

Plafoane fără rezistență la foc



Publicația de față se adresează specialiștilor în domeniul construcțiilor.

Toate informațiile conținute în acest material corespund celui mai nou stadiu al dezvoltării și au fost prelucrate special pentru dumneavoastră. Deoarece dorim să vă oferim cele mai bune soluții, ne rezervăm dreptul de a face actualizări ca urmare a unor modificări tehnice sau de producție.

Vă rugăm să vă asigurați că sunteți mereu în posesia ultimei versiuni a acestui material. Nu sunt excluse erori tipografice.

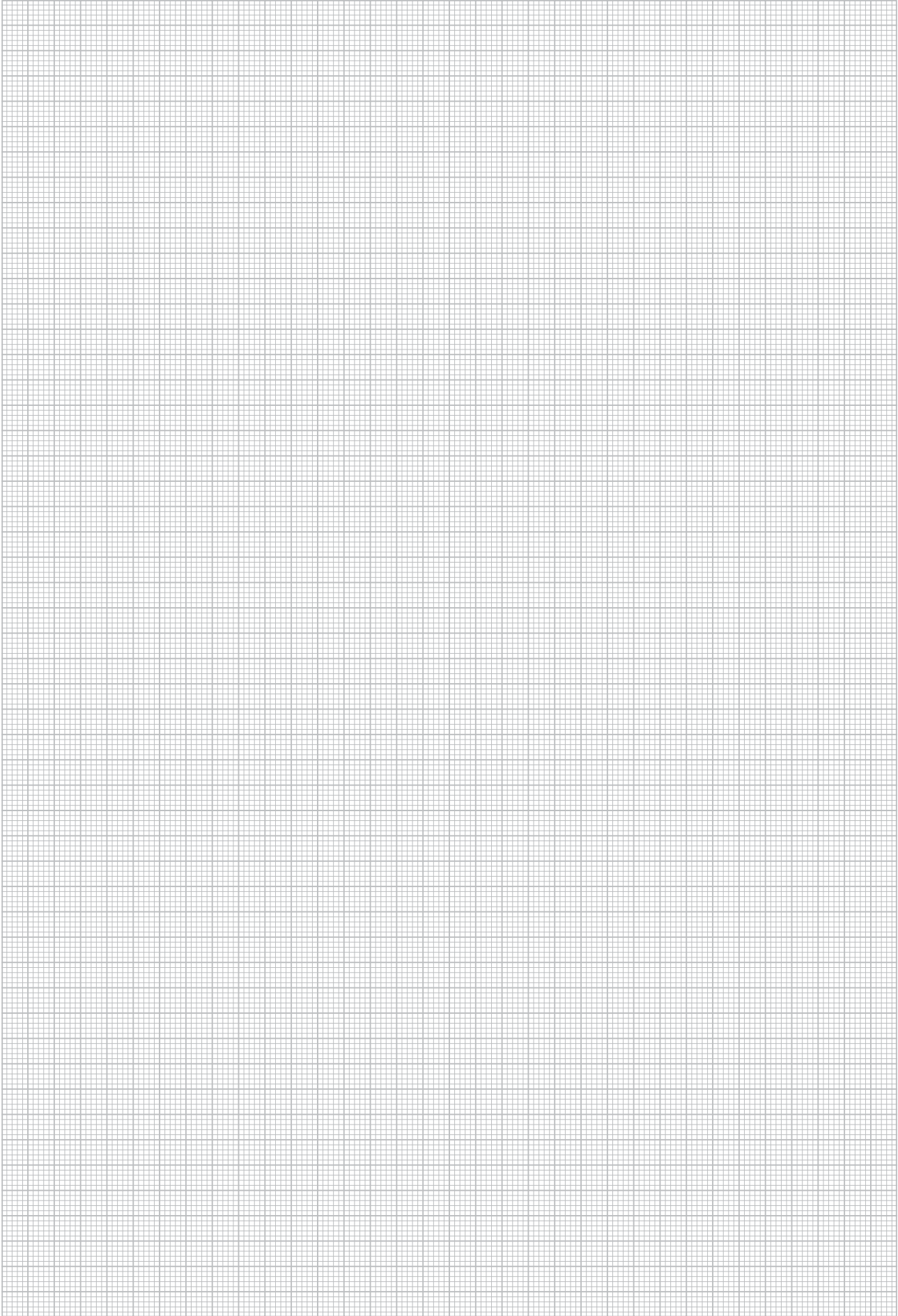
Produsele noastre prezintă caracteristici de calitate ce respectă normele tehnice aplicabile, depășindu-le uneori, prin alinierea la standardele europene și internaționale. Saint-Gobain Rigips depune eforturi constante pentru a veni în întâmpinarea nevoilor clienților săi, astfel că, începând cu anul 2017, vă pune la dispoziție o bibliotecă impresionantă de obiecte BIM marcate în publicația de față, create pentru programele AUTODESK® REVIT® și ALLPLAN® NEMETSCHEK® pentru soluțiile de pereți de compartimentare și tencuieli uscate cu plăci speciale și plăci din gips-carton Rigips®.

Produsele oferite de compania noastră sunt compatibile între ele. Această compatibilitate este confirmată prin verificări interne sau externe. Informațiile din această publicație pleacă de la utilizarea exclusivă a produselor marca Rigips®. Nu recomandăm combinarea sistemelor Saint-Gobain cu sistemele altor producători și nici înlocuirea diverselor piese cu alte mărci de produse. În această situație, compania noastră, în calitate de furnizor de produse și sisteme certificate și agrementate, nu garantează și nu poate fi făcută responsabilă de calitatea execuției unei lucrări de construcție.

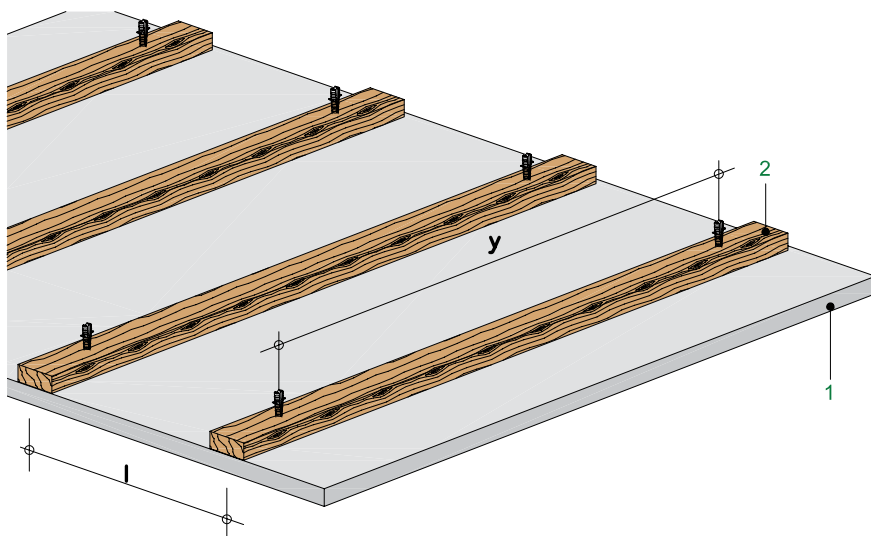
Relațiile de colaborare dintre Saint-Gobain Rigips și partenerii săi se bazează exclusiv pe condițiile incluse în „Catalogul de Servicii și Produse”. Pentru informații suplimentare referitoare la soluțiile prezentate în catalogul de soluții, precum și la biblioteca de obiecte BIM sau detalii CAD, accesați **www.rigips.ro**.

Deoarece părerea dumneavoastră este extrem de importantă pentru noi, vă rugăm să ne trimiteți impresiile și sugestiile dumneavoastră pe e-mail la **office.rigips@saint-gobain.com** sau la telefon **021.207.57.50/51**.

Plafoane nedemontabile fără rezistență la foc	structură simplă din lemn cu prindere directă sub planșeu	placare simplă sau dublă gips-carton 12,5 mm	4.05.11	pag. 5
	structură dublă din lemn cu prindere directă sub planșeu	placare simplă sau dublă gips-carton 12,5 mm	4.05.12	pag. 6
	structură dublă din lemn cu prindere directă sub planșeu	placare simplă sau dublă gips-carton 12,5 mm	4.05.13	pag. 7
	structură dublă din lemn suspendată	placare simplă sau dublă gips-carton 12,5 mm	4.05.14	pag. 8
	structură metalică simplă - profile CD	placare simplă sau dublă gips-carton 12,5 mm	4.05.21	pag. 9
	structură metalică dublă suspendată în planuri diferite	placare simplă sau dublă gips-carton 12,5 mm	4.05.24	pag. 10
	structură metalică dublă suspendată în planuri diferite	placare simplă Rigips® Fonic 12,5 mm	4.05.24a	pag. 11
	structură metalică dublă suspendată în planuri diferite	placare dublă Rigips® Fonic 12,5 mm	4.05.24b	pag. 12
	structură metalică dublă suspendată în același plan	placare simplă sau dublă gips-carton 12,5 mm	4.05.31	pag. 13
	structură metalică dublă suspendată în planuri diferite	placare simplă sau dublă Glasroc® F Reflex 6 mm	4.05.50	pag. 14
Plafoane de mansardă fără rezistență la foc	structură metalică dublă suspendată în planuri diferite	placare simplă sau dublă gips-carton 12,5 mm	4.05.71	pag. 15
	structură metalică dublă suspendată în planuri diferite	placare simplă gips-carton/Rigitone®/Gyptone® 12,5 mm	4.07.21-39	pag. 16
	structură simplă din lemn	placare simplă gips-carton 12,5 mm	4.70.01	pag. 26
	structură metalică simplă - profil palarie	placare simplă gips-carton 12,5 mm	4.70.02	pag. 27
	structură metalică simplă - profil CD	placare simplă gips-carton 12,5 mm	4.70.03	pag. 28
	structură metalică simplă - profil CD	placare simplă gips-carton 12,5 mm	4.70.04 /a	pag.29/30
	structură metalică simplă - profil CD	placare simplă gips-carton 12,5 mm	4.70.05	pag. 32



Plafon fals nedemontabil pe structură simplă de lemn cu prindere directă sub planșeu



Placare simplă sau dublă
12,5 mm grosime
2x12,5 mm grosime

Rezistență la foc
fără rezistență la foc

1. Placare	Montaj	Plăci gips-carton Rigips® RB, RBI Șuruburi autofiletante gips-carton Rigips®
2. Structură lemn*	Profil portant lemn	Rigle din lemn 48/24, 50/30, 60/40 mm

* - pentru utilizarea la interior a structurii de lemn se recomandă ca lemnul să aibă umiditatea conținută de cca. 8-12%

Greutate plafon

13-22 kg/m²
(fără încărcări suplimentare)

Distanțe admise

Grosime placare mm	Interax "y"			Interax "l"	
	Rigle din lemn			Prindere transv. a plăcii	Prindere longit. a plăcii
	48/24 y mm	50/30 y mm	60/40 y mm	l mm	l mm
A. Fără sarcină suplimentară					
12,5	700	850	1000	500	400
2x12,5	600	750	850	500	400
B. Cu sarcină suplimentară ≤ 30kg/m²					
12,5	600	750	850	500	400
2x12,5	600	750	850	500	400
C. Cu sarcină suplimentară ≤ 50kg/m²					
12,5	500	600	700	500	400
2x12,5	500	600	700	500	400

Instrucțiuni de
montaj

Placă Rigips® RB/RBI 12,5 mm*	1 m ²
Șurub autofiletant Rigips® 212/3,5-35 mm	16 buc
Bandă de armare Rigips®	0,8 ml
Chit de rosturi Rigips®	0,30 kg
Pastă de finisare Rigips® SUPER TOP	0,4 kg

* - consumul a fost calculat pentru placare simplă

Notă: consumul a fost calculat pe o suprafață de plafon etalon cu dimensiunile de 2,5 m x 5 m

Consum de material
pe m²

Placare simplă sau dublă
12,5 mm grosime
2x12,5 mm grosime

Rezistență la foc

fără rezistență la foc

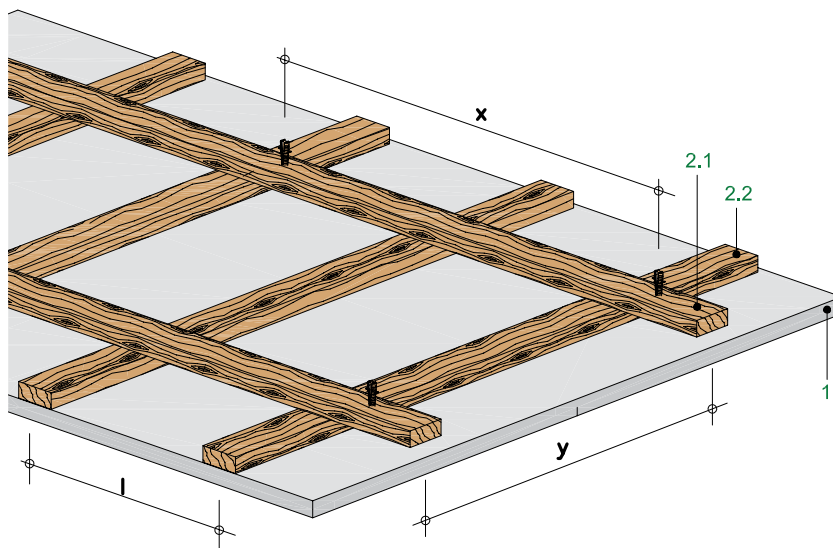
Greutate plafon

13-23 kg/m²
(fără încărcări suplimentare)

Instrucțiuni de
montaj

Consum de material
pe m²

Plafon fals nedemontabil pe structură dublă
de lemn cu prindere directă sub planșeu



1. Placare	Montaj	Plăci gips-carton Rigips® RB, RBI Șuruburi autofiletante gips-carton Rigips®
2. Structură lemn*	2.1 Profile portante 2.2 Profile de montaj	Rigle din lemn 60/40 mm Rigle din lemn 48/24, 50/30, 60/40 mm

* - pentru utilizarea la interior a structurii de lemn se recomandă ca lemnul să aibă umiditatea conținută de cca. 8-12%

Distanțe admise

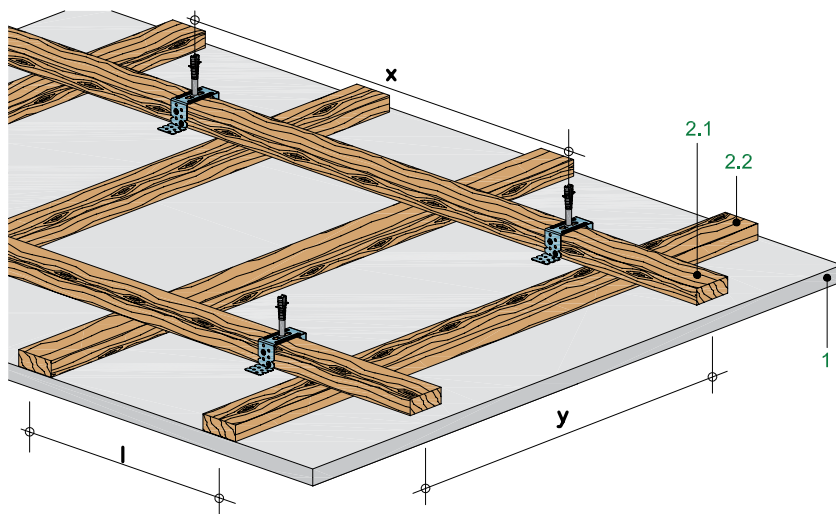
Grosime placare mm	Interax "x"		Interax "y"		Interax "l"	
	x	y	48/24 y	50/30 y	60/40 y	Prindere transv. a plăcii l
						Prindere longit. a plăcii l
A. Fără sarcină suplimentară						
12,5	1000	700	850	1000	500	400
2x12,5	850	600	750	850	500	400
B. Cu sarcină suplimentară (inclusiv greutate plafon) ≤ 30kg/m²						
12,5	850	600	750	850	500	400
2x12,5	850	600	750	850	500	400
C. Cu sarcină suplimentară (inclusiv greutate plafon) ≤ 50kg/m²						
12,5	700	500	600	700	500	400
2x12,5	700	500	600	700	500	400

Placă Rigips® RB/RBI 12,5 mm*	1 m ²
Șurub autofiletant Rigips® 212/3,5-35 mm	16 buc
Bandă de armare Rigips®	0,8 ml
Chit de rosturi Rigips®	0,30 kg
Pastă de finisare Rigips® SUPER TOP	0,4 kg

* - consumul a fost calculat pentru placare simplă

Notă: consumul a fost calculat pe o suprafață de plafon etalon cu dimensiunile de 2,5 m x 5 m

Plafon fals nedemontabil pe structură dublă de lemn cu prindere directă sub planșeu



Placare simplă sau dublă
12,5 mm grosime
2x12,5 mm grosime

Rezistență la foc
fără rezistență la foc

1. Placare	Montaj	Plăci gips-carton Rigips® RB, RBI Șuruburi autofiletante gips-carton Rigips®
2. Structură lemn*	2.1 Profile portante 2.2 Profile de montaj	Rigle din lemn 60/40 mm Rigle din lemn 48/24, 50/30, 60/40 mm
3. Izolație (opțional)	Izolare acustică	Cu vată minerală ISOVER

* - pentru utilizarea la interior a structurii de lemn se recomandă ca lemnul să aibă umiditatea conținută de cca. 8-12%

Distanțe admise

Grosime placare mm	Interax "x"		Interax "y"		Interax "l"	
	60/40 x mm	48/24 y mm	50/30 y mm	60/40 y mm	Prindere transv. a plăcii l mm	Prindere longit. a plăcii l mm
A. Fără sarcină suplimentară						
12,5	1000	700	850	1000	500	400
2x12,5	850	600	750	850	500	400
B. Cu sarcină suplimentară (inclusiv greutate plafon) ≤ 30kg/m²						
12,5	850	600	750	850	500	400
2x12,5	850	600	750	850	500	400
C. Cu sarcină suplimentară (inclusiv greutate plafon) ≤ 50kg/m²						
12,5	700	500	600	700	500	400
2x12,5	700	500	600	700	500	400

Placă Rigips® RB/RBI 12,5 mm*	1 m²
Șurub autofiletant Rigips® 212/3,5-35 mm	16 buc
Șurub autoperforant Rigips® 221/4,2x75mm	3 buc
Bridă reglabilă Rigips®	1,9 buc
Bandă de armare Rigips®	0,8 ml
Chit de rosturi Rigips®	0,30 kg
Pastă de finisare Rigips® SUPER TOP	0,4 kg
Vată minerală ISOVER (opțional)	1 m²

* - consumul este calculat pentru placare simplă

Notă: consumul a fost calculat pe o suprafață de plafon etalon cu dimensiunile de 2,5 m x 5 m

Greutate plafon

13-23 kg/m²
(fără încărcări suplimentare)

Instrucțiuni de montaj



Prinderea structurii portante se face prin intermediul bridelor pentru CD 60/27 mm

Consum de material pe m²

Placare simplă sau dublă
12,5 mm grosime
2x12,5 mm grosime

Rezistență la foc

fără rezistență la foc

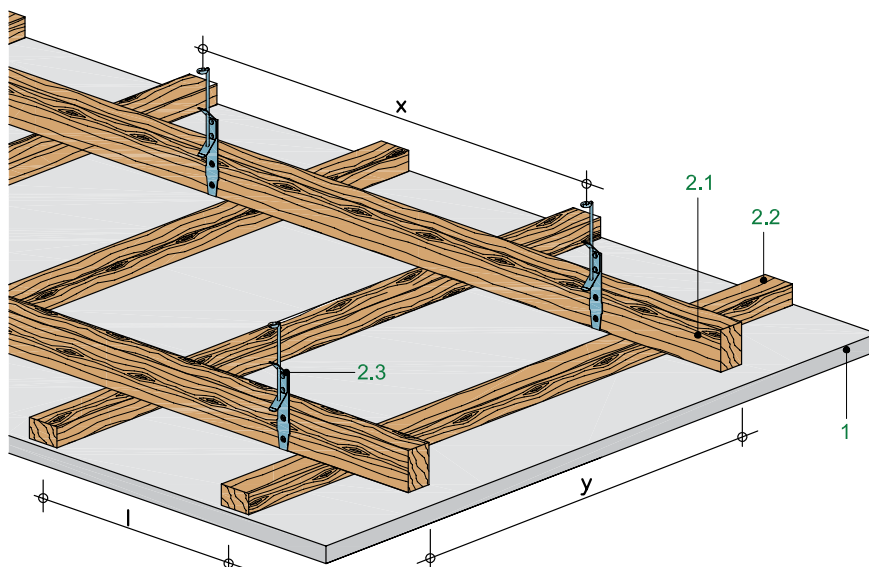
Greutate plafon

13-23 kg/m²
(fără încărcări suplimentare)

Instrucțiuni de
montaj

Consum de material
pe m²

Plafon fals nedemontabil pe structură dublă de
lemn suspendată



1. Placare	Montaj	Plăci gips-carton Rigips® RB, RBI Șuruburi autofiletante gips-carton Rigips®
2. Structură lemn*	2.1 Profile portante 2.2 Profile de montaj 2.3 Sistem suspendare	Rigle din lemn 60/40 mm Rigle din lemn 48/24, 50/30, 60/40 mm Tijă lisă și piese suspendare Rigips®
3. Izolație (opțional)	Izolare acustică	Cu vată minerală ISOVER

* - pentru utilizarea la interior a structurii de lemn se recomandă ca lemnul să aibă umiditatea conținută de cca. 8-12%

Distanțe admise

Grosime placare mm	Interax "x"		Interax "y"		Interax "l"	
	60/40 x mm	Rigle din lemn 48/24 y mm	50/30 y mm	60/40 y mm	Prindere transv. a plăcii l mm	Prindere longit. a plăcii l mm
A. Fără sarcină suplimentară						
12,5	1200	700	850	1000	500	400
2x12,5	1000	600	750	850	500	400
B. Cu sarcină suplimentară (inclusiv greutate plafon) ≤ 30kg/m²						
12,5	1000	600	750	850	500	400
2x12,5	1000	600	750	850	500	400
C. Cu sarcină suplimentară (inclusiv greutate plafon) ≤ 50kg/m²						
12,5	850	500	600	700	500	400
2x12,5	850	500	600	700	500	400

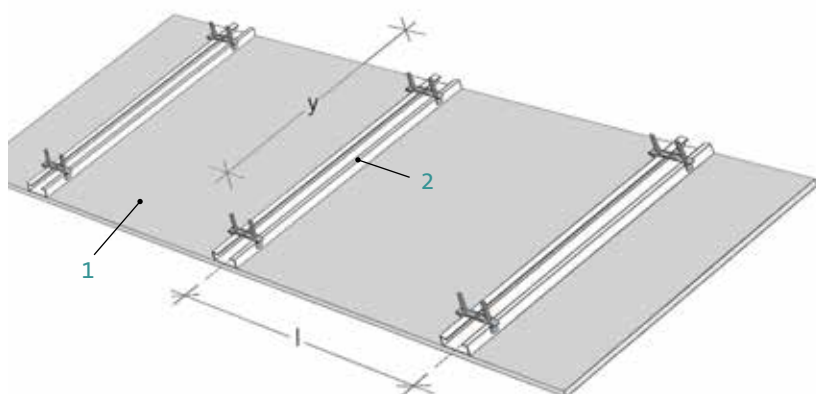
Placă Rigips® RB/RBI 12,5 mm*	1 m ²
Șurub autofiletant Rigips® 212/3,5-35 mm	16 buc
Șurub autoperforant Rigips® 221/4,2x75 mm	3 buc
Diblu metalic Rigips® DN6	1,3 buc
Tijă lisă cu inel Rigips®	1,3 buc
Piese de suspendare pentru rigle de lemn Rigips®	1,3 buc
Bandă de armare Rigips®	0,8 ml
Chit de rosturi Rigips®	0,30 kg
Pastă de finisare Rigips® SUPER TOP	0,4 kg
Vată minerală ISOVER (opțional)	1 m ²

* - consumul este calculat pentru placare simplă

Notă: consumul a fost calculat pe o suprafață de plafon etalon cu dimensiunile de 2,5 m x 5 m

Plafon fals nedemontabil cu prindere directă sub planșeu pe structură metalică simplă - profil CD 60/27 și bride reglabile

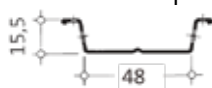
Placare simplă sau dublă
12,5 mm grosime
2x12,5 mm grosime



Rezistență la foc

fără rezistență la foc

1. Placare	Montaj	Plăci gips-carton Rigips® RB, RBI Șuruburi autofiletante gips-carton Rigips®
2. Structură metalică	Profil portant	Profil Rigips® CD 60/27 și bridă Rigips® CD (sau piesă de ancorare directă profile CD). Alternativ - Profil pălărie Rigips®



Greutate plafon

11-20 kg/m²
(fără încărcări suplimentare)

Distanțe admise

Grosime placare	Interax "y"	Interax "l"	
	Profil tip pălărie sau CD 60/27	Prindere transv. a plăcii	Prindere longit. a plăcii
	y mm	l mm	l mm
A. Fără sarcină suplimentară			
12,5	1000	500	400
2x12,5	1000	500	400
B. Cu sarcină suplimentară (inclusiv greutate plafon) ≤ 30kg/m²			
12,5	1000	500	400
2x12,5	1000	500	400
C. Cu sarcină suplimentară (inclusiv greutate plafon) ≤ 50kg/m²			
12,5	750	500	400
2x12,5	750	500	400

Placă Rigips® RB/RBI 12,5 mm*	1 m ²
Profil Rigips® CD 60/27 mm **	2,4 ml
Profil Rigips® UD 28 mm	1,2 ml
Bandă de etanșare Rigips®	1,2 ml
Bridă reglabilă Rigips® CD 60	3 buc
Piesă prelungire liniară Rigips® CD 60	0,5 buc
Șurub autofiletant Rigips® 212/3,5-25 mm	16 buc
Șurub autoperforant Rigips® 421/ 13 mm	12 buc
Diblu metalic Rigips® DN6	3 buc
Bandă de armare Rigips®	0,8 ml
Chit de rosturi Rigips®	0,30 kg
Pastă de finisare Rigips® SUPER TOP	0,4kg

*- consumul este calculat pentru placare simplă

** - pentru profilul tip pălărie consumurile vor fi recalculate

Notă: consumul a fost calculat pe o suprafață de plafon etalon cu dimensiunile de 2,5 m x 5 m

Instrucțiuni de
montaj

Consum de material
pe m²

Placare simplă sau dublă
12,5 mm grosime
2x12,5 mm grosime

Rezistență la foc

fără rezistență la foc

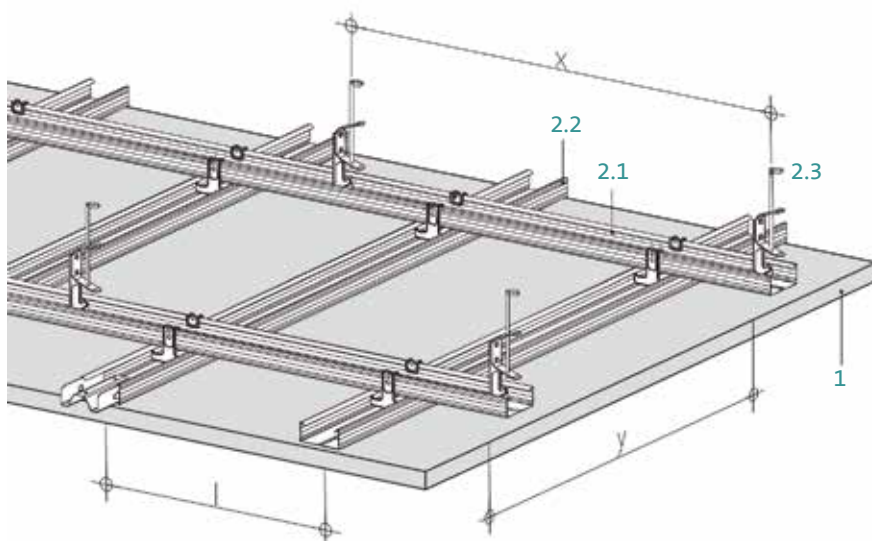
Greutate plafon

12-22 kg/m²
(fără încărcări suplimentare)

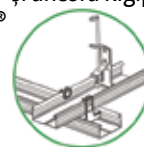
Instrucțiuni de
montaj

Consum de material
pe m²

Plafon fals nedemontabil suspendat pe structură
metalică dublă CD 60/27 așezată în planuri diferite



1. Placare	Montaj	Plăci gips-carton Rigips® RB, RBI Șuruburi autofiletante gips-carton Rigips®
2. Structură metalică	2.1 Profil portant 2.2 Profil de montaj 2.3 Sistem suspendare	Profil Rigips® CD 60/27 Profil Rigips® CD 60/27 Tijă lisă Rigips® și ancoră Rigips® sau sistem Nonius Rigips®



Distanțe admise

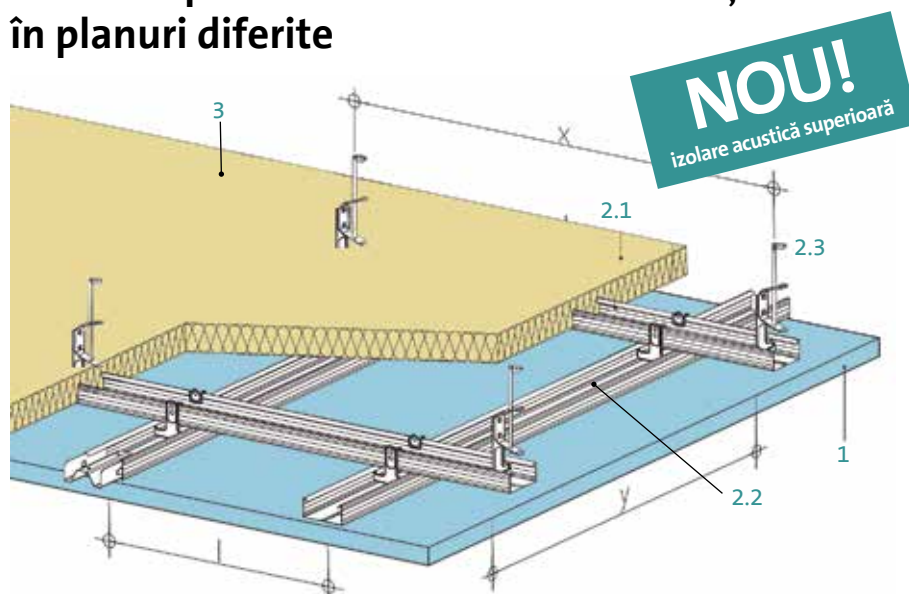
Grosime placare	Interax "x" Interax "y"		Interax "l"	
	Profil CD 60/27		Prindere transv. a plăcii	Prindere longit. a plăcii
mm	x mm	y mm	l mm	mm
A. Fără sarcină suplimentară				
12,5	900	1000	500	400
2x12,5	750	1000	500	400
B. Cu sarcină suplimentară (inclusiv greutate plafon) ≤ 30kg/m²				
12,5	750	1000	500	400
2x12,5	750	1000	500	400
C. Cu sarcină suplimentară (inclusiv greutate plafon) ≤ 50kg/m²				
12,5	600	750	500	400
2x12,5	600	750	500	400

Placă Rigips® RB/RBI 12,5 mm*	1 m ²
Profil Rigips® UD 28 mm	1,2 ml
Profil Rigips® CD 60/27 mm	3,2 ml
Tijă lisă Rigips®	1,6 buc
Diblu metalic Rigips® DN6	1,6 buc
Șurub autofiletant Rigips® 212/3,5-25 mm	16 buc
Bandă de etanșare Rigips®	1,2 ml
Bandă de armare Rigips®	0,8 ml
Chit de rosturi Rigips®	0,30 kg
Pastă de finisare Rigips® SUPERTOP	0,4 kg
Piesă prelungire liniară Rigips® CD 60	0,5 buc
Piesă suspendare Rigips® CD 60	1,6 buc
Piesă de ancorare Rigips® CD 60	5,2 buc

* - consumul este calculat pentru placare simplă și suspendare cu tijă lisă

Notă: consumul a fost calculat pe o suprafață de plafon etalon cu dimensiunile de 2,5 m x 5 m

Plafon fals nedemontabil suspendat sub planșeu de beton pe structură metalică dublă așezată în planuri diferite



Placare simplă
12,5 mm grosime
Rigips® Fonic

Izolare acustică
(împreună cu planșeu de beton de grosime 140 mm)*
R_w până la 61dB
(cu vată minerală - 50 mm și 13 kg/m³)

1. Placare	Montaj	Plăci gips-carton Rigips® Fonic Șuruburi autofiletante Rigips® HartFix
2. Structură metalică	2.1 Profil portant 2.2 Profil de montaj 2.3 Sistem suspendare	Profil Rigips® CD 60/27 Profil Rigips® CD 60/27 Tijă lisă Rigips® cu conector acustic și ancoră Rigips®
3. Izolație	Izolație acustică	Vată minerală ISOVER AKUSTO 50 mm
4. Etanșare		Bandă de etanșare* Rigips®

Greutate plafon

cca. 13 kg/m²
(fără izolație)

Distanțe admise

Grosime placare	Interax "x"	Interax "y"	Interax "l"	
	Profil CD 60/27		Prindere transv. a plăcii	Prindere longit. a plăcii
mm	x mm	y mm	l mm	l mm
A. Fără sarcină suplimentară				
12,5	750	1000	500	400
B. Cu sarcină suplimentară (inclusiv greutate plafon) ≤ 30kg/m²				
12,5	750	1000	500	400
C. Cu sarcină suplimentară (inclusiv greutate plafon) ≤ 50kg/m²				
12,5	600	750	500	400

Placă gips-carton Rigips® Fonic 12,5 mm	1 m²
Profil Rigips® UD 28 mm	1,2 ml
Profil Rigips® CD 28 60/27 mm	3,2 ml
Tijă lisă Rigips® cu conector acustic	1,8 buc
Diblu metalic Rigips® DN6	1,8 buc
Șurub autofiletant Rigips® HartFix - 25 mm	16 buc
Bandă de etanșare Rigips®	1,2 ml
Bandă de armare Rigips®	0,8 ml
Chit de rosturi Rigips®	0,30 kg
Pastă de finisare Rigips® SUPER TOP	0,4 kg
Piesă prelungire liniară Rigips® CD 60	0,5 buc
Piesă suspendare Rigips® CD 60	1,8 buc
Piesă de ancorare Rigips® CD 60	5,2 buc

Notă: consumul a fost calculat pe o suprafață de plafon etalon cu dimensiunile de 2,5 m x 5 m

Instrucțiuni de montaj

Consum de material pe m²

Placare dublă
2x12,5 mm grosime
Rigips® Fonc

Izolare acustică
 (împreună cu planșeul de
 beton de grosime 140 mm)*
R_w până la 62 dB
 (cu vată minerală - 50 mm și
 13 kg/m³)

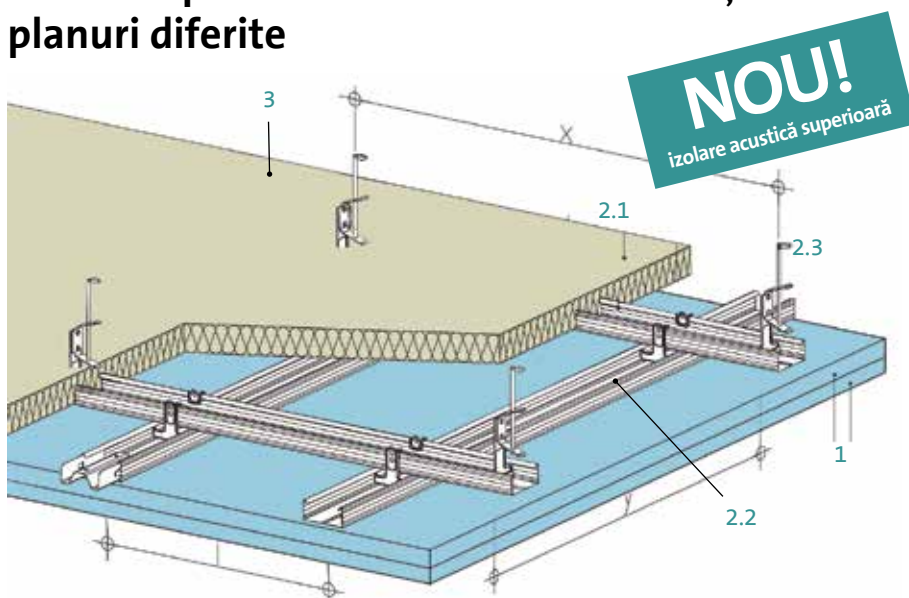
Greutate plafon

cca. 25 kg/m²
 (fără izolație)

**Instrucțiuni de
 montaj**

**Consum de material
 pe m²**

**Plafon fals nedemontabil suspendat sub planșeul
 de beton pe structură metalică dublă așezată în
 planuri diferite**



1. Placare	Montaj	Plăci gips-carton Rigips® Fonc Șuruburi autofiletante Rigips® HartFix
2. Structură metalică	2.1 Profil portant 2.2 Profil de montaj 2.3 Sistem suspendare	Profil Rigips® CD 60/27 Profil Rigips® CD 60/27 Tijă lisă Rigips® cu conector acustic și ancoră Rigips®
3. Izolație	Izolație acustică	Vată minerală ISOVER AKUSTO 5 Twin
4. Etanșare		Bandă de etanșare Rigips®*



Distanțe admise

Grosime placare	Interax "l"		Interax "x"	Interax "y"
	Prindere transv.	Prindere longit.	Sistem Nonius 60/40 x mm	Profile CD 60/27 48/24 y mm
mm	mm	mm		
A. Fără sarcină suplimentară				
2x12,5	500	400	700	900
B. Cu sarcină suplimentară* ≤ 15kg/m²				
2x12,5	400	400	700	900

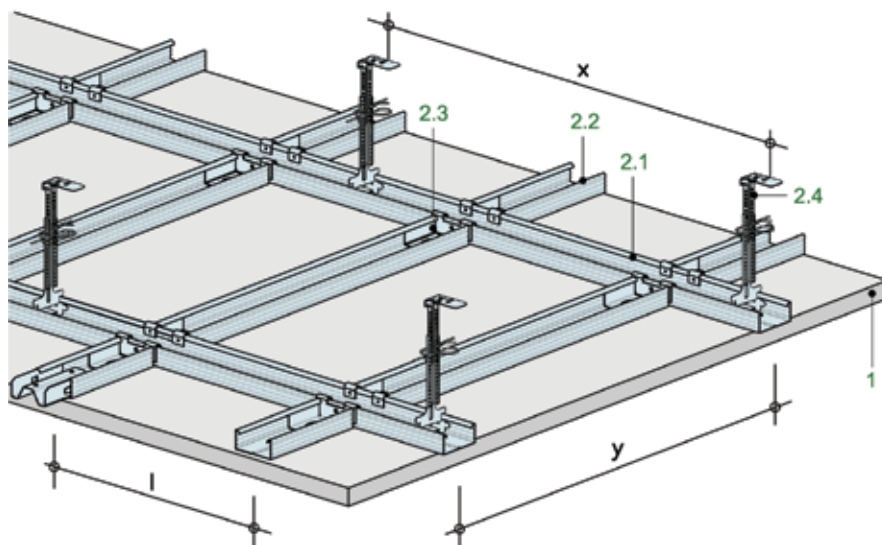
*- sarcina suplimentară nu include și greutatea plafonului

Placă gips-carton Rigips® Fonc 12,5 mm	2 m ²
Profil Rigips® UD 28 mm	1,2 ml
Profil Rigips® CD 60/27 mm	3,4 ml
Tijă lisă cu conector acustic Rigips®	2 buc
Piesă suspendare Rigips® CD 60	2 buc
Piesă de ancorare Rigips® CD 60	5,6 buc
Diblu metalic Rigips® DN6	2 buc
Bandă de etanșare Rigips®	1,2 ml
Șurub autofiletant Rigips® HartFix - 25 mm	8 buc
Șurub autofiletant Rigips® HartFix - 35 mm	15 buc
Bandă de armare Rigips®	1,2 ml
Chit de rosturi Rigips® VARIO	0,60 kg
Pastă de finisare Rigips® SUPER TOP	0,4 kg
Piesă prelungire liniară Rigips® CD 60	0,5 buc
Vată minerală ISOVER	1 m ²

Notă: consumul a fost calculat pe o suprafață de plafon etalon cu dimensiunile de 2,5 m x 5 m

Plafon fals nedemontabil suspendat pe structură metalică dublă CD 60/27 așezată în același plan

Placare simplă sau dublă
12,5 mm grosime
2x12,5 mm grosime

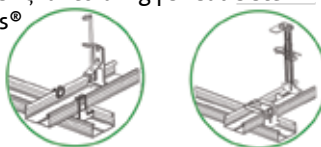


Rezistență la foc
fără rezistență la foc

Greutate plafon

12-22 kg/m²
(fără încărcări suplimentare)

1. Placare	Montaj	Plăci gips-carton Rigips® RB, RBI Șuruburi autofiletante gips-carton Rigips®
2. Structură metalică	2.1 Profil portant 2.2 Profil de montaj 2.3 2.4 Sistem suspendare	Profil Rigips® CD 60/27 Profil Rigips® CD 60/27 Piesă de încrucișare la nivel Rigips® CD 60 Tijă lisă Rigips® și ancoră Rigips® sau sistem Nonius Rigips®



Distanțe admise

Grosime placare	Interax "x" Interax "y"		Interax "l"	
	Profil CD 60/27		Prindere transv. a plăcii	Prindere longit. a plăcii
	x	y	l	l
mm	mm	mm	mm	mm
12,5	850	1250	500	-
2x12,5	750	1250	500	-

Instrucțiuni de montaj

Placă Rigips® RB/RBI 12,5 mm*	1 m ²
Profil Rigips® UD 28 mm	1,2 ml
Profil Rigips® CD 60/27 mm	2,8 ml
Piesă Nonius Rigips® superioară	1,6 buc
Piesă Nonius Rigips® inferioară	1,6 buc
Știft de siguranță Rigips®	3,2 buc
Diblu metalic Rigips® DN6	1,6 buc
Șurub autofiletant Rigips® 212/3,5-25 mm	16 buc
Bandă de etanșare Rigips®	1,2 ml
Bandă de armare Rigips®	0,8 ml
Chit de rosturi Rigips®	0,30 kg
Pastă de finisare Rigips® SUPERTOP	0,4 kg
Piesă prelungire liniară Rigips® CD 60	0,16 buc
Piesă de încrucișare la nivel Rigips® CD 60	3,2 buc

*- consumul este calculat pentru placare simplă și suspendare cu sistem Nonius

Notă: consumul a fost calculat pe o suprafață de plafon etalon cu dimensiunile de 2,5 m x 5 m

Consum de material
pe m²

Placare simplă sau dublă
6 mm Glasroc® F Reflex
2x6 mm Glasroc® F Reflex

Rezistență la foc

fără rezistență la foc

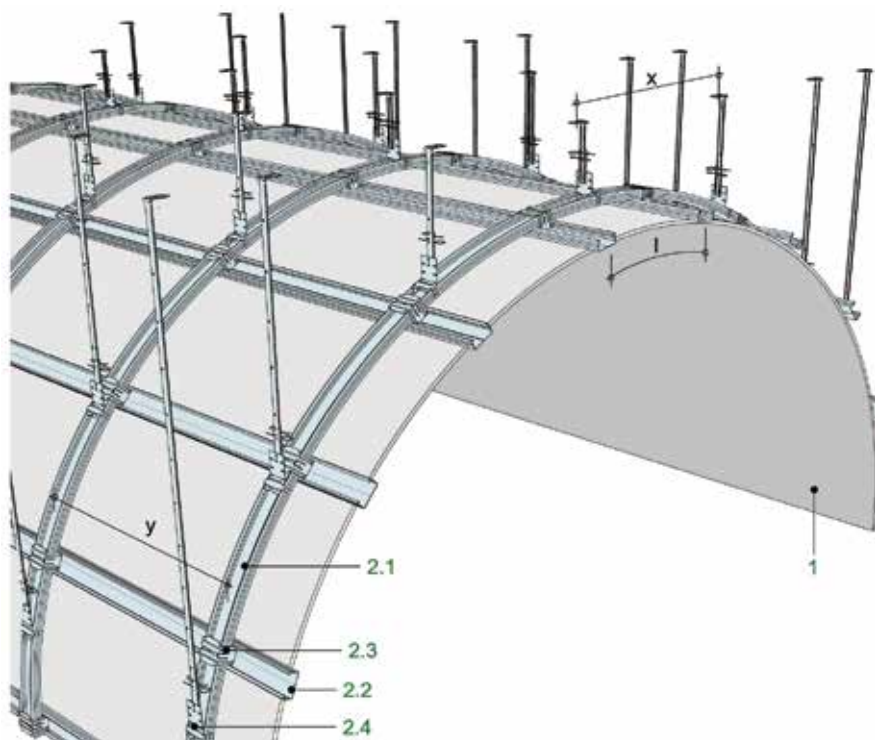
Greutate plafon

10,5-16,5 kg/m²

Instrucțiuni de
montaj

Consum de material
pe m²

Plafon fals nedemontabil curb suspendat
pe structură metalică dublă CD 60/27



1. Placare	Montaj	Plăci Glasroc® F Reflex alternativ Gyptone® Bend Șuruburi autofiletante Rigips®
2. Structură metalică	2.1 Profil portant curb 2.2 Profil de montaj 2.3 2.4 Sistem suspendare	Profil Rigips® curb CD 60/27 Profil Rigips® CD 60/27 Piesă de încrucișare Rigips® profile CD Sistem Nonius Rigips® pentru profile CD curbe (capacitate portantă 0,40 kN)

Distanțe admise

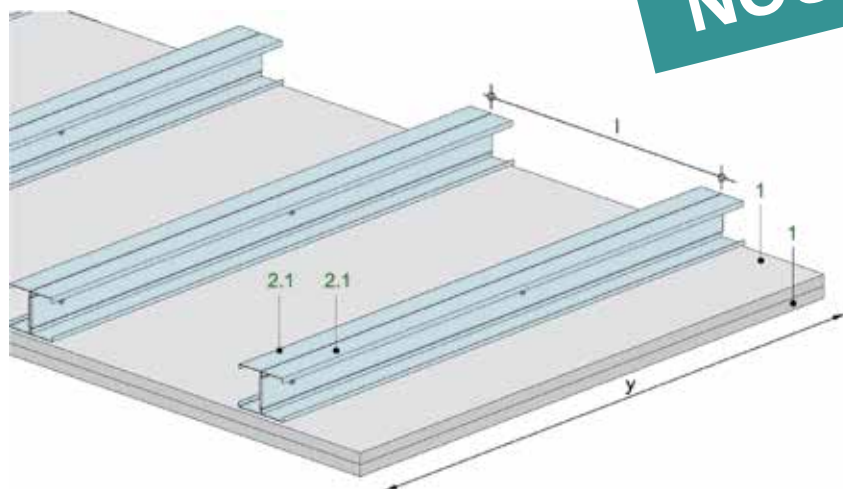
Grosime placare	Interax "x"	Interax "y"	Interax "l"
	x mm	Profil CD 60/27 y mm	Prindere transv. a plăcii l mm
6	300	750	300
2x6	300	750	300

Placă Glasroc® F Reflex 6 mm*	1 m ²
Profil Rigips® CD 60/27 mm	3,6 ml
Profil Rigips® UD 28 mm	1,2 ml
Profil curb Rigips® CD 60 mm	1,4 ml
Piesă Nonius Rigips® superioară pentru plafon curb	4,5 buc
Piesă Nonius Rigips® inferioară pentru plafon curb	4,5 buc
Știft de siguranță Rigips®	9 buc
Diblu metalic Rigips® DN6	4,5 buc
Șurub autofiletant Rigips® pentru Glasroc® F	23 buc
Bandă de armare Rigips®	1,2 ml
Chit de rosturi Rigips®	0,30 kg
Piesă prelungire liniară Rigips® CD 60	0,16 buc
Piesă de încrucișare Rigips® CD 60	4,5 buc

* - consumul este calculat pentru placare simplă

Notă: consumul a fost calculat pe o suprafață de plafon etalon cu dimensiunile de 2,5 m x 5 m

Plafon fals nedemontabil autoportant pe structură metalică de profile CW/UW

NOU!


Placare simplă sau dublă
12,5 mm grosime
2x12,5 mm grosime

Rezistență la foc

fără rezistență la foc

Greutate plafon

12-21 kg/m²

1. Placare	Montaj	Plăci gips-carton Rigips® RB/RBI 12,5 mm Șuruburi autofiletante gips-carton Rigips®
2. Structură metalică	2.1 Profil portant 2.2 Profil perimetral	Profil Rigips® CW 50/75/100/125 mm Profil Rigips® UW 50/75/100/125 mm
3. Umplere rosturi	Execuție	Bandă de armare Rigips® Chit de rosturi Rigips®

Distanțe admise pentru profile portante simple

Grosime placare	Interax "l"	Interax "y"			
		CW50	CW75	CW100	CW125
mm	mm	mm	mm	mm	mm
12,5	500	2600	3250	3850	4350
2x12,5	500	2250	2800	3300	3750

Distanțe admise pentru profile portante duble - spate în spate

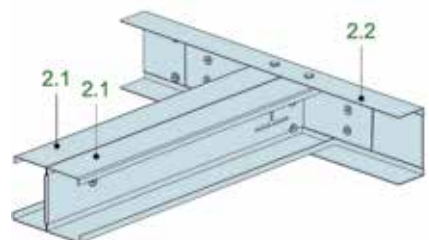
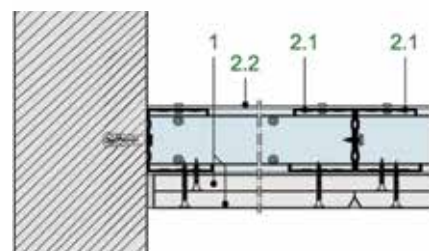
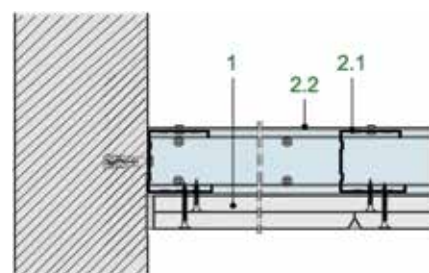
Grosime placare	Interax "l"	Interax "y"			
		2xCW50	2xCW75	2xCW100	2xCW125
mm	mm	mm	mm	mm	mm
12,5	500	3000	3750	4400	4950
2x12,5	500	2600	3250	3850	4350

Placă Rigips® RB/RBI 12,5 mm*	1 m ²
Profil Rigips® UW 40/50/40 mm**	0,8 ml
Profil Rigips® CW 50/50/50 mm	4 ml
Șurub autoperforant Rigips® 3,8x11 mm	7 buc
Bandă de etanșare Rigips®	0,8 ml
Șurub autofiletant Rigips® 212/3,5-25 mm	17 buc
Șurub cu diblu Rigips®	5 buc
Bandă de armare Rigips®	1,2 ml
Chit de rosturi Rigips®	0,30 kg
Pastă de finisare Rigips® SUPER TOP	0,4 kg

*- consumul este calculat pentru placare simplă cu profile principale duble spate în spate

** - se pot calcula în mod asemănător și pentru CW 75/100/125, UW 75/100/125

Notă: consumul a fost calculat pe o suprafață de plafon etalon cu dimensiunile de 2,5 m x 5 m



Consum de material
pe m²

Placare simplă
12,5 mm grosime
Rigitone® / Gyptone®

Rezistență la foc

fără rezistență la foc

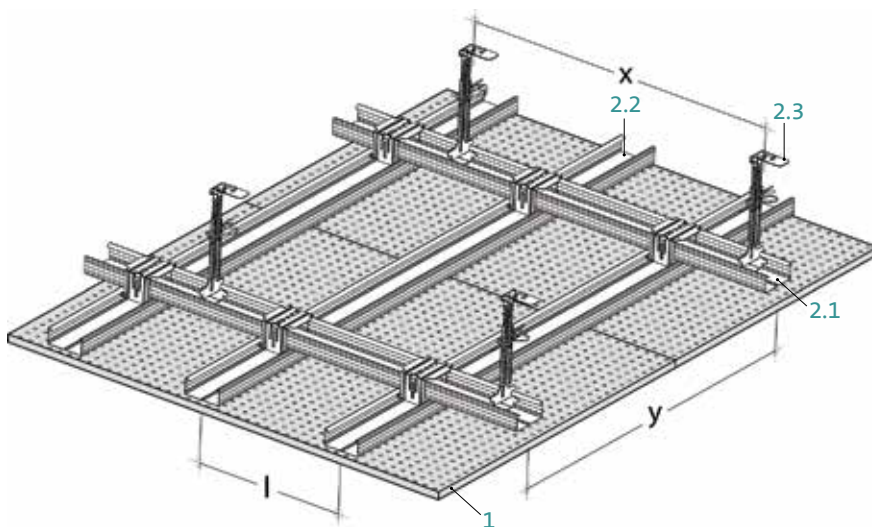
Greutate plafon

10-11 kg/m²
(fără încărcări suplimentare)

**Instrucțiuni de
montaj**

**Consum de material
pe m²**

**Plafon fals nedemontabil, acustic, suspendat pe
structură metalică dublă așezată în planuri diferite**



1. Placare	Montaj	Plăci gips-carton perforate Rigitone® Plăci gips-carton perforate Gyptone® Șuruburi autofiletante gips-carton Rigips®
2. Structură metalică	2.1 Profil portant 2.2 Profil de montaj 2.3 Sistem suspendare	Profil Rigips® CD 60/27 Profil Rigips® CD 60/27 Sistem Nonius Rigips®

Distanțe admise

Grosime placare	Interax "x"	Interax "y"	Interax "l"
	Profil CD 60/27		Prindere transv. a plăcii
mm	x mm	y mm	l mm
12,5	900	1000	≤300

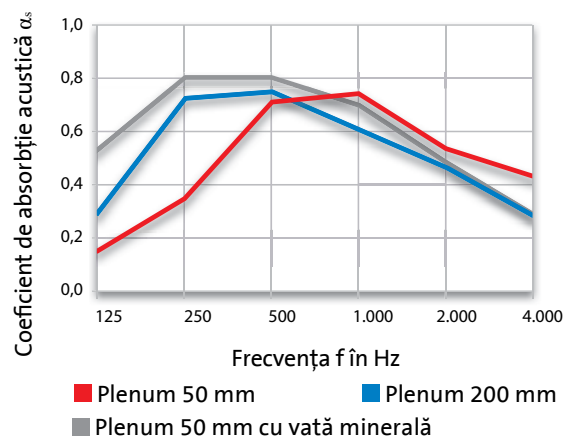
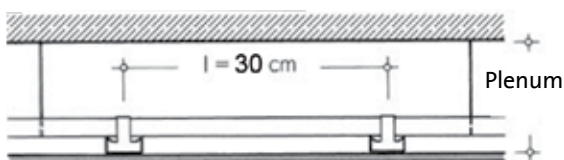
Placă Rigitone® sau Gyptone® 12,5 mm	1 m ²
Profil Rigips® UD 28 mm	1,2 ml
Profil Rigips® CD 60/27 mm	4,4 ml
Piesă Nonius Rigips® superioară	1,2 buc
Piesă Nonius Rigips® inferioară	1,2 buc
Știft de siguranță Rigips®	2,4 buc
Diblu metalic Rigips® DN6	1,2 buc
Șurub autofiletant Rigips® 212/3,5-25 mm	24 buc
Bandă de etanșare Rigips®	1,2 ml
Pastă de finisare Rigips® VARIO	0,35 kg
Piesă prelungire liniară Rigips® CD 60	0,5 buc
Piesă de încrucișare Rigips®	3,9 buc
Vată minerală ISOVER FORTE FASSADE 50 mm (opțional)	1 m ²

Notă: consumul a fost calculat pe o suprafață de plafon etalon cu dimensiunile de 2,5 m x 5 m

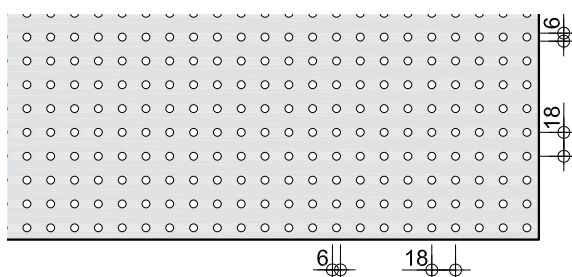
4.07.21 - Variantă de placare cu Rigitone® 6/18 - 12,5 mm grosime

Date referitoare la absorbția acustică

Schemă constructivă



Suprafață perforată 8,7%



Coeficient de absorbție α_s

f în Hz	125	250	500	1000	2000	4000
■ Plenum 50 mm	0,15	0,35	0,70	0,75	0,55	0,45
■ Plenum 200 mm	0,30	0,70	0,75	0,60	0,45	0,30
■ Plenum 50 mm cu vată minerală	0,55	0,80	0,80	0,70	0,50	0,30

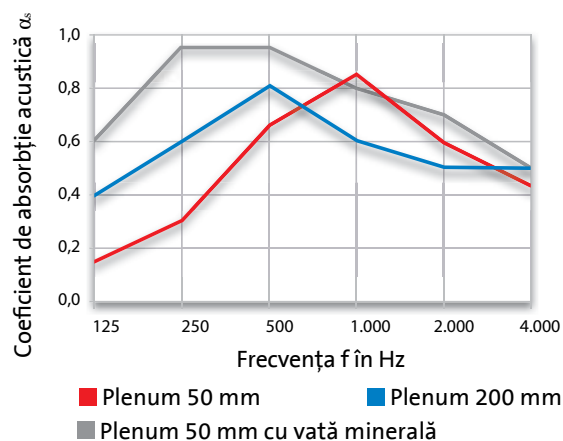
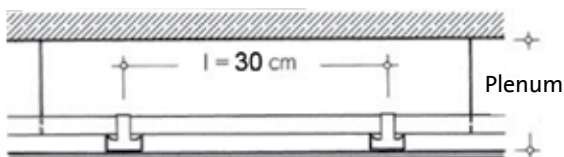
Coeficient de absorbție α_w

f în Hz	α_w	clasa absorbție	NRC
■ Plenum 50 mm	0,55	D	0,60
■ Plenum 200 mm	0,45	D	0,65
■ Plenum 50 mm cu vată minerală	0,50	D	0,70

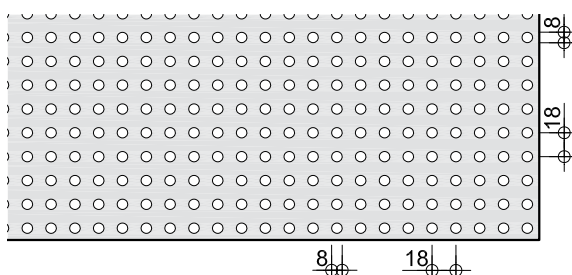
4.07.21 - Variantă de placare cu Rigitone® 8/18 - 12,5 mm grosime

Date referitoare la absorbția acustică

Schemă constructivă



Suprafață perforată 15,5%



Coeficient de absorbție α_s

f în Hz	125	250	500	1000	2000	4000
■ Plenum 50 mm	0,15	0,30	0,65	0,85	0,60	0,45
■ Plenum 200 mm	0,40	0,60	0,80	0,60	0,50	0,50
■ Plenum 50 mm cu vată minerală	0,60	0,95	0,95	0,80	0,70	0,50

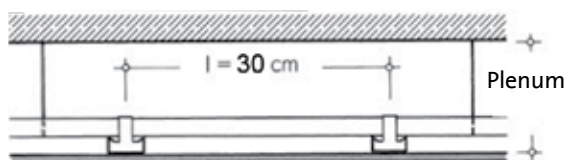
Coeficient de absorbție α_w

f în Hz	α_w	clasa absorbție	NRC
■ Plenum 50 mm	0,55	D	0,60
■ Plenum 200 mm	0,60	C	0,65
■ Plenum 50 mm cu vată minerală	0,70	C	0,85

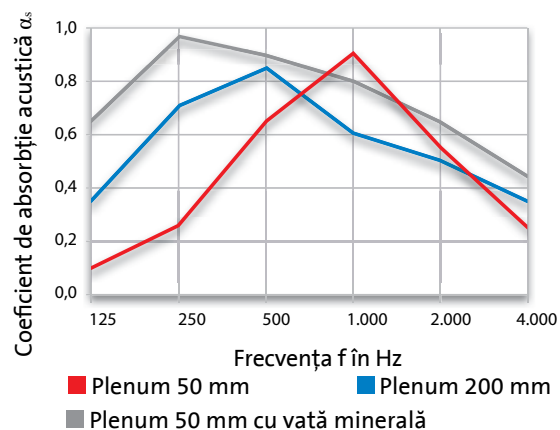
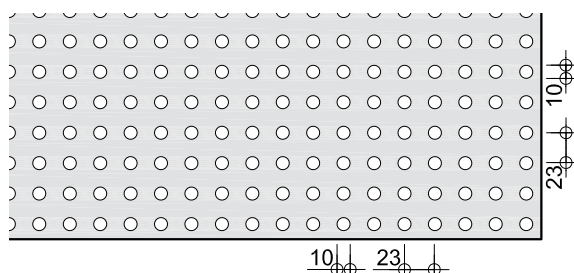
4.07.21 - Variantă de placare cu Rigitone® 10/23 - 12,5 mm grosime

Date referitoare la absorbția acustică

Schemă constructivă



Suprafață perforată 14,8%



Coeficient de absorbție α_s

f în Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Plenum 50 mm	0,10	0,25	0,65	0,90	0,55	0,25
Plenum 200 mm	0,35	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35
Plenum 50 mm cu vată minerală	0,65	0,95	0,90	0,80	0,65	0,45

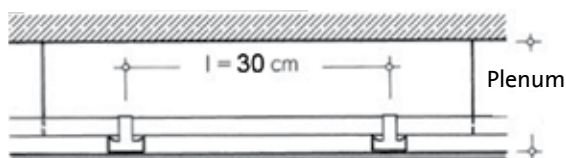
Coeficient de absorbție α_w

f în Hz	α_w	clasa absorbție	NRC
Plenum 50 mm	0,45	D	0,60
Plenum 200 mm	0,50	D	0,70
Plenum 50 mm cu vată minerală	0,65	C	0,85

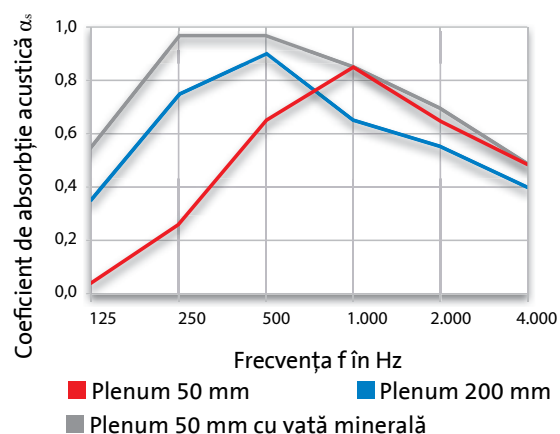
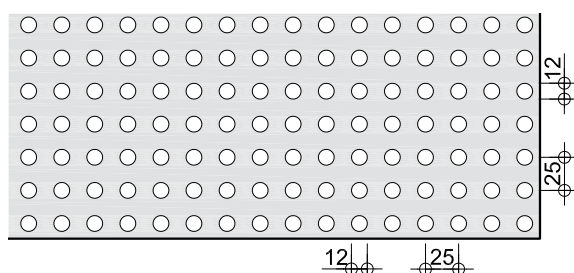
4.07.21 - Variantă de placare cu Rigitone® 12/25 - 12,5 mm grosime

Date referitoare la absorbția acustică

Schemă constructivă



Suprafață perforată 18,1%



Coeficient de absorbție α_s

f în Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Plenum 50 mm	0,05	0,25	0,65	0,85	0,65	0,50
Plenum 200 mm	0,35	0,75	0,90	0,65	0,55	0,40
Plenum 50 mm cu vată minerală	0,55	0,95	0,95	0,85	0,70	0,50

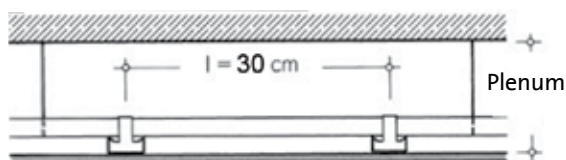
Coeficient de absorbție α_w

f în Hz	α_w	clasa absorbție	NRC
Plenum 50 mm	0,55	D	0,60
Plenum 200 mm	0,55	D	0,70
Plenum 50 mm cu vată minerală	0,70	C	0,85

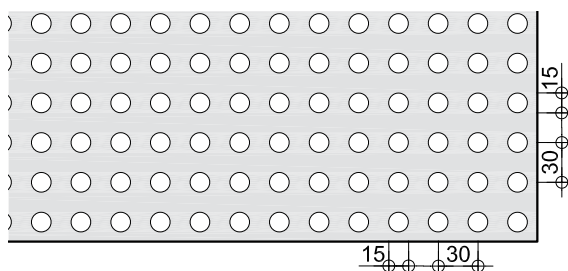
4.07.21 - Variantă de placare cu Rigitone® 15/30 - 12,5 mm grosime

Date referitoare la absorbția acustică

Schemă constructivă



Suprafață perforată 19,6%

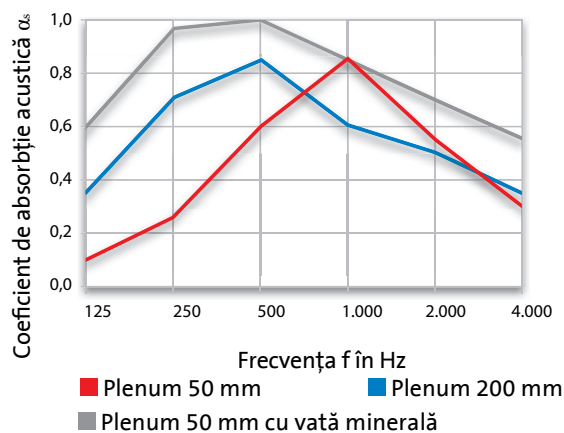


Coefficient de absorbție α_s

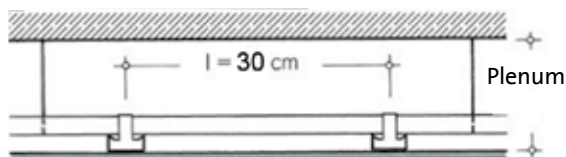
f în Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Plenum 50 mm	0,10	0,25	0,60	0,85	0,55	0,30
Plenum 200 mm	0,35	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35
Plenum 50 mm cu vată minerală	0,60	0,95	1,00	0,85	0,70	0,55

Coefficient de absorbție α_w

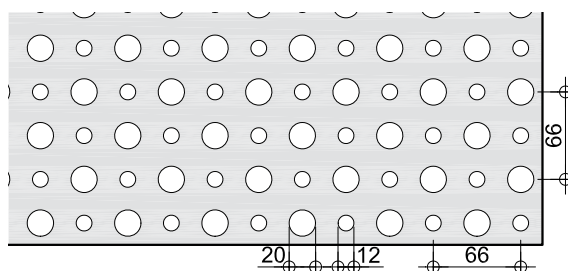
f în Hz	α_w	clasa absorbție	NRC
Plenum 50 mm	0,45	D	0,55
Plenum 200 mm	0,50	D	0,65
Plenum 50 mm cu vată minerală	0,70	C	0,90



Schemă constructivă



Suprafață perforată 19,6%

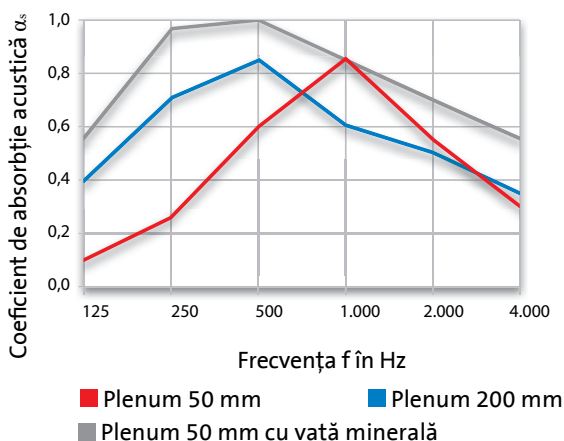


Coefficient de absorbție α_s

f în Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Plenum 50 mm	0,10	0,25	0,60	0,85	0,55	0,30
Plenum 200 mm	0,40	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35
Plenum 50 mm cu vată minerală	0,55	0,95	1,00	0,85	0,70	0,55

Coefficient de absorbție α_w

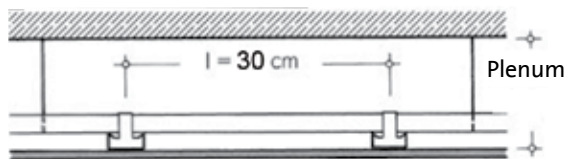
f în Hz	α_w	clasa absorbție	NRC
Plenum 50 mm	0,45	D	0,55
Plenum 200 mm	0,50	D	0,65
Plenum 50 mm cu vată minerală	0,70	C	0,90



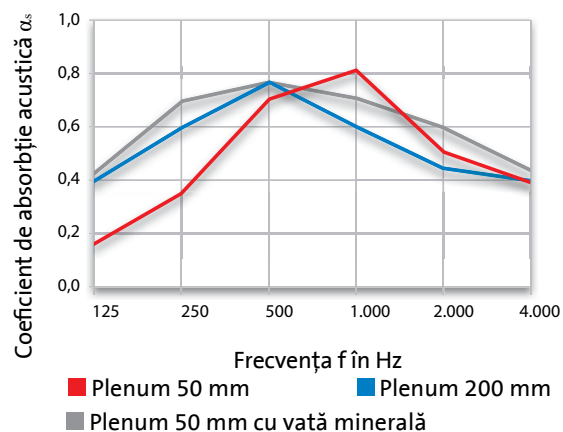
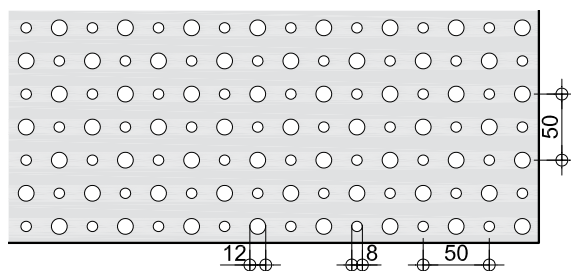
4.07.21 - Variantă de placare cu Rigitone® 8-12/50 - 12,5 mm grosime

Date referitoare la absorbția acustică

Schemă constructivă



Suprafață perforată 19,6%



Coeficient de absorbție α_s

f în Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Plenum 50 mm	0,15	0,35	0,70	0,80	0,50	0,40
Plenum 200 mm	0,40	0,60	0,75	0,60	0,45	0,40
Plenum 50 mm cu vată minerală	0,45	0,70	0,75	0,70	0,60	0,45

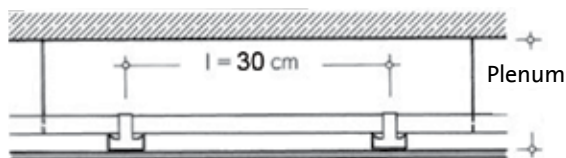
Coeficient de absorbție α_w

f în Hz	α_w	clasa absorbție	NRC
Plenum 50 mm	0,55	D	0,60
Plenum 200 mm	0,50	D	0,60
Plenum 50 mm cu vată minerală	0,60	C	0,75

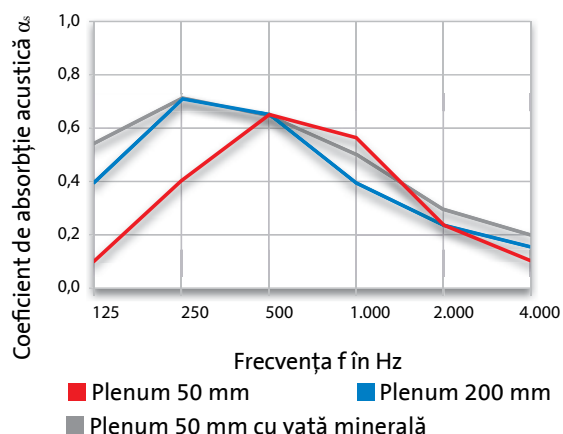
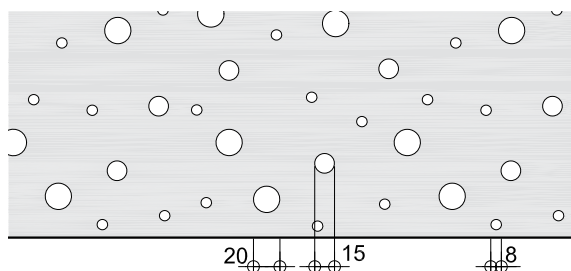
4.07.21 - Variantă de placare cu Rigitone® 8-15-20 - 12,5 mm grosime

Date referitoare la absorbția acustică

Schemă constructivă



Suprafață perforată 6%



Coeficient de absorbție α_s

f în Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Plenum 50 mm	0,10	0,40	0,65	0,55	0,25	0,10
Plenum 200 mm	0,40	0,70	0,65	0,40	0,25	0,15
Plenum 50 mm cu vată minerală	0,55	0,70	0,65	0,50	0,30	0,20

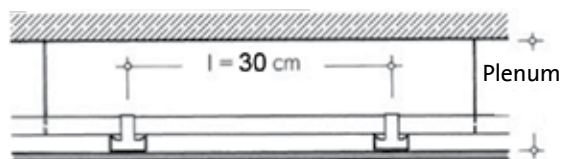
Coeficient de absorbție α_w

f în Hz	α_w	clasa absorbție	NRC
Plenum 50 mm	0,25	E	0,45
Plenum 200 mm	0,30	D	0,50
Plenum 50 mm cu vată minerală	0,35	D	0,55

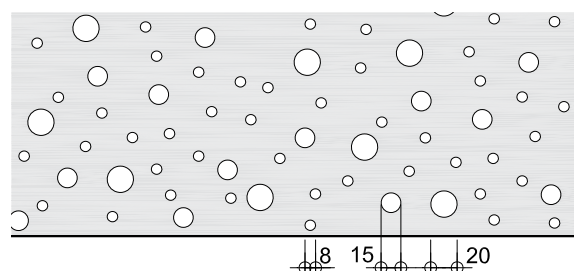
4.07.21 - Variantă de placare cu Rigitone® 8-15-20 Super - 12,5 mm grosime

Date referitoare la absorbția acustică

Schemă constructivă



Suprafață perforată 10%

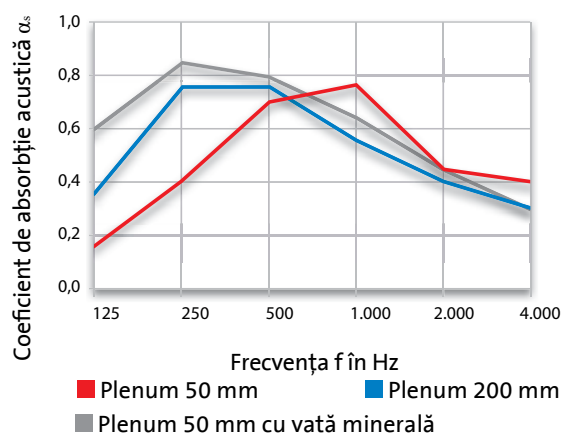


Coefficient de absorbție α_s

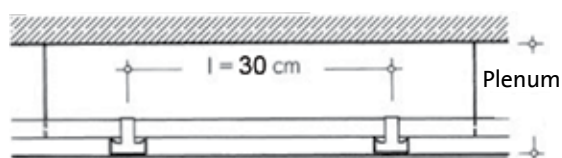
f în Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Plenum 50 mm	0,15	0,40	0,70	0,75	0,45	0,40
Plenum 200 mm	0,35	0,75	0,75	0,55	0,40	0,30
Plenum 50 mm cu vată minerală	0,60	0,85	0,80	0,65	0,45	0,30

Coefficient de absorbție α_w

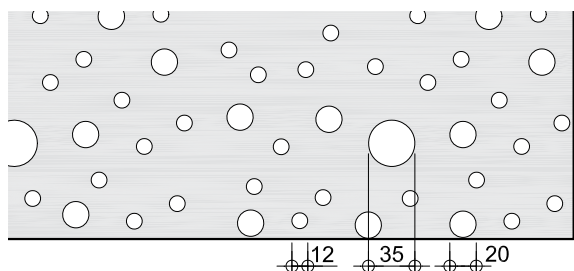
f în Hz	α_w	clasa absorbție	NRC
Plenum 50 mm	0,50	D	0,60
Plenum 200 mm	0,45	D	0,60
Plenum 50 mm cu vată minerală	0,45	D	0,70



Schemă constructivă



Suprafață perforată 11%

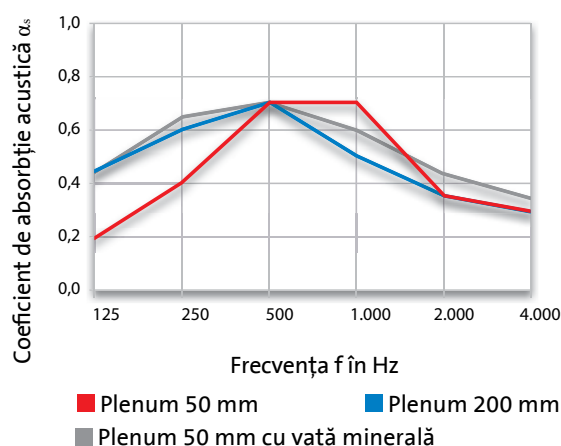


Coefficient de absorbție α_s

f în Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Plenum 50 mm	0,20	0,40	0,70	0,70	0,35	0,30
Plenum 200 mm	0,45	0,60	0,70	0,50	0,35	0,30
Plenum 50 mm cu vată minerală	0,45	0,65	0,70	0,60	0,45	0,35

Coefficient de absorbție α_w

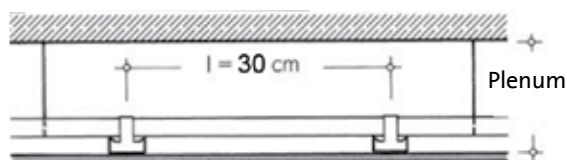
f în Hz	α_w	clasa absorbție	NRC
Plenum 50 mm	0,40	D	0,55
Plenum 200 mm	0,40	D	0,55
Plenum 50 mm cu vată minerală	0,50	D	0,60



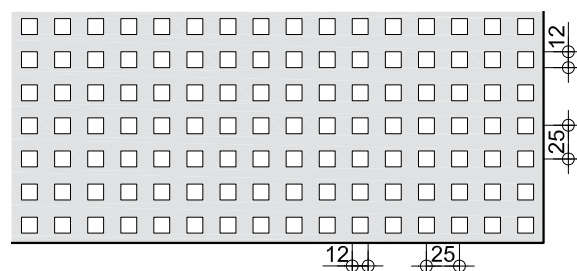
4.07.25 - Variantă de placare cu Rigitone® 12-25Q - 12,5 mm grosime

Date referitoare la absorbția acustică

Schemă constructivă



Suprafață perforată 23%

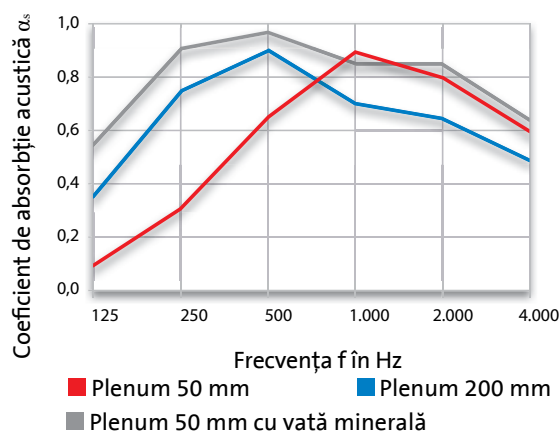


Coefficient de absorbție α_s

f în Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Plenum 50 mm	0,10	0,30	0,65	0,90	0,80	0,60
Plenum 200 mm	0,35	0,75	0,90	0,70	0,65	0,50
Plenum 50 mm cu vată minerală	0,55	0,90	0,95	0,85	0,85	0,65

Coefficient de absorbție α_w

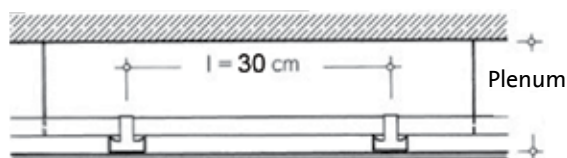
f în Hz	α_w	clasa absorbție	NRC
Plenum 50 mm	0,60	C	0,65
Plenum 200 mm	0,65	C	0,75
Plenum 50 mm cu vată minerală	0,85	B	0,90



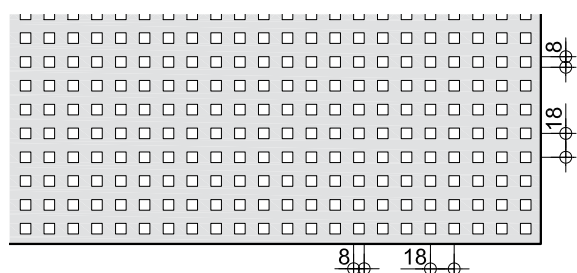
4.07.25 - Variantă de placare cu Rigitone® 8-18Q - 12,5 mm grosime

Date referitoare la absorbția acustică

Schemă constructivă



Suprafață perforată 19,8%

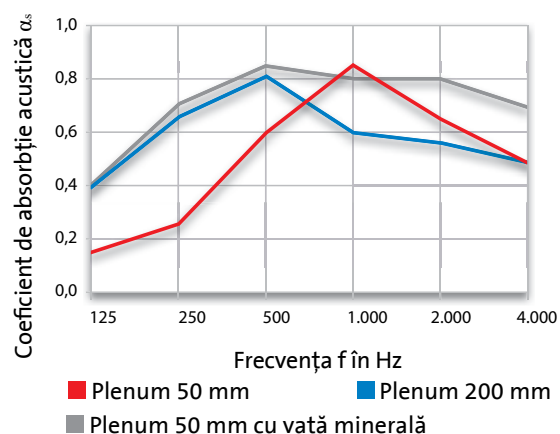


Coefficient de absorbție α_s

f în Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Plenum 50 mm	0,15	0,25	0,60	0,85	0,65	0,50
Plenum 200 mm	0,40	0,65	0,80	0,60	0,55	0,50
Plenum 50 mm cu vată minerală	0,40	0,70	0,85	0,80	0,80	0,70

Coefficient de absorbție α_w

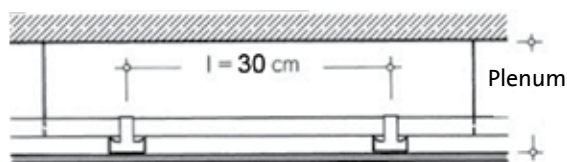
f în Hz	α_w	clasa absorbție	NRC
Plenum 50 mm	0,55	D	0,60
Plenum 200 mm	0,60	C	0,65
Plenum 50 mm cu vată minerală	0,80	B	0,80



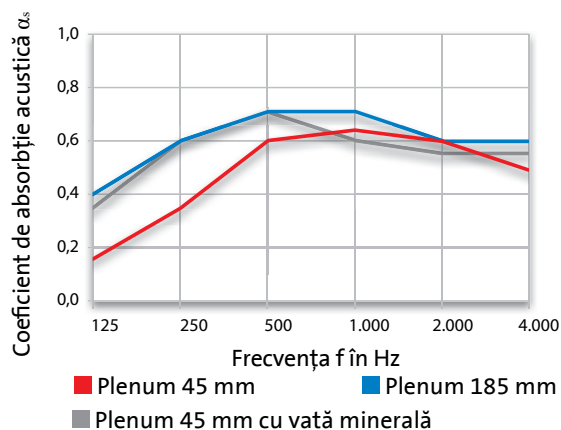
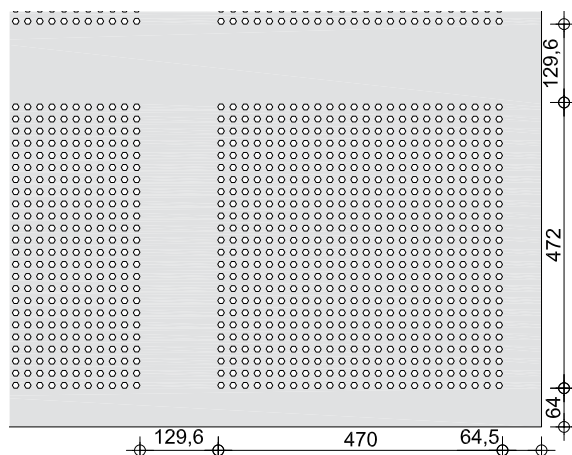
4.07.28 - Variantă de placare cu Gyptone® BIG Sixto 63 - 12,5 mm grosime

Date referitoare la absorbția acustică

Schemă constructivă



Suprafață perforată 15%



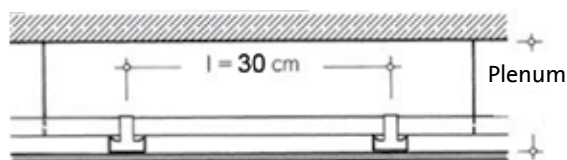
Coeficient de absorbție α_s

f în Hz	125	250	500	1000	2000	4000
■ Plenum 45 mm	0,15	0,35	0,60	0,65	0,60	0,50
■ Plenum 185 mm	0,35	0,60	0,70	0,60	0,55	0,55
■ Plenum 50 mm cu vată minerală	0,40	0,60	0,70	0,70	0,60	0,60

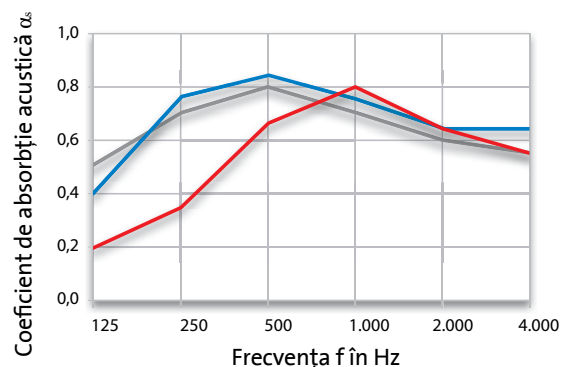
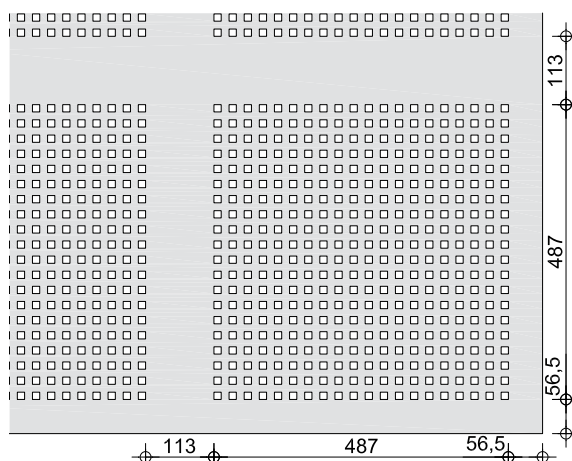
Coeficient de absorbție α_w

f în Hz	α_w	clasa absorbție	NRC
■ Plenum 45 mm	0,60	C	0,55
■ Plenum 185 mm	0,60	C	0,60
■ Plenum 45 mm cu vată minerală	0,70	C	-

Schemă constructivă



Suprafață perforată 16%



Coeficient de absorbție α_s

f în Hz	125	250	500	1000	2000	4000
■ Plenum 45 mm	0,20	0,35	0,65	0,80	0,65	0,55
■ Plenum 185 mm	0,50	0,70	0,80	0,70	0,60	0,55
■ Plenum 45 mm cu vată minerală	0,40	0,75	0,85	0,75	0,65	0,65

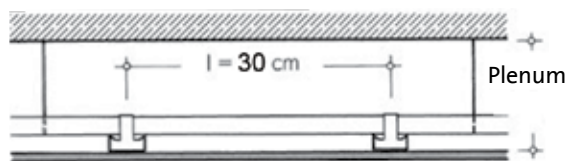
Coeficient de absorbție α_w

f în Hz	α_w	clasa absorbție	NRC
■ Plenum 45 mm	0,65	C	0,60
■ Plenum 185 mm	0,65	C	0,70
■ Plenum 45 mm cu vată minerală	0,75	C	-

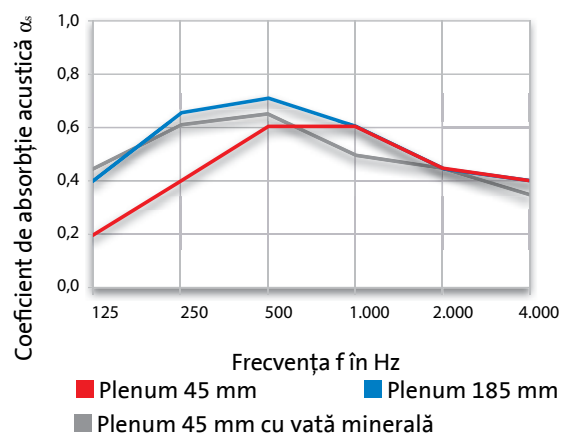
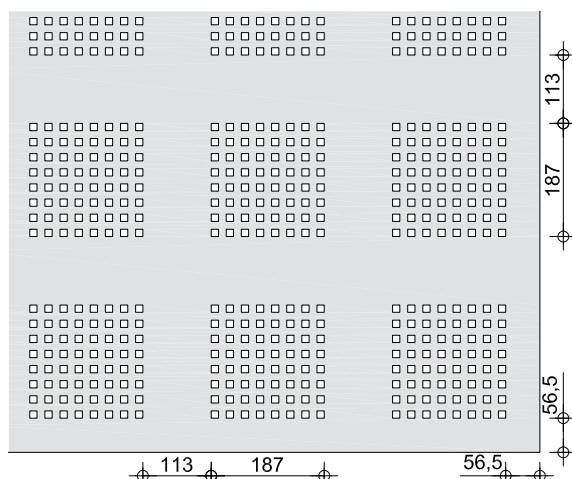
4.07.31 - Variantă de placare cu Gyptone® BIG Quattro 42 - 12,5 mm grosime

Date referitoare la absorbția acustică

Schemă constructivă



Suprafață perforată 10%



Coeficient de absorbție α_s

f în Hz	125	250	500	1000	2000	4000
■ Plenum 45 mm	0,20	0,40	0,60	0,60	0,45	0,40
■ Plenum 185 mm	0,45	0,60	0,65	0,50	0,45	0,35
■ Plenum 50 mm cu vată minerală	0,40	0,65	0,70	0,60	0,45	0,40

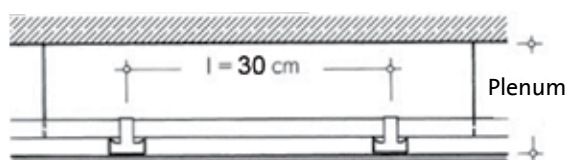
Coeficient de absorbție α_w

f în Hz	α_w	clasa absorbție	NRC
■ Plenum 45 mm	0,50	D	0,50
■ Plenum 185 mm	0,50	D	0,55
■ Plenum 45 mm cu vată minerală	0,50	D	-

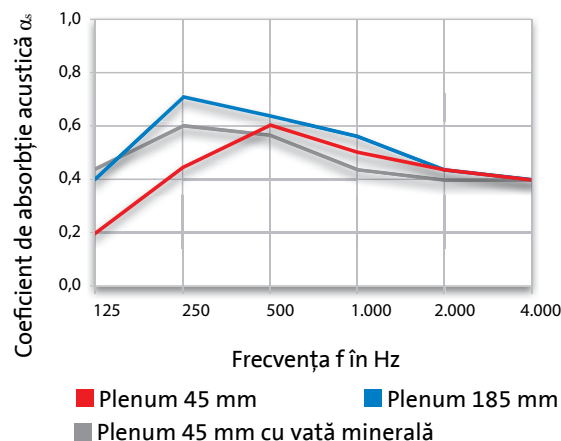
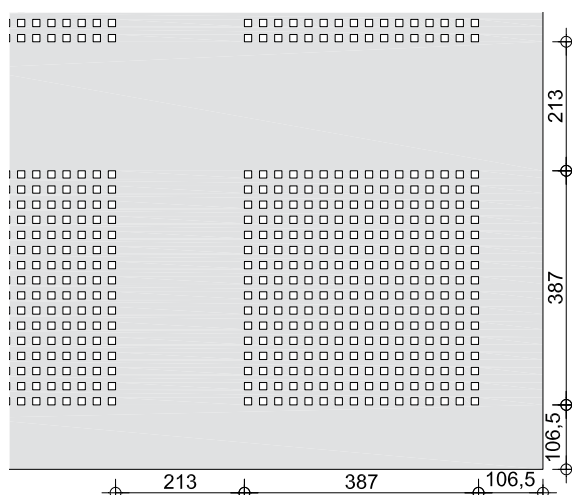
4.07.35 - Variantă de placare cu Gyptone® BIG Quattro 46 - 12,5 mm grosime

Date referitoare la absorbția acustică

Schemă constructivă



Suprafață perforată 10%



Coeficient de absorbție α_s

f în Hz	125	250	500	1000	2000	4000
■ Plenum 45 mm	0,20	0,45	0,60	0,50	0,45	0,40
■ Plenum 185 mm	0,45	0,60	0,55	0,45	0,40	0,40
■ Plenum 45 mm cu vată minerală	0,40	0,70	0,65	0,55	0,45	0,40

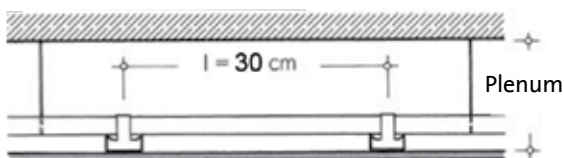
Coeficient de absorbție α_w

f în Hz	α_w	clasa absorbție	NRC
■ Plenum 45 mm	0,50	D	0,50
■ Plenum 185 mm	0,45	D	0,50
■ Plenum 45 mm cu vată minerală	0,50	D	-

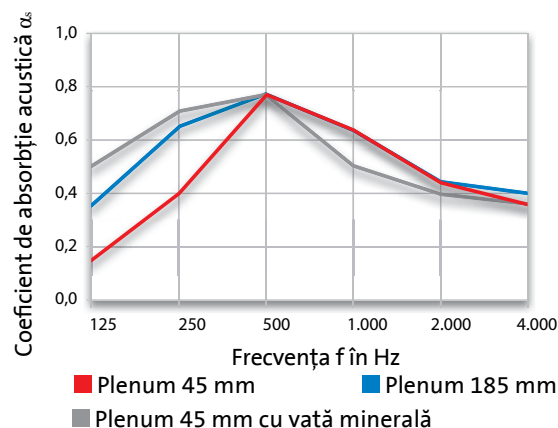
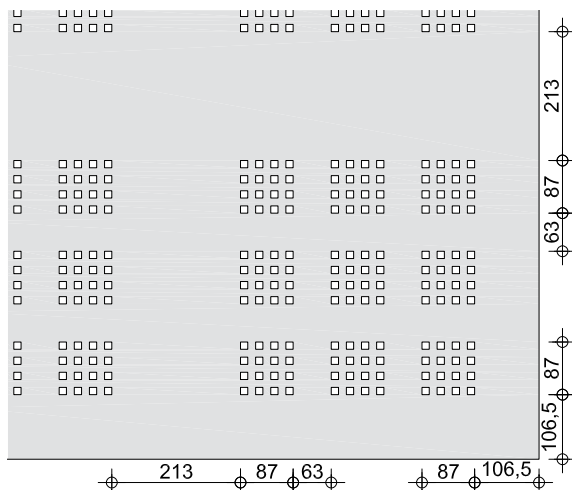
4.07.36 - Variantă de placare cu Gyptone® BIG Quattro 47 - 12,5 mm grosime

Date referitoare la absorbția acustică

Schemă constructivă



Suprafață perforată 6%



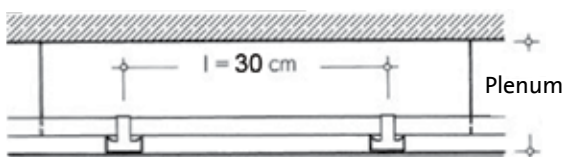
Coeficient de absorbție α_s

f în Hz	125	250	500	1000	2000	4000
■ Plenum 45 mm	0,25	0,45	0,50	0,40	0,30	0,30
■ Plenum 185 mm	0,45	0,50	0,45	0,35	0,30	0,30
■ Plenum 50 mm cu vată minerală	0,50	0,55	0,50	0,40	0,30	0,30

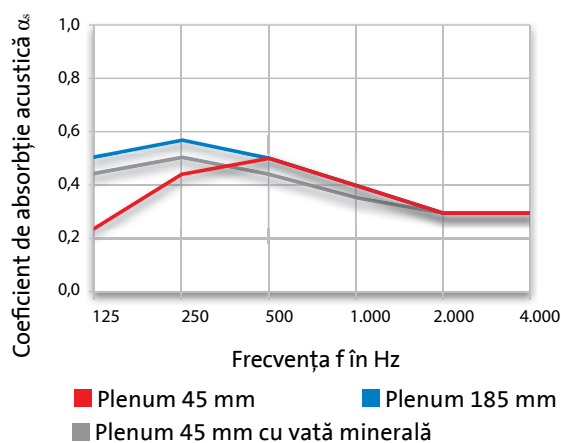
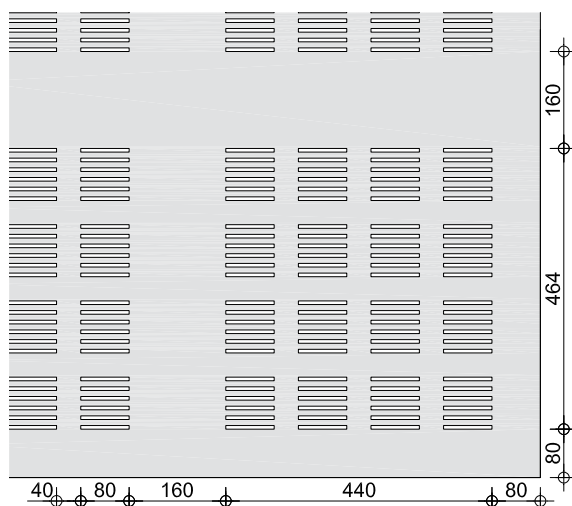
Coeficient de absorbție α_w

f în Hz	α_w	clasa absorbție	NRC
■ Plenum 45 mm	0,40	D	0,40
■ Plenum 185 mm	0,35	D	0,40
■ Plenum 45 mm cu vată minerală	0,40	D	-

Schemă constructivă



Suprafață perforată 13%



Coeficient de absorbție α_s

f în Hz	125	250	500	1000	2000	4000
■ Plenum 45 mm	0,15	0,40	0,75	0,65	0,45	0,35
■ Plenum 185 mm	0,50	0,70	0,75	0,50	0,40	0,35
■ Plenum 45 mm cu vată minerală	0,35	0,65	0,75	0,65	0,45	0,40

Coeficient de absorbție α_w

f în Hz	α_w	clasa absorbție	NRC
■ Plenum 45 mm	0,50	D	0,55
■ Plenum 185 mm	0,45	D	0,60
■ Plenum 45 mm cu vată minerală	0,50	D	-

Placare simplă 12,5 mm grosime

Rezistență la foc

fără rezistență la foc

Izolare acustică

$R_{w,R}$ 35-50 dB
(în funcție de caracteristicile
vatei minerale)

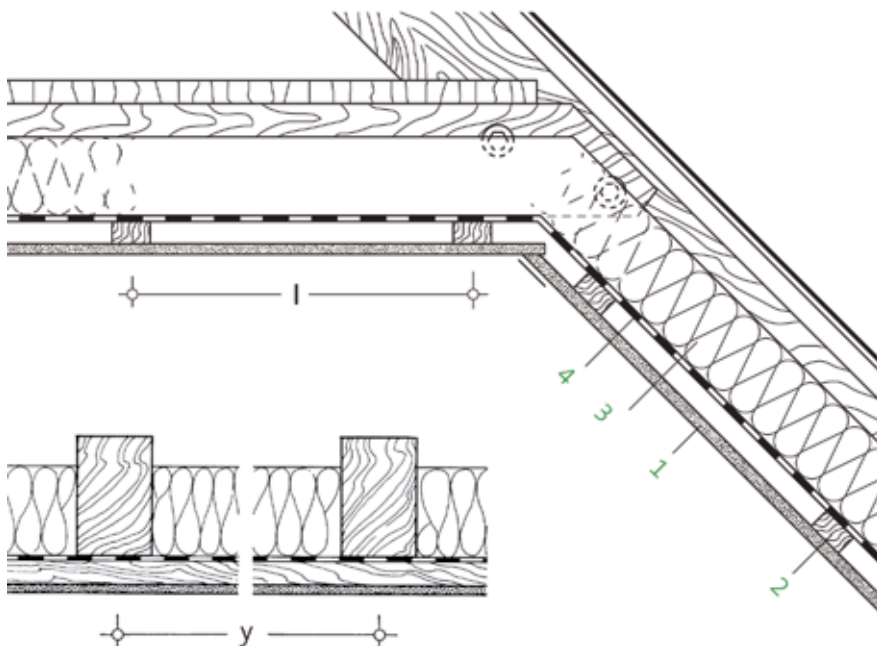
Greutate plafon

12 kg/m²

Instrucțiuni de
montaj

Consum de material
pe m²

Plafon mansardă pe structură simplă din lemn



1. Placare	Montaj	Plăci gips-carton Rigips® RB, RBL Șuruburi autofiletante gips-carton Rigips®
2. Structură lemn*	Profil portant lemn	Rigle din lemn 48/24, 50/30, 60/40 mm
3. Izolație (opțional)	Izolare acustică Izolare termică	Cu vată minerală ISOVER Cu vată minerală ISOVER (în caz de necesitate conform calcul termotehnic)
4. Barieră de vapori		În caz de necesitate (de ex. ISOVER VARIO® KM sau folie polietilenă)

* - pentru utilizarea la interior a structurii de lemn se recomandă ca lemnul să aibă umiditatea conținută de cca. 8-12%

Distanțe admise

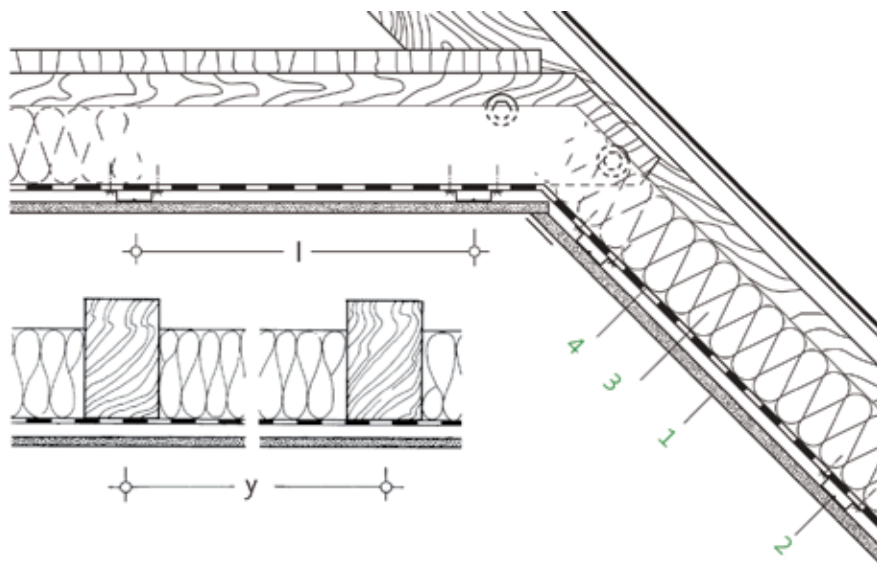
Grosime placare	Interax "I"		Tip profil b/h	Interax "y"
	Prindere transv. a plăcii l	Prindere longit. a plăcii l		
mm	mm	mm	mm	mm
12,5	500	400	48/24	700
12,5	500	400	50/30	850
12,5	500	400	60/40	1000

Placă Rigips® RB/RBI 12,5 mm	1 m ²
Șurub autofiletant Rigips® 212/3,5-35 mm	15 buc
Bandă de armare Rigips®	1,2 ml
Chit de rosturi Rigips®	0,30 kg
Pastă de finisare Rigips® SUPER TOP	0,4 kg
Vată minerală ISOVER	1 m ²
Barieră de vapori ISOVER	1,1 m ²
Bandă dublu adezivă ISOVER	0,25 ml

Notă: consumul a fost calculat pe o suprafață de plafon etalon cu dimensiunile de 2,5 m x 5 m

Plafon mansardă pe structură metalică simplă profil pălărie

Placare simplă
12,5 mm grosime



Rezistență la foc

fără rezistență la foc

Izolare acustică

$R_{w,R}$ 35-50 dB
(în funcție de caracteristicile
vatei minerale)

1. Placare	Montaj	Plăci gips-carton Rigips® RB, RBI Șuruburi autofiletante gips-carton Rigips®
2. Structură metalică	Profil portant	Profil Rigips® tip pălărie
3. Izolație (opțional)	Izolare acustică Izolare termică	Cu vată minerală ISOVER Cu vată minerală ISOVER (în caz de necesitate conform calcul termotehnic)
4. Barieră de vapori		În caz de necesitate (de ex. ISOVER VARIO® KM sau folie polietilenă)

Distanțe admise

Grosime placare	Interax "l" Prindere transv. a plăcii	Interax "y"
mm	mm	mm
12,5	500	1000

Placă Rigips® RB/RBI 12,5 mm	1 m ²
Profil tip pălărie Rigips®	2,4 m ²
Șurub autofiletant Rigips® 212/3,5-25 mm	15 buc
Bandă de armare Rigips®	1,2 ml
Chit de rosturi Rigips®	0,30 kg
Pastă de finisare Rigips® SUPER TOP	0,4 kg
Vată minerală ISOVER	1 m ²
Barieră de vapori ISOVER	1,1 m ²
Bandă dublu adezivă ISOVER	0,25 ml
Șurub de fixare pe lemn	3 buc

Notă: consumul a fost calculat pe o suprafață de plafon etalon cu dimensiunile de 2,5 m x 5 m

Greutate plafon

12 kg/m²

Instrucțiuni de
montaj

Consum de material
pe m²

Placare simplă
12,5 mm grosime

Rezistență la foc
fără rezistență la foc

Izolare acustică

$R_{w,R}$ 35-50 dB
(în funcție de caracteristicile
vatei minerale)

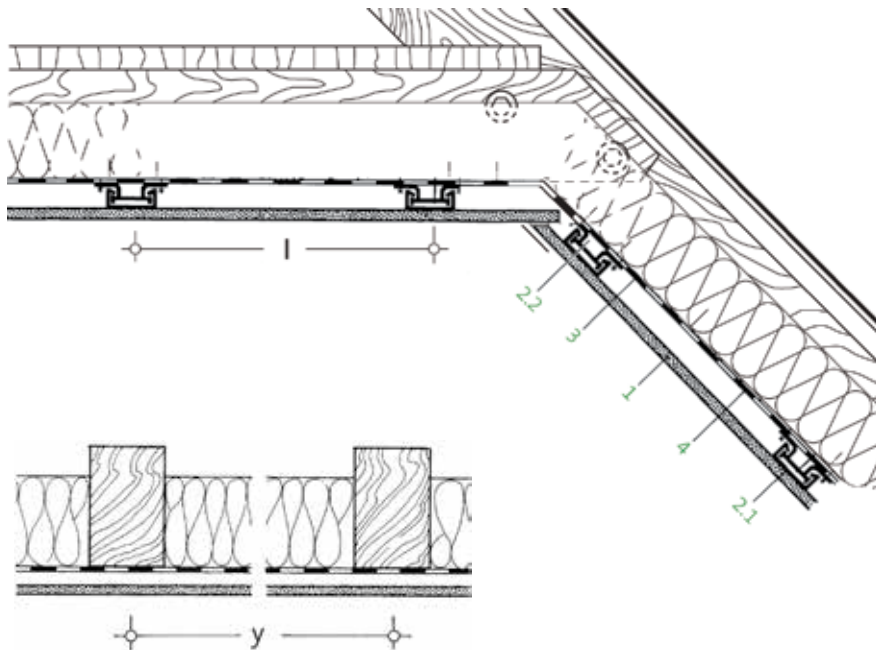
Greutate plafon

12 kg/m²

Instrucțiuni de
montaj

Consum de material
pe m²

Plafon mansardă pe structură metalică simplă
profil CD 60/27



1. Placare	Montaj	Plăci gips-carton Rigips® RB, RBI Șuruburi autofiletante gips-carton Rigips®
2. Structură metalică	2.1 Profil portant 2.2	Profil Rigips® CD 60/27 Piesă de prindere directă Rigips® profile CD
3. Izolație (opțional)	Izolare acustică Izolare termică	Cu vată minerală ISOVER Cu vată minerală ISOVER (în caz de necesitate conform calcul termotehnic)
4. Barieră de vapori		În caz de necesitate (de ex. ISOVER VARIO® KM sau folie polietilenă)

Distanțe admise

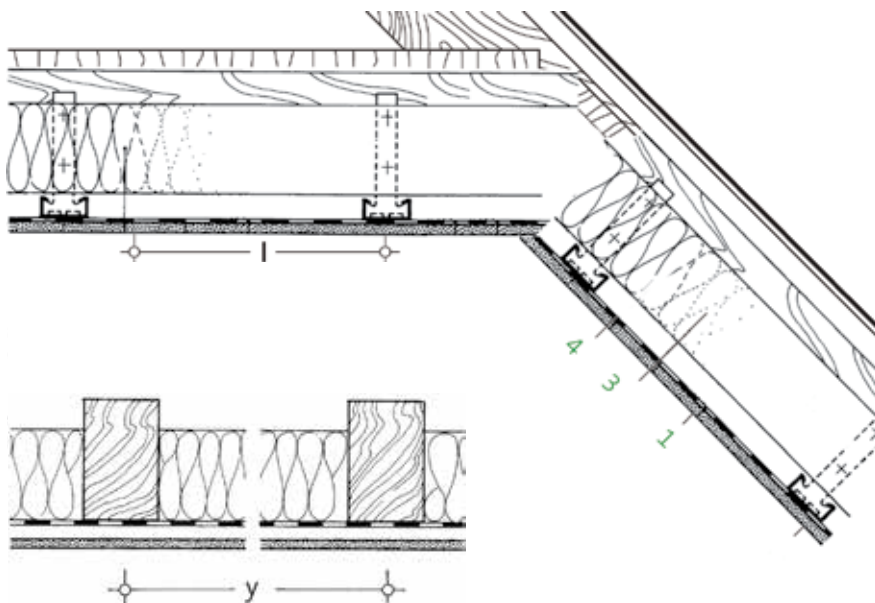
Grosime placare	Interax "l" Prindere transv. a plăcii	Interax "y"
mm	mm	mm
12,5	500	1000

Placă Rigips® RB/RBI 12,5 mm	1 m ²
Profil Rigips® CD 60/27 mm	2,4 m ²
Piese de prindere directă Rigips® profile CD	3 buc
Șurub autofiletant Rigips® 212/3,5-25 mm	15 buc
Piese de prelungire liniară Rigips® CD 60	0,5 buc
Bandă de armare Rigips®	1,2 ml
Chit de rosturi Rigips®	0,30 kg
Pastă de finisare Rigips® SUPER TOP	0,4 kg
Vată minerală ISOVER	1 m ²
Barieră de vapori ISOVER	1,1 m ²
Bandă dublu adezivă ISOVER	0,25 ml
Șurub de fixare pe lemn	3 buc

Notă: consumul a fost calculat pe o suprafață de plafon etalon cu dimensiunile de 2,5 m x 5 m

Plafon mansardă pe structură metalică simplă profil CD 60/27

Placare simplă 12,5 mm grosime



Rezistență la foc

fără rezistență la foc

Izolare acustică

$R_{w,R}$ 35-50 dB
(în funcție de caracteristicile
vatei minerale)

1. Placare	Montaj	Plăci gips-carton Rigips® RB, RBI Șuruburi autofiletante gips-carton Rigips®
2. Structură metalică	2.1 Profil portant 2.2	Profil Rigips® CD 60/27 Piesă ancorare pe lemn Rigips® profile CD
3. Izolație (opțional)	Izolare acustică Izolare termică	Cu vată minerală ISOVER Cu vată minerală ISOVER (în caz de necesitate conform calcul termotehnic)
4. Barieră de vapori		În caz de necesitate (de ex. ISOVER VARIO® KM sau folie polietilenă)



Greutate plafon

12 kg/m²

Distanțe admise

Grosime placare	Interax "l" Prindere transv. a plăcii	Interax "y"
mm	mm	mm
12,5	500	1000

Placă Rigips® RB/RBI 12,5 mm	1 m ²
Profil Rigips® CD 60/27 mm	2,4 m ²
Piese ancorare pe lemn Rigips® profile CD	3 buc
Șurub autofiletant Rigips® 212/3,5-25 mm	15 buc
Piese de prelungire liniară Rigips® CD 60	0,5 buc
Bandă de armare Rigips®	1,2 ml
Chit de rosturi Rigips®	0,30 kg
Pastă de finisare Rigips® SUPER TOP	0,4 kg
Vată minerală ISOVER	1 m ²
Barieră de vapori ISOVER	1,1 m ²
Bandă dublu adezivă ISOVER	0,25 ml
Șurub de fixare pe lemn	3 buc

Notă: consumul a fost calculat pe o suprafață de plafon etalon cu dimensiunile de 2,5 m x 5 m

Instrucțiuni de
montaj

Consum de material
pe m²

Plafon mansardă pe structură metalică simplă profil CD 60/27

Rezistență termică

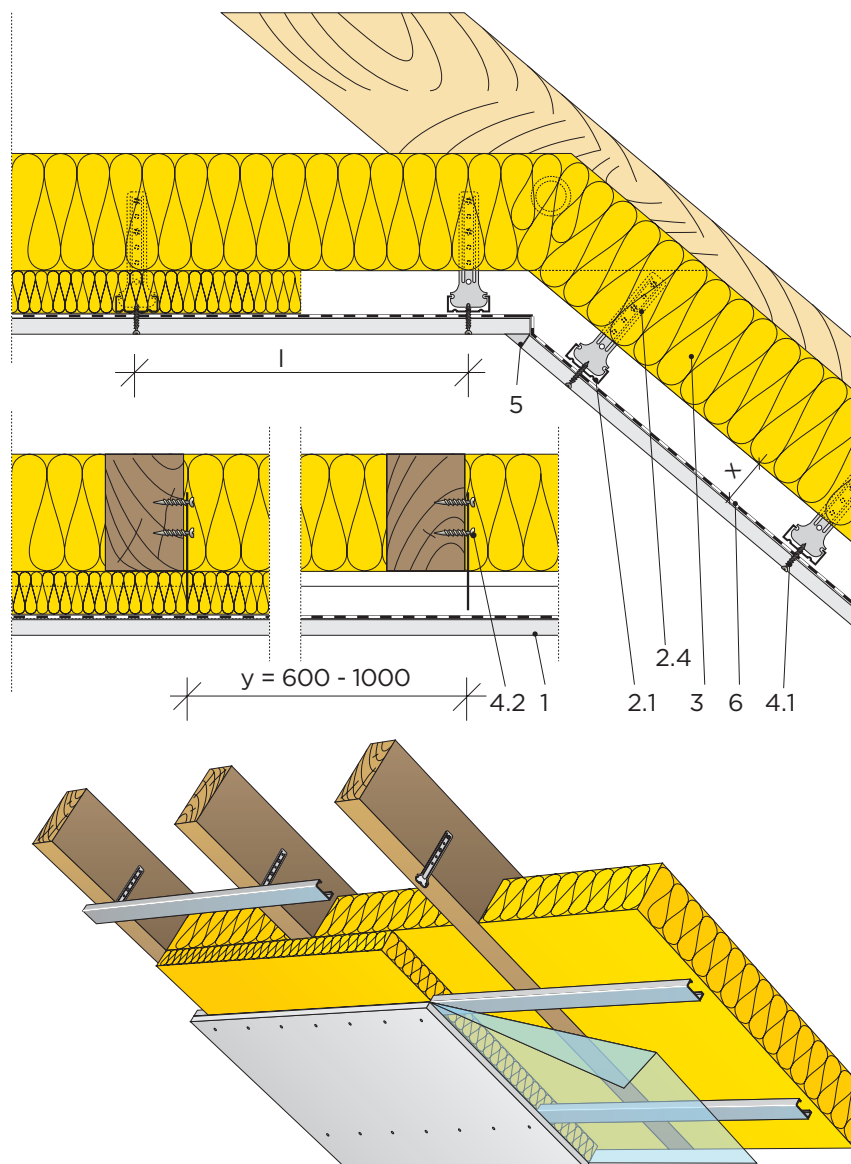
$R = 9,10 \text{ m}^2/(\text{K W})$

Izolare acustică

$R_w = 51 \text{ dB}$

Greutate plafon

17 kg/m^2



1. Placare		Plăci gips-carton Rigips® RB, RBI
	2.1 Profil portant	Profil Rigips® Rigiprofil CD 60
2. Structură metalică	2.4	Piesă de ancorare CD pentru lemn, se montează pe partea laterală a căpriorilor
		
3. Izolație	Izolare termică	Vată minerală ISOVER FORTE, 2 straturi, grosime totală 300 mm
	Izolare acustică	
4. Montaj	4.1	Șurub autofiletant Rigips® 212/25, L = 25 mm, ø 3,5 mm
	4.2	Șurub autofiletant pentru lemn, din oțel, L = 40 mm, ø 3,5 mm, tip FN
6. Barieră de vapori	Controlul umidității	Membrană de control al umidității ISOVER VARIO® KM Duplex UV

Instrucțiuni de montaj

Înălțime câprior [mm]	Distanța x [mm]	Lungimea recomandată a piesei de ancorare CD [mm]	Grosime strat vată minerală sub câpriori [mm]	Grosime strat vată minerală între câpriori [mm]
100	200	300	200	100
120	200	300	200	100
150	150	250	150	150
180	150	250	150	150
200	100	170	100	200

Placare [mm]	Distanța maximă [mm]		Greutatea soluției [kg/m²]
	Între câpriori - y	Între profile - l	
1 x 12,5 RB, RBI	600 - 1000 mm	500	17

Rezistență termică corectată

Rezistența termică corectată R' se calculează cu formula:

$$\frac{1}{R'} = \frac{1}{R} + \sum \left(\psi \frac{L}{A} \right) + \sum \left(\frac{\chi}{A} \right)$$

Unde Ψ , L - coeficientul punții termice liniare și lungimea acesteia;

χ - coeficientul punții termice punctuale; A - aria suprafeței acoperișului.

Valori ale coeficientului Ψ , în W/(m K) pentru puntea termică a câpriorului:

Distanța între câpriori y [mm]	Distanța x [mm]		
	200	150	100
600	0,010	0,018	0,028
750	0,009	0,014	0,022
900	0,007	0,012	0,017

Coeficientul ψ pentru puntea termică a ferestrei de mansardă are o valoare de 0,05 W/(m K). Coeficientul χ al piesei de ancorare CD pentru lemn este de 0,004.

Izolare acustică

Indicele de atenuare fonică la zgomot aerian a fost măsurat pentru acoperișul montat în poziție verticală, rezultând valoarea $R_w (C; C_{tr}) = 51 (-2; -8)$ dB

Consum de material pe m²

Placă Rigips® RB/RBI 12,5 mm	1,02 m²
Profil Rigips® Rigiprofil CD 60	2,2 ml
Piese ancorare CD pentru lemn	2 - 4 buc
Șurub autofiletant Rigips® 212/25, L = 25 mm, ø 3,5 mm	17 buc
Piesă îmbinare liniară prelungire CD 60	0,2 buc
Bandă rosturi Rigips® din hârtie	1,2 ml
Chit de rosturi Rigips® SUPER	0,3 kg
Vată minerală ISOVER FORTE 10/5	3,3 m²
Membrană ISOVER VARIO® KM Duplex UV	1,2 m²
Bandă dublu adezivă ISOVER VARIO® DoubleTwin	0,5 ml
Bandă adezivă ISOVER VARIO® KB1	1 ml
Bandă adezivă ISOVER VARIO® Multitape	0,5 ml
Adeziv elastic pentru etanșări ISOVER VARIO® DoubleFit	0,031 l
Șurub autofiletant pentru lemn, din oțel, L = 40 mm, ø 3,5 mm, tip FN	4-8 buc

Notă: valorile consumurilor sunt orientative - pentru a obține valori mai precise trebuie ținut seama de alcătuirea și geometria mansardei.

Placare simplă
12,5 mm grosime

Rezistență la foc

fără rezistență la foc

Izolare acustică

$R_{w,R}$ 35-50 dB
(în funcție de caracteristicile
vatei minerale)

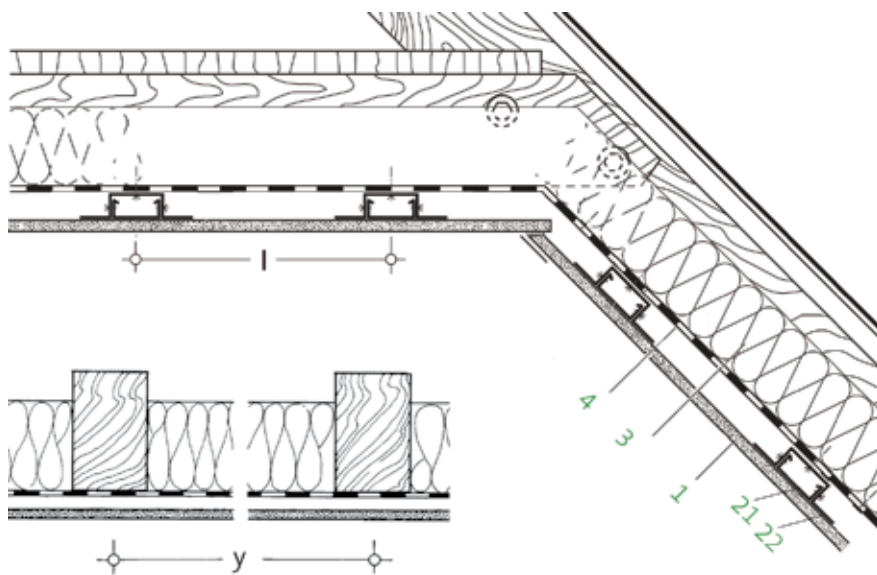
Greutate plafon

12 kg/m²

**Instrucțiuni de
montaj**

**Consum de material
pe m²**

**Plafon mansardă pe structură metalică simplă
profil CD 60/27**



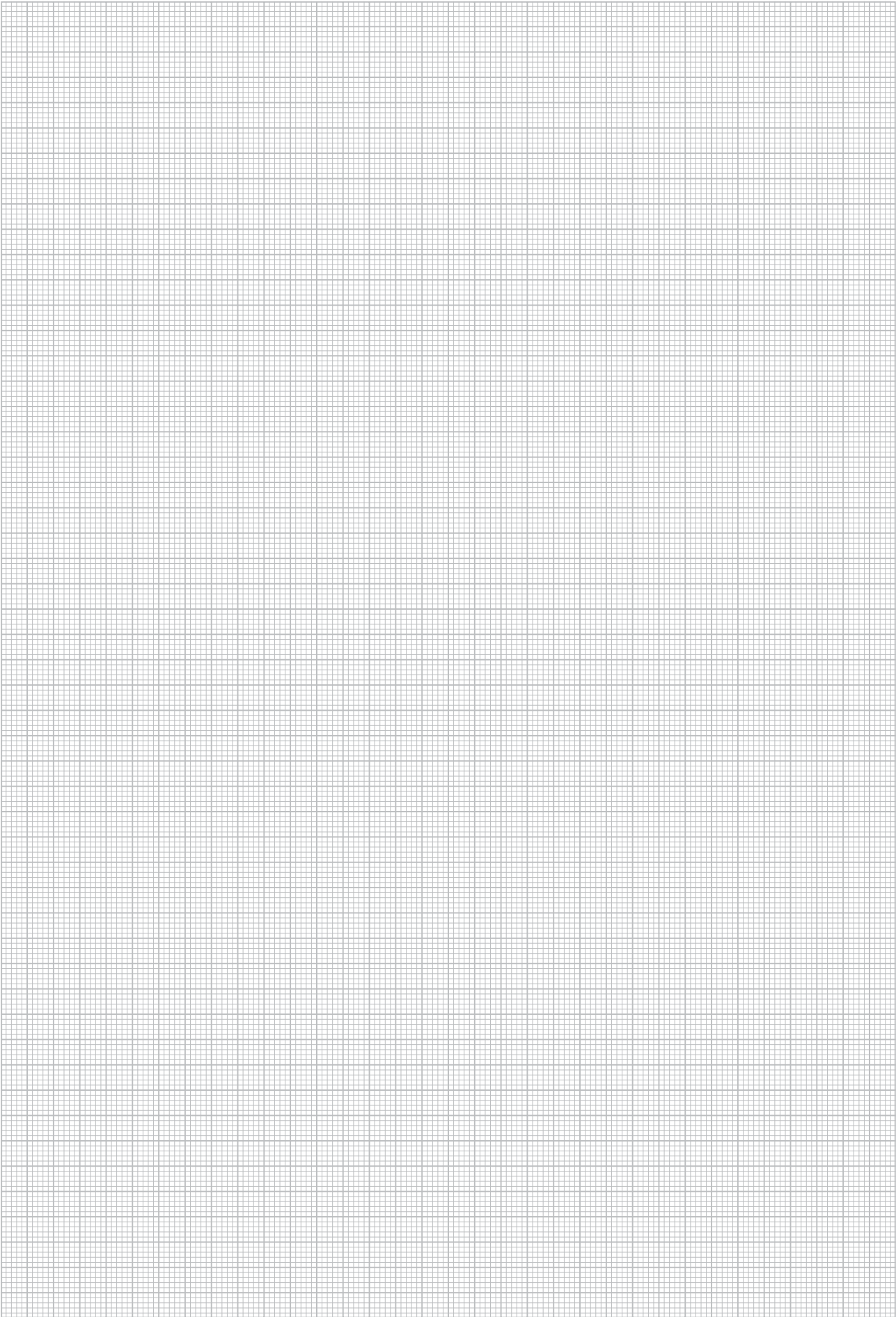
1. Placare	Montaj	Plăci gips-carton Rigips® RB, RBI Șuruburi autofiletante gips-carton Rigips®
2. Structură metalică	2.1 Profil portant 2.2	Profil Rigips® CD 60/27 Bridă de ancorare Rigips® profile CD
3. Izolație (opțional)	Izolare acustică Izolare termică	Cu vată minerală ISOVER Cu vată minerală ISOVER (în caz de necesitate conform calcul termotehnic)
4. Barieră de vapori		În caz de necesitate (de ex. ISOVER VARIO® KM sau folie polietilenă)

Distanțe admise

Grosime placare	Interax "l" Prindere transv. a plăcii	Interax "y"
mm	mm	mm
12,5	500	1000

Placă Rigips® RB/RBI 12,5 mm	1 m ²
Profil Rigips® CD 60/27 mm	2,4 m ²
Bride de ancorare Rigips® profile CD 60	3 buc
Șurub autofiletant Rigips® 212/3,5-25 mm	15 buc
Șurub autoperforant Rigips® 421/9,5	6 buc
Piese de prelungire liniară Rigips® CD 60	0,5 buc
Bandă de armare Rigips®	1,2 ml
Chit de rosturi Rigips®	0,30 kg
Pastă de finisare Rigips® SUPER TOP	0,4 kg
Vată minerală ISOVER	1 m ²
Barieră de vapori ISOVER	1,1 m ²
Bandă dublu adezivă ISOVER	0,25 ml
Șurub de fixare pe lemn	3 buc

Notă: consumul a fost calculat pe o suprafață de plafon etalon cu dimensiunile de 2,5 m x 5 m



Zona VEST

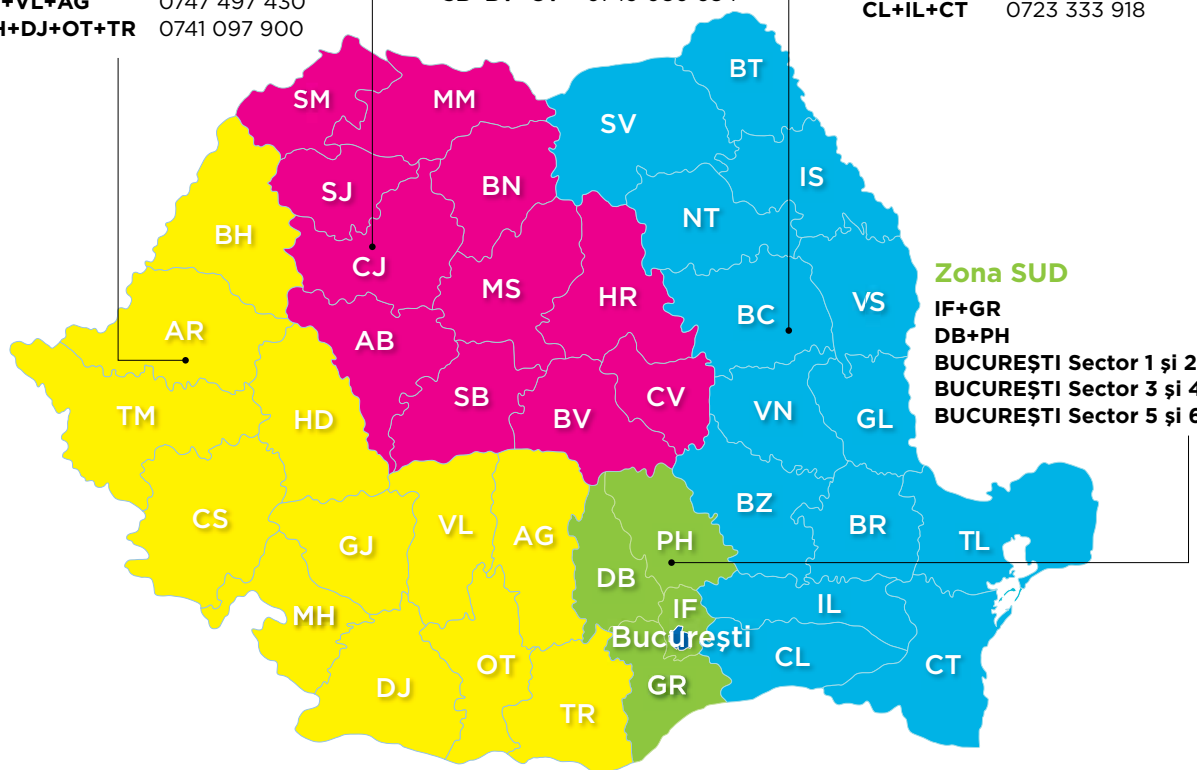
BH+AR 0742 133 513
TM+CS+HD 0752 166 621
GJ+VL+AG 0747 497 430
MH+DJ+OT+TR 0741 097 900

Zona NORD

AB+MS+HR 0753 134 574
CJ+BN 0752 166 615
SM+SJ+MM 0751 021 959
SB+BV+CV 0749 080 684

Zona EST

NT+IS+VS 0753 035 915
BZ+BR+TL 0745 342 424
SV+BT 0747 021 383
BC+VN+GL 0745 239 910
CL+IL+CT 0723 333 918



Zona SUD

IF+GR 0744 588 533
DB+PH 0755 108 912
BUCUREȘTI Sector 1 și 2 0741 237 762
BUCUREȘTI Sector 3 și 4 0752 068 444
BUCUREȘTI Sector 5 și 6 0744 538 317

Specificații proiecte

GENERAL	0742 127 320
BUCUREȘTI	0747 263 544
SUD BV+AG+DB+PH+OT+TR+GR+CL+IL+CT	0745 130 883
EST SV+BT+NT+IS+BC+VS+VN+GL+BZ+BR+TL	0751 518 699
NORD BH+SM+MM+BN+CJ+MS+SJ+AB+SB+HR+CV	0743 237 814
VEST TM+AR+HD+CS+MH+GJ+VL+DJ	0753 128 996

Proiecte rezidențiale

BUCUREȘTI	Sector 1,2,3 și 4	0741 085 724
BUCUREȘTI	Sector 5 și 6	0754 866 759
SUD	PH+DB+IF+GR	0752 166 618
EST	CT+CL+IL	0753 057 167
EST	SV+BT+NT+IS+VS	0742 214 915
EST	BZ+BR+TL	0749 062 147
NORD	BN+CJ+MS+AB+HR	0741 228 607
NORD	SM+MM+SJ	0751 073 545
VEST	MH+GJ+DJ+VL+OT+AG+TR	
	BH+AR+TM+HD+CS	0746 183 587



SAINT-GOBAIN ROMANIA

Șos. Pipera nr. 43
Floreasca Park • Corp A • etaj 3
Sector 2 • București • România
Tel: (+4)0 21 207 57 50/51
info.constructionproducts@saint-gobain.com
www.rigips.ro
www.ecophon.ro

