

# Ecophon® Opta™

Plăci din vată minerală de sticlă  
cu proprietăți acustice

Muchii plăci A / E



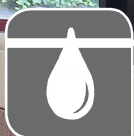
Module plafon  
600x600 / 600x1200



Clasă reacție la foc  
A2-s1,d0



Rezistență la  
umiditate RH 95%



Reflexia luminii  
80%



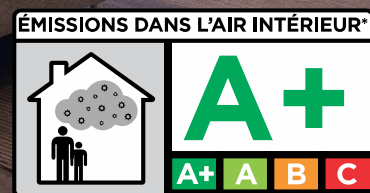
Absorbție acustică  
 $\alpha_w=0,95$



Calitatea aerului  
la interior



Plăci ușoare  
1.2 kg/m<sup>2</sup>



Informații vizând nivelul emisiilor de  
substanțe volatile în aerul interior, care  
reprezintă un risc de toxicitate prin  
inhalare, pe o scară de la A+ (emisii  
foarte scăzute la C (emisii puternice)

# Ecophon® Opta™

Plăci din vată minerală de sticlă cu proprietăți acustice utilizate la execuția plafoanelor suspendate demontabile ușoare

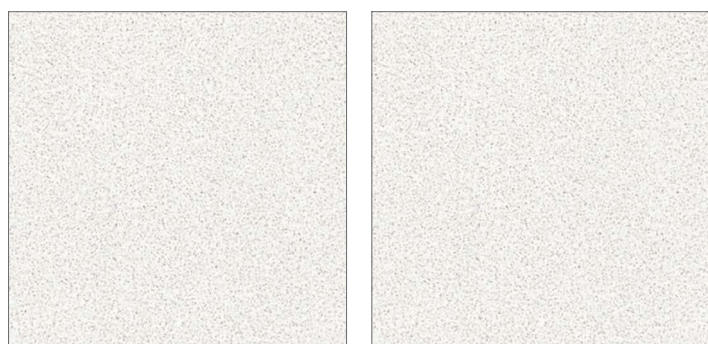
## CARACTERISTICI

Plăci din vată minerală de sticlă de înaltă densitate. Fața vizibilă este finisată cu un cașeraj decorativ din fibră de sticlă, de culoare albă. Fața dinspre plenum este finisată cu un cașeraj din fibră de sticlă naturală. Produse cu proprietăți acustice, incombustibile și cu o mare rezistență la umiditate. Produsele au o greutate redusă ceea ce facilitează transportul și montajul acestora. Sistemul de plafon casetat este considerat "ușor" în comparație cu cel similar dar executat cu plăci de gips-carton.

## APLICAȚII

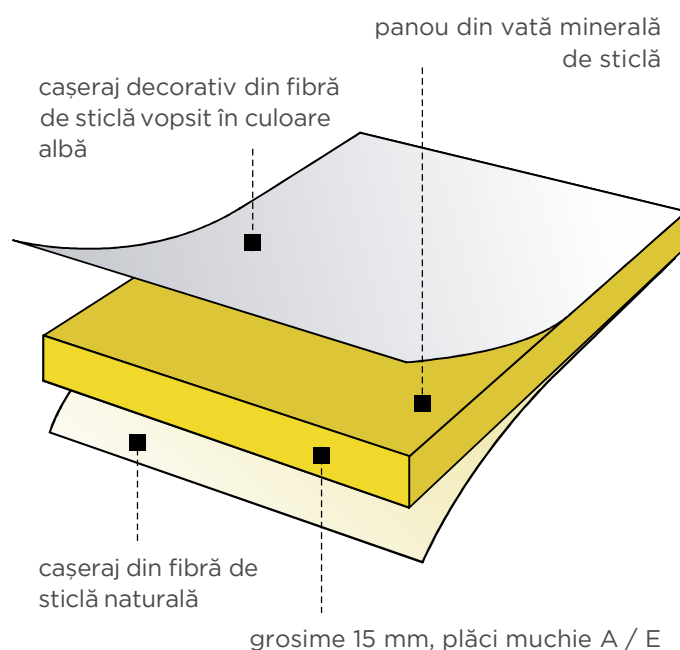
Produse folosite în cadrul lucrărilor de amenajări interioare. Plăcile intră în alcătuirea sistemelor de plafoane suspendate demontabile (sisteme ușoare), fiind recomandate pentru unități medicale, clădiri de birouri, unități de cazare, unități de învățământ și spații comerciale, fără a se limita însă la acestea.

## MODELE DE PLACĂ



**Opta™ A**  
sistem cu structură vizibilă

**Opta™ E**  
sistem cu structură retrasă

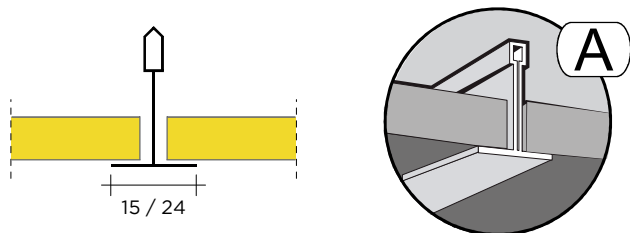


## MONTAJ • SISTEME PLAFON

Montajul plăcilor se face pe structură metalică (oțel galvanizat) **Quick-Lock® T15-38** sau **Quick-Lock® T24-32** în funcție de modelul de placă. Elementele de suspendare folosite sunt de tip rapid sau de tip Nonius. Greutatea redusă a plăcilor (cca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>) influențează greutatea totală a sistemului (cca. 2,5 kg/m<sup>2</sup>) - plafoane ușoare

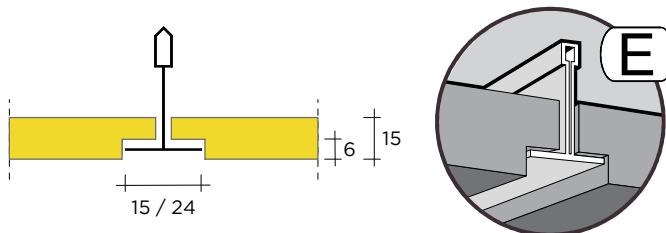
### Sisteme de tip A-T15 / A-T24

sisteme cu structură vizibilă, plăci cu muchie A, montate pe structură metalică Quick-Lock® T15-38 / T24-32



### Sisteme de tip E-T15 / E-T24

sisteme cu structură retrasă, plăci cu muchie E15 / E24, montate pe structură metalică Quick-Lock® T15-38 / T24-32



## ÎNTREȚINERE PLĂCI

Curățarea plăcilor constă în desprăfuirea acestora cu o perie sau prin aspirare. Plăcile nu pot fi vopsite întrucât își vor pierde proprietățile acustice.

# Ecophon® Opta™

Plăci din vată minerală de sticlă cu proprietăți acustice utilizate la execuția plafoanelor suspendate demontabile ușoare

## CARACTERISTICI

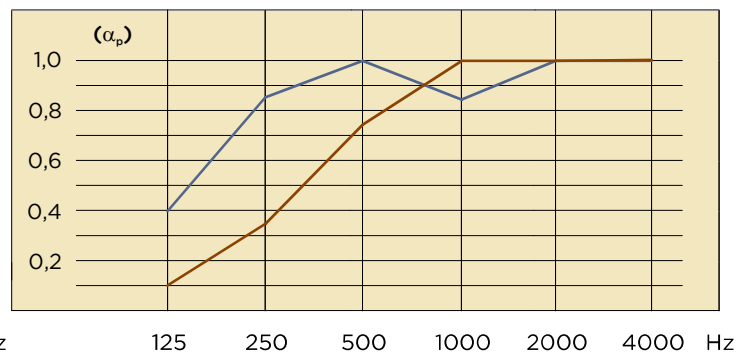
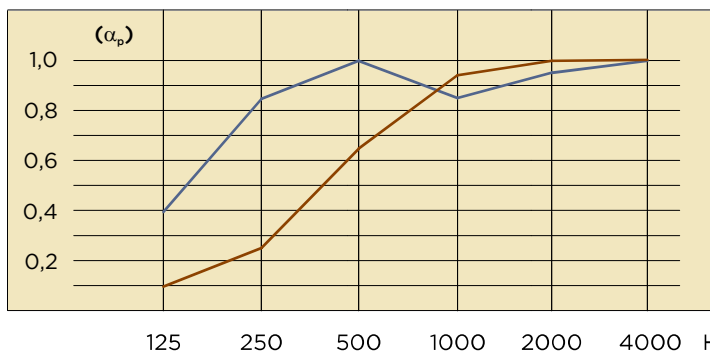
	A	E15	E24
▪ plăci din vată minerală de sticlă cu proprietăți acustice			
▪ plăci muchie A, E15 și E24			
▪ culoare albă - alb 190, apropiat de NCS 0500-N			
▪ montaj pe structură metalică Quick-Lock® T24-38 sau T15-38			
▪ finisaj - cașeraj decorativ din fibră de sticlă			
▪ calitatea aerului la interior A+			
▪ produs incombustibil - clasă reacție la foc A2-s1,d0			
▪ umiditate relativă maximă RH 95% la $T_{max}=30^{\circ}C$			

## DATE TEHNICE

modul plafon (mm)	dimensiuni nominale L x l x g (mm)	muchie placă	perforații (mm)	aria perforată	$\alpha_w$ (1)	$D_{nfw}$	umiditate relativă RH	reflexia luminii	încărcare maximă	greutate $kg/m^2$
600 x 600	594 x 594 x 15	A	—	—	0,95	—	95%	80%	—	1,2
600 x 1200	594 x 1194 x 15	A	—	—	0,95	—	95%	80%	—	1,2
600 x 600	594 x 594 x 15	E15	—	—	0,95	—	95%	80%	—	1,2
600 x 1200	594 x 1194 x 15	E15	—	—	0,95	—	95%	80%	—	1,2
600 x 600	594 x 594 x 15	E24	—	—	0,95	—	95%	80%	—	1,2
600 x 1200	594 x 1194 x 15	E24	—	—	0,95	—	95%	80%	—	1,2

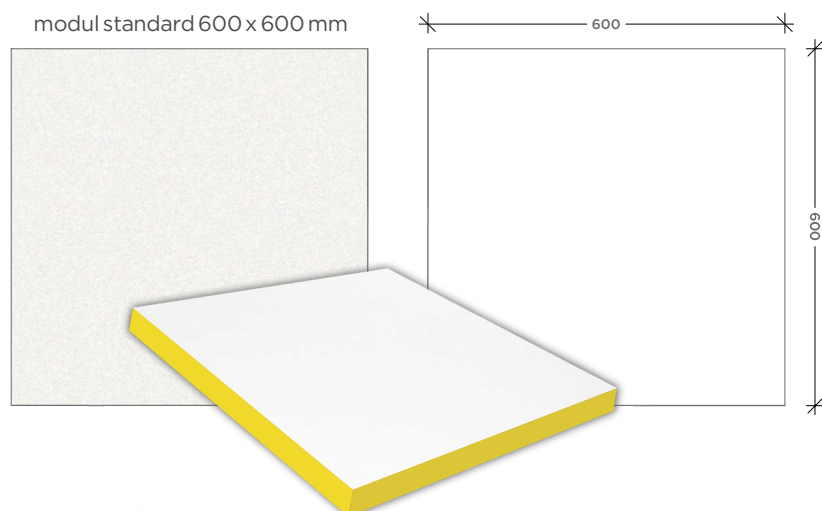
(1) - plenum 200 mm, măsurători conform EN ISO 354; clasificare conform EN ISO 11654

## ABSORBȚIA ACUSTICĂ ( $\alpha_p$ ) EN ISO 354 / EN ISO 11654



plenum (mm)	frecvențe (Hz)						$\alpha_w$	NRC	clasă de absorbție
	125	250	500	1000	2000	4000			
50	0,10	0,25	0,65	0,95	1,00	1,00	0,55	0,75	D
200	0,40	0,85	1,00	0,85	0,95	1,00	0,95	—	A

plenum (mm)	frecvențe (Hz)						$\alpha_w$	NRC	clasă de absorbție
	125	250	500	1000	2000	4000			
60	0,10	0,35	0,75	1,00	1,00	1,00	0,65	0,75	C
200	0,40	0,85	1,00	0,85	1,00	1,00	0,95	—	A



**Dimensiuni modul standard (mm)**  
600 x 600 / 600 x 1200

**Dimensiuni nominale (mm)**  
594 x 594 / 594 x 1194

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



rigips.ro  
Ecophon Opta A/E