

Rigitone® Activ'Air

Plăci perforate din gips-carton, cu proprietăți acustice utilizate la execuția tavanelor suspendare nedemontabile

ACTIV
air



cabinete
medicale



unitati
de cazare



unitati
invatamant



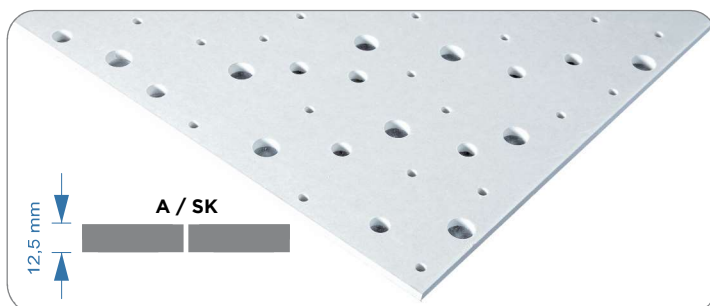
cladiri
de birouri



spatii
comerciale

DESCRIERE PRODUS _ Rigitone® Activ' Air Boards

Plăci perforate din gips-carton 12,5 mm grosime, cu proprietăți acustice, ce intră în componența sistemelor de tavane suspendate nedemontabile (tavane monolitice). Plăcile au toate muchiile drepte (muchie A) fiind livrate nefinisate (nevopsite). Plăcile acustice sunt prevăzute la extradados cu un material cu proprietăți fonoabsorbante, de culoare neagră (produsul standard) sau albă. Produsul este disponibil și fără material fonoabsorbant la extradados. Instalarea se face pe structura metalică CD (GK), cu ajutorul suruburilor. Beneficiază de tehnologia patentată Activ'Air, care constă în reținerea și neutralizarea formaldehidei. După fixarea plăcilor pe structură metalică rosturile se umplu cu material (ipsos Vario) și se slefuiesc (smirghil granulație fină); în prealabil canturile plăcilor trebuie amorsate cu o soluție destinată special acestui scop. Întreg ansamblul se amorsează și se vopsește în 2 straturi. În cazul plăcilor perforate se va folosi un trafalet cu par scurt astfel încât vopseaua să nu intre în contact cu panza acustică de la extradadosul plăcii, afectând în acest mod proprietățile acustice ale produsului. Plăcile Rigitone pot fi curbate prin procedeul uscat sau umed,



PLACI Rigitone® Activ' Air

Placi perforate, cu muchie dreaptă (A / SK)

Placi gata pregătite de montaj, cu muchii finisate și amorsate

Grosime plăci - 12,5 mm; L x l conform tabelului (pag.2)

Toleranțe dimensionale: lungime +1/-1,5 mm; lățime +/- 1 mm; grosime +/- 0,3 mm

Perforații rotunde sau patrulate, dispuse regulat sau aleator pe întreaga suprafață a plăcilor

Aria perforată a plăcilor variază între 8 ÷ 23 %, proprietăți acustice conform ISO 345

Perforații patrulate - Rigitone 8/18 Q; 12/25 Q

Perforații rotunde - Rigitone 6/18; 8/18; 10/23; 12/25; 15/30

Perforații dispuse alternativ - Rigitone 8-12/50; 12-20/66

Perforații dispuse aleator - Rigitone 8-15-20; 8-15-20 super; 12-20-35

Reacția la foc - Euroclass A2, s1-d0

Rezistența la umiditate RH - max. 70%

Conductivitate termică $\lambda_R = 0.25 [W/(m \times K)]$

Greutate plăci 8 ÷ 10 kg/m², funcție de aria perforată

Densitate 600 ÷ 800 kg/m³

Rigitone® Activ'Air

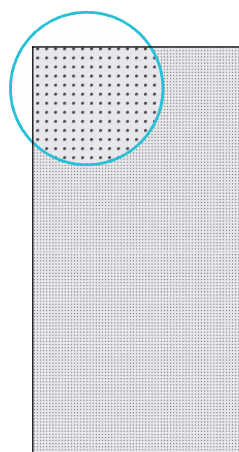
TAVANE SUSPENDATE
NEDEMONTABILE CU PROPRIETATI
ACUSTICE

ACTIV
air

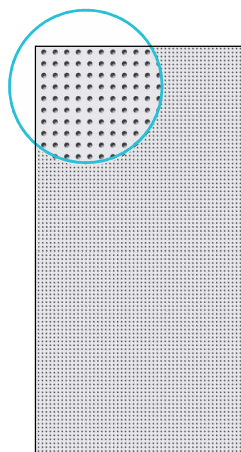
Gyptone Activ'Air - descompunerea formaldehidei in componente inerte. Poate reduce concentratia de formaldehide cu pana la 70%, conform masuratorilor efectuate de laboratoarele Eurofins

DATE TEHNICE Rigitone® Activ'Air

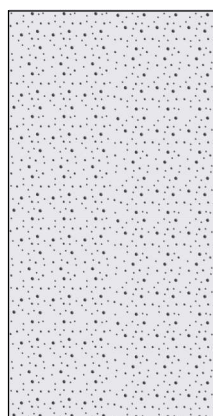
model placa	dimensiuni nominale (mm)	grosime placa (mm)	muchie placa	dimensiuni perforatii (mm)	culoare	aria perforata	absorbtie acustica α_w	reactia la foc Euroclass	rezistenta la umiditate RH%	greutate placa	structura
6/18 R	1998x1188	12,5	SK (A)	Ø 6	---	8,70%	0,45	A2-s1, d0	70%	9,5 kg/m2	CD
8/18 R	1998x1188	12,5	SK (A)	Ø 8	---	15,50%	0,60	A2-s1, d0	70%	8,8 kg/m2	CD
10/23 R	2001x1196	12,5	SK (A)	Ø 10	---	14,80%	0,50	A2-s1, d0	70%	8,8 kg/m2	CD
12/25 R	2000x1200	12,5	SK (A)	Ø 12	---	18,10%	0,55	A2-s1, d0	70%	8,5 kg/m2	CD
15/30 R	1980x1200	12,5	SK (A)	Ø 15	---	19,60%	0,50	A2-s1, d0	70%	8,2 kg/m2	CD
12-20/66 R	1980x1188	12,5	SK (A)	Ø12 - Ø20	---	19,60%	0,50	A2-s1, d0	70%	8,4 kg/m2	CD
8-15-20 R	2000x1200	12,5	SK (A)	Ø8 - Ø15 - Ø20	---	6,00%	0,30	A2-s1, d0	70%	9,7 kg/m2	CD
8-15-20 R super	1960x1200	12,5	SK (A)	Ø8 - Ø15 - Ø20	---	10,00%	0,45	A2-s1, d0	70%	9,3 kg/m2	CD
12-20-35 R	2000x1200	12,5	SK (A)	Ø12 - Ø20 - Ø35	---	11,00%	0,40	A2-s1, d0	70%	9,2 kg/m2	CD
8/18 Q	1998x1188	12,5	SK (A)	8 x 8	---	19,80%	0,60	A2-s1, d0	70%	8,3 kg/m2	CD
12/25 Q	2000x1200	12,5	SK (A)	12 x 12	---	23,00%	0,65	A2-s1, d0	70%	8 kg/m2	CD



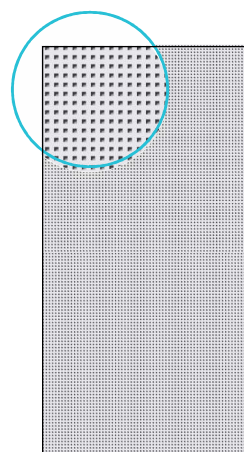
6/18 R - 8/18 R



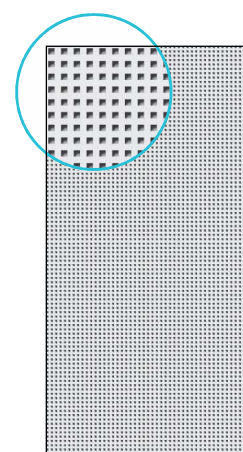
10/23 R - 12/25 R



8-15-20 R super



8/18 Q



12/25 Q

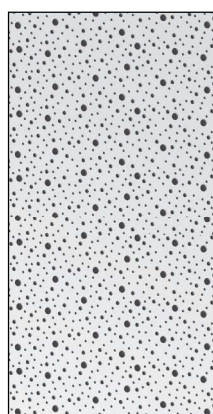
MODELE Rigitone® Activ'Air

perforatii rotunde dispuse regulat
6/18R - 8/18R - 10/23R - 12/25R - 15/30R

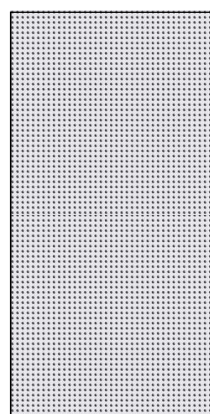
perforatii patrate dispuse regulat
8/18Q - 12/25Q

perforatii rotunde dispuse regulat,
alternativ **12-20/66R**

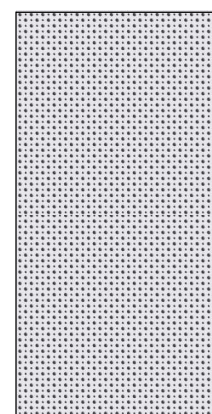
perforatii rotunde dispuse aleator
8-15-20R / 8-15-20R super / 12-20-35R



12-20-35 R



15/30 R



12-20/66 R

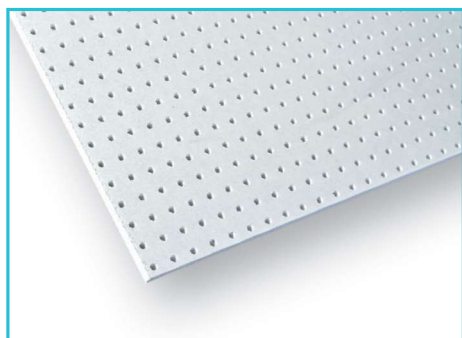
Rigitone® Activ'Air

TAVANE SUSPENDATE
NEDEMONTABILE CU PROPRIETATI
ACUSTICE

ACTIV
air

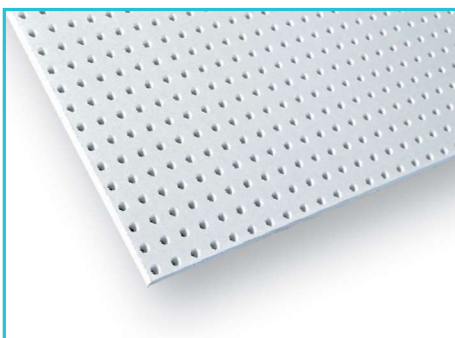
Gyptone Activ'Air - descompunerea formaldehidei
in componente inerte. Poate reduce concentratia de
formaldehide cu pana la 70%, conform masuratorilor
efectuate de laboratoarele Eurofins

MODELE Rigitone® Activ' Air Boards



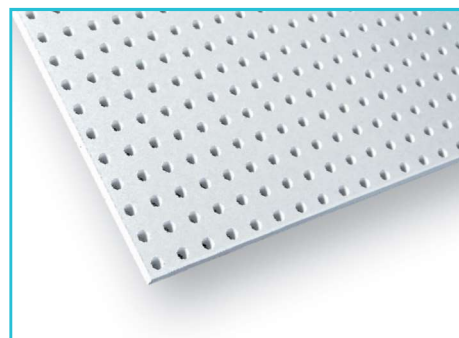
6/18 R

Rigitone Activ'Air,
perforatii rotunde dispuse regulat
1188 x 1998 x 12,5 mm
aria perforata 8.7 %



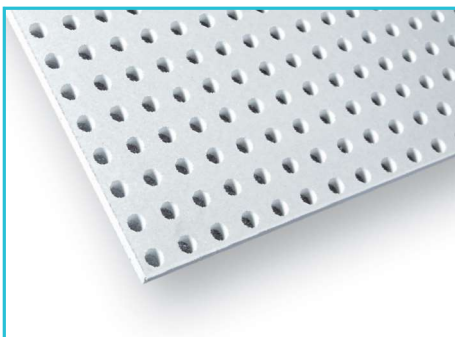
8/18 R

Rigitone Activ'Air
perforatii rotunde dispuse regulat
1188 x 1998 x 12,5 mm
aria perforata 15.5 %

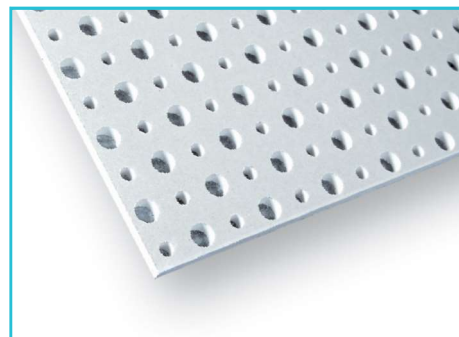


10/23 R

Rigitone Activ'Air,
perforatii rotunde dispuse regulat
1196 x 2001 x 12,5 mm
aria perforata 14.8 %



Rigitone Activ'Air
perforatii rotunde dispuse regulat
1200 x 1980 x 12,5 mm
aria perforata 19.6 %



12-20/66 R

Rigitone Activ'Air
perforatii rotunde dispuse alternativ
1188 x 1980 x 12,5 mm
aria perforata 19.6 %

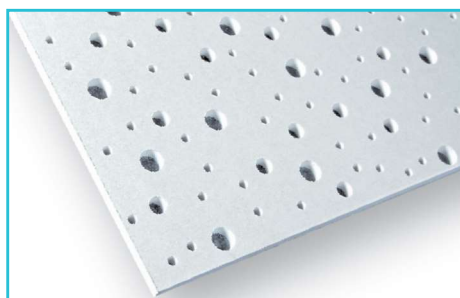
Rigitone® Activ'Air

TAVANE SUSPENDATE
NEDEMONTABILE CU PROPRIETATI
ACUSTICE

ACTIV
air

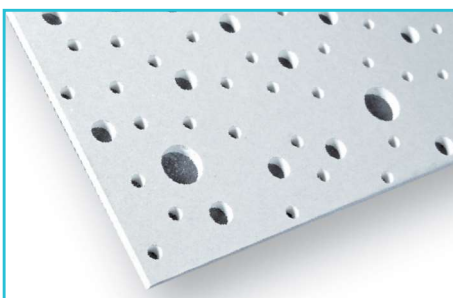
Gyptone Activ'Air - descompunerea formaldehidei
in componente inerte. Poate reduce concentratia de
formaldehide cu pana la 70%, conform masuratorilor
efectuate de laboratoarele Eurofins

MODELE Rigitone® Activ' Air Boards



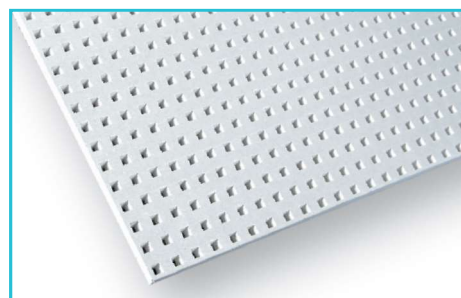
8-15-20 super R

Rigitone Activ'Air,
perforatii rotunde dispuse aleator
1200 x 1960 x 12,5 mm
aria perforata 10.0 %



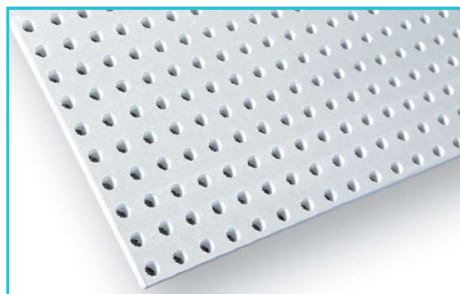
12-20-35 R

Rigitone Activ'Air
perforatii rotunde dispuse aleator
1200 x 2000 x 12,5 mm
aria perforata 11.0 %



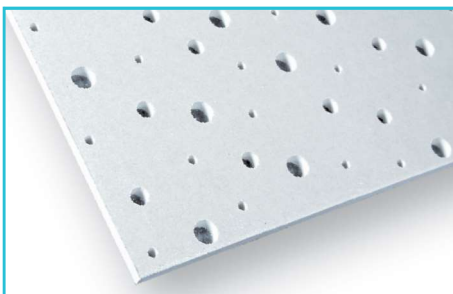
8/18 Q

Rigitone Activ'Air,
perforatii patrate dispuse regulat
1188 x 1998 x 12,5 mm
aria perforata 19.8 %



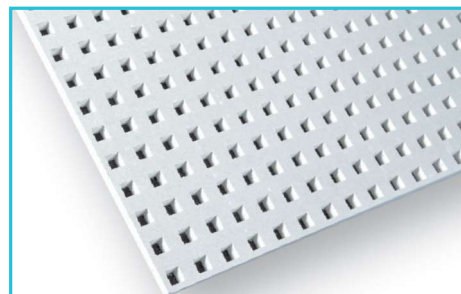
12/25 R

Rigitone Activ'Air
perforatii rotunde dispuse regulat
1200 x 2000 x 12,5 mm
aria perforata 18,1 %



8-15-20 R

Rigitone Activ'Air
perforatii rotunde dispuse aleator
1200 x 2000 x 12,5 mm
aria perforata 6,0 %



12/25 Q

Rigitone Activ'Air
perforatii patrate dispuse regulat
1200 x 2000 x 12,5 mm
aria perforata 23,0 %

Rigitone® Activ'Air

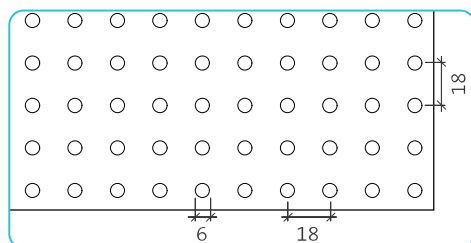
TAVANE SUSPENDATE
NEDEMONTABILE CU PROPRIETATI
ACUSTICE

ACTIV
air

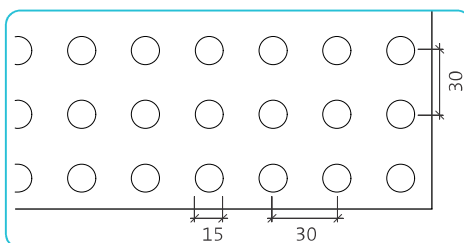
Gyptone Activ'Air - descompunerea formaldehidei
in componente inerte. Poate reduce concentratia de
formaldehide cu pana la 70%, conform masuratorilor
efectuate de laboratoarele Eurofins

MODELE Rigitone® Activ' Air Boards

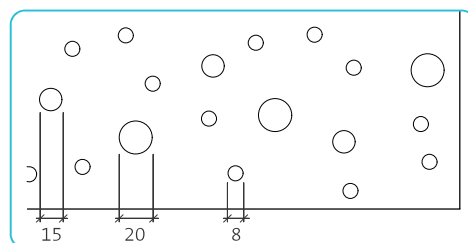
6/18



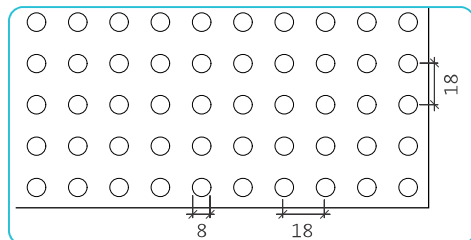
15/30



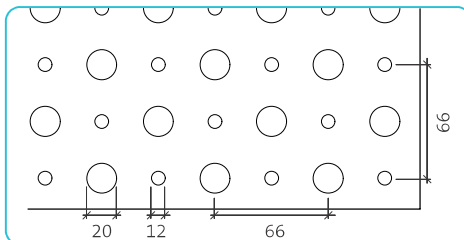
8-15-20 super



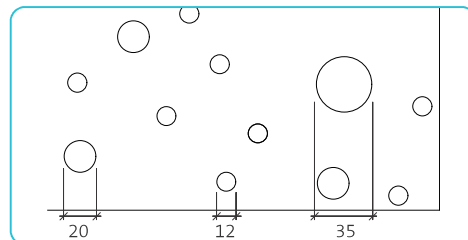
8/18



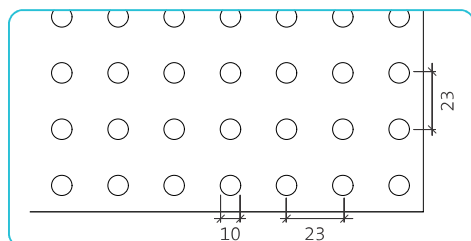
12-20/66



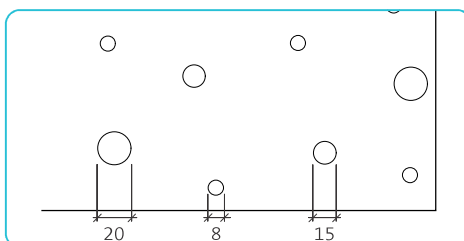
12-20-35



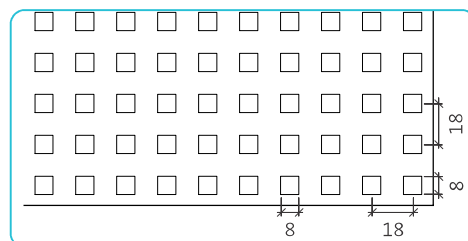
10/23



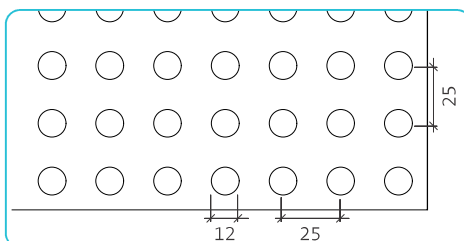
8-15-20



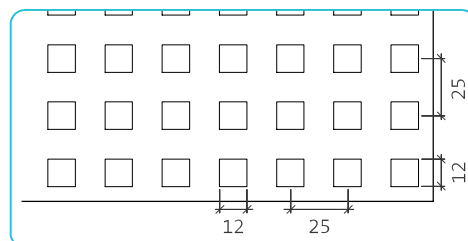
8/18 Q



12/25



12/25 Q



Rigitone® Activ'Air

TAVANE SUSPENDATE
NEDEMONTABILE CU PROPRIETATI
ACUSTICE

ACTIV
air

Gyptone Activ'Air - descompunerea formaldehidei in componente inerte. Poate reduce concentratia de formaldehide cu pana la 70%, conform masuratorilor efectuate de laboratoarele Eurofins

INSTALARE

Rigitone® Activ' Air Boards

Instalarea placilor Rigitone se face pe structura metalica - profile CD; la limita a doua placi se instaleaza intotdeauna un profil suport. Fixarea placilor se face cu suruburi Rigitone 3.5 x 30 mm; fixarea se face intr-o prima etapa pe latura scurta a panoului de gips-carton si intr-o a doua etapa pe latura lunga. Pentru o corecta pozitionare si fixare a placilor se folosesc distantierele Rigitone proprii tipului de perforatie a placilor ce se monteaza

SISTEM DE SUSPENDARE - DISPUNERE

Profil principal CD 60 / 27-06	Distanțe între suspendări funcție de clasa de încărcare		Profile suport CD 60 / 27-06
	$\leq 0.15 \text{ kN/m}^2$	$\leq 0.30 \text{ kN/m}^2$	
y mm	x mm	x mm	l mm
500	1,200	950	max. 335
600	1,150	900	max. 335
700	1,100	850	max. 335
800	1,050	800	max. 335
900	1,000	800	max. 335
1,000	900	750	max. 335
1,100	900	700	max. 335
1,200	900	650	max. 335
1,300	850		max. 335
1,400	850		max. 335
1,500	850		max. 335

STRUCTURA METALICA - DISPUNERE PROFILE

Model Rigitone	Interax profile principale (mm)
Rigitone 6/18 R	333
Rigitone 8/18 R	333
Rigitone 10/23 R	333
Rigitone 12/25 R	333
Rigitone 15/30 R	330
Rigitone 8-12/50 R	333
Rigitone 12-20/66 R	330
Rigitone 8-15-20 R	333
Rigitone 8-15-20 super R	327
Rigitone 12-20-35 R	333
Rigitone 8/18 Q	333
Rigitone 12/25 Q	333

Funcție de greutatea totală, respectiv greutate placă + structură + vată minerală, se alege/montează sistemul de suspendare.

Pentru configurația standard - placa Rigitone, structura CD și strat de vată minerală 20 mm / sistem de suspendare clasa de încărcare $\leq 0.15 \text{ kN/m}^2$.

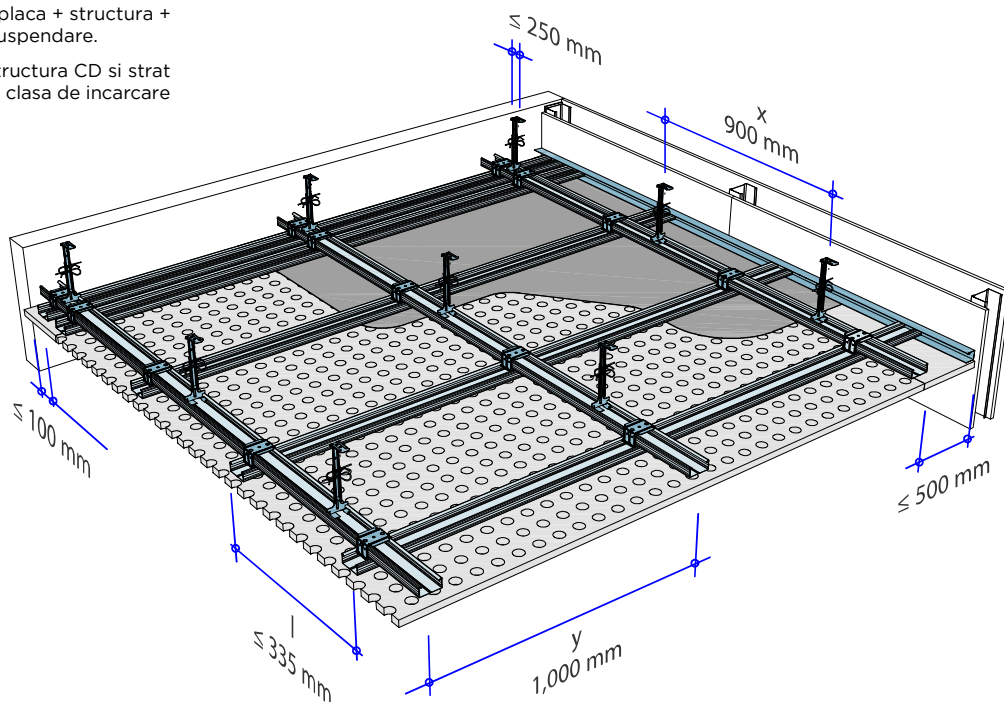
Pentru orice încărcare suplimentară (e.g. placare dublă, strat suplimentar de vată) se trece la următoarea clasă de încărcare a sistemului de suspendare, respectiv $\leq 0.30 \text{ kN/m}^2$ sau 0.40 kN/m^2

Montajul placilor Rigitone Activ'Air se face pe structura CD, cu ajutorul suruburilor Rigitone 3,5 x 30 mm, la intervale de maxim 170 mm..

Placile Rigitone sunt furnizate gata de montaj, având muchiile finisate și amorțite.

Componente structură & Accesorii

profile principale Rigips CD 60/27
profile suport Rigips CD 60/27
sistem suspendare Nonius
conectori profile Rigips pentru un montaj rapid



Rigitone® Activ'Air

TAVANE SUSPENDATE
NEDEMONTABILE CU PROPRIETATI
ACUSTICE

ACTIV
air

Gyptone Activ'Air - descompunerea formaldehidei in componente inerte. Poate reduce concentratia de formaldehide cu pana la 70%, conform masuratorilor efectuate de laboratoarele Eurofins

ACCESORII MONTAJ

Rigitone® Activ' Air Boards

Set Rigitone Fix joint-filler

Set de montaj pentru procedeul joint-filling (umplerea rosturilor) utilizandu-se ipsos VARIO pentru rosturi. Setul este compus din: pistol Rigitone Fix, tub cartus, duza Rigitone Fix, capac, piston, screperul Rigitone, sablon pentru chituit capul de şurub Rigips, perie de curăţare.

VARIO joint filler

Ipsos pentru umplere rosturi folosit pentru imbinarea placilor de gips-carton cu sau fara utilizarea benzilor de armare din fibra de sticla

Set Rigitone ReadyMix

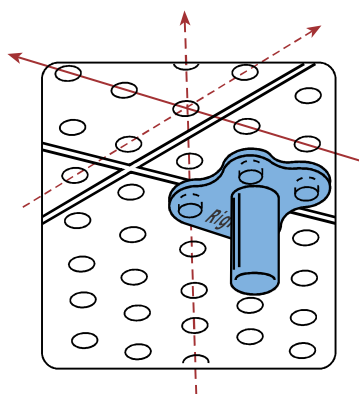
Set de montaj pentru procedeul joint-filling (umplerea rosturilor) utilizandu-se Rigitone ReadyMix pentru rosturi. Setul este compus din: pistol, tub cartus, duza, capac, piston, screperul Rigitone, sablon pentru chituit capul de şurub Rigips, perie de curăţare.

Rigitone ReadyMix

Material special pentru umplerea rosturilor dintre placile Rigitone, gata de a fi utilizat. Se aplica utilizand setul de montaj ReadyMix.

Distanţiere Rigitone

Funcţie de modelul placilor, se utilizeaza la montarea acestora, asigurand o perfecta aliniere a golurilor (atat pe orizontala / verticala cat si pe diagonala)




SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN ROMANIA • RIGIPS

Sos. Pipera nr. 43
Floreasca Pak • Corp A • etaj 3
Sector 2 • Bucuresti • Romania
Tel: +40 (21) 207 57 50/51
office.rigips@saint-gobain.com

www.rigips.ro



Produsele acustice Gyptone sunt testate de Danish Indoor Climate labelling, conform cu normele French Health and Environmental Authority's labelling. Produsele uzate, sunt reciclabile 100% si pot intra in productie de noi produse din gips.



Informatii vizand nivelul emisiilor de substante volatile in aerul interior, care reprezinta un risc de toxicitate prin inhalare, pe o scara de la A+ (emisii foarte scazute la C (emisii puternice))

Links

Rigitone boards
DoP Rigitone Activ'Air LE 0315
www.rigips.ro