattro sau liniare - model Line. Ele sunt dispuse astfel încât pe plafonul finalizat rezultă suprafețe perforate simetric. Gama de lamele perforate este completată de lamele netede, neperforate - modelul Base.

Gyptone - schemă montaj pentru muchie E/A

A/E: muchie A transversală și E 15 longitudinală



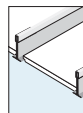
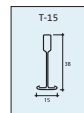
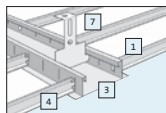
Profil principal T15:
1830 mm
2130 mm
2430 mm



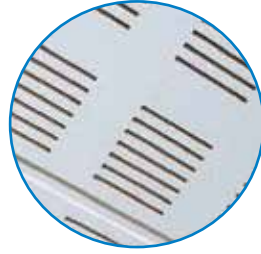
Consum materiale

Cantitățile indicate se raportează la o suprafață de 10 m² pe plafon Gyptone

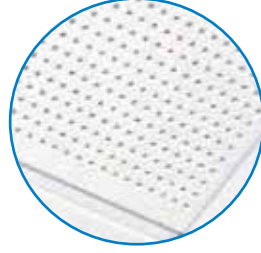
Articol	Distanța în mm	Plafon pt. coridor	Plafon casetat
1 Panouri Gyptone (E/A) 1800 x 300 mm		19 buc.	19 buc.
2 Profil greu T - 15	300	34 ml	
3 Profil casetat	1800		4,6 m ²
4 Profil T - 15	300		34 m ²
5 Profil perimetral L		15 ml	13 ml
6 Colțar de fixare	900	7 buc.	
7 Ancore	900		6 buc.
8 Piesă suspendare	1200	... buc.	6 buc.



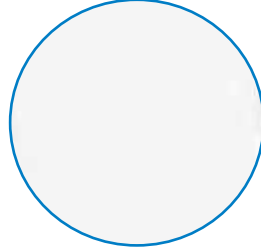
Cod SAP	Marca	Produs	Caracteristici	Denumire, muchie	Dimensiuni variantă: lat x lung x gros, in mm*	Denumire lista de preț	Cod program calcul	Mp/ cutie	Greutate kg/mp	Greutate netă Kg/ cutie	cutii/ palet	greutate palet (kg)	mp pe palet	unitate de livrare	termen de livrare
5200557854			Reflexia luminii 70%, reducerea intensității zgomotului: coeficient de izolare acustică Dncw=16-33 (cu vată minerală) dB; rezistența la umiditate până la 70%; comportament la foc A2-s1,d0; clasa de combustibilitate CO	PLANK LINE 8 A/E15	300x1800x12,5	Plăci plafoane coridoare (gips-carton) Gyptone Plank Line 8	GL125080318E1	3,24	7,7	24,84	12	329,30	38,88	cutie	C
				PLANK LINE 8 A/E15	300x2100x12,5		GL125080321E1	3,78	7,7	28,98	12	384,12	45,36	cutie	C
				PLANK LINE 8 A/E15	300x2400x12,5		GL125080324E1	4,32	7,7	33,12	12	438,96	51,84	cutie	C
5200571655			Reflexia luminii 75%, reducerea intensității zgomotului: coeficient de izolare acustică Dncw=16-33 (cu vată minerală) dB; rezistența la umiditate până la 70%; comportament la foc A2-s1,d0; clasa de combustibilitate CO	PLANK POINT 15 A/E15	300x1800x12,5	Plăci plafoane coridoare (gips-carton) Gyptone Plank Point 15	GP125150318E1	3,24	8,0	26,00	12	343,00	38,88	cutie	C
5200571747				PLANK POINT 15 A/E15	300x2100x12,5		GP125150321E1	3,78	8,0	30,33	12	400,20	45,36	cutie	C
				PLANK POINT 15 A/E15	300x2400x12,5		GP125150324E1	4,32	8,0	34,66	12	457,44	51,84	cutie	C
5200442745			Reflexia luminii 73%, reducerea intensității zgomotului: coeficient de izolare acustică Dncw=16-33 (cu vată minerală) dB; rezistența la umiditate până la 70%; comportament la foc A2-s1,d0; clasa de combustibilitate CO	PLANK QUATTRO 55 A/E15	300x1800x12,5	Plăci plafoane coridoare (gips-carton) Gyptone Plank Quattro 55	GQ125550318E1	3,24	7,6	24,55	12	325,80	38,88	cutie	C
				PLANK QUATTRO 55 A/E15	300x2100x12,5		GQ125550321E1	3,78	7,6	28,65	12	380,00	45,36	cutie	C
				PLANK QUATTRO 55 A/E15	300x2400x12,5		GQ125550324E1	4,32	7,6	32,74	12	434,28	51,84	cutie	C
5200663353			Reflexia luminii 82%, reducerea intensității zgomotului: coeficient de izolare acustică Dncw=16-33 (cu vată minerală) dB; rezistența la umiditate până la 80%; comportament la foc A2-s1,d0; clasa de combustibilitate CO	PLANK BASE 33 A/E15	300x1800x12,5	Plăci plafoane coridoare (gips-carton) Gyptone Plank Base 33	GB125330318E1	3,24	8,9	28,84	12	377,16	38,88	cutie	C
5200557871				PLANK BASE 33 A/E15	300x2100x12,5		GB125330321E1	3,78	8,9	33,64	12	440,04	45,36	cutie	C
5200632569				PLANK BASE 33 A/E15	300x2400x12,5		GB125330324E1	4,32	8,9	38,45	12	502,80	51,84	cutie	C



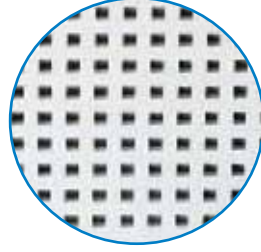
Gyptone
Plank Line 8



Gyptone
Plank Point 15



Gyptone
Plank Base 33



Gyptone Plank
Quattro 55

Gyptone Big - Plăci mari (panouri) din gips-carton perforate pentru plafoane și plăcări la pereți

Panouri din gips-carton perforate 1200x2400 mm - pentru plafoane în câmp continuu (fără îmbinări) sau pentru plăcări la pereți, conform standardului SR EN 14190:2005. Recomandate pentru spații unde se adună un mare număr de oameni: holuri de acces, recepții, restaurante și săli de mese, birouri, săli de ședințe și săli de conferințe, săli de clasă, de studiu și biblioteci, săli de educație fizică, studiouri de fitness, săli de bowling, show room-uri și magazine.



Gyptone Big Line 6 Activ'Air



Gyptone Big Quatro 41 Activ'Air



Gyptone Big Quatro 42 Activ'Air



Gyptone Big Quatro 46 Activ'Air



Gyptone Big Quatro 47 Activ'Air



Gyptone Big Curve Line 6



Gyptone Big Curve Quatro 41



Gyptone Big Curve Sixto 63

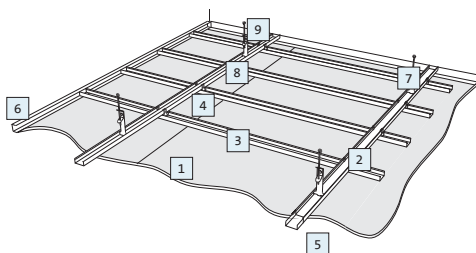


Gyptone Big Curve Base 31

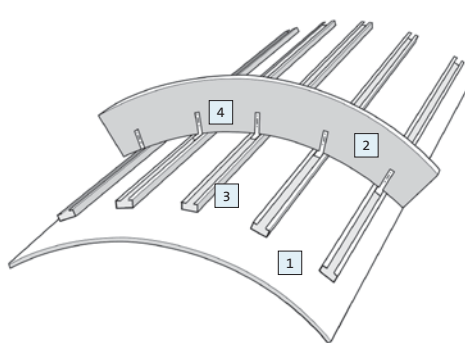
Se utilizează la crearea plafoanelor cu absorbantă fonică ridicată. Aceste plăci pot fi utilizate și pentru pereți, rezultând un timp de reverberație mult redus. Plăcile acustice perforate Gyptone BIG sunt fabricate cu perforații pătrate - modelele din gama Quattro, liniare - modelele din gama Line, sau hexagonale - modelele din gama Sixto. Toate acestea pot fi dispuse în așa fel încât pe plafonul montat se creează suprafețe perforate simetric. Spatele plăcilor este prevăzut cu un material textil, activ acustic, de culoare gri. Plăcile Gyptone BIG se pot utiliza pe suprafețe drepte și curbe: Plăcile Big Curve pot fi îndoite după umezire până la o rază de 1200 mm și uscat până la o rază de 2200 mm.

Montaj: Plăcile acustice perforate Gyptone BIG se montează plan pe construcții portante din profile Rigiprofil-CD, fără rosturi vizibile între plăci. Rosturile dintre plăci se chituiesc cu chit de rostuit. Pentru o chituire mai ușoară, aceste plăci au toate cele patru muchii teșite. Deoarece partea lor frontală nu este finisată pe suprafață este recomandată aplicarea după montaj a amorsei și zugrăvirea cu rola (NU prin pulverizare).

Gyptone BIG - schemă montaj pentru muchie B1



Gyptone BIG - schema de montaj plafon curb



Consum materiale

Quantities indicated are reported for a surface of 10 m² per Gyptone BIG ceiling.

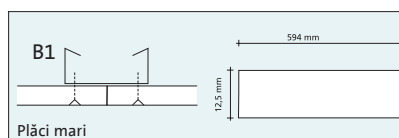
Articol	Distanță în mm	Consum la 10 m ²
1 Placă Gyptone BIG		10 m ²
2 Profil CD principal	1200	9 ml
3 Profil CD de montaj	400 ¹ /600	34 ml
4 Piesă de încrucișare simplă CD	400 ¹ /600	56 buc.
5 Piesă de legătură CD	4000	2,1 buc.
6 Profil U 30		...ml
7 Profil perimetral		...ml
8 Piesă de suspendare CD	900	11 buc.
9 Tijă	900	11 buc.
10. Dibu DN 6		11 buc.
11. Pastă de rosturi Vario		1 kg

¹ În situațiile în care sunt preconizate deformări mai mari.

Consum materiale

Quantities indicated are reported for a surface of 10 m² per Gyptone BIG ceiling.

Articol	Distanță în mm	Consum la 10 m ²
1 Gyptone BIG Line 7		10 m ²
2 Piesă lemn sau gips carton	1200	8,5 ml
3 Profil CD	300	34 ml
4 Piesă de ancorare CD pe lemn	300	34 buc.

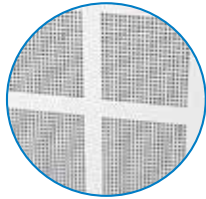


Cod SAP	Marca	Produs	Caracteristici	Denumire, muchie	Dimensiuni variantă: lat x lung x gros, în mm*	Denumire lista de preț	Cod program calcul	Mp/ placa	Greutate kg/mp	Greutate netă Kg/ placa	buc/ palet	greutate palet (kg)	mp pe palet	unitate de livrare	termen de livrare
5200557855	GYPTONE	Panouri mari din gips-carton perforate	Reflexia luminii 75%, reducerea intensității zgomotului: coeficient de izolare acustică Dncw=16- 33 (cu vată minerală) dB; rezistența la umiditate până la 70%; comportament la foc A2-s1,d0; clasa de combustibilitate CO	BIG Line 6 Activ’Air	1200x2400x12,5	Panouri plafoane pereți (gips-carton) Gyptone Big Line Activ’Air (perforații liniare 6x80 mm)	GL125061224T4	2,88	7,8	22,48	20	494,6	57,6	palet	C
5200557857				BIG Quattro 41 Activ’Air	1200x2400x12,5	Panouri plafoane pereți (gips-carton) Gyptone Big Quattro (perforații pătrate latura 12 mm)	GG125411224T4	2,88	7,5	21,72	20	479,4	57,6	palet	A
5200557858				BIG Quattro 42 Activ’Air	1200x2400x12,5		GG125421224T4	2,88	8,0	23,25	20	510	57,6	palet	C
5200557859				BIG Quattro 46 Activ’Air	1200x2400x12,5		GG125461224T4	2,88	8,0	23,25	20	510	57,6	palet	C
5200557860				BIG Quattro 47 Activ’Air	1200x2400x12,5		GG125471224T4	2,88	8,4	24,27	20	530,4	57,6	palet	C
	GYPTONE	Panouri mari din gips-carton perforate pentru suprafețe curbe	Raza de curbură 2,2 m (placa uscată).	BIG CURVE Line 6	1200X2400x6,5	Panouri plafoane pereți CURBI (gips- carton) Gyptone Big Curve Line 6 (perforații liniare 6x80 mm)	GL065061224T2	2,88	5,5	15,73	20	359,6	57,6	palet	C
				BIG CURVE Quattro 41	1200X2400x6,5	Panouri plafoane pereți CURBI (gips- carton) Gyptone Big Curve Quattro 41 (perforații pătrate latura 12 mm)	GO065411224T2	2,88	5,5	15,73	20	359,6	57,6	palet	C
				BIG CURVE Sixto 63	1200X2400x6,5	Panouri plafoane pereți CURBI (gips- carton) Gyptone Big Curve Sixto 63 (perforații hexagonale latura 12 mm)	GS065631224T2	2,88	5,5	15,73	20	359,6	57,6	palet	C
				BIG CURVE Base 31	1200X2400x6,5	Panouri plafoane pereți CURBI (gips- carton) Gyptone Big Curve Base 31	GB065311224T2	2,88	5,5	15,73	20	359,6	57,6	palet	C

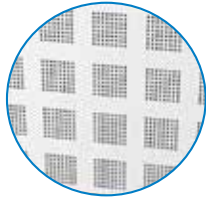
*Alte dimensiuni de placă sunt disponibile la cerere, comanda putând fi supusă unor condiții de cantitate minimă și prețul putând suferi modificări .



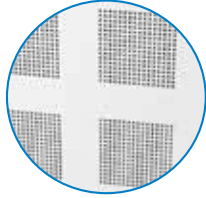
Gyptone Big Line
6 Activ'Air



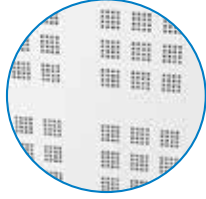
Gyptone Big Quattro
41 Activ'Air



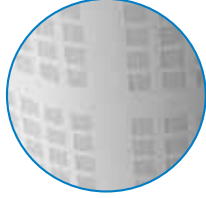
Gyptone Big Quattro
42 Activ'Air



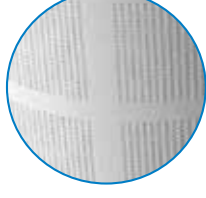
Gyptone Big Quattro
46 Activ'Air



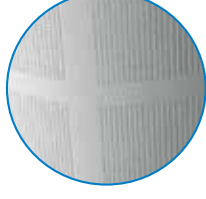
Gyptone Big Quattro
47 Activ'Air



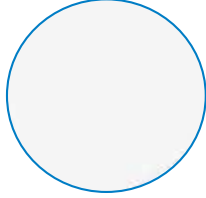
Gyptone Big
Curve Line 6



Gyptone Big
Curve Quattro 41



Gyptone Big
Curve Sixto 63



Gyptone Big
Curve Base 31

Marca Rigiton

Plăci RIGITON - Plăci mari gips-carton perforate pentru plafoane și placări la pereți

Panouri din gips-carton de format mare - 1200x2000 mm pentru plafoane și placări de pereți, conform standardului SR EN 14190:2005. Recomandate pentru spații unde zgomotul este produs de mai multe voci: săli de mese, restaurante și baruri, holuri de acces, recepții și săli de conferințe, birouri și săli de ședințe, muzee, galerii, săli de cinema sau de teatru, studiouri de înregistrări, săli de clasă sau de studiu, biblioteci, obiective comerciale.



Rigiton 6-18



Rigiton 8-18



Rigiton 10-23



Rigiton 12-25



Rigiton 15-30



Rigiton 8-18Q



Rigiton 12-25Q



Rigiton 12-20-66



Rigiton 8-12-50



Rigiton 8-15-20



Rigiton 12-20-35

Panourile cu diverse perforații rotunde sau pătrate, oferă soluții de înaltă calitate și eficiență acustică.

Rolul acustic: Panourile perforate Rigiton sunt prevăzute cu țesături cu rol acustic, aplicate pe spatele plăcilor. Absorbția acustică poate fi și mai mult îmbunătățită dacă pe spatele panourilor se aplică un strat adițional de vată minerală. Cu cât suprafețele perforate sunt mai mici, cu atât mai mică este și absorbția acustică la frecvențe înalte; la frecvențele joase valorile de absorbție rămân neschimbate. Cu cât este mai mare proporția suprafețelor perforate, cu atât mai bună este absorbția zgomotelor la frecvențele înalte.

Rezistența la umiditate: Plafoanele Rigiton suportă umidități ridicate, de până la 70%, la temperaturi de 20 de grade Celsius.

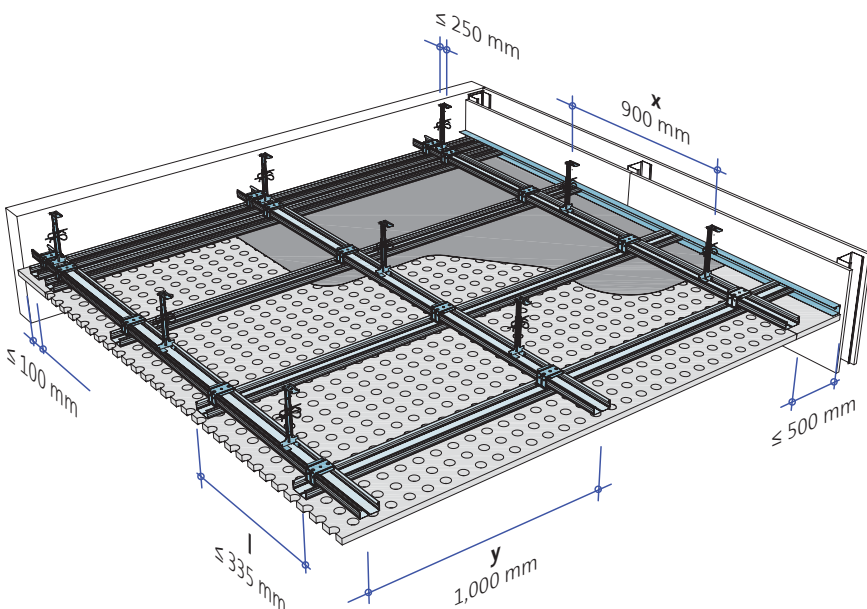
Protejarea sănătății: Plafoanele Rigiton nu dezvoltă mucegaiuri și nu reprezintă un mediu de cultură fapt ce ușurează mult sarcina în privința măsurilor de igienă interioară.

Comportament la foc: greu combustibil, A2-s1,d0.

Montaj: Plăcile acustice perforate Rigiton se montează plan pe structuri portante din profile CD. Montarea se realizează fără rosturi vizibile între plăci (tehnologia rostului lipit), rezultând un aspect elegant al plafonului. În plus, Rigiton se poate monta pe suprafețe curbe, dar cu o rază mare de arcuire. Operațiunea de finisare oferă posibilitatea de a decide asupra culorii dorite. Pentru evitarea distrugerii materialului textil acustic se recomandă aplicarea vopselei numai cu trafaletul (NU și vopsirea prin pulverizare). Susținerea sarcinilor: susține greutatea de până la 3 kg. Greutățile de peste 3 kg se vor fixa de structura portantă a plafonului

Consum materiale

Cantitățile de față sunt orientative și se raportează la un plafon de 10 m² pe plafon Rigiton

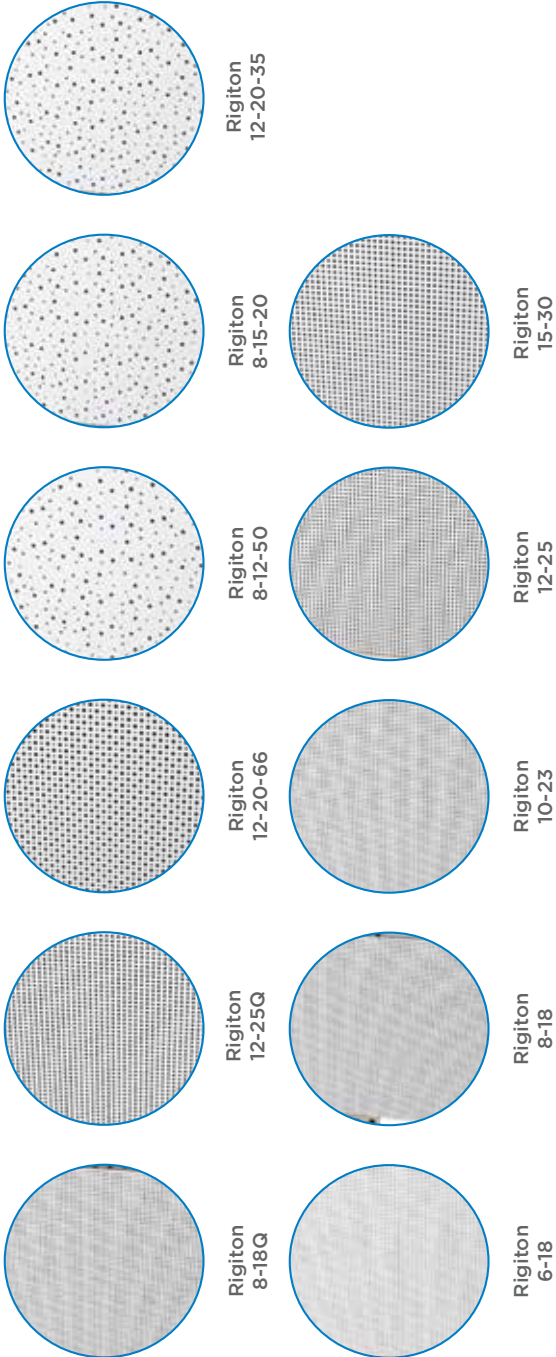


Articol	Distanță în mm	Consum la 10 m ²
Placă Rigiton		10 m ²
Profil CD principal	1000	9 m ²
Profil CD de montaj	300	34 m ²
Piesă de încrucișare simplă CD	300	56 buc.
Piesă de legătură CD	4000	2,1 buc.
Profil U 30		...m ²
Profil perimetral		...m ²
Piesă Nonius inferior 0,4 kN	900	11 buc.
Piesă Nonius superior	900	11 buc.
Șuruburi autofiletante Rigips	170	240 buc.
1. Vată minerală		10m ²
2. Ipsos adeziv Fugenferbinder P 63		1 kg
3. Pastă de rosturi Vario		1 kg
4. Diblu DN 6		11 buc.

RIGITON - Plăci mari gips-carton perforate pentru plafoane și placări la pereți

Cod SAP	Marca	Produs	Caracteristici	Denumire, muchie	Dimensiuni variantă: lat x lung x gros, în mm*	Denumire lista de preț	Cod program calcul	Mp/ placa	Greutate kg/mp	Greutate Kg/placa	buc/ palet	greutate palet (kg)	mp pe palet	unitate de livrare	termen de livrare
5200603005	RIGITON	Plăci din gips- carton mari perforate	Reflexia luminii <80%, coeficient de reducere a zgomotului: NRC=0.44-0.62 (plenum 50 mm), funcție de model; rezistența la umiditate >70%; clasa de combustibilitate C1	6-18 perforații rotunde dispușe uniform	1188x1998x12,5	Panouri acustice (gips-carton) Rigiton cu perforații rotunde dispușe UNIFORM și pânză neagră	mm Ø6 /18 interax, 1188x1998x12,5mm	2,37	10,0	23,7	20	514	47,4	palet	C
5200558149				8-18 perforații rotunde dispușe uniform	1188x1998x12,5			2,37	9,5/9,0	22,51/21,33	20	480	47,4	palet	A
5200554546				10-23 perforații rotunde dispușe uniform	1196x2000x12,5			2,39	9,5	22,7	20	494	47,8	palet	C
5200554549				12-25 perforații rotunde dispușe uniform	1200x2000x12,5			2,4	9,0	21,6	20	472	48,0	palet	C
				15-30 perforații rotunde dispușe uniform	1200x2010x12,5			2,41	9,0	21,7	20	474	48,2	palet	C
5200558085				8-18 perforații pătrate dispușe uniform	1188x1998x12,5	Panouri acustice (gips-carton) Rigiton cu perforații pătrate dispușe UNIFORM și pânză neagră	mm 8x8 /18 interax, 1188x1998x12,5	2,37	9,5/9,1	22,51/21,34	21	502	49,8	palet	C
5200631605				12-25 perforații pătrate dispușe uniform	1200x2000x12,5			2,4	8,5	20,4	20	448	48,0	palet	C
5200554545				12-20-66 perforații rotunde dispușe alternant	1188x1980x12,5			2,35	9,0	21,2	20	463	47,0	palet	C
5200607486				8-12-50 perforații rotunde dispușe alternant	1200x2000x12,5			2,4	9,5	22,8	20	496	48,0	palet	A
5200558109				8-15-20 perforații rotunde dispușe aleator	1200x2000x12,5			2,4	10,0	24,0	20	520	48,0	palet	C
5200603007				8-15-20 SUPER perforații rotunde dispușe aleator	1200x1960x12,5	Panouri acustice (gips-carton) Rigiton cu perforații rotunde dispușe ALEATOR și pânză neagră	mm Ø8 /15- 20 interax, 1200x2000x12,5	2,35	10,0	23,5	20	510	47,0	palet	C
5200558163				12-20-35 perforații rotunde dispușe aleator	1200x2000x12,5			2,4	10,0	24,0	20	520	48,0	palet	C

Notă: Variantele prezentate în tabel sunt cele cu pânză neagră. La cerere, putem oferi plăci cu pânză albă sau fără pânză, comanda putând fi supusă unor condiții de cantitate minimă și prețul putând suferi modificări.



PLĂCI DIN IPSOS PENTRU PLAFOANE CASETATE

*Pentru încăperi cu umiditate ridicată a aerului, până în 90%

PLĂCI DECOGIPS - PENTRU PLAFOANE CASETATE

Decogips

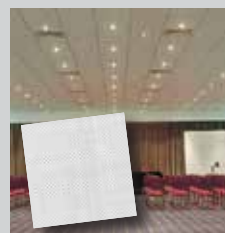
Plăci pătrate din ipsos armat cu fibră de sticlă, 600x600 mm pentru plafoane casetate conform standardului SR EN 14246. Recomandate în săli de mari dimensiuni, dar și în încăperi mici, în clădiri civile, spații administrative cu caracter protocolar, clădiri socio-culturale, învățământ, sport, turism.



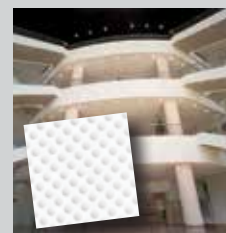
Decogips Fisurada



Decogips Capri



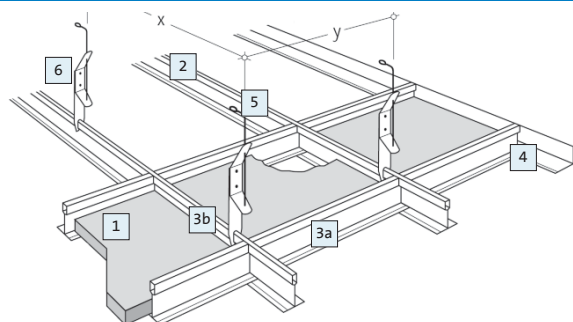
Decogips Coral



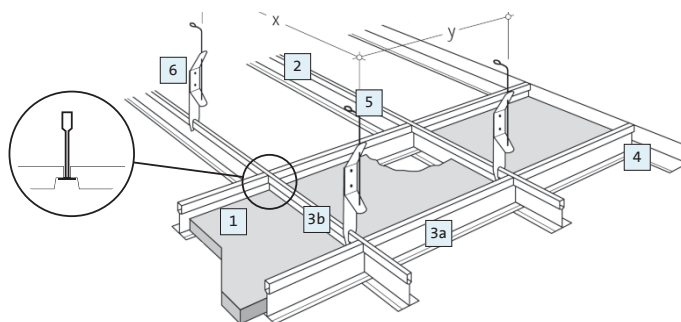
Decogips Golf

Plafoanele DECOGIPS au plăci din clasele C și D de fonoabsorbție. Fonoabsorbția este obținută cu ajutorul perforațiilor practice în placă, a unui strat de vată minerală și prin adăugarea unei folii de aluminiu pe spatele plăcii. Acestea sunt realizate din ipsos armat cu fibră de sticlă sub forma unei țesături, pentru sporirea capacității de rezistență la întindere și încovoiere. Rezistență la umezeală de 30 zile la 38 de grade Celsius și la o umiditate relativă de 95%.

Decogips - schemă montaj pentru muchie A



Decogips - schemă montaj pentru muchie E

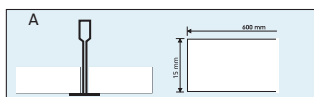


Consum de materiale

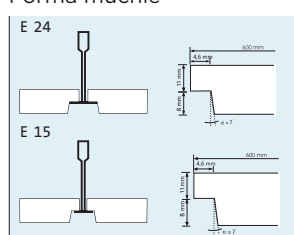
Canitățile indicate se raportează la un plafon Decogips de 10m².

Articol	Dimensiuni în mm.	Consum tehnic
1. Plăci Decogips cu muchie A	600 x 600	28 buc.
2. Profil principal	3600	3 buc.
3a. Profil secundar	1200	14 buc.
3b. Profil compartimentare	600	14 buc.
4. Profil perimetral	3000	3 buc.
5. Tijă de suspendare	1000	10 buc.
6. Piesă de ancorare	—	10 buc.
7. Dibu DN 6	—	10 buc.

Forma muchie



Forma muchie

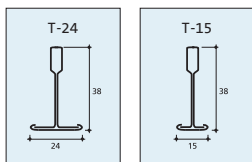


Consum materiale

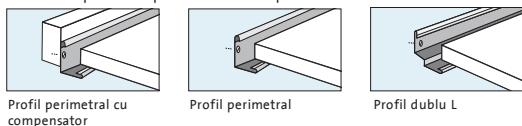
Canitățile indicate se raportează la o suprafață de 10 m² de plafon Decogips

Articol	Dimensiuni în mm.	Consum tehnic
1. Plăci Decogips cu muchie E	600 x 600	28 buc.
2. Profil principal	3600	3 buc.
3a. Profil secundar	1200	14 buc.
3b. Profil compartimentare	600	14 buc.
4. Profil perimetral	3000	3 buc.
5. Tijă de suspendare	1000	10 buc.
6. Piesă de ancorare	—	10 buc.
7. Dibu DN 6	—	10 buc.

Fixare de perete



Fixarea de perete se poate efectua după cum urmează:

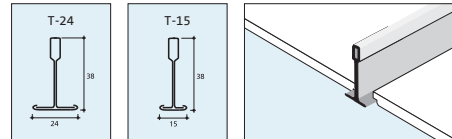


Profil perimetral cu compensator

Profil perimetral

Profil dublu L

Fixare de perete



Fixarea de perete se poate efectua după cum urmează:

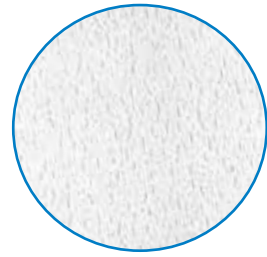


Profil perimetral dublu L

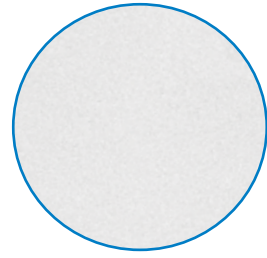
Profil perimetral cu distanțier din ipsos

Profil perimetral și plăci cu muchie A

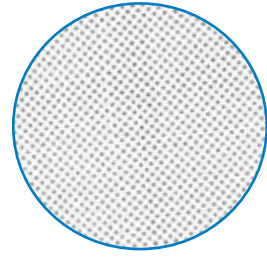
Cod SAP	Marca	Produs	Caracteristici	Denumire, muchie	Dimensiuni variantă: lat x lung x gros, în mm*	Denumire lista de preț	Cod program calcul	Mp/cutie	Greutate kg/mp	Greutate Kg/placa	mp pe palet	greutate palet (kg)	cutii/palet	greutate palet (kg)	unitate de livrare	termen de livrare
5200558169			Reflexia luminii <80%, absorbția fonică αw=0,21; rezistența la umiditate >95%; clasa de combustibilitate C ₀	Fisurada A	600x600x15	Plăci plafoane casetate (ipsos armat cu fibră de sticlă) Decogips Fisurada	A, 600x600x15 E24, 600x600x19 (semivista)	DE15FI0606A00	2,88	8,89	3,2	48	1270	138,24	palet	A
5200557866				Fisurada E24	600x600x19			DE19FI0606E24	2,16	9,25	3,33	48	1050	103,68	palet	A
5200571743			Reflexia luminii <75%, absorbția fonică αw=0,64; rezistența la umiditate >95%; clasa de combustibilitate C ₀	Coral A	600x600x15	Plăci plafoane casetate (ipsos armat cu fibră de sticlă) Decogips Coral	A, 600x600x15 E15, 600x600x19	DE15CO0606A00	2,88	13,24	4,77	48	1300	138,24	palet	B
5200558266				Coral E15	600x600x19			DE19CO0606E15	2,16	13,24	4,77	48	1250	103,68	palet	C
5200558014				Coral E24	600x600x19			DE19CO0606E24	2,16	10,11	3,64	48	1220	103,68	palet	B
5200558170			Reflexia luminii <80%, absorbția acustică αw=0,28; rezistența la umiditate >95%; clasa de combustibilitate C ₀	Capri A	600x600x15	Plăci plafoane casetate (ipsos armat cu fibră de sticlă) Decogips Capri	A, 600x600x15 E15, 600x600x19	DE15CA0606A00	2,88	8,88	3,2	48	1390	138,24	palet	A
5200558020		Placa din ipsos armat cu fibre de sticlă pt plafoane casetate		Capri E15	600x600x19			DE19CA0606E15	2,16	10,55	3,8	48	970	103,68	palet	C
5200557867	DECOGIPS			Capri E24	600x600x19			DE19CA0606E24	2,16	9,16	3,3	48	1000	103,68	palet	B
			Reflexia luminii >75%, absorbția acustică αw=0,17; rezistența la umiditate >95%; clasa de combustibilitate C ₀	Golf A	600x600x15	Plăci plafoane casetate (ipsos armat cu fibră de sticlă) Decogips Golf	A, 600x600x15	DE15GO0606A00	2,88	8,88	3,2	48	1460	138,24	palet	A
5200558168			Reflexia luminii <80%, absorbția acustică αw=0,60; rezistența la umiditate >95%; clasa de combustibilitate C ₀	Coral A sound proof	600x600x15	Plăci plafoane casetate (ipsos armat cu fibră de sticlă) Decogips Coral Sound Proof	A, 600x600x15 E15, 600x600x19	DE15CS0606A00	2,16	10,91	3,93	48	1100	103,68	palet	C
				Coral E15 sound proof	600x600x19			DE19CS0606E15	2,16	9,92	3,57	48	1050	103,68	palet	C
5200600629				Coral E24 sound proof	600x600x19			DE19CS0606E24	2,16	9,72	3,5	48	1100	103,68	palet	C



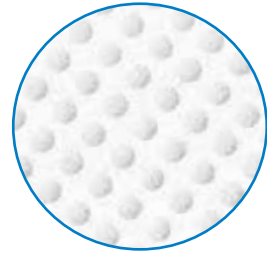
Decogips Fisurada



Decogips Capri



Decogips Coral



Decogips Golf

PLĂCI DIN VATĂ DE STICLĂ PENTRU PLAFOANE CASETATE ȘI PLACĂRI DE PEREȚI

***Pentru încăperi cu umiditate până în 95%**

Ecophon are o istorie bogată în studii făcute asupra oamenilor*, cum îi afectează poluarea fonică și care sunt preferințele acestora. Efectele benefice ale absorbției fonice cu ajutorul sistemului Ecophon sunt: diminuarea senzației de oboseală, o concentrare mai bună, un somn mai odihnitor, creșterea sentimentului de bună dispoziție, o comunicare mai bună.

- materia primă folosită este sticla reciclabilă în proporție de 70%
- realizate cu tehnologia 3RD, ce presupune un liant pe bază de plante (față de clasicul liant pe bază de petrol)
- suprafața reflectă foarte bine lumina, ceea ce aduce un plus de luminozitate în încăpere
- sistemele sunt ușor de montat, fiind compatibile atât ca sisteme de plafon cât și pe pereți

Avantajele sistemului Ecophon sunt: absorbție acustică excelentă, pierderi foarte mici la montaj, ușor de transportat, suportă fără probleme montări și demontări succesive. Cea mai recentă inovație: Ecophon utilizează un liant prietenos cu natura pe bază de plante. Ecophon oferă și documentație EPD pentru gamele: Advantage, Focus și Master. Toate produsele Ecophon sunt certificate ISO 14001.

*Petrecem aproximativ 90% din timp în interior, expuși la sunete nenaturale și la reflectarea lor.

Referindu-ne la domeniul educațional, numeroase studii despre influența zgomotului asupra procesului educațional realizate în mai multe țări europene demonstrează că principalele efecte nocive ale zgomotului sunt:

- Scăderea capacității de concentrare și memorare
- Agresivitatea
- Apariția stării de nervozitate
- Scăderea capacității de învățare
- Plictiseala

Pe de altă parte efectele benefice ale unei acustici corespunzătoare sunt:

- O comunicare mai eficientă între profesori și elevi
- Creșterea capacității de concentrare și memorare
- Profesori mai relaxați la orele de curs
- Intensificările zgomotului sunt mai mici sau nu apar deloc

Ecophon dezvoltă produse și soluții acustice pentru unitățile de educație ce contribuie substanțial la:

*reducerea stresului

*creșterea capacității de concentrare și memorare

*creșterea clarității discursului și a capacității de învățare

*interacțiuni mai bune în cadrul unei clase

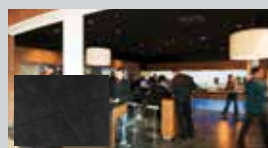
PLĂCI ACUSTICE DIN VATĂ DE STICLĂ PENTRU PLAFON CASETAT ECOPHON

Ecophon

Plăci pătrate 600x600mm sau dreptunghiulare 600x1200mm pentru plafoane casetate, conform standardului SR EN 13964. Potrivite pentru construcții civile și administrative cum ar fi: birouri, spitale, magazine, hoteluri, centre de recreere, cinematografe, săli de curs în cadrul unităților de învățământ.



Ecophon Advantage



Ecophon Sombra



Ecophon Focus



Ecophon Gedina



Ecophon Master Rigid



Ecophon Opta



Ecophon Combison Duo

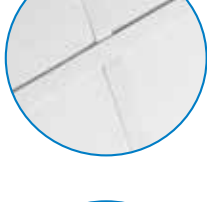
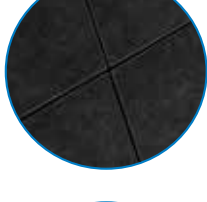
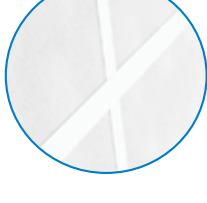
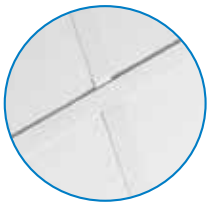


Ecophon Hygiene Performance



Ecophon Hygiene Advance

Cod SAP	Marca	Produs	Caracteristici	Denumire	Dimensiuni variantă: lat x lung x gros, în mm*	Denumire lista de preț	Cod program calcul	Mp/ cutie	Buc/ cutie	unitate de livrare	termen de livrare
5200558211	ECOPHON	Plăci din vată de sticlă pentru plafon casetat	Reflexia luminii 83%, coeficientul de reducere a zgomotului NRC=0.80 (A)-0.85(E); absorbția acustică $\alpha_w=0.60$ (muchie A)-0.65 (muchie E), clasa de absorbție acustică: C (muchie A, E), rezistența la umiditate >95%; comportament la foc A2-s1,d0	Advantage A T15/T24 NE	600x600x15	Plăci plafoane casetate (vată de sticlă) Ecophon Advantage (alb: White 500)	EF15ADV0606A0	14,4	40	cutie	C
5200558212				Advantage A T15/T24 NE	600x1200x15		EF15ADV0612A0	14,4	20	cutie	C
5200558213				Advantage A T24 PE	600x600x15		EF15ADV0606AP	14,4	40	cutie	C
5200558298				Advantage E T24	600x600x15		EF15ADV0606E2	9,36	26	cutie	C
5200558214				Advantage E T15	600x600x15		EF15ADV0606E1	9,36	26	cutie	C
5200558215			Culoare exterior: negru, coeficientul de reducere a zgomotului NRC=0.80 (A)-0.85(Ds); absorbția acustică $\alpha_w=0.60$ (muchie A)-0.85 (muchie Ds), clasa de absorbție acustică: B (muchie Ds), C (muchie A), rezistența la umiditate >95%; comportament la foc A2-s1,d0	Sombra A T24	600x600x20	Plăci plafoane casetate (vată de sticlă) Ecophon Sombra (negru: Black 997)	EF20SOM0606A0	10,08	28	cutie	C
5200558217				Sombra A T24	600x600x20		EF20SOM0612A0	10,08	14	cutie	C
5200558216				Sombra Ds 1200x600x20	600x1200x20		EF20SOM0612DS	7,2	10	cutie	C
5200558228				Sombra Ds 600x600x20	600x600x20		EF20SOM0606DS	7,2	20	cutie	C
5200558205				Focus A T24	600x600x20		EF20FOC0606A0	10,08	28	cutie	C
5200558207			Reflexia luminii 85%, coeficientul de reducere a zgomotului NRC=0.85 (A)-0.9 (E, Ds); absorbția acustică $\alpha_w=0.75$ (muchie A)-0.85 (muchie E) - 0.9 (muchie Ds), clasa de absorbție acustică: A (muchie Ds), B (muchie E), C (muchie A), rezistența la umiditate >95%; comportament la foc A2-s1,d0	Focus A T24	600x1200x20	Plăci plafoane casetate (vată de sticlă) Ecophon Focus (alb: White Frost)	EF20FOC0612A0	10,08	14	cutie	C
5200633934				Focus E T15	600x600x20		EF20FOC0606E1	7,2	20	cutie	C
				Focus E T24	600x600x20		EF20FOC0606E2	7,2	20	cutie	C
				Focus Ds 600x600x20	600x600x20		EF20FOC0606DS	7,2	20	cutie	C
				Gedina A T15 PE	600x600x15	Plăci plafoane casetate (vată de sticlă) Ecophon Gedina (alb: White 500)	EF15GED0606AP	14,4	40	cutie	C
5200620977			Reflexia luminii 85%, coeficientul de reducere a zgomotului NRC=0.80 (A)-0.85 (E); absorbția acustică $\alpha_w=0.7$ (muchie A)-0.8 (muchie E), clasa de absorbție acustică: B (muchie E), C (muchie A), rezistența la umiditate >95%; comportament la foc A2-s1,d0	Gedina A T15 PE	600x1200x15		EF15GED0612AP	14,4	20	cutie	C
				Gedina E T15	600x600x15		EF15GED0606E1	9,36	26	cutie	C
				Gedina E T24	600x600x15		EF15GED0606E2	9,36	26	cutie	C
				Master Rigid A T24	600x600x20		EF20MAR0606A0	10,08	28	cutie	C
5200772424				Master Rigid E T24	600x600x20	OPTA A T15/T24 NE White 190	EF20MAR0606E2	7,2	20	cutie	C
				Opta A 600x600x15 alb 190	600x600x15		EF15OPT0606A0	14,4	40	cutie	C
				Combison Duo A T24	600x600x55	Plăci plafoane casetate (vată de sticlă) Ecophon Combison Duo (alb: White Frost)	EF55COD0606A0	14,4	40	cutie	C
				Combison Duo E T24	600x600x55		EF55COD0606E2	14,4	40	cutie	C
5200558208				Hygiene Performance A	600x600x20		EF20HYP0606AP	10,08	28	cutie	C
				Hygiene Performance A	600x1200x20		EF20HYP0612AP	10,08	14	cutie	C
				Hygiene Advance A T24	600x600x20	Plăci plafoane casetate (vată de sticlă) Ecophon Hygiene Advance (alb: White 141)	EF20HYA0606A0	10,08	28	cutie	C
				Hygiene Advance A T24	600x600x40		EF40HYA0606A0	5,04	14	cutie	C



PANOURI ACUSTICE ECOPHON PENTRU PEREȚI

Ecophon

Panouri din vată de sticlă 1200x2700mm și 600x2700 mm pentru placări de pereți. Potrivite pentru construcții civile și administrative cum ar fi: birouri, spitale, magazine, hoteluri, centre de recreere, cinematografe, săli de curs în cadrul unităților de învățământ.



Ecophon Akusto
Wall

PANOU ACUSTIC INDIVIDUAL ECOPHON PENTRU PERETE ȘI PLAFON

Ecophon

Panouri individuale din vată de sticlă pătrate, hexagonale, circulare, heptagonale, pentagonale, octagonale, triunghiulare sau dreptunghiulare pentru plafoane și placări de pereți, conform standardului SR EN 13964. Potrivite pentru construcții civile și administrative cum ar fi: birouri, spitale, magazine, hoteluri, centre de recreere, cinematografe, săli de curs în cadrul unităților de învățământ.



Ecophon Solo
Circle

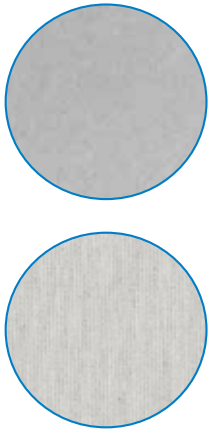
ECOPHON - PANOURI ACUSTICE PENTRU PEREȚI

Cod SAP	Marca	Produs	Caracteristici	Denumire	Dimensiuni variantă: lat x lung x gros, în mm*	Denumire lista de preț	Cod program calcul	Mp/ cutie	Buc/ cutie	unitate de livrare	termen de livrare
52000643770	ECOPHON	Panou din vată de sticlă pentru pereți	Suprafața acoperită cu țesătura din fibră de sticlă. Absorbția acustică $\alpha_w=1$, clasa de absorbție acustică: A, rezistența la umiditate >95%; comportament la foc A2-s1,d0	Akusto Wall C/ Texona (nuanta Sea Salt)	600x2700x40	Panouri pentru pereți (vata de sticlă) Ecophon Akusto Wall	EF40TEX0627SS	6,48	4	cutie	C
52000682574			Suprafața vopsită. Alb sau alte culori din paletar. Absorbția acustică $\alpha_w=1$, clasa de absorbție acustică: A, rezistența la umiditate >95%; comportament la foc A2-s1,d0	Akusto Wall C/ Akutex FT	600x2700x40		EF40AKU0627FT	6,48	4	cutie	C
			Absorbția acustică $\alpha_w=1$, clasa de absorbție acustică: A, rezistența la umiditate >95%; comportament la foc A2-s1,d0	Akusto Wall A/ Texona	1200x2700x40		EF40TEX122700	12,96	4	cutie	C
				Akusto Wall A/ Akutex FT	1200x2700x40		EF40AKU1227FT	12,96	4	cutie	C

Akusto Wall A/C Texona ofera 16 variante de culoare: Garlic, Pepper, Liquorice, Ginger, Tangerine, Chili, Mulberry, Blueberry, Menthol, Mustard, Wasabi, Nutmeg, Rhubarb, Oyster si Sea Salt.

ECOPHON - PANOURI ACUSTICE INDIVIDUALE PENTRU PEREȚI ȘI PLAFOANE

Cod SAP	Marca	Produs	Caracteristici	Denumire	Dimensiuni variantă: lat x lung x gros, în mm*	Denumire lista de preț	Cod program calcul	Buc/ cutie	unitate de livrare	termen de livrare
52000647842	ECOPHON	Panouri individuale din vată de sticlă pentru pereți și plafoane	Unități individuale de formă rotundă. Utile când nu se poate monta un plafon cu caracteristici acustice din perete în perete. Reflexia luminii 85%. Rezistența la umiditate a panourilor >95% dar se recomandă montarea în spații cu umiditate <70%; comportament la foc A2-s1,d0. Disponibil: BIM	Solo Circle	800x800x40	Panouri individuale rotunde (vata de sticlă) Ecophon Solo Circle White Frost cod 35442086	EF40SOC080800	4	cutie	C
52000647843				Solo Circle XL	1600x1600x40		EF40SOC1616XL	1	cutie	C
52000575756				Solo Circle A1	1200x1200x40		EF40SOC1212A1	4	cutie	C



Ecophon Akusto Wall

Ecophon Solo Circle

Structură și accesorii - ECOPHON CONNECT

PROFILE

Profil principal Ecophon Connect
Main Runner T24, L= 3700mm



Profil principal Ecophon Connect
Main Runner HD T24, L=3700mm



Profil principal Ecophon Connect
Main Runner T15, L= 3700mm



Profil secundar Ecophon Connect
Cross Tee T24,
L=1200 mm



Profil secundar Ecophon Connect
Cross Tee T15, L=1200 mm



Profil de compartimentare Ecophon
Connect Cross Tee T24, L=600 mm



Profil de compartimentare Ecophon
Connect Cross Tee T15, L=600 mm



Profil perimetral Ecophon Connect
Channel Trim, forma U, L =2700 mm



Profil perimetral Ecophon Connect
Angle Trim, forma L, L=3000 mm



ACCESORII și structură panouri

Agrafă de agățare Ecophon
Connect Hanger Clip 17x32 mm



Tijă ajustabilă Ecophon Connect
Adjustable Hanger 330-600 mm

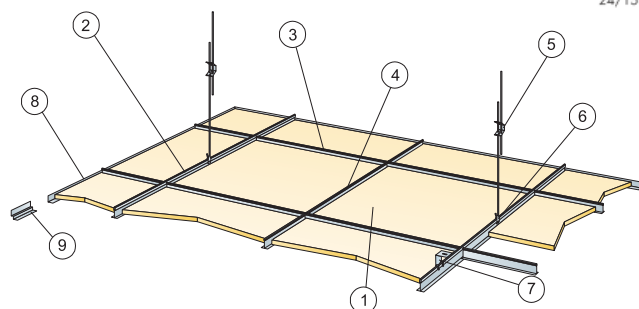
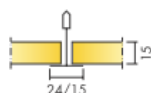


Schema de montaj:

Ecophon Advantage muchie A (diagrama M119, Ecophon)

Muchie:

Muchia A - pentru structura vizibilă



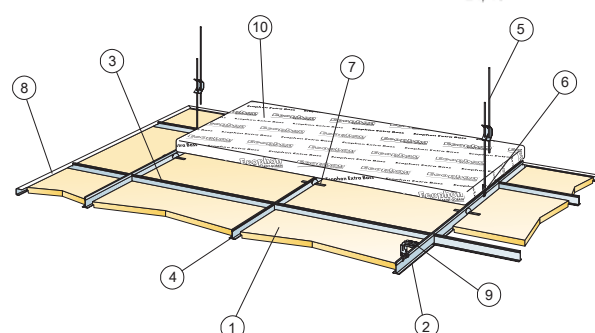
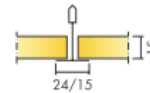
Consum estimat:

Consum estimat de materiale pe metru pătrat Ecophon Advantage muchie A

Nr.	Component	Modul 600x600 mm
1	Plăci Ecophon Advantage muchie A	2,8 buc
2	Profil principal T24 sau T15 interax 1200 mm (distanța 600 mm de la perete; poate fi extinsă la 1200 mm dacă nu există sarcini atârinate de plafon în această zonă)	0,9 m
3	Profil secundar T24 sau T15 1200 mm, interax 600 mm	1,7 m
4	Profil compartimentare T24 sau T15 600 mm	0,9 m
5	Tijă ajustabilă Adjustable hanger, interax 1200 mm (distanța maximă față de perete 600 mm)	0,7 buc
6	Agrafă de agățare Connect Hanger clip (cu excepția zonelor de piscină)	0,7 buc
7	Suspendare directă: Brida "Connect Direct bracket", interax 1200 mm	0,7 buc
8	Profil perimetral L, interax 300 mm	măsurătoare contur plafon
9	Shadow line trim, interax 300 mm	măsurătoare

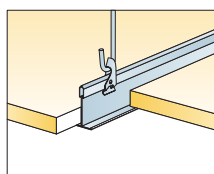
Ecophon Master rigid muchie E (schema M317, Ecophon)

Muchia E - pentru structura semi-vizibilă

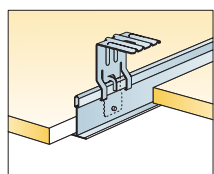


Consum estimat de materiale pe metru pătrat Ecophon Advantage muchie A

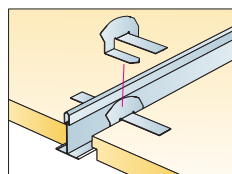
Nr.	Component	Modul 600x600 mm
1	Plăci Ecophon Master Rigid muchie E	2,8 buc
2	Profil principal T24 interax 1200 mm (distanța 600 mm de la perete; poate fi extinsă la 1200 mm dacă nu există sarcini atârinate de plafon în această zonă)	0,9 m
3	Profil secundar T24 1200 mm, interax 600 mm	1,7 m
4	Profil compartimentare T24 600 mm	0,9 m
5	Tijă ajustabilă Adjustable hanger, interax 1200 mm (distanța maximă față de perete 600 mm)	0,7 buc
6	Agrafă de agățare Connect Hanger clip (cu excepția zonelor de piscină)	0,7 buc
7	Agrafă pentru fixare muchie E "Connect Hold Down clip"	0,7 buc
8	Profil perimetral U, interax 300 mm	măsurătoare contur plafon
9	Pentru instalare directă: Connect Direct Bracket, interax 1200 mm	0,7 buc
10	Extra bass (1200x600x50mm)	0,6 buc



Suspendare cu tijă ajustabilă și agrafă de agățare



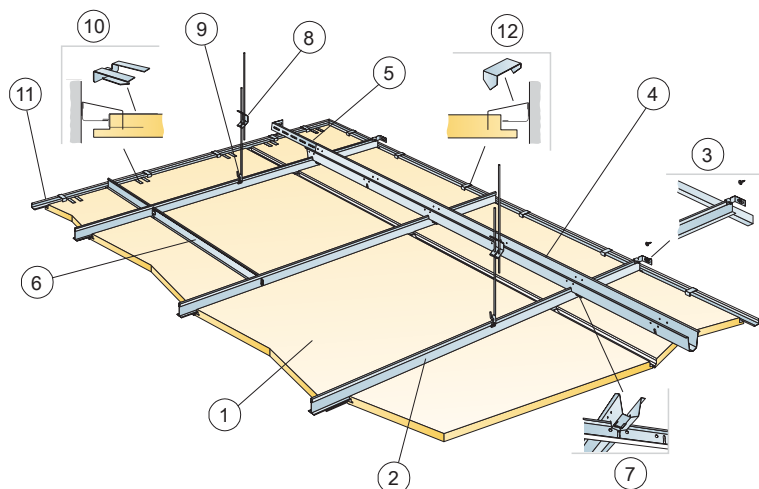
Suspendare directă cu bridă



Agrafa pentru fixare muchie E "Connect Hold Down clip"

Schema de montaj:

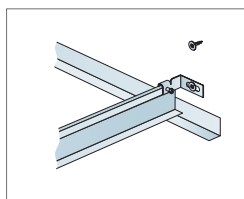
Ecophon Focus muchie Ds (schema M206, Ecophon)



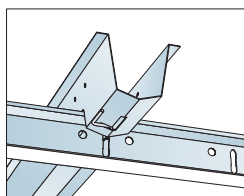
Consum estimat:

Consum estimat de materiale pe metru pătrat Ecophon Advantage muchie A

Nr.	Component	Modul 600x600 mm
1	Plăci Ecophon Focus muchie Ds	2,8 buc
2	Profil principal T24 interax 600 mm	1,7 m
3	Bridă de fixare profile T	1/rândul de profile principale HD
4	Bară de spațiere interax 1500 mm (la max 300 mm de perete)	0,7 m
5	Bridă de fixare L=700 mm, pentru bara de spațiere	1/rândul de bare de spațiere
6	Profil secundar T24 600 mm	2/rândul de bare de spațiere
7	Troliu pentru bara de spațiere (una pentru fiecare îmbinare cu profilul principal)	1,4 buc
8	Tija ajustabilă Adjustable hanger, interax 1200 mm (distanța maximă față de perete 600 mm)	0,7 buc
9	Agrafa de agățare Connect Hanger clip (cu excepția zonelor de piscină)	0,7 buc
10	Agrafa de susținere Dg20	1 buc la fiecare 300-400 mm
11	Profil perimetral L 15-22, interax 300 mm	măsurătoare contur plafon
12	Agrafa perimetrală pentru prinderea plăcilor	1 buc la fiecare 300-400 mm pe partea cu muchii tăiate



Profil principal securizat la perete cu bridă



Conectarea profilelor cu troliul pentru bara de spațiere

Termen de livrare de la comanda fermă:

A = 2 zile lucrătoare

B = 14 zile lucrătoare

C = la termenul stabilit, în condițiile unui avans de minim 20% din valoarea comenzii și cu facturare automată a cantității nepreluată în maxim o lună de la data confirmării disponibilității în stoc.

mp = metri pătrați

mm = milimetri

kg = kilograme

buc = bucăți

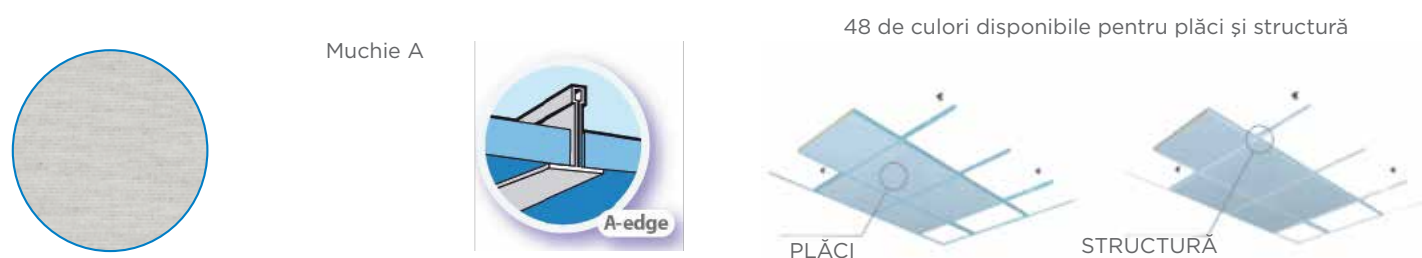
gros = grosime; lat=lățime; lung=lungime

PLĂCI DIN VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ PENTRU PLAFOANE CASETATE

PLĂCI EUROCOUSTIC - PENTRU PLAFOANE CASETATE

Cu o istorie de peste 35 de ani, Eurocoustic este o marcă recunoscută pentru proprietățile acustice și valoarea estetică. Diverse modele și culori disponibile - alb plus alte 48 nuanțe. Materia primă din care sunt create - bazaltul - reprezintă o resursă minerală abundentă. Produsele sunt 100% rezistente la apă, garantând stabilitate perfectă în orice tip de mediu, și se pot recicla. Fibrele din care sunt produse plăcile Eurocoustic sunt certificate de eUCeB (the european Certification Board for Mineral Wool products - www.euceb.org). Comportament la foc: oferă protecție pasivă foarte ridicată la foc, fiind un material care nu întreține focul, nu împrăștie scântei, și în plus produce foarte puțin fum. Proprietăți de izolare termică: ajută menținerea temperaturii din interiorul clădirii indiferent de temperatura exterioară, îmbunătățind confortul oamenilor și reducând consumul de energie al clădirii. Deține certificări ISO de calitate și de mediu: ISO 9001 : 2008, ISO 14001 : 2004 . Îmbunătățirea calității aerului: produsele Eurocoustic sunt potrivite pentru menținerea unui aer curat în încăperi, deținând eticheta A+ (emisii foarte scăzute de formaldehidă), conform standardelor franceze (ale țării în care se produce).

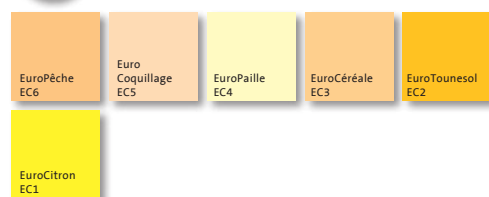
Simulator plafon: www.eurocoustic-tendance.com



Eurocoustic

Eurocolors

Gama derivată din GALBEN



Gama derivată din VIOLET



Gama derivată din VERDE



Gama derivată din ALBASTRU



Gama derivată din ROȘU



Gama derivată din MARO



Gama derivată din GRI



RECOMANDĂRI DE CULORI ÎN FUNCȚIE DE SEGMENTUL DE CLĂDIRI

CLĂDIRI DE BIROURI		
SPAȚIU INTERIOR	TIPURI DE CULORI RECOMANDATE	Observații
Holuri	Culorile vii generează o stare de bine și fericire.	Culorile vii atrag atenția, putând fi folosite pentru direcționarea circulației sau pentru a delimita spațiile
Birouri individuale	Armoniile subtile sunt importante. O culoare predominantă va avea influență asupra stării emoționale, va crea un spațiu privat.	Ideal 3 nuanțe, care sunt îmbinate armonios printr-o proporție echilibrată - exemplu: culoarea dominantă acoperă 80% din suprafață.
Birouri cu mulți ocupanți	Nuanțe monocrome - din aceeași culoare de bază, putând crea un sentiment de confort și liniște.	Nuanțele creează un confort vizual și pot ajuta la structurarea spațiului într-un mod discret și elegant.
Birouri tip "open-space"	Culori naturale, care să contribuie la calmul unui spațiu caracterizat de zgomot de fond, îmbunătățind condițiile de muncă.	Nuanțele delicate, curate sunt indicate pentru prim-plan iar nuanțele mai închise pot delimita spațiile.
Săli de ședință	Culori calde, dar puternic nuanțate pot împrumuta spațiului vigoare și pot fi stimulative pentru munca în echipă.	Prin culoare se poate crea volum sau perspective pentru a maximiza spațiul din încăpere.

CLĂDIRI DIN DOMENIUL EDUCAȚIE		
SPAȚIU INTERIOR	TIPURI DE CULORI RECOMANDATE	Observații
Săli de clasă	Nuanțe de albastru: albastru deschis sau albastru-gri pot avea efect de calmare. Este însă esențial să existe culori vii complementare, și care să echilibreze prin prezență în mod egal, nuanțele delicate.	Culoarea trebuie aleasă în funcție de destinația încăperii. Într-o clasă, este important să se țină cont de vârsta elevilor, existând diferențe între percepțiile elevilor de la nivelul de studii primar față de cel gimnazial sau universitar.
Laboratoare IT	Nuanțele de gri sunt asociate cu tehnologia, rigoarea și sunt neutre. Totuși câteva tușe create de culorile vii sunt necesare pentru a face încăperea mai veselă.	Culoarea gri ajută la concentrare însă poate crea o atmosferă de austeritate dacă nu este pe alocuri însoțită de culori vii.
Săli de muzică	Culorile închise (eg castaniu) se asortează cu nuanțele naturale de lemn ale instrumentelor muzicale clasice și creează o atmosferă de apropiere.	Culorile închise creează senzația de intimitate, de apartenență, de siguranță.
Holuri	Culorile vii, intense stimulează activitatea fizică, contribuind la fluidizarea circulației. Totuși, trebuie creat un echilibru între opacitate și saturarea culorii.	Culorile vii vor sparge monotonia spațiilor lungi și vor suscita interes.
Săli de mese	Culorile florale (roz, fucsia, gaben, oranj...) cresc plăcerea culinară a copiilor și adolescenților, însă e important să aibă o saturație medie.	Culorile cu saturație medie contribuie la păstrarea acuității intelectuale.
Locuri de joacă	Culorile pătrunzătoare, aprinse - verde, roz, galben, creează o atmosferă de exuberanță și căldură.	Culorile aprinse vor stimula curiozitatea și dorința de joacă

SPAȚII PENTRU PETRECEREA TIMPULUI LIBER ȘI SPORT		
SPAȚIU INTERIOR	TIPURI DE CULORI RECOMANDATE	Observații
Săli de dans	Pentru dansuri clasice (eg balet) sunt potrivite nuanțe deschise, delicate care să creeze poezie, visare, nostalgie. Pentru dansuri moderne sunt preferate nuanțele vii.	Indiferent de nuanțe, este important să fie în armonie cu lemnul podelei. De asemenea, iluminatul are un rol definitoriu pentru crearea de adâncime sau prim-planuri.
Săli de cinema și teatru	Roșul electric și negrul misterios conlucrează cu lumina difuză din dreptul scenei sau ecranului de proiecție ca să atragă privirea spre acestea.	O atmosferă rafinată poate fi pusă în valoare de culori dense, adânci, neutre.
Vestiare și băi	Combinații puternice vor eleva spiritul - combinațiile acvatice, de albatru puternic și albastru deschis promit seninătate și igienă.	Diverse culori pot individualiza anumite tipuri de activități în cadrul aceluiași spațiu.
Piscine și patinoare	Culorile favorite - albastru și verde, care invită la libertate, dar inspiră și calm, liniște	Albastrul și verdele sunt intrinsec asociate de vizitatori cu aerul curat, apa, cerul.

SPAȚII COMERCIALE, RESTAURANTE		
SPAȚIU INTERIOR	TIPURI DE CULORI RECOMANDATE	Observații
Magazine	O culoare sau o armonie de nuanțe derivate din identitatea mărcii pot ajuta la memorarea mărcii inclusiv în spațiile de expunere sau la raft.	Culorile reflectă identitatea mărcii, sunt parte integrantă din imaginea sa.
Spații largi de circulație în interiorul unor Mall-uri	O combinație în care culorile vii pot structura și valoriza spațiile largi.	Folosirea unor culori vii în spații deschise poate ajuta la delimitarea spațiilor și la ghidarea vizitatorilor
Restaurante și baruri	Culori contrastante, complementare pe cercul cromatic, dar și combinații subtile antagonice: culori calde și reci, deschise și închise, cu diverse texturi și finisaje.	Culorile închise dau caracter unei încăperi. Finisajele mate absorb lumina iar suprafețele lucioase reflectă lumina, întărind strălucirea culorilor.
Food courts	Contraste. Culorile calde dau un sentiment de fericire și putere, culorile reci sunt în general asociate cu odihna și liniștea.	Insulele de culoare pot ajuta la individualizarea spațiilor de luat masa, transformând spațiul vast într-un spațiu plăcut.
Bucătării	Culori pastel ce transformă spațiul într-unul fluid, liniștit, curat.	Culorile pastel sunt ideale pentru spații a căror localizare este de multe ori la subsol, fiind lipsite de lumina naturală.

CLĂDIRI DIN DOMENIUL SĂNĂTATE		
SPAȚIU INTERIOR	TIPURI DE CULORI RECOMANDATE	Observații
Recepție și holuri	Culori pastel în nuanțe mai accentuate dau spațiului un aer primitor	Declinarea culorilor pe diverse tipuri de "specializări" în cadrul instituției medicale ajută la orientarea în spațiu a pacienților sau vizitatorilor.
Săli de operație	Nuanțele pale, delicate sugerează calm și liniște, și pot fi scoase în evidență de câteva pete de culoare în nuanțe vii.	Nuanțele pale cresc gradul de luminozitate și căldură, raportat la albul steril, și influențează pozitiv calitatea relației doctor-pacient
Laboratoare	Albul este culoarea potrivită pentru a transmite curățenie, puritate. Sunt potrivite și culorile foarte apropiate de alb.	Albul atrage și transmite lumina, atât pe cea naturală cât și pe cea artificială.
Săli de așteptare	Nuanțele pale creează un spațiu elegant, calm.	Ca excepție, sălile foarte mici de așteptare trebuie să aibă mai mult caracter și atunci se preferă nuanțe mai accentuate.

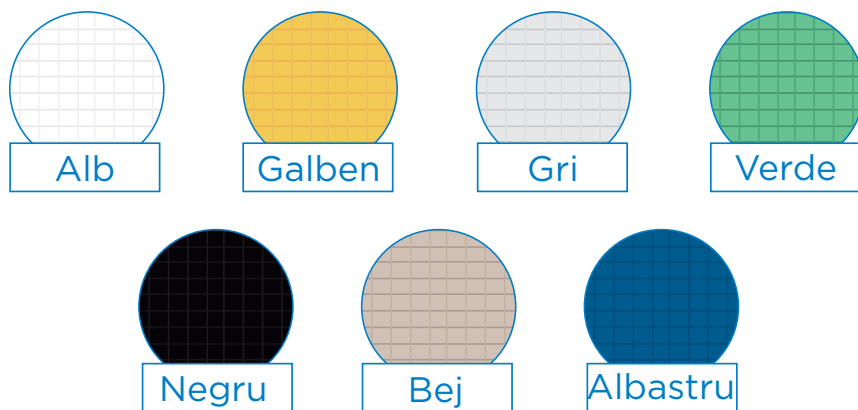
SPAȚII INDUSTRIALE		
SPAȚIU INTERIOR	TIPURI DE CULORI RECOMANDATE	Observații
Depozite și hangare (aeronautice)	Albastrul deschis, pal aduce un aer proaspăt construcțiilor industriale	Clădirile din domeniul aeronautic sunt potrivite pentru combinații de culori neutre "high-tech" cu tușe de culori vii-precum turcoaz sau verde.
Ateliere și depozite mici	Nuanțe deschise, care să creeze o atmosferă de seninătate dar care să potențeze concentrarea.	Nuanțele pale atenuează stresul produs de spațiile gălăgioase.

EUROCOUSTIC - PLĂCI ACUSTICE DIN VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ PENTRU PLAFOANE CASETATE

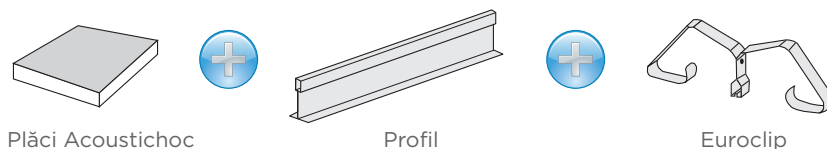
Cod SAP	Marca	Produs	Caracteristici	Denumire	Dimensiuni variantă: lat x lung x gros, în mm	Denumire lista de preț		Cod program calcul	Mp/ cutie	Buc/ cutie	unitate de livrare	cutii/ palet	termen de livrare
5200488807			Absorbția acustică aw=1, clasa de absorbție acustică: A, rezistență la umiditate 100%; comportament la foc A1	Tonga White (muchie A)	600x600x22	Plăci plafoane casetate (vată minerală bazaltică)	A, 600x600x22 mm		8,64	24	cutie	22	C
				Tonga White (muchie A)	600x600x40		A, 600x600x40mm		7,20	20	cutie	12	C
5200666240			Absorbția acustică aw=0,95, clasa de absorbție acustică: A, rezistență la umiditate 100%; comportament la foc A1	Tonga White (muchie E24)	600x600x20	Eurocoustic Tonga White (alb)	E 24, 600x600x20 mm, cod 65761		8,64	24	cutie	22	C
				Tonga Eurocolor (Pastels, muchie A)	600x600x22	Plăci plafoane casetate (vată minerală bazaltică)	A, 600x600x22 mm		7,20	20	cutie	12	C
			Absorbția acustică aw=1, clasa de absorbție acustică: A, rezistență la umiditate 100%; comportament la foc A2-s1, d0	Tonga Eurocolor (Pastels, muchie A)	600x600x40	Eurocoustic Tonga Eurocolor Pastels (colorat, pastel)	A, 600x600x40mm		7,20	20	cutie	12	C
				Tonga® Patterns (muchie A)	600x600x22	Plăci plafoane casetate (vată minerală bazaltică)	A, 600x600x22 mm		8,64	24	cutie	22	C
				Tonga® Patterns (muchie A)	600x600x40	Eurocoustic Tonga Patterns (diverse modele)	A, 600x600x40mm		7,20	20	cutie	12	C
			Absorbția acustică aw=0,90, clasa de absorbție acustică: A, rezistență la umiditate 100%; comportament la foc A1	Samoa White (muchie E24)	600x600x20	Plăci plafoane casetate (vată minerală bazaltică) Eurocoustic Samoa	E 24, 600x600x20 mm		8,64	24	cutie	22	C
				Ermes (muchie E24)	600x600x15	Plăci plafoane casetate (vată minerală bazaltică) Eurocoustic Ermes	E 24, 600x600x15 mm		8,64	24	cutie	22	C
5200663359			Absorbția acustică aw=0,80, clasa de absorbție acustică: B, rezistență la umiditate 100%; comportament la foc A1	Minerval White (muchie A)	600x600x12	Plăci plafoane casetate (vată minerală bazaltică)	A, 600x600x12 mm		14,4	40	cutie	20	C
5200600780			Absorbția acustică aw=0,90, clasa de absorbție acustică: A, rezistență la umiditate 100%; comportament la foc A1	Minerval White (muchie A)	600x600x15	Eurocoustic Minerval White (alb)	A, 600x600x15 mm		11,52	32	cutie	18	C
				Minerval White (muchie E24)	600x600x15		E 24, 600x600x15 mm		8,64	24	cutie	22	C

PLĂCI ACUSTICE REZISTENTE LA IMPACT PENTRU SĂLI DE SPORT

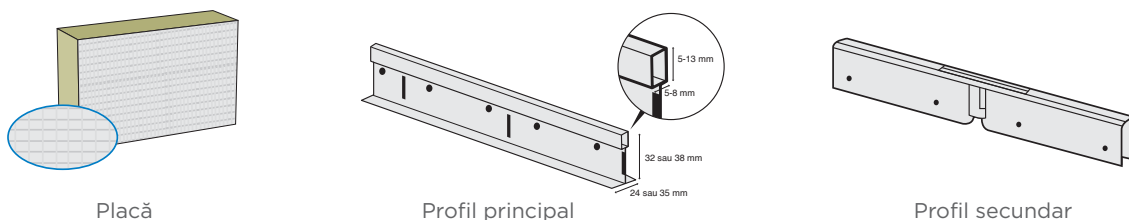
Plăcile Acoustichoc sunt finisate cu o țesătură din fibră de sticlă și ranforsate cu o plasă din fibră de sticlă, fiind potrivite pentru spații supuse loviturilor repetate - de tipul sălilor de sport (pentru handbal, tenis, volei, baschet, fotbal...) sau patinoarelor pentru ice-hockey. Acoustichoc Impact 30 rezistă la impact de peste 30 km/h în cadrul sistemului. Clasificare: 2A - certificată prin Metoda Testului cu mingea de către MFPA Leipzig GmbH Laboratory, Germania. Sistemul Acoustichoc Impact 30 cuprinde: placa, profilele Quick-Lock T23/T25 de tip "Clip-On" și brida Euroclip. Exista 7 culori disponibile de plăci.



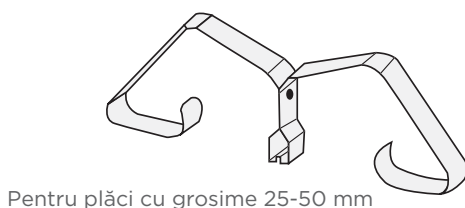
COMPONENTELE SISTEMULUI



COMPONENTE



EUROCLIP



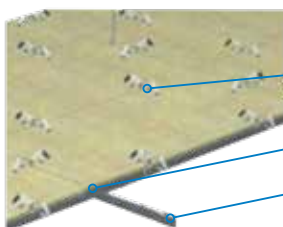
Pentru plăci cu grosime 25-50 mm

MONTAJ

PLAFON ACOUSTICHOC

IMPACT
30

1200 x 600 x 40 mm



5 Euroclip pe mp

3 profile secundare pe mp

*profilele principale T24 se montează la fiecare 1200 mm

*perpendicular, se montează profilele secundare, la fiecare 600 mm

Cod SAP	Marca	Produs	Caracteristici	Denumire	Dimensiuni variantă: lat x lung x gros, in mm	Denumire lista de preț		Cod program calcul	Mp/ cutie	Buc / cutie	unitate de livrare	cutii/ palet	termen de livrare
	EUROCOUSTIC	Plăci din vată minerală bazaltică pentru plafon casetat	Absorbția acustică $\alpha_w=1$, clasă de absorbție acustică: A, rezistență la umiditate 100%; comportament la foc A1 (plăci colorate), A2- s1,d0 (plăci albe)	Acoustichoc Impact 30 (muchie A)	1200x600x40	Plăci plafoane casetate (vată minerală bazaltică) Eurocoustic Acoustichoc	A 1200x600x40 mm		7,20	10	cutie	12	C

PLĂCI ACUSTICE SPECIALE PENTRU SEGMENTUL SĂNĂTATE

Clini'Care

Plăcile Clini'Care sunt potrivite pentru zone de tip 2 -"risc moderat pentru sănătate". A obținut conform standardului Francez NF S90-351:2003 (Controlul contaminării prin aer): clasa de particule $\leq$ ISO8, cinetica decontaminării particulelor $\leq$ CP20, clasa bacteriologică $\leq$ B100. Plafoanele Clini'Care rezistă la majoritatea speciilor răspândite de bacterii, mușcagii și drojdii: Methicilin-resistent Staphylococcus, Acinetobacter baumannii, Escheria coli, Klebsiella Pneumoniae, Aspergillus niger, Streptococcus pneumoniae, Candida albicans, Bacillus cereus; potrivite pentru spații comune (eg coridoare).



Clini'Clean

Plăcile Clini'Clean sunt potrivite pentru zone de tip 3 -"risc moderat spre înalt pentru sănătate". A obținut: clasa de particule $\leq$ ISO7, cinetica decontaminării particulelor $\leq$ CP20, clasa bacteriologică $\leq$ B10. Plafoanele Clini'Clean rezistă la majoritatea speciilor răspândite de bacterii, mușcagii și drojdii: escherichia coli, salmonella enterica, Listeria mono-cytogenes, staphylococcus aureus, pseudomonas aeruginosa; sunt potrivite pentru spații din zona de bucătărie, rezistând la curățare repetată, prin presiune, folosind dezinfectant.



Clini'Safe

Plăcile Clini'Safe sunt potrivite pentru zone de tip 4 -"risc ridicat pentru sănătate". A obținut clasa de particule $\leq$ ISO5, cinetica decontaminării particulelor $\leq$ CP10, clasa bacteriologică $\leq$ B10. Plafoanele Clini'Clean rezistă la majoritatea speciilor răspândite de bacterii, mușcagii și drojdii: Methicilin-resistent staphylococcus, acinetobacter baumannii, escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, aspergillus niger, streptococcus pneumoniae, Candida albicans, Bacillus cereus; potrivite pentru spații de tipul saloanelor cu multiple paturi.



Cod SAP	Marca	Produs	Caracteristici	Denumire	Dimensiuni variantă: lat x lung x gros, în mm	Denumire lista de preț		Cod program calcul	Mp/ cutie	Buc / cutie	unitate de livrare	cutii/ palet	termen de livrare
			Absorbția acustică $\alpha_w=0.85H$, clasa de absorbție acustică: B, rezistență la umiditate 100%; comportament la foc A1 (plăci albe). Reflexia luminii Clini'Care>80%; calitatea aerului interior clasa A	Clini'Care White (muchie A)	600x600x20	Plăci plafoane casetate (vată minerală bazaltică) Eurocoustic Clini'Care	A, 600x600x20		8.64	24	cutie	20	C
				Clini'Clean White (muchie A)	600x600x22	Plăci plafoane casetate (vată minerală bazaltică) Eurocoustic Clini'Clean	A, 600x600x22		8.64	24	cutie	18	C
				Clini'Safe White (muchie A)	600x600x15	Plăci plafoane casetate (vată minerală bazaltică) Eurocoustic Clini'Safe	A 600x600x15		8.64	24	cutie	22	C
				Clini'Safe White (muchie E24)	600x600x15		E24, 600x600x15		8.64	24	cutie	22	C

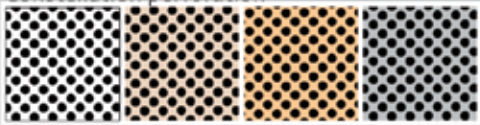
Se instalează pe structura T15 sau T24.

PANOURI ACUSTICE MURALE REZISTENTE LA IMPACT

Acoustiroc

Panou rigid din vată minerală bazaltică cu grosime 40 mm, acoperită cu o țesătură neagră din fibră de sticlă, lipită pe o foaie de oțel perforat (grosime 75/100) acoperit cu vopsea epoxidică albă sau colorată.

Constellation perforation

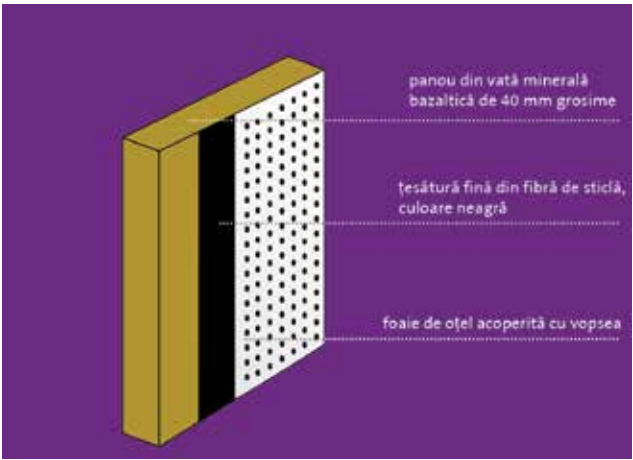


White Light Ivory Peach Grey

Orion perforation

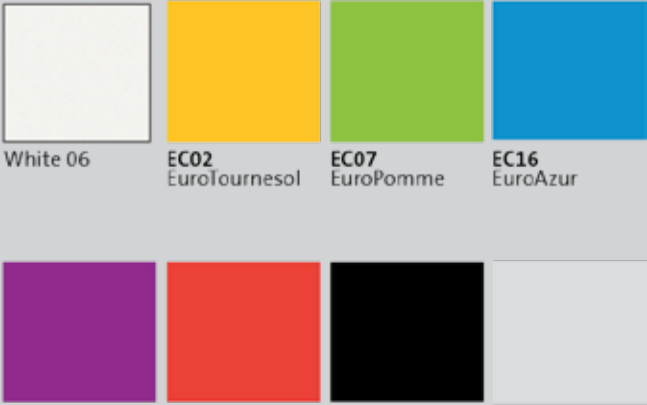


White Light Ivory Peach Grey



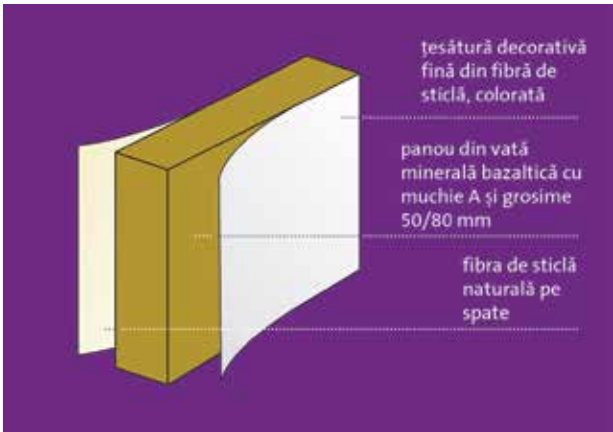
Acoustished

Panou termo-acustic rigid din vată minerală bazaltică acoperită cu o țesătură decorativă - albă sau colorată - din fibră de sticlă pe față și cu o țesătură din fibre de sticlă naturale pe spate. Pentru pereți. Se montează pe structura T35.



White 06 EC02 EuroIournesol EC07 EuroPomme EC16 EuroAzur

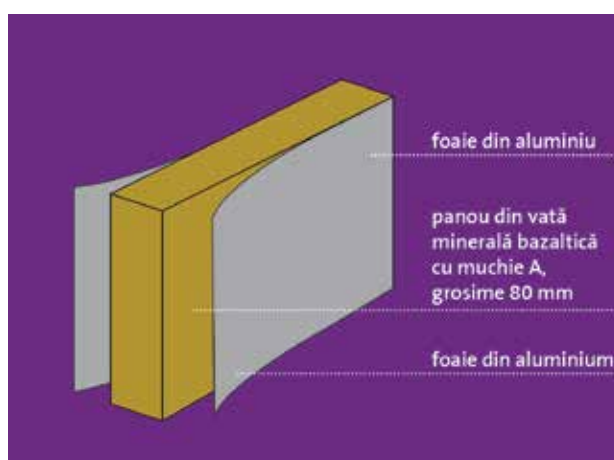
EC27 EuroBruyère EC28 EuroFraise EC43 EuroNoir EC45 EuroPerle



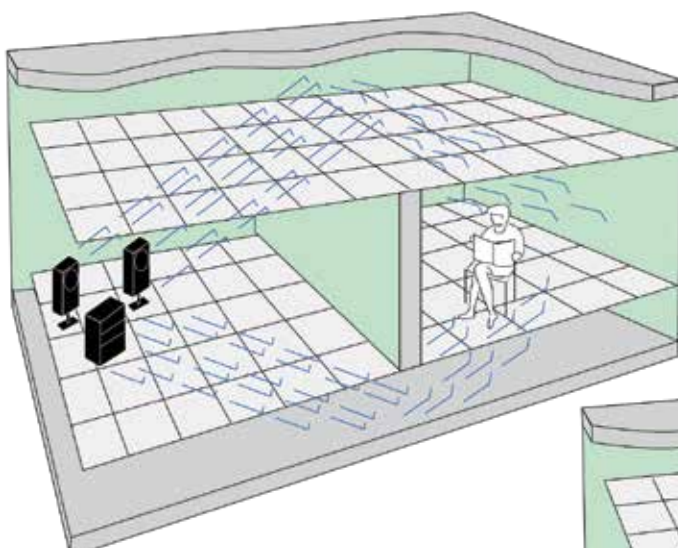
PANOURI TIP BARIERĂ ACUSTICĂ (împotriva propagării laterale a sunetelor)

Acoustipan

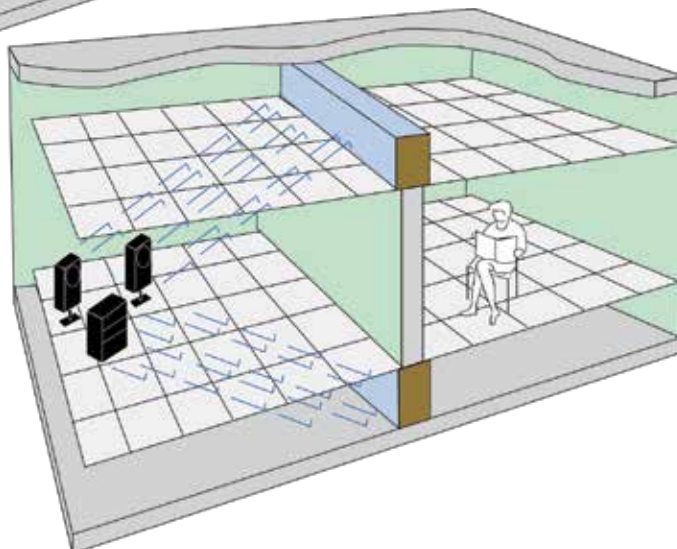
Panou barieră acustică împotriva propagării laterale a sunetelor, din vată minerală bazaltică și fațete din foi de aluminiu; reduce cu 11 decibeli intensitatea zgomotului transmis dintr-o încăpere, prin plafon sau podea, spre o încăpere alăturată (prin comparație cu un plafon fără Acoustipan).



PROPAGAREA laterală a sunetului ÎNAINTE



**PROPAGAREA laterală a sunetului
DUPĂ utilizarea panourilor tip
barieră acustică**



Cod SAP	Marca	Produs	Caracteristici	Denumire	Dimensiuni variantă: lat x lung x gros, în mm	Denumire lista de preț	Cod program calcul	Mp/ cutie	Buc / cutie	unitate de livrare	cutii/ palet	termen de livrare
5200665939	EUROCOUSTIC	Placa tip barieră acustică din vată minerală bazaltică	Comportament la foc A2-s1,d0	Acoustipan	1200x600x80	Plăci tip barieră acustică (vată minerală bazaltică între foi de aluminiiu) Eurocoustic Acoustipan		2,88	4	cutie	14	C

PLĂCI DIN FIBRĂ MINERALĂ PENTRU PLAFOANE CASETATE

PLĂCI OWA - PENTRU PLAFOANE CASETATE

Marca OWA are o istorie de 60 de ani în patria de origine, Germania și în prezent activează în peste 70 de țări, printre care amintim: UK, France, Benelux, Polonia, Africa de Sud, China. Există deja o experiență de câteva mii de proiecte, dintre care unele de răsunet arhitectural: Frankfurt Airport Centre, Hong Kong Central Plaza, Zurich Toren Haga, Rank Xerox Neuss, Oval Tower Amsterdam. Compania are acreditări pentru implementarea sistemelor de management pentru calitate EN ISO 9001:2008, mediu EN ISO 14001:2004 și siguranță la locul de muncă BS OHSAS 18001:2007. Secretul calității produsului: fibră minerală bio solubilă, obținută dintr-un amestec de nisip, sticlă reciclată și calcar - fiind un produs ecologic. Fibră minerală întrunește standarde internaționale și a primit ștampila de atestare a calității RAL Seal of Quality. OWA a fost primul producător căruia i s-a acordat distincția (green label) BLUE ANGEL, prin care i se recunoaște meritul de a produce materiale de construcție cu emisii reduse de CO₂, din materiale inofensive pentru mediu.

5.1.1 Gama OWAcooustic® premium (15 mm grosime)

Cuprinde produse destinate unui design sofisticat, ce satisface cerințe ridicate de acustică în încăperi și de protecție la foc.

5.1.2 Gama OWAcooustic® smart (14 mm grosime)

Oferă produse pentru soluții clasice, fiind ușoare și totuși îndeplinind cerințe înalte de protecție la foc.



Constellation



Finetta



Plain 9



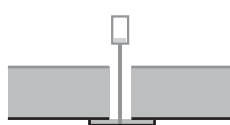
Sinfonia



Futura



Sandila



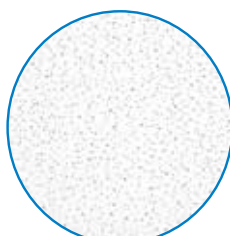
Futura-S3 sistem cu structură vizibilă



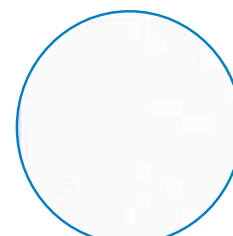
Futura-S3a sistem cu structură semi-vizibilă



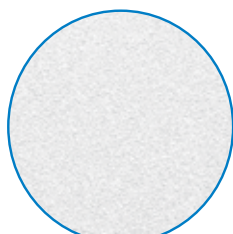
Constellation



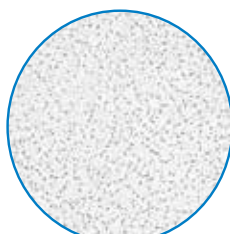
Finetta



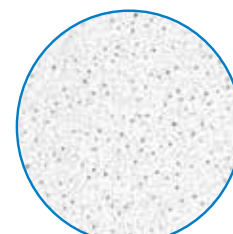
Plain 9



Sinfonia



Futura



Sandila

PLĂCI OWAcoustic® premium (15 mm grosime) - din fibră minerală pentru plafoane casetate

Cod SAP	Marca	Produs	Caracteristici	Denumire	Dimensiuni variantă: lat x lung x gros, in mm	Denumire lista de preț	Cod program calcul	Mp/ cutie	Buc / cutie	unitate de livrare	cutii/ palet	termen de livrare
5200648825			Reflexia luminii aprox 88%, reducerea intensității zgomotului DNCW=31-49 dB; coeficient absorbție zgomot α=0,70; rezistență la umiditate până la 95%; comportament la foc A2-s1,d0, REI 120	Constellation , S3 (muchie A)	600x600x15	Plăci plafoane casetate (fibră minerală) OWAcoustic PREMIUM - Constellation S3	A 600x600x15	4,32	12	cutie	44	C
				Constellation , S3a (muchie E24)	600x600x15	Plăci plafoane casetate (fibră minerală) OWAcoustic PREMIUM - Constellation S3a	E 600x600x15	4,32	12	cutie	44	C
			Reflexia luminii aprox 88%, reducerea intensității zgomotului DNCW= 31-49 dB; coeficient absorbție zgomot α=0,70; rezistență la umiditate până la 95%; comportament la foc A2-s1,d0, REI 120	Finetta , S3 (muchie A)	600x600x15	Plăci plafoane casetate (fibră minerală) OWAcoustic PREMIUM - Finetta S3	A 600x600x15	4,32	12	cutie	44	C
				Finetta , S3a (muchie E24)	600x600x15	Plăci plafoane casetate (fibră minerală) OWAcoustic PREMIUM - Finetta S3a	E 600x600x15	4,32	12	cutie	44	C
	Owa	Placa din fibră minerală GAMA "OWAcoustic PREMIUM" pt plafoane casetate	Reflexia luminii aprox 91%, reducerea intensității zgomotului DNCW=35-49 dB; coeficient absorbție zgomot α=0,15; rezistență la umiditate până la 95%; comportament la foc A2-s1,d0, REI 120	Plain 9, S3 (muchie A)	600x600x15	Plăci plafoane casetate (fibră minerală) OWAcoustic PREMIUM - Plain 9 S3	A 600x600x15	4,32	12	cutie	44	C
			Plain 9, S3a (muchie E24)	600x600x15	Plăci plafoane casetate (fibră minerală) OWAcoustic PREMIUM - Plain 9 S3a	E 600x600x15	4,32	12	cutie	44	C	
			Sandilla , S3 (muchie A)	600x600x15	Plăci plafoane casetate (fibră minerală) OWAcoustic PREMIUM - Sandilla S3	A 600x600x15	4,32	12	cutie	44	C	
			Sandilla , S3a (muchie E24)	600x600x15	Plăci plafoane casetate (fibră minerală) OWAcoustic PREMIUM - Sandilla S3a	E 600x600x15	4,32	12	cutie	44	C	
			Reflexia luminii aprox 87%, reducerea intensității zgomotului DNCW=53 dB; coeficient absorbție zgomot α=0,85; rezistență la umiditate până la 95%; comportament la foc A2-s1,d0, REI 90. Potrivite pentru birouri, săli de conferință, aule, săli de curs, dar și pentru spații ude designul și protecția la foc sunt importante: coridoare, zone de intrare sau de așteptare în zone publice sau comerciale.	Sinfonia , S3 (muchie A)	600x600x15	Plăci plafoane casetate (fibră minerală) OWAcoustic PREMIUM - Sinfonia S3	A 600x600x15	4,32	12	cutie	44	C
				Sinfonia, S3a (muchie E24)	600x600x15	Plăci plafoane casetate (fibră minerală) OWAcoustic PREMIUM - Sinfonia S3a	E 600x600x15	4,32	12	cutie	44	C
	Owa	Placa din fibră minerală GAMA "OWAcoustic PREMIUM SANITAS O2" -pentru spații în clădiri din domeniul SANITAR	"Rezistă eficient împotriva bacteriilor și ciupercilor (atât pe fața plăcii cât și pe spate) pe durata întregii vieți a plafonului. Pentru spitale: rezerve, unități de mică chirurgie, cabinete de consultații, laboratoare, zone sterile de risc 1, 2, 3 și 4. Reflexia luminii aprox 88%, reducerea intensității zgomotului DNCW=31-49 dB; coeficient absorbție zgomot α=0,7; rezistență la umiditate până la 90%; comportament la foc A2-s1,d0, REI 180"	Constellation, S3 (muchie A)	600x600x15	Plăci plafoane casetate (fibră minerală) OWAcoustic PREMIUM SANITAS O2 - Constellation S3	A 600x600x15	4,32	12	cutie	44	C

5.2 PLĂCI OWAcoustic® smart (14 mm grosime) - din fibră minerală pentru plafoane casetate

Cod SAP	Marca	Produs	Caracteristici	Denumire	Dimensiuni variantă: lat x lung x gros, în mm	Denumire lista de preț	Cod program calcul	Mp/ Buc / cutie	unitate de livrare	cutii/ palet	termen de livrare	
			Reflexia luminii aprox 87%, reducerea intensității zgomotului DNCW=29dB; coeficient absorbție zgomot $\alpha=0,6$ rezistență la umiditate până la 90%; comportament la foc A2-s1,d0, REI 180	Sandilla, S3 (muchie A)	600x600x14	Plăci plafoane casetate (fibră minerală) OWAcoustic SMART - Sandilla S3	A 600x600x14	4,32	12	cutie	48	C
				Sandilla, S3a (muchie E24)	600x600x14	Plăci plafoane casetate (fibră minerală) OWAcoustic SMART - Sandilla S3a	E 600x600x14	4,32	12	cutie	48	C
5200644123	Owa	Placa din fibră minerală GAMA "OWAcoustic SMART" pt plafoane casetate	Reflexia luminii aprox 88%, reducerea intensității zgomotului 29 dB; coeficient absorbție zgomot $\alpha=0,60$; rezistență la umiditate până la 90%; comportament la foc A2-s1,d0, REI 180	Constellation, S3a (muchie E24)	600x600x14	Plăci plafoane casetate (fibră minerală) OWAcoustic SMART - Constellation S3a	E 600x600x14	4,32	12	cutie	48	C
			Reflexia luminii aprox 85%, reducerea intensității zgomotului 29 dB; coeficient absorbție zgomot $\alpha=0,60$; rezistență la umiditate până la 90%; comportament la foc A2-s1,d0, REI 180	Futura, S3 (muchie A)	600x600x14	Plăci plafoane casetate (fibră minerală) OWAcoustic SMART - Futura S3	A 600x600x14	4,32	12	cutie	48	C
				Futura, S3a (muchie E24)	600x600x14	Plăci plafoane casetate (fibră minerală) OWAcoustic SMART - Futura S3a	E 600x600x14	4,32	12	cutie	48	C

Gama OWAdeco® (12 mm grosime)

Oferă la un preț accesibil caracteristici de bază și produse ușoare.



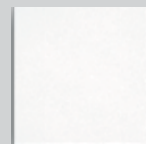
Comet



Sirius

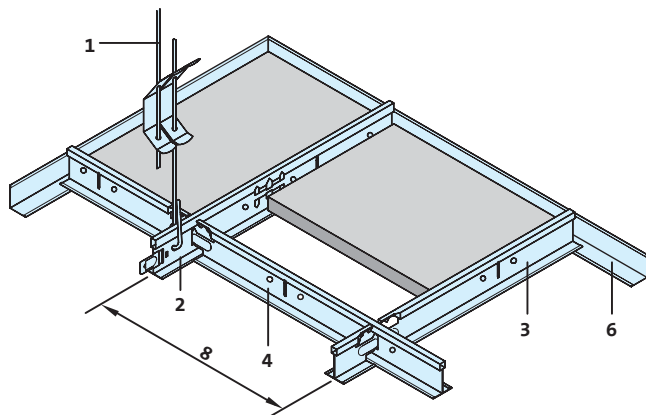


Taurus



Tacla

S3 (structură vizibilă)

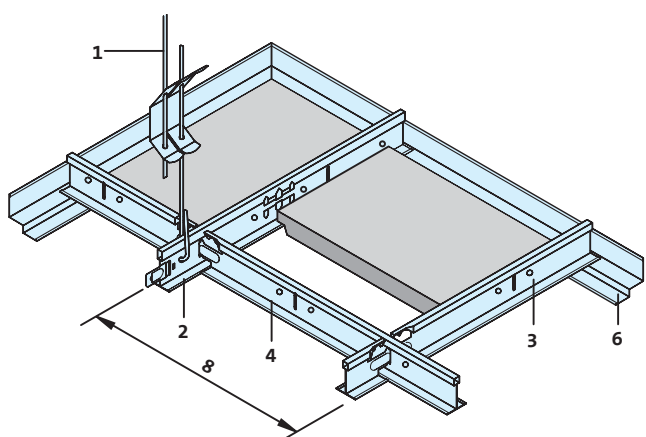


1. Tijă reglabilă de fixare nr. 12/.../...
2. Profil principal nr.45; fante la 100 sau 156, interax 25 mm
3. Profil secundar nr. 46
4. Profil secundar nr. 47
5. Profil secundar nr. 48
6. Profil șină de ghidaj forma L nr 50 G
8. Distanța între module

Montaj:

Necesar de materiale pe m2:		
Nr	Descriere	Pentru plăci 600 x 600 mm:
12/.../...	Tijă reglabilă	0,7 bucati
45	Profil principal	0,83 m
46	Profil secundar	0,83 m
47	Profil secundar	1,66 m
50 G	Profil șină de ghidaj forma L	în funcție de perimetrul încăperii

S3a (structură ascunsă)



1. Tijă reglabilă de fixare nr. 12/.../...
2. Profil principal nr 45; fante la 100 sau 156, interax 25 mm
3. Profil secundar nr. 46
4. Profil secundar nr. 47
5. Profil secundar nr. 48
6. Profil șină de ghidaj forma L dublă (cu umbră) nr 50/15 G
8. Distanța între module

Necesar de materiale pe m2:		
Nr	Descriere	Pentru plăci 600 x 600 mm:
12/.../...	Tijă reglabilă	0,7 bucăți
45	Profil principal	0,83 m
46	Profil secundar	0,83 m
47	Profil secundar	1,66 m
50/15 G	Profil șină de ghidaj forma L	în funcție de perimetrul încăperii

Termen de livrare de la comanda fermă:

A = 2 zile lucrătoare

B = 14 zile lucrătoare

C = la termenul stabilit, în condițiile unui avans de minim 20% din valoarea comenzii și cu facturare automată a cantității nepreluată în maxim o lună de la data confirmării disponibilității în stoc.

mp = metri pătrați

mm = milimetri

kg = kilograme

buc = bucăți

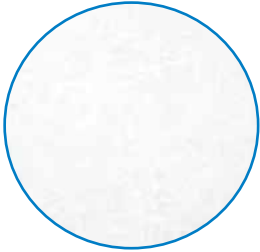
gros = grosime; lat=lățime; lung=lungime

5.3 PLĂCI OWAdeco® (12 mm grosime) - din fibră minerală pentru plafoane casetate

Cod SAP	Marca	Produs	Caracteristici	Denumire	Dimensiuni variantă: lat x lung x gros, în mm	Denumire lista de preț	Cod program calcul	Mp/ cutie	Buc / cutie	unitate de livrare	cutii/ palet	termen de livrare
			Reflexia luminii aprox 85%, reducerea intensității zgomotului-la cerere; coeficient absorbție zgomot $\alpha=0,60$; rezistență la umiditate până la 70%; comportament la foc B-s1,d0 (fără rezistență foc)	Taurus , S3 (muchie A)	600x600x12	Plăci plafoane casetate (fibră minerală) OWAdeco - Taurus S3		5,76	16	cutie	44	C
5200638202	Owa	Placa din fibră minerală GAMA "OWAdeco" pt plafoane casetate	Reflexia luminii aprox 86%, reducerea intensității zgomotului la cerere; coeficient absorbție zgomot $\alpha=0,65$; rezistență la umiditate până la 70%; comportament la foc B-s1,d0 (fără rezistență foc)	Comet , S3 (muchie A)	600x600x12	Plăci plafoane casetate (fibră minerală) OWAdeco - Comet S3		5,76	16	cutie	44	A
5200602122			Reflexia luminii aprox 89%, reducerea intensității zgomotului la cerere; coeficient absorbție zgomot $\alpha=0,50$; rezistență la umiditate până la 70%; comportament la foc B-s1,d0 (fără rezistență foc)	Sirius , S3 (muchie A)	600x600x12	Plăci plafoane casetate (fibră minerală) OWAdeco - Sirius S3		5,76	16	cutie	44	A
			Reflexia luminii aprox 87%, reducerea intensității zgomotului la cerere; coeficient absorbție zgomot -la cerere; rezistență la umiditate până la 70%; comportament la foc B-s1,d0 (fără rezistență foc)	Tacla , S3 (muchie A)	600x600x12	Plăci plafoane casetate (fibră minerală) OWAdeco - Tacla S3		5,76	16	cutie	44	C



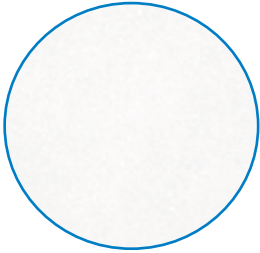
Comet



Sirius



Taurus



Tacla

STRUCTURĂ PLAFOANE CASETATE

Sistemul de profile de suspendare Quick-Lock® (API)

Conform cu standardul EN 13964. Reacția la foc – A1. Clasa de expunere - B.

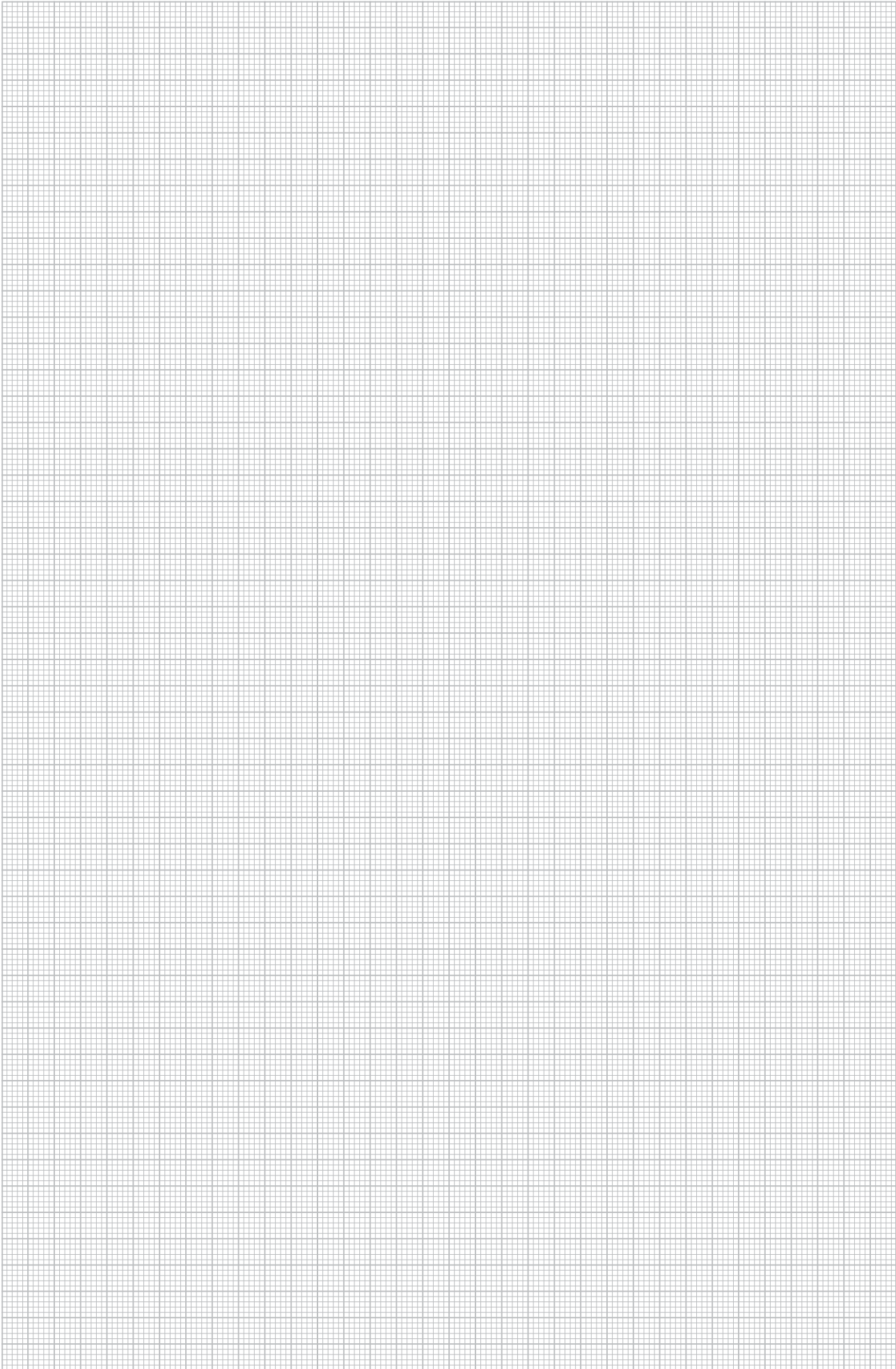
Cod SAP	Marca	Produs	Dimensiuni variantă: lung, în mm*	Denumire lista de preț	Cod program calcul	ml/cutie	buc/ cutie	kg/cutie	unitate de livrare	termen de livrare
5200558143	Quick-Lock	Profil principal T24/38	3600	Profil (24/38) principal , L=3,6 m/buc	QL2438PR360AE	72	20	24,5	cutie	A
5200558144		Profil secundar T24/32	1200	Profil (24/32) secundar , L=1,2 m/buc	QL2432SE120AE	72	60	20,2	cutie	A
5200558145		Profil compartimentare T24/32	600	Profil (24/32) de compartimentare , L=0,6 m/buc	QL2432CM060AE	36	60	10,5	cutie	A
5200633067		Profil secundar T24/38 RE	1200	Profil (24/38) secundar , L=1,2 m/buc	QL2438SE120AE	72	60	20,7	cutie	A
5200633068		Profil compartimentare T24/38 RE	600	Profil (24/38) de compartimentare , L=0,6 m/buc	QL2438CM060AE	36	60	10,5	cutie	A
5200558165		Profil principal T15/38	3000	Profil (15/38) principal , L=3,0 m/buc	QL1538PR300AE	60	20	18,9	cutie	A
5200558166		Profil secundar T15/38	1200	Profil (15/38) secundar , L=1,2 m/buc	QL1538SE120AE	72	60	18,9	cutie	A
5200558167		Profil compartimentare T15/38	600	Profil (15/38) de compartimentare , L=0,6 m/buc	QL1538CM060AE	36	60	9,7	cutie	A
5200558146		Profil perimetral 19/24	3000	Profil (19/24) perimetral , L=3,0 m/buc	QL2438PE300AE	90	30	16,2	cutie	A

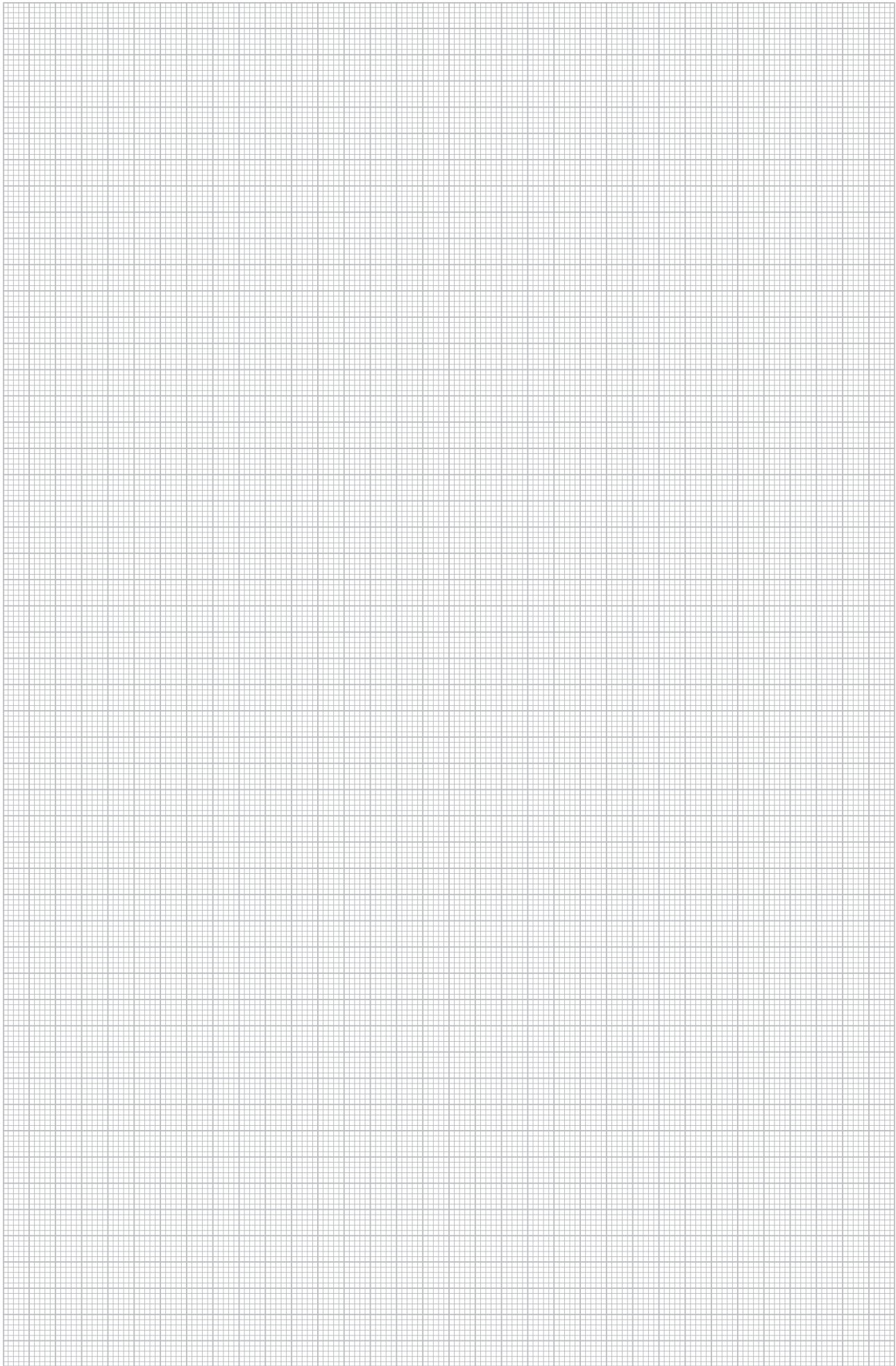
6.2 Sistemul de profile de suspendare Gyptone

Cod SAP	Marca	Produs	Dimensiuni variantă: lung, în mm*	Denumire lista de preț	Cod program calcul	ml/ cutie	buc/ cutie	kg/ cutie	unitate de livrare	termen de livrare
5200570536	Gyptone	Profil principal Gyptone Plank T15/38 - pt coridoare	1830	Profil Gyptone (15x38) principal , L=1830 mm/buc , pentru coridoare	GY1538PR183AE	54,9	30	23,3	cutie	C
5200558296		Profil principal Gyptone Plank T15/38 - pt coridoare	2130	Profil Gyptone (15x38) principal , L=2130 mm/buc , pentru coridoare	GY1538PR213AE	63,9	30	25,8	cutie	C
5200584186		Profil principal Gyptone Plank T15/38 - pt coridoare	2430	Profil Gyptone (15x38) principal , L=2430 mm/buc , pentru coridoare	GY1538PR243AE	72,9	30	28,3	cutie	C
5200558297		Profil perimetral Gyptone Plank 50x30 - pt coridoare	3000	Profil Gyptone (50x30) perimetral , L=3000 mm/buc , pentru coridoare	GY5030PE300AE	60	20	29,0	cutie	C
5200558038		Profil distantier Gyptone muchie D - pt plăci	600	Profil Gyptone (24x38) distantier , L=600 mm/buc , pentru plăci cu muchie D	GY2438DS060D0	36	60	12,5	cutie	C
5200584187		Profil perimetral 24x24 Gyptone muchie D - pt plăci	3000	Profil Gyptone (24x24) perimetral , L=3000 mm/buc , pentru plăci cu muchie D	GY2438PE300D0	90	30		cutie	C
5200576485		Clips 52 ptr fixare placa Gyptone muchie D (250 buc/cutie)	*250 buc/ cutie	Clips pentru fixare Gyptone (52) , pentru plăci cu muchie D, 250 buc/cutie	GY52CLFX250D0		250		cutie	C
		Profil perimetral 27x15x6x15 dublu L ptr muchie EI5	3000	Profil perimetral dublu L, 27x15x6x15mm ptr Gyptone muchie EI5		75	25	22,2	cutie	C

6.3 Sistemul de profile de suspendare CKM 200 Series

Cod SAP	Marca	Produs	Dimensiuni variantă: lung, în mm*	Denumire lista de preț	Cod program calcul	ml/ cutie	buc/ cutie	kg/ cutie	unitate de livrare	termen de livrare
5200558025	CKM	Profil principal T24/38	3600	Profil (24/38) principal TW (CKM 200 Series) , L=3,6 m/buc	TW2438PR360AE	90	25	29,65	cutie	C
5200558026		Profil secundar T24/38	1200	Profil (24/38) secundar TW (CKM 200 Series) , L=1,2 m/buc	TW2438SE120AE	60	50	16,85	cutie	C
5200558027		Profil compartimentare T24/38	600	Profil (24/38) de compartimentare TW (CKM 200 Series) , L=0,6 m/buc	TW2438CM060AE	45	75	12,6	cutie	C
5200558028		Profil perimetral 24/24	3000	Profil (24/24) perimetral TW (CKM 200 Series) , L=3,0 m/buc	TW2438PE300AE	120	40	23,4	cutie	C







SAINT-GOBAIN ROMANIA • RIGIPS

Tel.: +40 21 207 57 50/51
info.constructionproducts@saint-gobain.com
www.rigips.ro



www.facebook.com/RigipsRomania



www.youtube.com/rigipsonline