

КАТАЛОГ НА ПРОИЗВОДИ







Saint-Gobain

светски лидер на градежниот пазар

Компанијата Saint-Gobain е основана во далечната 1665 година во Франција. Првиот купувач бил кралот Луј XIV за потребите на градењето на дворецот Версај. Денес Saint-Gobain преставува најголем производител на градежни материјали во светот, вработува околу 179.000 луѓе, остварува промет од околу 40,8 милијарди евра и е позиционирана помеѓу 100 најголеми компании во светот.

Saint-Gobain дизајнира, произведува и дистрибуира материјали и решенија кои се клучни за добросостојбата на секој од нас и нашата иднина. Тие можат да се најдат секаде во животната средина и нашето секојдневие: во објектите, транспортот, инфраструктурата и во многу индустрии. Тие обезбедуваат комфорт, перформанси и безбедност додека ги опфаќаат предизвиците на одржливата изведба, ефикасност на ресурсите и климатските промени.

SAINT-GOBAIN Преставништвото во Македонија

Saint-Gobain преставништвото во Македонија е присутно на градежниот пазар во Македонија од 2014 година со своите три брендови Isover, Rigips и Weber.



Седиштето на Saint-Gobain во Париз, Франција (Les Miroirs)



Rigips е еден од најпознатите лидери на пазарот за сува градба. Присутен е на македонскиот пазар од 2002 година со увоз на широка палета на производи од познатата напредна технологија во Европа повеќе од 50 години. Целта на Rigips е да дава идеални иновативни решенија за дизајн на внатрешните системи. Горди сме на исклучителните решенија кои нашите производи ги даваат во најголемите архитектонски проекти и дека можеме да понудиме врвни решенија за: естетика, акустика, огноотпорност, водоотпорност и безбедност. Лојалноста и задоволството на нашите купувачи се должи на постојаниот врвен квалитет и комплетната експертска помош која значително влијае на дизајнот и изработката. Од таму нашите купувачи на домашниот пазар лесно се поврзуваат и му веруваат на брендот Rigips како лидер на пазарот на сува градба.

RIGIPS Фабрика за гипс картонски плочи

Халмајугра-Унгарија

Француската групација Saint-Gobain, која постои повеќе од 350 години, во 2008 година инвестираше во отварањето на првата и единствена фабрика за гипс картонски плочи во Халмајугра (Матра)

Унгарија. Градежните плочи произведени во оваа фабрика имаат добиено повеќе престижни награди признати како најдобри унгарски производи.

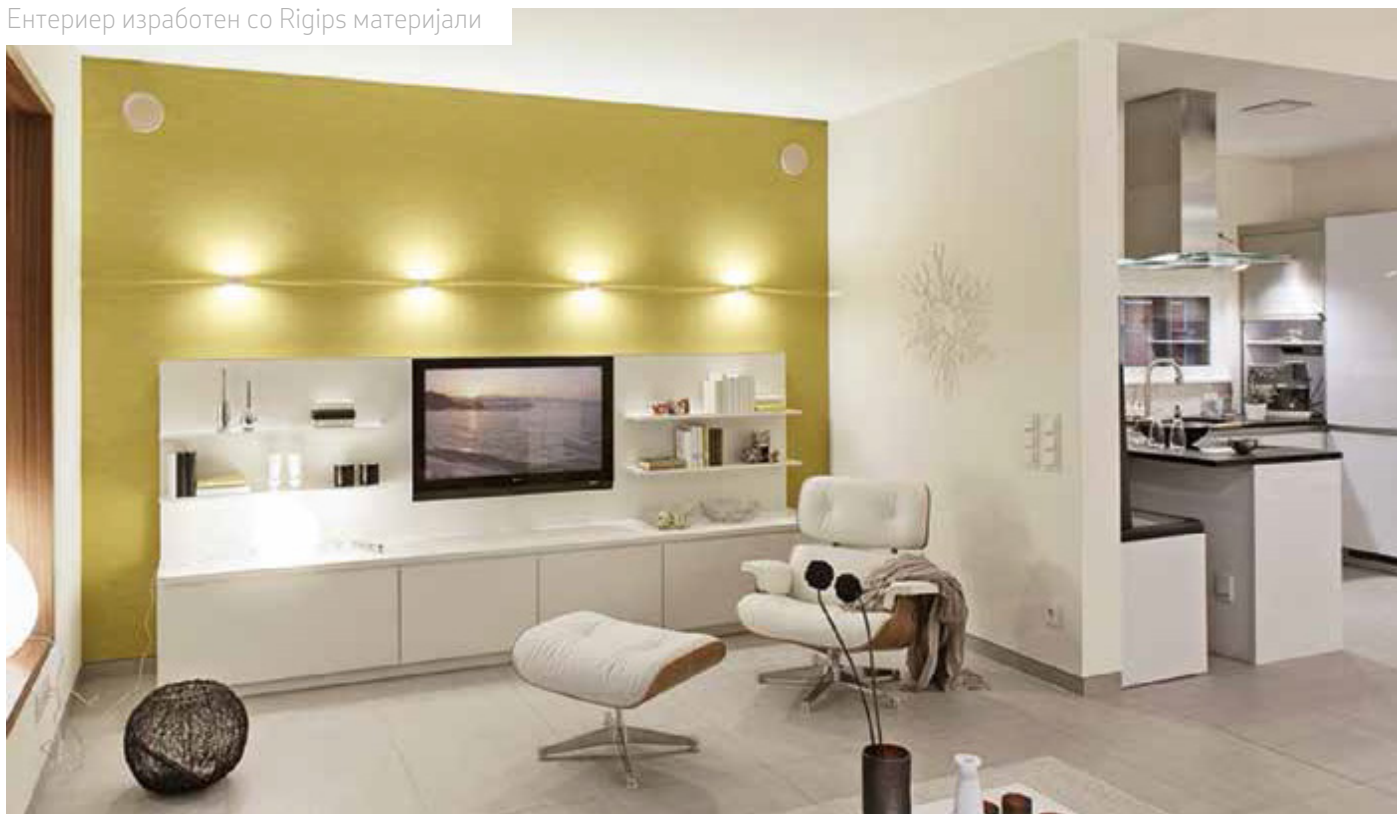


Фабрика Rigips Унгарија



Фабрика Rigips Унгарија

Ентериер изработен со Rigips материјали



Зошто да одбереме гипс картонска плоча?

✓ Незапалив материјал.

Имајќи го во предвид фактот дека гипскартонот не гори, водата во јадрото на гипсот се однесува како „вграден пожарник“ и во случај на пожар, испарува од јадрото на гипсот и ова испарување на вода го забавува распространувањето на пожарот низ структурата.

✓ Затоа што гипс картонските плочи му даваат многу добри својства на воздухот.

Јадрото на гипсот може да апсорбира голем дел на влага, така што се намалува влажноста на просториите во летниот период. Истовремено, за време на зимската сува грејна сезона, пареата се испушта во воздухот на просторијата, со што ја подобрува температурата.

✓ Затоа што гипс картонската плоча е пријателска кон животната средина.

Главните составни елементи: повеќеслојниот картон, гипсот и водата се природни субстанции и ниту нивното производство ниту инсталацијата не ја загадуваат животната средина.

✓ Затоа што гипс картонската градба има добри акустични својства.

Преградните сидови од гипскартонски плочи и спуштените плафони, како и Isover вградената изолација од минерална волна помеѓу нив, можат ефективно да го спречат ширењето на воздушната бучава, и други прегради одвоени со мек-звучен материјал од структурите кои носат товар и не ги пренесуваат вибрациите кои се создаваат од тоновите на телото.

✓ Затоа што можат да се вградат добри термоизолациони структури.

Оптималното намалување на сметките за енергија е многу важно за оние кои што градат нови домови, за оние кои ги прошируваат домовите како и за оние кои реновираат. Можеме да понудиме решенија за сува градба со употреба на термоизолационите материјали на Isover, така што секој може да си создаде економски исплатлив дом.



✓ Затоа што површината на гипс картонските плочи буди добро чувство.

Како додаток на претходно споменатиот систем на регулација на пареа, гипскартонот има добри својства за да го заземе внатрешниот простор, па токму затоа површината на сидот не зрачи топлина така што просторијата не се чувствува поладна отколку што покажува температурата на термометарот.

✓ Затоа што е исплатлива и заштедува време.

Сувата градба е многу помалку чувствителна на временски прилики отколку влажните технологии на градба, така што дури и во зимно време можете да работите на ентериерот на новите станбени објекти. Истовремено, конкретната цена на гипс картонската плоча е пониска од традиционалните системи на градба.

✓ Затоа што спротивно од заблудата, гипс картонската плоча може да носи тежина.

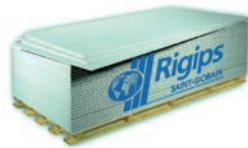
Гипс картонските плочи се многу добри при статички оптоварувања, така што со соодветно направениот избор на гипс картонски плочи сега можете да постигнете носивост и до 50kg по квадратен метар на сидот. Така можеме сосема безбедно да ги монтираме кујнските елементи.

ГИПС ПЛОЧИ - ОБИЧНИ



RB - Бела гипс плоча со дебелина од 9,5 mm и 12,5 mm обложена со сив картон. За преградни ѕидови и спуштени плафони. Сертифицирана според европскиот стандард EN 520.
RS - Стандардна гипс плоча со лесна тежина, стандардна дебелина од 12,5 mm и обложена со сив картон. Погодна за преградни ѕидови и спуштени плафони.

ГИПС ПЛОЧИ - ВОДООТПОРНИ - ЗЕЛЕНА БОЈА



RBI - Водоотпорна гипс плоча. Со дебелина од 12,5 mm и обложена со зелен картон. Погодна за преградни ѕидови во влажни простории и спуштени плафони во влажни простории. Сертифицирана според европскиот стандард EN 520.

ГИПС ПЛОЧИ - ОГНООТПОРНИ - ЦРВЕНА БОЈА



RF - Огноотпорна гипс плоча-црвена. Со дебелина од 12,5 mm и обложена со црвен картон. Погодна за употреба за преградни ѕидови, спуштени плафони и простории каде има потреба од огноотпорност. Сертифицирана според европскиот стандард EN 520.

ГИПС ПЛОЧИ ОГНООТПОРНИ И ВОДООТПОРНИ - ЗЕЛЕНА БОЈА



RFI - Гипс плоча за заштита од пожар и влага. Со стандардна дебелина од 12,5 mm. Погодна за употреба за преградни ѕидови, каде што има посебни барања за отпорност од пожар и влага.

ИНОВАТИВНИ ЦВРСТИ ГИПС ПЛОЧИ ЗА СИСТЕМИ ЗА СУВА ГРАДБА



HABITO - Иновативна гипс картон плоча со стандардна дебелина од 12,5 mm и можност за носивост. Произведени во големини 1200mm x 2000mm или 600mm x 2000mm. Благодарение на зајакнатиот состав освен огноотпорните својства има и својства за издржливост и тежина и е резистентна кон други влијанија. Вистински избор за монтажа на ѕидни полици, телевизиски механизми или други електронски уреди. Значително ја намалува бучавата во просторот.

ГИПС ПЛОЧИ ФЛЕКСИБИЛНИ ЗА ПРОСТОРИИ СО ВИСОКО ЕСТЕТСКИ БАРАЊА



RIFLEX - Еластична гипс плоча, екстремно флексибилна која се препорачува за спуштени плафони и преградни заоблени ѕидови кои имаат високи барања за дизајн. Препорачаниот радиус на внатрешната кривина е 600 mm и надворешниот дијаметар е 1400 mm.

ГИПС ПЛОЧИ ЗАЈАКНАТИ СО СТАКЛЕНИ ВЛАКНА ОГНООТПОРНИ



RIGIDUR H - Гипс плоча со зајакнати влакна која се користи за преградни ѕидови и спуштени плафони. Висока отпорност на оган и влијанија од оган. Исто така погодна за простории со делумна влага. Класа на огноотпорност: A1 и соодветната дебелина од 12,5 mm и 15 mm.

ГИПС ПЛОЧИ ИЗДРЖЛИВИ НА ТЕЖИНА, ЗА ПОДОВИ



RIGIDUR E25 - Зајакнати подни плочи, со капацитет за издржливост на тежина. Многу погодни за изведување. Димензии од 500 mm x 1500 mm x 20 mm или дебелина од 25 mm. Се монтираат едноставно и лесно.

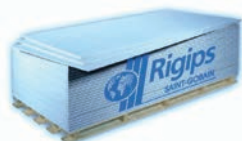
ИНОВАТИВНИ АКУСТИЧНИ ПЛОЧИ ЗА СПЕЦИФИЧНИ УПОТРЕБИ ПРОТИВ ОГАН И ВЛАГА



Blue acoustic RF - Зајакната гипс плоча со високи акустични перформанси и заштита од пожари. Се произведува само во формат 1200mm x 2000mm со стандардна дебелина 12.5mm. Blue Acoustic е вистинскиот избор за преградни ѕидови и спуштени плафони со високи барања за апсорпција на звукот.

Blue acoustic RFI - Зајакната гипс плоча за високи акустични перформанси и заштита од пожари и влага. Произведени само во 1200 mm x 2000 mm формат со стандардна дебелина од 12.5 mm. Blue Acoustic RFI е вистинскиот избор за преградни ѕидови и спуштени плафони со високи барања за апсорпција на звукот и против пожарност. Значително ја намалува бучавата во просторот.

ИНОВАТИВНИ ПЛОЧИ ПРОТИВ ВЛАГАТА ЗА ВЛАЖНИ ПРОСТОРИИ



GLASROC H OCEAN - Иновативна гипс плоча за простории со постојана влажност, стандардна дебелина 12,5 mm и фиксна големина 1200 mm x 2000 mm. Благодарение на содржината во составот зајакната со стаклени влакна како и посебното обложување против влага, претставува вистински избор за простории со високи барања на отпорност од влага и огноотпорност.

ГИПС ПЛОЧИ ЗАЈАКНЕТИ СО СТАКЛЕНА ВЛАКНА ЗА ЗАШТИТА НА СТРУКТУРАТА



GLASROC F - Гипс плоча зајакнета со стаклени влакна за заштита од пожар на метални конструкции (греди). Достапна во 15mm, 20mm и 25mm дебелина, се монтира со завртки за Glasroc F - без метална конструкција. Класа на огноотпорност: A1 - Обезбедува заштита од пожар до 120 минути. Значително ја намалува бучавата во просторијата.

ИНОВАТИВНИ ПЛОЧИ ЗА НАДВОРЕШНА УПОТРЕБА ЗА ФАСАДНИ СИСТЕМИ



GLASROC X - Иновативна плоча зајакната со стаклени влакна за фасадни системи и вентилирачки фасади. Лесна плоча која претставува одлично решение како замена за цементните плочи. Достапна во димензии 1200 mm x 2000 mm, 1200 mm x 2400 mm и 1250 mm x 2000 mm.

Glasroc OCEAN

Glasroc H OCEAN е нова плоча за влажни простории. Специјална гипсена плоча, засилена со стаклени влакна, идеално решение за простории кои се често изложени на прекумерна влажност на воздухот, како што се индустриски перални или мензи со голем капацитет, како и за простории изложени на водена пареа-базени, SPA центри, итн.



GLASROC H OCEAN

ПЛОЧА ОТПОРНА НА ВЛАГА И МУВЛА
ЗА ЕКСТРЕМНО ВЛАЖНИ ПРОСТОРИИ

ГИПС ПЛОЧИ ЗА СУВА ГРАДБА

Изглед на производот	шифра	назив	должина (mm)	ширина (mm)	дебелина (mm)	тежина (kg/m ²)	плоча / палета	m ² / палета
	5200444485	RB 9,5	2000	1250	9.5	7	60	150
	5200444470	RB 12,5	2000	1250	12.5	8.8	56	140
	5200680769	RS 12,5	2000	1250	12.5	7.5	56	140



RB Обична гипс плоча за системи на сува градба за изградба на сидови и за плафони

RS Лесна гипс плоча за системи на сува градба за преградување сидови и за плафони

Изглед на производот	шифра	назив	должина (mm)	ширина (mm)	дебелина (mm)	тежина (kg/m ²)	плоча / палета	m ² / палета
	5200444472	RBI 12,5	2000	1250	12.5	9.8	56	140



Зајакната гипс плоча против влага, за системи на сува градба во влажни простории како тоалети, кујни, итн

Изглед на производот	шифра	назив	должина (mm)	ширина (mm)	дебелина (mm)	тежина (kg/m ²)	плоча / палета	m ² / палета
	5200444473	RF 12,5	2000	1250	12.5	10.5	56	140
	5200572731	RF 15	2000	1250	15	13.5	46	115



Зајакната огноотпорна гипс плоча, за системи на сува градба во простории каде се бара заштита од оган.

Изглед на производот	шифра	назив	должина (mm)	ширина (mm)	дебелина (mm)	тежина (kg/m ²)	плоча / палета	m ² / палета
	5200488930	RFI 12,5	2000	1250	12.5	10.5	56	140



Зајакната гипс плоча, за заштита од оган и влага, за суви системи за простории каде се бара заштита од оган и влага.

Изглед на производот	шифра	назив	должина (mm)	ширина (mm)	дебелина (mm)	тежина (kg/m ²)	плоча / палета	m ² / палета
	5200607227	Blue Acoustic RF 12,5	2000	1200	12.5	12.2	46	110.4
	5200662458	Blue Acoustic RFI 12,5	2000	1200	12.5	12.2	46	110.4



Blue Acoustic Акустична гипс плоча, огноотпорна, за системи на сува градба




Blue Acoustic RFI Акустична гипс плоча, отпорна на оган и влага за системи на сува градба

ИНОВАТИВНИ ГИПСКАРТОНСКИ ПЛОЧИ

Изглед на производот	шифра	назив	должина (mm)	ширина (mm)	дебелина (mm)	тежина (kg/m ²)	плоча / палета	m ² / палета
	5200757618	Glasroc H Ocean	2000	1200	12.5	10.5	50	120



Иновативна гипс плоча зајакната со стаклени влакна и обложена со специјален водоотпорен слој, за системи на сува градба.

Изглед на производот	шифра	назив	должина (mm)	ширина (mm)	дебелина (mm)	тежина (kg/m ²)	плоча / палета	m ² / палета
	5200679532	HABITO 12,5	2000	1200	12.5	12.2	46	110.4



Иновативни зајакнети гипс плочи отпорни на тежина и слични влијанија.

Изглед на производот	шифра	назив	должина (mm)	ширина (mm)	дебелина (mm)	тежина (kg/m ²)	плоча / палета	m ² / палета
	5200442623	Glasroc F (Ridurit) 15	2000	1200	15	15.5	36	86.4
	5200442624	Glasroc F (Ridurit) 20	2000	1200	20	20.5	24	57.6
	5200442625	Glasroc F (Ridurit) 25	2000	1200	25	25.7	10	24



Зајакната гипс плоча со стаклени влакна за заштита од пожар и тежина.

Изглед на производот	шифра	назив	должина (mm)	ширина (mm)	дебелина (mm)	тежина (kg/m ²)	плоча / палета	m ² / палета
	5200442622	RIFLEX	2400	1200	6	6.8	40	115.2



Многу флексибилна гипс плоча за суви и заоблени системи, кои имаат високи барања за дизајн.

Изглед на производот	шифра	назив	должина (mm)	ширина (mm)	дебелина (mm)	тежина (kg/m ²)	плоча / палета	m ² / палета
	5200444387	Rigidur E20	1500	500	2 x 10	24.1	48	36
	5200444390	Rigidur E25	1500	500	2 x 12.5	30.1	40	30



Зајакната гипс плоча отпорна на тежина, многу погодна за подови.

Изглед на производот	шифра	назив	должина (mm)	ширина (mm)	дебелина (mm)	тежина (kg/m ²)	плоча / палета	m ² / палета
	5200444408	Rigidur H 12,5	1245	2750	12.5	15	30	102.7
	5200444409	Rigidur H 15,0	1245	2750	12.5	18	50	102.7



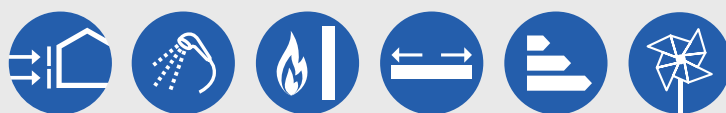
Зајакната гипс плоча со влакна за системи за сува градба отпорни на влијанија за простории со барања за заштита од оган и делумна влага.



Glasroc X е нова плоча за надворешна употреба. Претставува специјално направена гипсена плоча со стаклени влакна од двете страни и завршен акрилен слој за постигнување на високи перформанси во фасадните системи.

Glasroc X е плоча без слој на картон која постигнува исклучителни резултати на тестирањата против мувла со речиси нула % апсорпција на водата.

Glasroc X претставува идеално решение за фасадните сидови или вентилирачки фасади со завршна обработка или ETICS/EIFS системи. Glasroc X е плоча за многу влажни простории и за фасади, бидејќи може да биде изложена на надворешни временски влијанија и до 12 месеци пред нанесување на завршниот слој.

















GLASROC X











ПЛОЧА ОТПОРНА НА ВЛАГА И МУВЛА
ЗА НАДВОРЕШНА УПОТРЕБА



Шrafoви и типли

Изглед на производот	шифра	назив	должина (mm)	ширина (mm)	парчиња/ кутија
	5200442661	Завртка (брз шраф) 212 TN	25	3.5	1000
	5200442662		35	3.5	1000
	5200442663		45	3.5	500
	5200442664		55	3.5	500
	5200442665		70	4.2	250
	Гипс завртка со тенка глава, за гипс-плочи за преградни сидови и спојување на CD и CW профили.				
	5200442672	Саморезен шраф со крупен завој 221 TB	25	3.5	1000
	5200442673		35	3.5	1000
	5200442674		45	3.5	500
	Саморезен шраф-крупен завој. Лесен за употреба при поврзувањето на гипс плочи со UA профилите.				
	5200442675	Саморезен шраф со крупен завој 221 TB	35	3.5	1000
	5200442676		45	3.5	500
	5200442677		55	3.5	500
	5200442678		70	4.2	250
	Саморезен шраф со крупен завој, за поставување на гипс плочи за преградни сидови во дрвена структура.				
	5200442863	Завртка (брз шраф) 212 DIY	25	3.5	100
	5200442864		25	3.5	250
	5200442866	Завртка (брз шраф) 212 DIY	35	3.5	100
	5200442867		35	4	250
	Гипс завртка со тенка глава, за гипс плочи за преградни сидови и спојување на CD и CW профили.				
	5200686753	HartFix Vida	25	3.9	1000
	5200686754		35	3.9	1000
	Специфична завртка за монтажа на Blue Acoustic и Habito плочи на елементите за сува градба.				
	5200443128	RIGIDUR Vida	19	3.9	1000
	5200443129		22	4	1000
	Специфична завртка за RIGIDUR E плочи за поврзување на меѓусебни елементи едни со други и фиксирање на суви подови.				
	5200538522	Climafit SBS GOLD TB	23	3.5	1000
	Завртка за иновативните Rigitone Climafit плочи погодни за плафони со греење и ладење со висока термичка способност.				

Шrafoви и типли

Изглед на производот	шифра	назив	должина (mm)	ширина (mm)	парчиња/ кутија
	5200442869	Саморезен шраф Wf.Hd. SDr. 421	13	4.2	1000
	5200442870		19		500
	Специфичена завртка за поврзување на профили помеѓу себе.				
	5200545758	Glasroc F (ridurit)	40		1000
	5200545759		50		1000
	5200545760		58		1000
	Специјален шраф за монтажа на Glasroc F, специјално дизајниран за отпорност на пожар.				
	5200442728	Плафонски клин DN6	35	6	100
	Метална типла за плафони и монтажа на профили во бетонски структури.				
	5200442727	Ударна типла 6/40	40	6	100
	5200442871	Ударна типла 6/60	60	6	100
	5200442872	Ударна типла 8/100	100	8	50
	Ударни типли со шраф за фиксирање на CW профили на сидната конструкција.				

Додатоци за спуштени плафони

Изглед на производот	шифра	назив	должина (mm)	дебелина (mm)	Тежина kg / парче	парчиња/ кутија	Дозволено оптоварување (N)
	5200442848	Жица со увце	125	4	0.016	100	400
	5200442849		250		0.028	100	
	5200442850		375		0.04	100	
	5200442851		500		0.053	100	
	5200442852		750		0.078	100	
	5200442853		1000		0.104	100	
	200442854		1250		0.12	100	
	5200442855		1500		0.15	100	
	5200442856		2000		0.2	100	




Жица со увце за сува градба кај спуштените плафони. Достапен во должина од 125 mm до 2000 mm.


	5200442823	Жица со L кука	125	4	0.01	100	400
	5200442824		250		0.02	100	
	5200537908		375		0.03	100	
	5200442825		500		0.04	100	
	5200537909		750		0.06	100	
	5200442822		1000		0.08	100	
	5200442826		1250		0.10	100	
	5200537910		1500		0.12	100	
	5200443046		2000		0.16	100	



Жица со L кука за сува градба кај спуштените плафони. Достапен во должина од 125 mm до 2000 mm.

	5200604553	Нониус држач-горен дел	140	1	0.03	100	400
	5200442926		240		0.05	100	
	5200442828		340		0.08	100	
	5200442829		540		0.104	100	
	5200442927		640		0.133	100	
	5200442928		840		0.156	100	
	5200443004		940		0.196	100	
	5200537914		2000		0.416	100	
	5200443083		3000		0.625	100	

	5200442925	Нониус држач-долен дел	90	1.2	0.05	100	150
---	------------	------------------------	----	-----	------	-----	-----















	5200442929	Осигурувач за Нониус држач	1		0.005	100	400
---	------------	----------------------------	---	--	-------	-----	-----



Нониус држачите се употребуваат за закачување на гипс табли и се состојат од три делови:

1. Горен дел- за спуштени плафони. Тие можат да се движат вертикално со одредување на саканата должина. Достапни се во должина од 14 cm до 30 cm.
2. Модуларен држач за спуштен плафон-долен дел кој служи за закачување на CD профили на спуштените плафони.
3. Осигурувач за Нониус држач достапен во практични пакувања од 100 парчиња. Сите три делови се адаптирани да комуницираат заедно и нудат ефикасен и практичен систем за плафони.






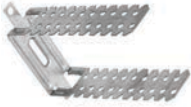






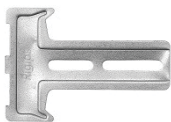




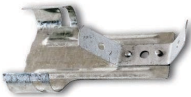











ДОДАТОЦИ ЗА СПУШТЕНИ ПЛАФОНИ

Изглед на производот	шифра	назив	дебелина (mm)	тежина kg/парче	парчиња/ кутија	Дозволено оптоварување (N)
	5200442858	Дупли висечки федер држач	0.6	0.02	100	400
	Дупли висечки федер држач/ продолжеток за висечки федер кај спуштените плафони.					
	5200442847	Висечки федер држач со лента за дрвени подконструкции	1.5	0.038	100	250
	Прилагодлив држач за прицврстување на спуштени гипс плафони со дрвена структура.					
	5200442846	Висечки федер држач со сигурносна стега	1.5	0.036	100	250
	Федер држач со сигурносна стега за CD профили за спуштени гипс плафони.					
	5200442862	Висечки федер држач со лента за Т профили / за касетни спуштени плафони	1.5	0.038	100	150
	Прилагодлив држач за Т и CD профили за спуштени плафони.					
	5200442821	Дупла крстава спојка	0.8	0.067	100	400
	Дупла крстава спојка за CD профили за спуштени плафони (за дупла конструкција).					
	5200442861	Линиска спојка за CD профили за спуштени плафони	0.5	0.063	100	
	Линиска спојка за CD профили на исти нивоа на спуштени плафони од гипс картон.					
	5200442845	Продолжеток за CD	0.5	0.067	100	
	Продолжеток за CD-профил за спуштени гипс плафони.					

Изглед на производот	шифра	назив	дебелина (mm)	димензии (mm)	тежина kg/парче	парчиња/ кутија
	5200442841	Аголна спојка за UA профил	2	100 x 75 x 65	0.2	100
	5200537907		2	100 x 100 x 95	0.25	100
	5200442840		2	100 x 50 x 45	0.09	100
	Аголна врска - за поврзување на UA профилите со рамки на вратата за конструкција кај системите за сувата градба.					

ДОДАТОЦИ ЗА СПУШТЕНИ ПЛАФОНИ

Изглед на производот	шифра	назив	дебелина (mm)	должина (mm)	Тежина kg / парче	парчиња/ кутија	Дозволено оптоварување (N)
	5200442842	Регулирачки држач 3x6 cm	1	35	0.039	100	400
	5200442843	Регулирачки држач 6x9 cm	1	65	0.055	100	400
	5200442844	Регулирачки држач 9x12 cm	1	95	0.064	100	400
   	Безбедносен држач за фиксирање на гипс плочи во структури за спуштени плафони.						
	5200442860	Директен држач за CD профил 125mm	1	125	0.056	100	500
	5200576175	Директен држач за CD профил 70 mm	1	70	0.034	100	500
   	Држачи за CD профили за конструкции на спуштени плафони.						
	5200576178	Сидро држач 170 mm	1	170	0.032	100	1225
	5200442859	Сидро држач 90 mm	1	90	0.016	100	1225
   	Држач за монтажа на спуштени плафони во CD профили.						
	5200576179	Рихтер држач за жица	0.8		0.040	100	250
   	Рихтер држач за жица-брза спојка во 4 точки за прицврстување на CD профили за гипс табли на спуштени плафони.						
	5200442857	Аголен држач	0.8		0.034	100	250
   	Аголен (единечен) држач за дупла конструкција за CD профили на спуштените плафони од гипс картон.						

СИСТЕМИ ЗА СПУШТЕНИ ПЛАФОНИ

Изглед на производот	шифра	назив	дебелина (mm)	должина (mm)	ширина (mm)	висина (mm)	парч./кутија
	5200443033	Профили за касетни системи Main beam 24x38	24	3600	24	38	20
	5200443034	Профили за касетни системи QL 1200x24/38	25	1200	24	38	60
	5200443035	QL Cross Tee 600x24/38	25	600	24	38	60
	5200534906	Профили за касетни системи QL 1200x24/32	25	1200	24	32	60
	5200534907	QL Cross Tee 600x24/32	25	600	24	32	60
	5200443036	L сиден профил за касетни системи L 19x24	25	3000	19	24	30




Профили за касетни системи за плафони Casoprano Quick-Lock кои се многу едноставни, а брзата монтажа се должи на модуларноста и сигурноста во димензиите и формите.

Лајсни / ленти

Изглед на производот	шифра	назив	должина (m)	ширина (mm)
	5200443014	Аголна алуминска лајсна со хартиени додатоци	30	50x50
		Алуминиумска лајсна со хартиени додатоци за сите видови агли. Практична за употреба - пакување во ролна.		
	5200442883	Бандаж лента со стаклени влакна	25	50
		Бандаж лента со стаклени влакна за споеви на гипсени плочи. Термички отпорни и лесни во пакување за поедноставна монтажа во ролни со должина од 25 m.		
	5200452876	Хартиена бандаж лента	150	50
	5200452875		75	50
		Ленти за за спојување негативни агли. Погодна за поврзување на гипс-структури со постоечките плафони.		
	5200442884	Самолеплива бандаж лента	23	150
	5200443059		20	50
	5200442722		90	50
		Самолеплива бандаж лента за зајакнување на споевите помеѓу гипс плочите.		



ЛЕНТИ

Изглед на производот	шифра	назив	должина (mm)	ширина (mm)
	5200442723	Самолеплива звучноизолациона бандаж лента (сина)	30	30
	5200442724		30	50
	5200442725		30	70
	5200442726		30	95




Самолеплива звучноизолациона бандаж лента со лепило на едната страна. За изолација на споевите помеѓу профилите со гипс плочите и градежните елементи.

РЕВИЗИОНА ВРАТА

Изглед на производот	шифра	назив	должина (mm)	ширина (mm)
	5200442835	Ревизиона врата со метален капак	200	200
	5200442836		300	300
	5200442837		400	400
	5200443065	Клучеви за техничка врата		




Метални цевки со различен дијаметар кои служат како клучеви за отворање на техничките врати.

	5200442830	Ревизиона врата со гипсена плоча	200	200
	5200442831		300	300
	5200442832		400	400
	5200442833		500	500
	5200442834		600	600




Ревизиона врата со гипсена плоча која се употребува за плафони.

МАСИ ЗА ФУГИРАЊЕ НА БАЗА НА ГИПС

Изглед на производот	шифра	назив	пакување	kg / пакување	kg/m ² /mm	пакување / палета	kg / палета
	5200453454	SUPER маса за фугирање	хартиена вреќа	5	0.3	105	525
	5200453458		хартиена вреќа	25		40	1000
	5200691151		пластична вреќа	5		100	500
	5200691147		пластична вреќа	25		40	1000



Фина гипсена смеса за исполнување на фугите кај споевите на гипс картонските плочи и глетување на целата површина на плочата.

	5200454869	Vario маса за фугирање	хартиена вреќа	5	0.3	108	540
	5200454870		хартиена вреќа	25		40	1000




Маса за фугирање на база на гипс исклучително силна и лесна за обработка, огноотпорна, која се користи за фугирање на споевите и целата површина на плочите.

МАСИ ЗА ФУГИРАЊЕ НА БАЗА НА ГИПС

Изглед на производот	шифра	назив	пакување	kg / пакување	kg/m ² /mm	пакување / палета	kg / палета
	5200453459	STANDARD маса за фугирање	хартиена вреќа	5	0.3	105	525
	5200453460		хартиена вреќа	25		40	1000




Фина гипсена маса за пополнување на споевите на гипс картонските плочи со употреба на Rigips бандаж лента.

	5200452716	Rifix	хартиена вреќа	25	4	40	1000
	5200691156		пластична вреќа	25		40	1000




Лепак за малтерисување со суво лепење на Rigips гипс картонски плочи кои се монтираат на сидот.

ГИПСЕНИ МАЛТЕРИ

Изглед на производот	шифра	назив	пакување	kg / пакување	kg/m ² /mm	пакување / палета	kg / палета
	5200453448	Rimano 6-30	хартиена вреќа	25	0.8	40	1000




Гипсен рачен малтер со дебелина на слојот 6-30 mm, за поправки, малтерисување и глетување.

	5200452711	Rimano 3-6	хартиена вреќа	5	0.9	105	525
	5200453447		хартиена вреќа	25		40	1000




Гипсен рачен малтер со дебелина на слојот 3-6 mm за пополнување на пукнати, дупки и споеви.

	5200616498	Instal Gips	пластична вреќа	5	0.3	91	455
---	------------	--------------------	--------------------	---	-----	----	-----




Гипсена маса која се препорачува за прицврстување на електрични инсталации, привремена монтажа или за мали поправки.

	5200837843	Rimano TEN	пластична вреќа	25	0.3	40	1000
---	------------	-------------------	--------------------	----	-----	----	------




Лесен гипс дизајниран за внатрешна употреба. Наменет е за рачно малтерисување на сидови и тавани врз основа на цигла и бетон.

	5200574749	Rimano Glet XL	хартиена вреќа	25	1	40	1000
	5200691107	Rimano Glet	пластична вреќа	20	1	54	1080



Фина глет маса на база на природен гипс. Еколошки производ, наменет за финална обработка на внатрешни сидови.

	5200837842	Rimano Uni	пластична вреќа	25	0.8	40	1000
---	------------	-------------------	--------------------	----	-----	----	------



Машински малтер на база на гипс со перлитна мешавина, за израмнување на сидови и тавани во дебелина на слојот од 5 mm до 40 mm.



RIGIPROFIL

Одличен челичен профил за суви системи CW и UW ѕидни профили
и CD и UD плафонски профили

Предности на површинската структура на металните профили кај системите на сува градба, RIGIPS SAINT GOBAIN



АКУСТИЧНИ ПЕРФОРМАНСИ

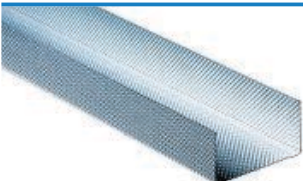
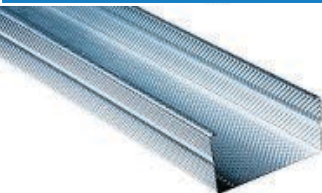
Структурата на брановидните профили RIGIPS SAINT GOBAIN овозможува намалувањето на бучавата во металната конструкција на сидот. Нашите профили во комбинација со гипс плочите RIGIPS SAINT GOBAIN нудат 4dB акустична изолација повеќе од едноставните профили со мазна површина.

ЧЕЛИЧНИ ПРОФИЛИ ЗА СИСТЕМИТЕ ЗА СУВА ГРАДБА

Изглед на производот	шифра	назив	дебелина (mm)	должина (m)	димензии (mm)	профили / пакување	m / пакување	kg / m ¹
	5200615637	CD 3000 27 x 60 x 27	0.6	3	27 x 60 x 27	180	540	0.517
	5200615638	CD 4000 27 x 60 x 27	0.6	4				
	5200615601	UD 30x3000 29.5 x 27 x 29.5	0.6	3	29.5 x 27 x 29.5	364	1092	0.14


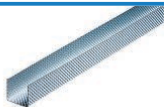


Профил CD и UD системите за сува градба и гипс плафони.
Произведени според европските норми EN 10327 DX51D + челик категорија Z.

	5200615604	Rigiprofil UW 40x50x40	0.6	4	40x50x40	160	480	0.499
	5200615605	Rigiprofil UW 40x75x40	0.6	4	40x75x40	100	300	0.597
	5200616351	Rigiprofil UW 40x100x40	0.6	4	40x100x40	80	240	0.695
	5200615612	Rigiprofil CW 50x50x50	0.6	3	50x50x50	128	384	0.643
	5200615618	Rigiprofil CW 50x75x50	0.6	3	50x75x50	80	240	0.748
	5200615622	Rigiprofil CW 50x100x50	0.6	3	50x100x50	64	192	0.854



CW и UW профили за фиксирање на гипсени плочи во структури на сувата градба.
Произведени според европските норми EN 10327 DX51D + челик од Z категорија

	5200641870	TOP5 CD 3000 27 x 60 x 27	0.5	3	27 x 60 x 27	180	540	0.441
	5200619937	TOP5 CD 4000 27 x 60 x 27	0.5	4				
	5200619939	TOP5 U-Profil 3000 29.5 x 27 x 29.5	0.5	3	29.5 x 27 x 29.5	364	1092	0.248



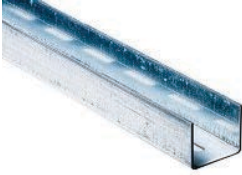


Профил TOP5 CD и UD за структурата на системи на сува градба
Произведени според европските норми EN 10327 DX51D + челик од Z категорија.

	5200619944	TOP5 U-Profil 50/0,5 mm	0.5	4	40 x 50 x 40	160	640	0.459
	5200619942	TOP5 U-Profil 75/0,5 mm	0.5	4	40 x 75 x 40	100	400	0.549
	5200634862	TOP5 U-Profil 100/0,5 mm	0.5	4	40 x 100 x 50	80	320	0.639
	5200619943	TOP5 C-Profil 50/0,5 mm	0.5	3	50 x 50 x 50	128	384	0.548
	5200619940	TOP5 C-Profil 75/0,5 mm	0.5	3	50 x 75 x 50	80	240	0.637
	5200634863	TOP5 C-Profil 100/0,5 mm	0.5	3	50 x 100 x 50	64	192	0.727



Профил TOP5 CW и UW за фиксирање на гипс плочите во системите на сувата градба.
Произведени според европските норми EN 10327 DX51D + челик од Z категоријата.

ЧЕЛИЧНИ ПРОФИЛИ ЗА СИСТЕМИТЕ ЗА СУВА ГРАДБА

Изглед на производот	шифра	назив	дебелина (mm)	должина (m)	димензии (mm)	профили / пакување	kg / m ¹
	5200442706	UA 50 40x50x40	2	3	40 x 50 x 40	50	1.69
	5200442707			3.5			
	5200442708			4			
	5200442803			4.5			
	5200442709	UA 75 40x75x40	2	3	40 x 75 x 40	50	1.99
	5200442710			3.5			
	5200442711			4			
	5200442807			4.5			
	5200442712	UA 100 40x100x40	2	3	40 x 100 x 40	50	2.43
	5200442713			3.5			
	5200442714			4			
	5200442809			4.5			
	5200442811			5			



UA профили за употреба кај рамките на вратите кај системите на сува градба.
Достапни во димензии од 50, 70 и 100 mm.
































АГОЛНИ АЛУМИНИУМСКИ ПРОФИЛИ

Изглед на производот	шифра	назив	дебелина (mm)	должина (m)	ширина (mm)	висина (mm)	пакување/ком
	5200442891	ALU аголен профил 13x25	0.3	2750	25	13	200
	5200442887			2000			
	5200442888	ALU аголен профил 25x25	0.4	2500	23	23	200
	5200442889			2750			
	5200442890			3000			



Аголни профили за прави агли.
Го зајакнуваат и го спречуваат напукнувањето на аглите кај сувата градба.

Ригипс Пиктограми

-  едноставни за манипулација (гипс плочи)
-  едноставни за манипулација (прашкasti материјали)
-  енергетска ефикасност
-  отпорен на влага и мувла
-  акустична изолација
-  не и штети на животната средина
-  скратено време за работа
-  огноотпорен
-  издржливост
-  отпорен на удар
-  лесен производ
-  може да се рециклира
-  рачен малтер
-  машински малтер
-  акустична контрола
-  отпорен на оштетување
-  дебелина
-  структурна особина
-  квалитетен внатрешен воздух
-  загарантирано лепење
-  загарантирана цврстина
-  заштеда
-  цврсто лепење
-  отпорен на воздух
-  висока концентрација
-  мазна површина
-  воздушен простор
-  естетски и квалитетен дизајн
-  2 во 1
-  3 во 1
-  подготвен за употреба

Цврстина на истегнување	kN
Димензии	mm ; m
Тежина (гипс плочи)	kg/m ²
Тежина (метални профили)	kg/m ¹
Дозволено оптоварување	N

Да го ограничиме нашето влијание врз природните ресурси

Главни средства

- Во Saint Gobain-Rigips користиме природен или синтетички гипс, (од десулфуризација на издувниот гас на термоелектраните кои користат јаглен) или обработен гипс од рециклираниот отпад.
- Екстракцијата на природен гипс не бара многу енергија.
- Постојано работиме за подобрувањето на животните услови на локалното население и намалување на штетните влијанија предизвикани од бучавата, вибрациите, сообраќајот и други штетни последици за животната средина.
- Во исто време, процесот на десулфуризација претставува една од можностите да се справиме со намалување на природните ресурси и пад на емисиите на сулфур диоксид.
- Вака добиениот гипс е вистински начин да се сочуваат природните ресурси.
- Хартијата која се користи при производство на нашите материјали и плочи се добива од 100 % рециклирана хартија.



Потеклото на хартијата

Преку постојана соработка со нашите добавувачи на хартија во состојба сме да обезбедиме гипс плочи со 97,4% до 100% рециклирана хартија. Во случаи кога недостасува хартија за рециклирање ние ја обезбедуваме од шумите кои се добро менаџирани и прифатени во Европа. Дobar начин да се потврди ова посветеност е FSC признанието.





НОВО

Habito

Цврсти гипс плочи

Практично семејно решение за создавање на простор во вашиот дом.

Сите сакаат да се чувствуваат удобно дома. Луѓето кои сакаат да останат во иста куќа долги години, потребни се иновативни решенија за градба како би можеле да го менуваат изгледот на собата во секој момент.

Habito – Ново решение за долг животен век на куќите.

Habito е проектирана да го подржи начинот на кој живеете.

Тајната на ефективноста е во иновативната технологија на плочата која обезбедува

значително подобрување на перформансите во споредба со стандардните плочи.

Habito им овозможува на сопствениците на куќи да ги прават сидовите сами,

инсталацијата и вклопувањето на тилплите во зависност од нивните потреби.





Habito –внатрешни сидови за вашиот стан:

1. Преградни сидови без изолација за дневна соба со трпезарија или кујна
2. Преградни сидови со изолација за ходници, дневна соба и трпезарија.
3. Преградни сидови со два слоја плочи со изолација, идеален за спални соби.
4. Преградни сидови за купатила со Habito H Hydro и Blue Acoustic плочи отпорни на влага.



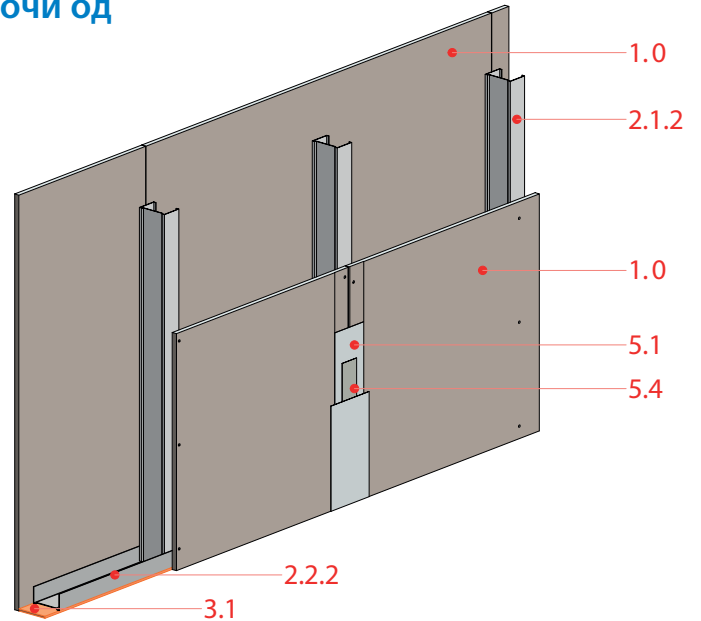
Habito – силни и трајни сидови

Неизбежно е дека сидовите ќе бидат изложени на механички удари без оглед дали е во прашање детска игра, изместување на мебелот и секојдневното поместување. Нашиот Habito подобрен сид овозможува супериорна отпорност на вакви секојдневни удари и плочи кои се исклучително силни.

1. Преграден сид со еден слој Habito плочи од двете страни, без изолација

Одлично решение за дневната соба до трпезаријата или кујната без потреба на звучна изолација. Носивост по завртка: 15kg директно на сид со употреба на стандардни завртки за дрво (5x50mm)

- ✓ Профили: CW 50 и UW 50
- ✓ Дебелина на преградниот сид: 75 mm
- ✓ Огноотпорност: EI 30
- ✓ Без звучна изолација
- ✓ Максимална висина во становите: 3m
- ✓ Можност за фиксирање на 15 kg директно на сид со употреба на стандарден шраф за дрво (5 x 50 mm)



2. Преграден сид со еден слој Habito плочи од двете страни, со изолација

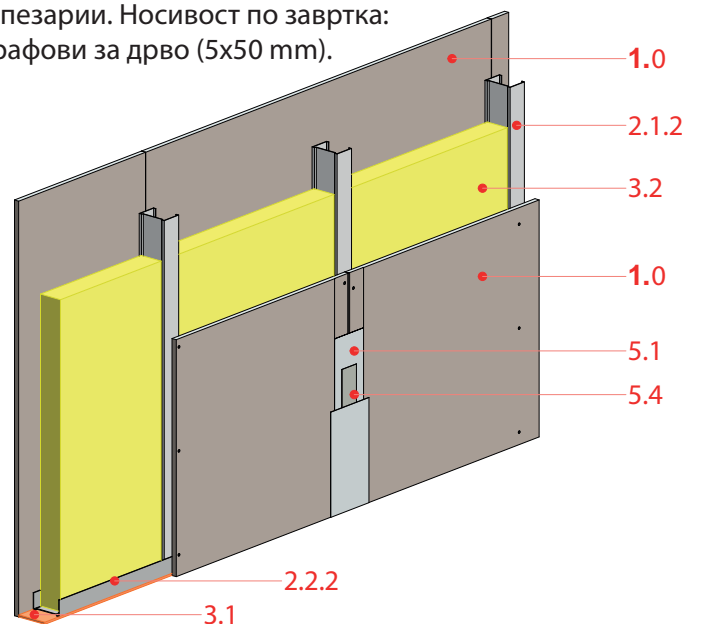
Одлично за употреба во ходниците, дневни соби, трпезарији. Носивост по завртка: 15kg директно на сид со употреба на стандардни шrafoви за дрво (5x50 mm).

2A Дебелина на сидот: 75 mm (CW 50 и UW 50 профили)

- ✓ Профили: CW 50 и UW 50
- ✓ Дебелина сидот: 75 mm
- ✓ Огноотпорност: EI 45
- ✓ Звучна изолација: $R_w = 46dB$
- ✓ Максимална висина во становите: 3 m

2B Дебелина на сидот: 100 mm (CW 75 и UW 75 профили)

- ✓ Профили: CW 75 и UW 75
- ✓ Дебелина на сидот: 100 mm
- ✓ Огноотпорност: EI 45
- ✓ Звучна изолација: $R_w = 47dB$
- ✓ Максимална висина во становите: 4,5 m



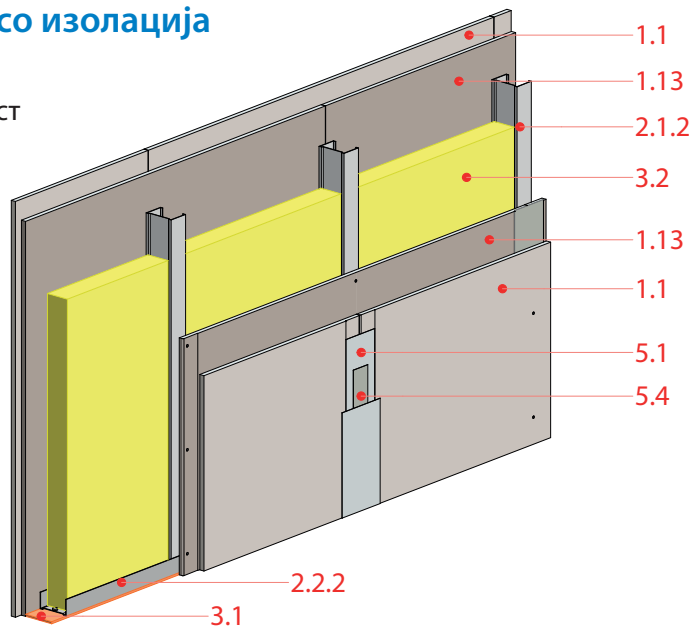
Habito преградни сидови

	Димензии на сидот: Дебелина на профилот/сидот	Број на плочи:	Висина на сидот (растојание на CW профилот 60 cm)	Изолација: Isover Akusto (дебелина)	Огноотпорност	Висина на сидот Во случај на огноотпорност	Отпорност На удар - меко- (ETAG 003)	Отпорност на удар: - цврсто- (ETAG 003)	Звучна изолација: $R_w (R_w+C)$
	(mm)	(mm)	m	(mm)	EI (min)	m			(dB)
1	CW 50/75	2x Habito DFRI 12,5	3	-	EI 30	3	NPD	NPD	-
2A	CW 50/75	2x Habito DFRI 12,5	3	50	EI 45	3	NPD	NPD	46 (42)
2B	CW 75/100	2x Habito DFRI 12,5	4,5	75	EI 45	4	CLASS II.	CLASS II.	47 (45)
3	CW 75/125	2 (Habito DFRI 12,5 + RB 12,5)	5,5	75	EI 60	4	NPD	NPD	56 (53)
4	CW 75/125	2 (Habito DFRI 12,5 + Blue Acoustic RFI 12,5)	5,5	75	EI 90	4	NPD	NPD	56 (53)

3. Преграден ѕид со два слоја на плочи со изолација

Одлично решение за спални соби и соби каде е потребно високо ниво на звучна изолација. Носивост по завртка: 30kg директно на ѕид со употреба на стандардни завртки за дрво (6x50mm)

- ✓ Профили: CW 75 и UW 75
- ✓ Плочи: 2-2 двослојно двострано обложување (Habito 12,5 + RB 12.5 стандардна ГК плоча)
- ✓ Дебелина на ѕидот: 125 mm
- ✓ Огнootпорност: EI 60
- ✓ Звучна изолација: $R_w = 56$ dB
- ✓ максимална висина во становите: 5,5 m

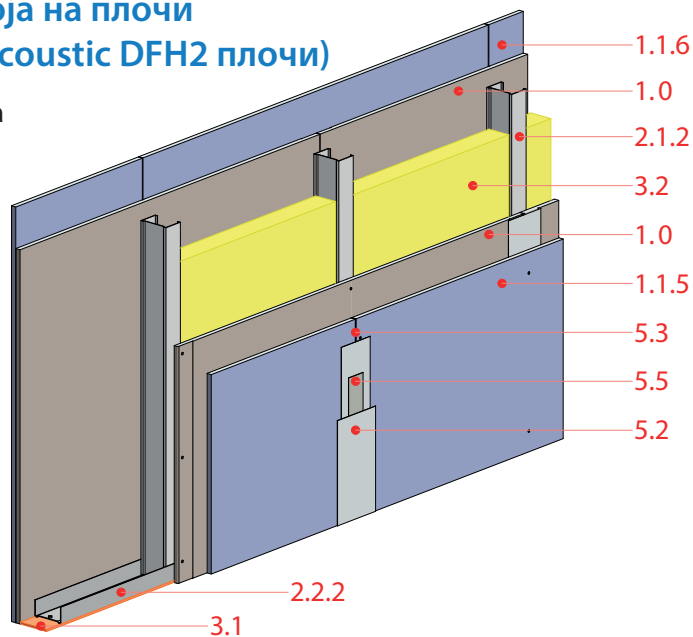


4. Преграден ѕид за купатила со два слоја на плочи со изолација (Habito H Hydro и Blue Acoustic DFH2 плочи)

Одлично за одвојување на купатила и спалната соба или соби каде што е потребен поголем степен на отпорност на влага и подобра звучна изолација.

- ✓ Профили: CW 75 и UW 75
- ✓ Плочи: 2-2 двослојно двострано обложување (Habito H Hydro 12,5 + Blue Acoustic DFH2 12.5)
- ✓ Дебелина на ѕидот: 125 mm
- ✓ Огнootпорност: EI 90
- ✓ Звучна изолација: $R_w = 56$ dB
- ✓ Максимална висина во становите: 5,5 m

Строго препорачуваме во купатилата да се користи дупла потконструкција.



Бр.	Производ		
1.0	Habito H Hydro плоча DFRH1	2.2.2	UW Rigiprofil
1.1	RB (A)12,5 – гипскартонска плоча	3.1	Rigips звучноизолациона самолеплива лента
1.1.5	Blue Acoustic RF (DF) 12,5 – акустична плоча	5.2	Rigips Vario исполнувач на споеви
1.1.6	Blue Acoustic RFI (DFH2) 12,5 – водоотпорна акустична плоча	5.5	Rigips бандаж лента – стаклен воал
2.1.2	CW Rigiprofil за гипсени плочи	3.2	Isover Akusto минерална волна

Habito елементи на системот



Rigips Habito плочи

Rigips Vario Исполнувач

Rigips Бандаж лента - стаклени влакна

Rigips ProMix Finish

RigiProfil

Rigips AquaBead за Заштита на агли

Rigips звучно изолациона самолеплива лента

Rigips HartFix завртки

Зашрафи! Монтирај! Подготвена за користење!

Силната површина на Habito плочата ви овозможува да ги фиксирате полиците корнизите за завеси и телевизорот, без употреба на бормашина или специјална машина за фиксирање.

Лесно се шрафи директно во површината на сидот и ви дава поголема слобода да имате дом каков што сакате.

Habito е радикално поинаква плоча.

Habito ви овозможува директно на сидот да монтирате и до 15 kg користејќи само стандардна завртка за дрво. Многу поиздржлива и отпорна на удар во споредба со стандардните сидови. **Завртката за дрво број 10 (5x50 mm) овозможува сигурно оптеретување до 15kg по завртка.**

Препорачуваме да се користат упатствата на производителите за број на шрафови потребни за монтирање и прицврстување. Пример: ако ТВ е тежок со носачите и носачите имаат 4 места за фиксирање, би требало да се користат 4 шрафови, иако ова овозможува 60 kg сигурно оптеретување.



Сет алати потребни за монтажа кај стандардниот преграден сид.



Сет алати потребни за Habito плочите.



Местата на фиксирањата не би требало да се наоѓаат во оштететни делови.



1 Кујна
+ 4 завртки
+ 5 минути работа
= 60 kg ФИКСИРАНО



ГИПСЕНИ ЗАВРШНИ ПРОИЗВОДИ



RIMANO GLET



... ги штедиме Вашето време и Вашите пари!

- Завршете го вашиот ѕид лесно и во еден ден!
- Употребете Rimano Glet од 0-10mm на секоја површина!
- Поштедете се од брусење на површината!
- Достапно во практични пакувања!

Rigips Rimano Glet е фина завршна глет маса на база на гипс, како завршен слој пред премачкување со боја. Благодарение на исклучителните добри својства на производот, се користи за широка употреба за работа во затворени простории.

Опис на производот

Предности

- ✓ во бела боја: идеална база на површината
- ✓ многу корисен производ, со ефективна употреба
- ✓ за широка примена на секакви површини: може да се користи и на гипс картонски плочи
- ✓ Q4 квалитет на површината
- ✓ продолжено време за работа: ~ **90 минути**
- ✓ брза обработливост
- ✓ погоден како завршен слој
- ✓ во практично пакување за носење

Пакување на палета

5 kg: 105 вреќи
20 kg: 54 вреќи
25 kg: 40 вреќи

Подлоги, на кои производот може да се користи:

- гипс картонска подлога
- гипсена подлога
- варово-цементни малтери
- бетонски површини

Се користи за:

- полна завршна површина,
- измазнување на неправилни површини,
- пукнатини, вдлабнатини,
- за внатрешни работи за реновирање,
- за поправка на опшивки на прозорци,
- површини со гипс картонски плочи за квалитет Q3-Q4

Корисни совети

- Може да се користи во еден или во два слоја. За употреба во два слоја, вториот слој целосно се нанесува само за затварање на порите!
- За да го нанесете подебелиот втор слој на површината, мора да почекате добро да се исуши првиот слој!



Vario

5 kg, 25 kg

Опис на производот

Предности

- ✓ врвен квалитет,
- ✓ голема цврстина на споевите и до 4 пати поголема од останатите исполнувачи,
- ✓ голема брзина на сушењето,
- ✓ измешаната смеса е кремаста и исклучително лесна за нанесување и обработка,
- ✓ лесно брусење.

Употреба

- ✓ исполнување на споевите на гипскартонските плочи кај противпожарните системи, со Rigidur, Glasroc F плочи
- ✓ глетување на целата површина на плочите,
- ✓ кај просториите со зголемена влажност,
- ✓ за споеви со исклучителна цврстина, за површините каде е можно статичко движење (на пр. поткровје, сидна конструкција, лесна конструкција), со или без употреба на Rigips бандаж лента.

Пакување на палета 5 kg: 108 вреќи, 25 kg: 40 вреќи

Потрошувачка

Информации за обработка

0,3 kg/ Гипс плоча m²



мин. +5°C

Време на апликација
~ 30 минути



- ✓ Може да се користи за секакви видови на работи
- ✓ **Класа на квалитет Q1-Q4**
- ✓ Може да се користи за плафони и сидови



- ✓ Одлична флексибилност
- ✓ Лесна за употреба
- ✓ Лесно се врзува за подлогата
- ✓ Погодна и за вертикален и за хоризонтален пресек



Super

5 kg, 25 kg

Опис на производот

Предности

- ✓ врвен квалитет,
- ✓ исполнување и глетување,
- ✓ кремаста маса која едноставно се меша,
- ✓ цврст спој, отпорен на напрегање,
- ✓ лесно нанесување, добро обработување и глетување,
- ✓ исклучително лепење и одлично врзување,
- ✓ погодна за големи површини.

Употреба

- ✓ глетување на целата површина на плочите,
- ✓ материјал кој се врзува и кој може да се разрези со вода,
- ✓ задолжителна употреба на Rigips бандаж лента.

Пакување на палета 5kg: 105 вреќи, 25 kg: 40 вреќи

Потрошувачка

Информации за обработка

0,3 kg/ Гипс плоча m²



мин. +5°C

Време на апликација
~ 40 минути



- ✓ Може да се користи за секакви видови на работи
- ✓ **Класа на квалитет Q1-Q2**
- ✓ Може да се користи за плафони и сидови

- ✓ Лесно се врзува за подлогата
- ✓ Одлична флексибилност



Rifix

Малтерисување со суво лепење со Rifix лепило за RIGIPS плочи.
25 kg

Практична примена на RIGIPS плочите со заштеда на трошоци затоа што можете да го користите за внатрешни ѕидови како сува маса.

Потрошувачка

4 kg/
Гипс плоча m²

Информации за обработка



min. +5°C

Време на апликација
~ 45-60 минути

ПРЕДНОСТИ:

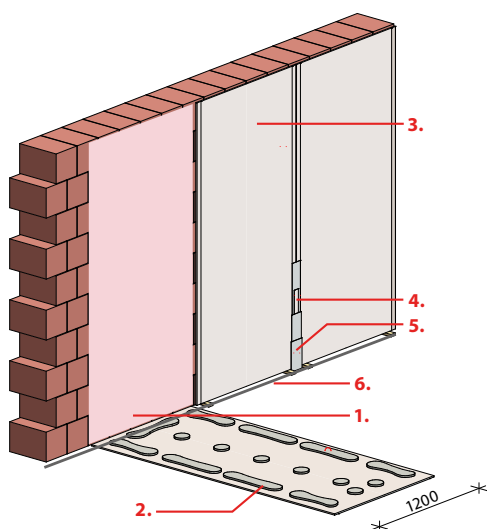
- сувото малтерисување не бара сушење од 15 дена како кај малтерите
- просториите после 48 часови се веќе погодни за нанесување на боја,
- површината е целосно рамна и не бара глетување на целата површина, туку само на споевите,
- пократко време за поставување од класичното малтерисување,
- гипс картонските плочи дишат и овозможуваат пријатно чувство и комфорт,
- ја регулира влажноста на воздухот во просторијата и обезбедува дишење на површината

ПОДГОТОВКА И НАНЕСУВАЊЕ

- грундирање: за вливливи подлоги Rikombi-Grund, за бетон Rikombi-Kontakt,
- површината на која се нанесува мора да биде сува, чиста и цврста,
- инсталациите се спроведуваат по површината на масивниот ѕид без копање,
- мора да се употребат чисти садови, чисти алатки и чиста вода,
- ако Rifix лепило се нанесува на стар ѕид, малтерот се крши само на местото на нанесувањето,
- 25 kg Rifix лепило да се истури во околу 11 l вода и да се остави од околу 5 минути да отстои материјалот и потоа да се промеша додека не се добие пастозна маса,
- се нанесува во три вертикални колони по плочата, во вид на топки,
- растојанијата помеѓу топките и линиите треба да бидат: кај плочите со дебелина < 12,5 mm сса. 300 mm, > 12,5 mm, сса. 400 mm

УПОТРЕБА

- суво малтерисување на сите видови ѕидови до 3 m висина.
- нерамнини на подлогата до 3 cm можат да се корегираат со Rifix лепило,
- адаптирањето на ѕидовите преку малтерот, кој не мора да се отстранува ако е цврст.
- санација на ѕидовите со стар малтер кој се отстранува само на местата кај што се нанесува лепакот
- покривање на инсталација без потреба од обработка на ѕидот
- можност за термоизолација со користење на каширани плочи со стиропор/волна



1. Rikombi Kontakt
2. Rifix лепило
3. RIGIPS гипс картонска плоча
4. Самолеплива лента со стаклени влакна
5. Super маса за фугирање
6. Самолеплива бандаж лента

Со употреба на Blue Acoustic гипсените плочи на Rigips во референтните објекти Flatiron и Diamond Garden на Адора инженеринг во партнерство со Ритам Трејд, за прв пат во Македонија се верифицира звучна изолација (ISO 16283-1:2014), со сертификат за акустичен комфор – индекс за намалување на звукот R' за резултат од мерењата кој изнесува: $R'w=53,75$ db.

Со правилен избор на решенијата за акустика со Blue Acoustic гипсените плочи на Rigips се постигнува акустичен комфор поместувајќи ги нагоре стандардите на пазарот за недвижности, давајќи и нова димензија на градежната индустрија во регионот.



Адора Diamond Garden

Станбено-деловен објект
Тафталиџе-Карпош-Скопје

Македонската дијамантска градина со 5,5 тони растенија од природно потекло и научно потврдено идеална микро клима и квалитет на воздухот, е прогласена за најголема внатрешна градина во Европа. Објектот го донесе Boutique концептот на домување во Југоисточна Европа, за што во 2018 ја доби интернационалната награда од Светската маркетинг организација. Со енергетски пасош А класа и сертификат за акустичен комфор, го воведо актуелниот тренд на зеленото домување без звучно загадување, во Македонија. Добитник е на националното признание од министерството за економија за изградба на најголемата внатрешна градина во Европа, во рамките на долгорочниот проект за постојано унапредување на еко домовите, во глобалната кампања за изградба на зелените градови.

www.adora.com.mk



Адора Flatiron

Станбено-деловен објект
Во срцето на Скопје

Комплексот Адора Flatiron е нов маркантен симбол на главниот град кој стави препознатлив архитектонски печат на централното урбано подрачје на современо Скопје. Објектот донесе нов концепт на домување во Македонија, поместувајќи ги границите на домот од влезниот праг на станот, преку внимателно осмислување на сите негови естетски и функционални аспекти, креирајќи чувство дека домот почнува од надворешниот приод и низ целиот префинето дизајниран ентериер на колективниот станбен објект. Комплексот кој има енергетски пасош А класа, за прв пат воведо сертифицирана звучна изолација 80 % над македонските стандарди и органска фасада што дише за здраво домување.

www.adoraflatiron.mk

Стандарди за воздушна звучна изолација помеѓу просториите во станбените згради.

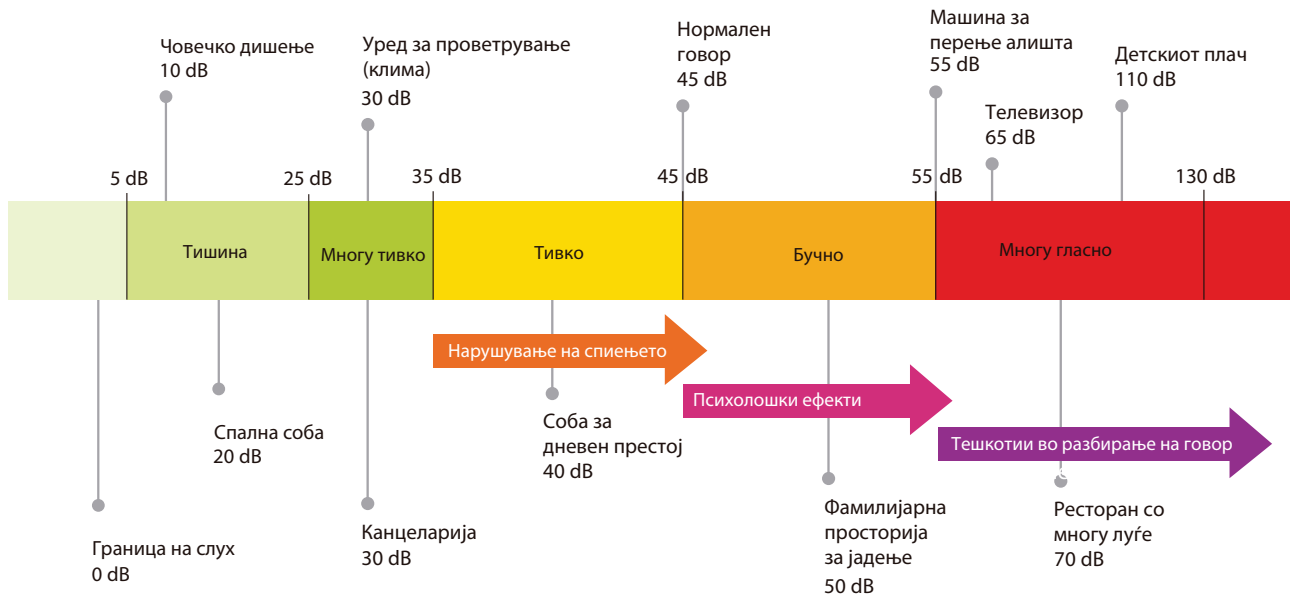
EN 15601-1:2006

Вид на зграда	Вид на поврзаност помеѓу просториите	Бучни простории, структура изложена на акустично оптоварување	Простории кои треба да заштитат од бучава	Воздушна звучна изолација			
				Основни услови за просечна зграда		Згради каде има потреба од повисоки стандарди	
				R' _w +C	R _w +C	R' _w +C	R _w +C
				dB	dB	dB	dB
		на место	лабораторија	на место	лабораторија		
Згради со повеќе станови	Соседни станови	Било која просторија во станот	Било која просторија во соседниот стан	51	-	54	
	Стан и заедничка просторија (Скали, ходници, коридори)	Скали, коридор и сидови во ходниците	Било која просторија во соседниот стан	-	51		54
	Стан и подрум, таван, простории за складирање, заедничка површина	Тавански простории, подрум, простории за складирање и сидовите на заедничките прост.	Било која просторија во станот		51		54
Деловни објекти	Простории во склоп на деловниот објект	Канцелариска просторија	Соседна канцелариска просторија ⁽¹⁾	37		42	
		Канцелариска просторија	Аудиториум, сала за конференција ⁽¹⁾	42		47	
		Бања, тоалет, кујна	Канцелариска просторија	42		47	
	Простории и заеднички простории во склоп на деловниот објект	Скали, заеднички простории, сидови на ходник	Канцелариска просторија		37		42
		Скали, заеднички простории, сидови на ходник	Аудиториум, сала за конференција		42		47
	Простории во склоп на комплекс од деловни објекти	Канцелариски простории	Соседна канцелариска просторија, сала за конференција, аудиториум	51		54	
		Бања, тоалет, кујна	Канцелариска просторија	51		54	
	Простории и заеднички простории во склоп на комплекс од деловни објекти	Заеднички простории, ходник, сидови на ходник	Канцелариска просторија, сала за преговори		51		54
⁽¹⁾ Запазувањето на стандардите помеѓу соседните простории се однесува на случај кога на сидот кој ги разделува просториите нема врата							
Објекти во областа на здравството	Ординациски простории	Ординациски простории	Соседни ординациски простории	43		48	
	Ординациски простории и ходници	Скали, заеднички простории, сидови на ходник	Ординациски простории		43		48
	Ординациски простории, таван, подрум, склад	Таван, подрум, склад	Ординациски простории		50		53
Објекти за сместување, група I: класа на хотели од три ѕвезди па нагоре (спа хотели и хотели), болничките одделенија, простории за сместување во склоп на санаториум;	Престојувалиште (соба, бања)	Соседно престојувалиште (соба, бања)		47		52	
	Скали, заеднички простории, сидови на ходник	Престојувалиште (соба, бања)		47		52	
Објекти за сместување, група II: класа на хотели од две ѕвезди па надолу (бањски хотели и хотели), социјални домови, работнички хостели, студентски дом, згрижувачки домови;	Престојувалиште (соба, бања)	Соседно престојувалиште (соба, бања)		43		48	
	Скали, заеднички простории, сидови на ходник	Престојувалиште (соба, бања)		43		47	
Градинки, објекти за претшколска возраст, образовни институции	Училиница, предавална, соба за слободни активности, канцеларија, наставничка канцеларија	Соседна училиница, предавална, соба за слободни активности, канцеларија, наставничка канцеларија		45		48	
	Бања, WC, кујна	Училиница, предавална, соба за слободни активности, наставничка канцеларија, канцеларија		45		48	
	Скали, заеднички простории, сидови на ходник	Училиница, предавална, соба за слободни активности, наставничка канцеларија, канцеларија		45		48	
	Тавански простории, подрум, магацин	Училиница, предавална, соба за слободни активности, наставничка канцеларија, канцеларија		45		48	

Акустичен комфор

Акустичен комфор означува ниско ниво на бучава. Повисока вредност на бучава има негативен ефект врз човечкото тело. Човечкиот праг на издржливост кој веќе се граничи со болка е 140 децибели, над таа вредност на бучава веќе може да предизвика оштетување на слухот. Не само еднократната изложеност на високо ниво може да предизвика штета, туку и долгорочната изложеност во средина каде има звучно загадување.

Јачината на звукот на човечките активности и обем на звукот



Ниското ниво на бучава во просториите може да се обезбеди со добро избрана структура на звучна изолација:

1. Зона на тишина: бучава до 20 dB
2. Тивка зона: до 35 dB бучава
3. Соодветната зона: на бучава до 45 dB

Гипсените плочи за звучна изолација **Rigips** нудат структурно решение за добивање на акустичен комфор во станбените и работните простории.

Градежните табли RF и RFI од гипсените плочи Blue Acoustic

Blue Acoustic гипсените плочи за звучна изолација на Rigips се соодветно прилагодени на модерните потреби. Со употребата на Blue Acoustic за звучна изолација во ѕидовите за преградување, може да се обезбеди повисока звучна изолација без да се зголеми дебелината на ѕидот.

Плочите **RF** на **Blue Acoustic** се одлично решение за изградба на преградни ѕидови со повисоко ниво на квалитет за канцеларии, хотелски соби и станови со високо ниво на комфор.

Blue Acoustic 2.0 RFI градежните плочи се развиени за да бидат во можност да понудат решенија во напредната звучна изолација и отпорност на пожар дури и во простории каде повремено нивото на влага е на исклучително високо ниво. Изградбата на ѕидовите со Blue Acoustic 2.0 (RFI) гипсените плочи овозможува да се поставуваат поголеми димензии на плочи од оние што до сега можело да се користат. Градбите каде што се користат гипсените плочи Blue Acoustic ја овозможуваат истата скала на отпорност од оган како кај огноотпорните гипсени плочи.



Blue Acoustic RF (DF) 12,5

Гипсени плочи отпорни на звук и на оган



Blue Acoustic RF гипсените плочи се одлично решение за изградба на површини со мала дебелина, а со висока заштита од звук и од оган.

Препорачливи за користење на следниве површини:

- ✓ во нови станови за изработка на спуштените плафони, баласт сидови и преградни сидови
- ✓ за баласт преградни сидови и спуштени плафони кои се градат за време на реновирање
- ✓ за преградни сидови, спуштени плафонски површини и баластни сидови во хотелските соби
- ✓ за зголемување на звучната заштита во структурата на културните и комерцијалните објекти

Технички карактеристики

Blue Acoustic RF (DF)	
Применливи стандарди	EN 520
Дозволено оптимално ниво на влага:	max. 70%
Дебелина:	12,5 mm
Маса:	12,2 kg/m ²
Коефициент на топлинска спроводливост:	0,25 W/m.K
Максимална температура:	+50 °C
Класа на отпорност од оган:	(EN 13501-2) A2-s1,d0
Ниво на отпор на дифузна пареа:	(μ) 10

Blue Acoustic 2.0 RFI (DFH2) 12,5

Отпорни на звук, оган и импрегнирани гипсени плочи



Blue Acoustic 2.0 RFI градежните табли се развиени за да можат да обезбедат решение за оние градежни структури каде е потребно повисоко ниво на заштита од звук и од оган, дури и во простории каде повремено има високо ниво на влага.

Препорачливи за користење на следниве површини:

- ✓ за спуштени плафонски површини во бањите на становите, баластни сидови и преградни сидови
- ✓ реновирање на постоечки бањи: преградни сидови, спуштени плафони
- ✓ тоалети на културните и комерцијалните објекти
- ✓ тоалети и простории за туширање во болниците

Технички карактеристики

Blue Acoustic 2.0 RFI (DFH2)	
Применливи стандарди	EN 520
Дозволено оптимално ниво на влага:	max 80%
Дебелина:	12,5 mm
Маса:	12,2 kg/m ²
Коефициент на топлинска спроводливост:	0,25 W/m.K
Максимална температура:	+50 °C
Класа на отпорност од оган:	(EN 13501-2) A2-s1,d0
Ниво на отпор на дифузна пареа:	(μ) 10
Површинска апсорпција на вода:	max. 180 g/m ²

Blue Acoustic гипсени плочи

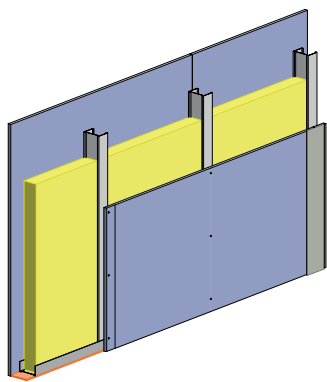
Преградни сидови изработени со Blue Acoustic RF и RFI 12,5mm гипсните плочи

Кратко име: Димензија на профил, дебели на сид [mm]	Градежни плочи [mm]	Дозволена висина на сидот согласно областа на примена			Применета мине- рална волна Isover AKUSTO: Дебелина / Тежина на сидот		Класа на отпорност на оган Граница на издржливост од оган EI [минута]	Пондерирана звучна изолација вредност: Rw (Rw + C) [dB]	Дозволена макс. големина на плочки (на RFI плоча) [mm]
		Оддалече- ност на CW профилите***	I. m*	II. m*	[mm]	kg/m ³			
Преградни сидови со двапати по еден слој гипсени плочи со приближно 26 kg/m²									
CW 75/100	2x Blue Acoustic 12,5	60	4,5	3,75	75	11	A2 EI 30	47 (44)	–
CW 100/125	2x Blue Acoustic 12,5	60	5	4,25	75	11	A2 EI 30	47 (44)	–
Преградни сидови изработени со концентрација на двапати по еден слој гипсени плочи со тежина на сидот приближно 26 kg/m²									
CW 75/100	2x Blue Acoustic 12,5	40	4,5	3,75	75	11	A2 EI 30	47 (44)	330x330x7
CW 100/125	2x Blue Acoustic 12,5	40	5	4,25	75	11	A2 EI 30	47 (44)	330x330x7
Преградни сидови со двапати по два слоја гипсени плочи со приближно 60 kg/m²									
CW 50/100	2x2 Blue Acoustic 12,5	60	4	3,5	50	11	A2 EI 60**	55 (52)	330x330x7
CW 75/125	2x (RB 12,5 + Blue Acoustic 12,5)	60	5,5	5	75	11	A2 EI 60	54 (52)	330x330x7
	2x2 Blue Acoustic 12,5	60	5,5	5	75	11	A2 EI 90**	55 (53)	330x330x7
CW 100/150	2x (RB 12,5 + Blue Acoustic 12,5)	60	6,5	5,75	75	11	A2 EI 60	54 (52)	330x330x7
	2x2 Blue Acoustic 12,5	60	6,5	5,75	75	11	A2 EI 90**	55 (53)	330x330x7
Преградни сидови изработени со концентрација на двапати по два слоја гипсени плочи со тежина на сидот приближно 60 kg/m²									
CW 75/125	2x2 Blue Acoustic 12,5	30	5,5	5	75	11	A2 EI 90**	55 (53)	330x660x8
CW 100/150	2x2 Blue Acoustic 12,5	30	6,5	5,75	75	11	A2 EI 90**	55 (53)	330x660x8
Инсталационен сид со дупли профили. Гипсени плочи со дупли профили поврзани со ленти од ГКП. Растојанието помеѓу два профила зависи од дијаметарот на спроведените цевки, но со максимално меѓусокино растојание од 0,5 метри.									
CW 50+50/-	2x2 Blue Acoustic 12,5	60	4,5	4	2x50	11	A2 EI 90**	60 (58)	330x330x7
CW 75+75/-	2x2 Blue Acoustic 12,5	60	6	5,5	2x75	11	A2 EI 90**	60 (58)	330x330x7
Инсталационен сид со дупли концентрирани профили. Гипсени плочи со дупли профили поврзани со ленти од ГКП. Растојанието помеѓу два профила зависи од дијаметарот на спроведените цевки, но со максимално меѓусокино растојание од 0,5 метри.									
CW 50+50/-	2x2 Blue Acoustic 12,5	30	4,5	4	2x50	11	A2 EI 90**	60 (58)	330x660x8
CW 75+75/-	2x2 Blue Acoustic 12,5	30	6	5,5	2x75	11	A2 EI 90**	60 (58)	330x660x8
Преградни сидови изработени од 5 слоја гипсени плочи и дупли профили. Тежина на сидот приближно 70 kg/m²									
CW 75 + 50 /200	3x Blue Acoustic 12,5 + 2 RB 12,5	60	4,5	4	75 + 50	11	A2 EI 120	61 (59)	330x330x7
CW 75 + 50 /200	5x Blue Acoustic 12,5	60	6	5,5	75 + 50	11	A2 EI 120**	62 (60)	330x330x7

* Применета површина I: Помали површини како што се домови, канцеларии, болници, вклучувајќи ги и ходниците. Применета површина II: За поголеми простори, како сали за состаноци, училишни спортски сали, сали за изложба и предавални, како и ако разликата во нивото на подот помеѓу соседните простори е поголема од 1 метар.

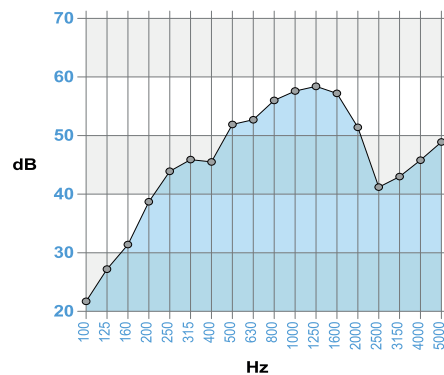
** Кога согласно регулацијата за заштита од пожар (OTSZ) од 2011 година, според барањата за A1 класа на огноотпорност, може да се вгради од двете страни мулти-слој на огноотпорни (RF, RFI) гипсени плочи со A2 класа, на кој што рамката на изградба и изолациониот материјал е A1.

*** Кога оддалеченоста на UA зацврстувачките профили кои се погодни за изградба на санитарниот држач може да биде поразлична од растојанието на профилите дадено во табелата.

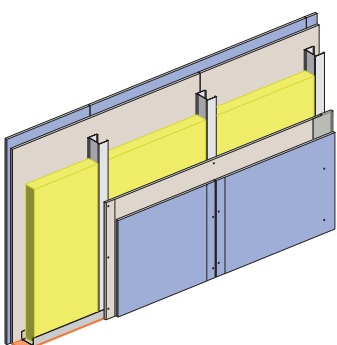


CW 75/100 преградни ѕидови со 2x1 слоеви од Blue Acoustic 12,5 гипсени плочи

Кратко име:	CW 75/100
Димензија на профил/дебелина на ѕид (mm)	Blue Acoustic 12,5
Гипсени плочи:	Blue Acoustic 12,5
Дозволена висина на ѕидот:	место на употреба I.* 4,5 m
Доколку оддалеченоста на профилите е 60cm	место на употреба II.* 3,75 m
Применета минерална волна :	Isover Akusto 75 mm
Граница на издржливост на оган: EI (минута)	EI 30
Пондериран индекс за намалување на звук:	47 (44)
Rw (C) dB	

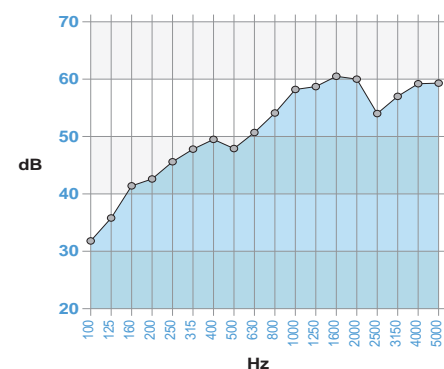


f (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	Rw	Rw+C
R (dB)	21,7	27,2	31,4	38,7	43,9	45,9	45,5	51,9	52,7	56,0	57,6	58,4	57,2	51,4	41,2	43,0	45,8	48,9	47	44

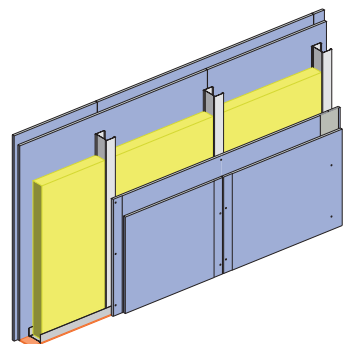


CW 75/125 преградни ѕидови со 2 (RB 12,5 + Blue Acoustic 12,5) гипсени плочи

Кратко име:	CW 75/125
Димензија на профил/дебелина на ѕид (mm)	2 (RB 12,5 + Blue Acoustic 12,5)
Гипсени плочи:	Blue Acoustic 12,5
Дозволена висина на ѕидот:	место на употреба I.* 5,5 m
Доколку оддалеченоста на профилите е 60cm	место на употреба II.* 5 m
Применета минерална волна :	Isover Akusto 75 mm
Граница на издржливост на оган: EI (минута)	EI 60
Пондериран индекс за намалување на звук:	54 (-2)
Rw (C) dB	

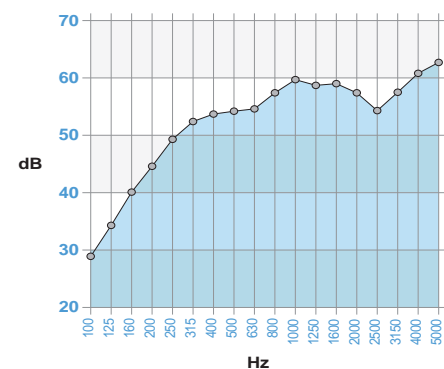


f (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	Rw	Rw+C
R (dB)	31,8	35,8	41,4	42,6	45,6	47,8	49,5	47,9	50,7	54,1	58,2	58,7	60,5	60	54	57	59,2	59,3	54	-2



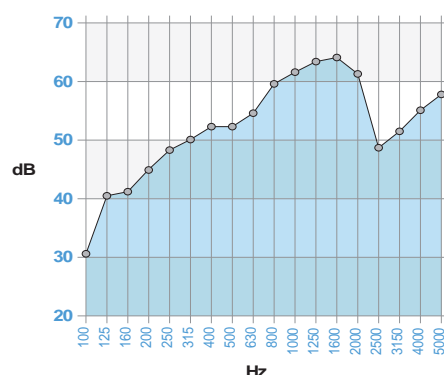
CW 50/100 преградни ѕидови со 2x2 Blue Acoustic 12,5 гипсени плочи

Кратко име:	CW 50/100
Димензија на профил/дебелина на ѕид (mm)	2x2 Blue Acoustic 12,5
Гипсени плочи:	Blue Acoustic 12,5
Дозволена висина на ѕидот:	место на употреба I.* 4 m
Доколку оддалеченоста на профилите е 60cm	место на употреба II.* 3,5 m
Применета минерална волна :	Isover Akusto 50 mm
Граница на издржливост на оган: EI (минута)	EI 60
Пондериран индекс за намалување на звук:	55 (-3)
Rw (C) dB	



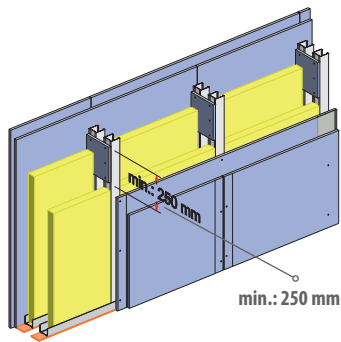
CW 75/125 преградни ѕидови со 2x2 Blue Acoustic 12,5 со гипсени плочи

Кратко име:	CW 75/125
Димензија на профил/дебелина на ѕид (mm)	2x2 Blue Acoustic 12,5
Гипсени плочи:	Blue Acoustic 12,5
Дозволена висина на ѕидот:	место на употреба I.* 5,5 m
Доколку оддалеченоста на профилите е 60cm	место на употреба II.* 5 m
Применета минерална волна :	Isover Akusto 75 mm
Граница на издржливост на оган: EI (минута)	EI 90
Пондериран индекс за намалување на звук:	55 (-3)
Rw (C) dB	



f (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	Rw	Rw+C
R (dB)	28,9	34,3	40,1	44,6	49,3	52,4	53,7	54,2	54,6	57,4	59,7	58,7	59	57,4	54,3	57,5	60,8	62,7	55	-3
R (dB)	30,6	40,5	41,2	44,9	48,3	50,1	52,3	52,3	54,6	59,6	61,6	63,4	64,1	61,3	48,7	51,5	55,1	57,8	55	-3

Blue Acoustic гипсени плочи



CW 50+50/200 преградни сидови со дупли профили со 2x2 Blue Acoustic 12,5 гипсени плочи

Кратко име:
Димензија на профил/дебелина на сид (mm)

CW 50+50/200
Профили поврзани на растојание со ленти од гипсени плочи, со воздушен јаз од 5cm

Гипсени плочи: 2x2 Blue Acoustic 12,5

Дозволена висина на сидот: место на употреба I.* 4,5 m

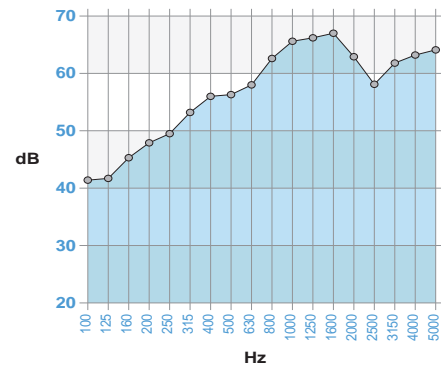
Доколку оддалеченоста на профилите е 60cm место на употреба II.* 4 m

Применета минерална волна: 2 x Isover Akusto 50 mm

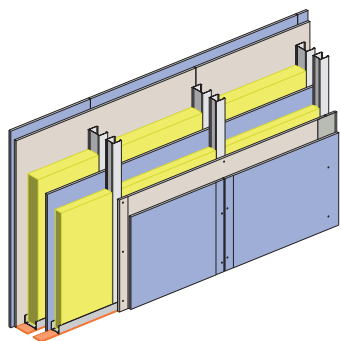
Граница на издржливост на оган: EI (минута) EI 60

Пондериран индекс за намалување на звук:

Rw (C) dB 60 (-2)



f (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R (dB)	41,4	41,7	45,3	47,9	49,5	53,2	56	56,3	58	62,2	65,6	66,2	67	62,9	58,1	61,8	63,2	64,1



CW 75+50/200 преградни сидови со дупли профили со 3 Blue Acoustic 12,5 + 2 RB 12,5 со гипсени плочи

Кратко име:
Димензија на профил/дебелина на сид (mm)

CW 75+50/200
Дупли профили со воздушен јаз од 1,25cm средниот 5-ти слој на гипсена плоча приврзан за CW-50

Гипсени плочи: 3 Blue Acoustic 12,5 + 2 RB 12,5

Дозволена висина на сидот: место на употреба I.* 4,5 m

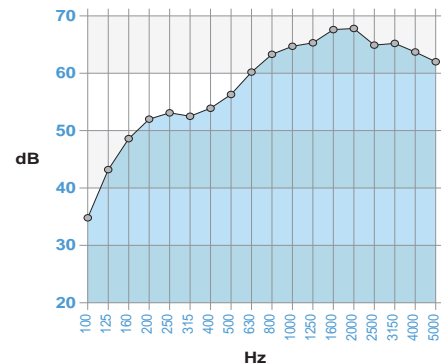
Доколку оддалеченоста на профилите е 60cm место на употреба II.* 4 m

Применета минерална волна: Isover Akusto 75 + 50 mm

Граница на издржливост на оган: EI (минута) EI 90

Пондериран индекс за намалување на звук:

Rw (C) dB 61 (-2)



f (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R (dB)	41,4	41,7	45,3	47,9	49,5	53,2	56	56,3	58	62,2	65,6	66,2	67	62,9	58,1	61,8	63,2	64,1

CW 75+50/200 преградни сидови со дупли профили со 5 Blue Acoustic 12,5 гипсени плочи

Кратко име:
Димензија на профил/дебелина на сид (mm)

CW 75+50/200
Дупли профили со воздушен јаз од 1,25cm средниот 5-ти слој на гипсена плоча приврзан за CW-5

Гипсени плочи: 5 Blue Acoustic 12,5

Дозволена висина на сидот: место на употреба I.* 4,5 m

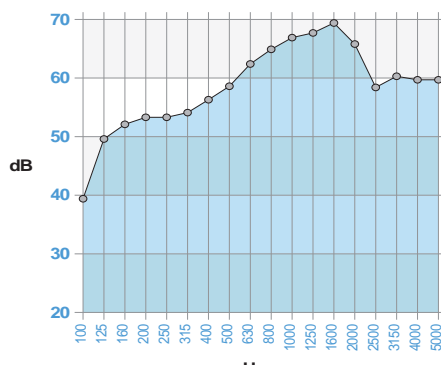
Доколку оддалеченоста на профилите е 60cm место на употреба II.* 4 m

Применета минерална волна: Isover Akusto 75 + 50 mm

Граница на издржливост на оган: EI (минута) EI 120

Пондериран индекс за намалување на звук:

Rw (C) dB 62 (-2)



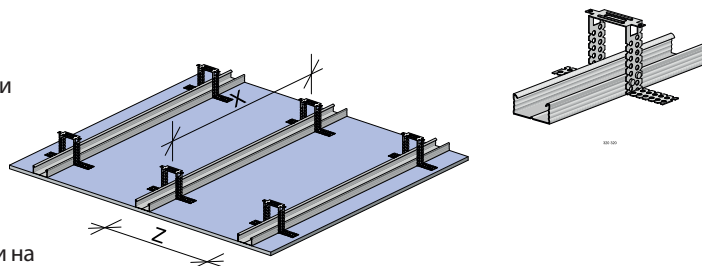
f (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R (dB)	39,4	49,6	52,1	53,3	53,3	54,1	56,3	58,6	62,4	64,9	66,9	67,7	69,4	65,8	58,4	60,3	59,7	59,7

Спуштени плафони со градежните плочи Blue Acoustic

Изградбата на спуштените плафони во бањите во денешно време е се почесто. Во споредба од досегашните објекти денес имаме се повисоки очекувања. Во просторот над спуштените плафони можеме да сместиме разни видови на инсталација, може да се стават скриените елементи за осветлување, покрај тоа помага и да се намали пренесувањето на звукот помеѓу останатите станбени простории.

Еден профил поставен на Rigips спуштен плафон

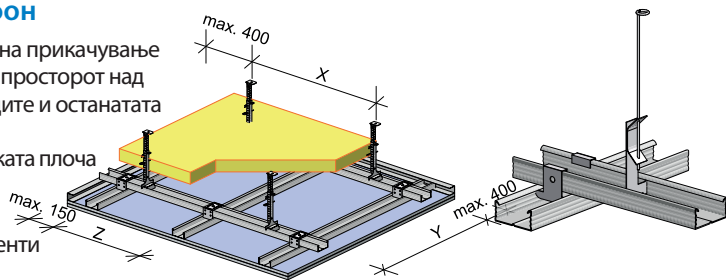
- ✓ може да се монтира со мала длабочина на прикачување
- ✓ може да се сместува во просторот над спуштените плафони
- ✓ електрична инсталација
- ✓ ја подобрува вредноста на звучната изолација на постоечката плоча
- ✓ соодветен е и за поставување на скриените елементи за осветлување
- ✓ може да се употреби и за изведба на декоративни елементи на плафонската површина



Градежни плочи [mm]	Употребени профили [mm]	Растојанието на вградените CD профили: Z [mm]	Распределување на држачот на профилот: Y [mm]	Употребен вид на прицврстувач	Растојание на закачалките X [mm]	Применета минерална волна Isover AKUSTO: Дебелина / тежина на сидот		Класа на отпорност на оган Граница на отпорност на оган* EI [минута]	Подобрување на вредноста на звучна изолација Rw [dB]	Изводлива макс. длабочина на вградување [mm]
						[mm]	kg/m ³			
Еден профил на Rigips спуштените плафони монтирани на челични греди или бетонска плоча										
Blue Acoustic 125	CD 27/60	400	-	директно вградување	1000	50	11	A2 REI 30	5 - 10 dB подобрена вредност	50-230
Еден профил на Rigips спуштените плафони монтирани на дрвени или челични греди или бетонска плоча										
Blue Acoustic 125	CD 27/60	400	-	директно вградување	1000	2x50	11	A2 REI 30	5 - 10 dB подобрена вредност	50-230

Дупли профил поставен на Rigips спуштен плафон

- ✓ по потреба може да се монтира со поголема длабочина на прикачување
- ✓ може да се сместуваат и инсталации со поголем обем во просторот над спуштените плафони, па дури и опремата за клима уредите и останатата инсталација од електричната апаратура
- ✓ ја подобрува вредноста на звучната изолација на постоечката плоча
- ✓ соодветен е и за поставување на скриените елементи за осветлување
- ✓ може да се употреби и за изградба на декоративни елементи на плафонската површина

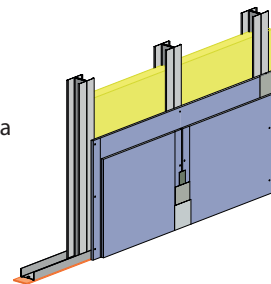


Градежни плочи [mm]	Употребени профили [mm]	Растојанието на вградените CD профили: Z [mm]	Распределување на држачот на профилот: Y [mm]	Употребен вид на прицврстувач	Растојание на закачалките X [mm]	Применета минерална волна Isover AKUSTO: Дебелина / тежина на сидот		Класа на отпорност на оган Граница на отпорност на оган* EI [минута]	Подобрување на вредноста на звучна изолација Rw [dB]	Изводлива макс. длабочина на вградување [mm]
						[mm]	kg/m ³			
Дупли профили на Rigips спуштените плафони монтирани на челични греди или бетонска плоча										
Blue Acoustic 125	CD 27/60	400	1000	нониус	850	50	11	A2 REI 30	12 - 15 dB подобрена вредност	150-3000
2 x BlueAcoustic 125	CD 27/60	400	1000	нониус	750	50	11	A2 REI 60	12 - 15 dB подобрена вредност	150-3000

Окно сидови и баласт сидови со Blue Acoustic градежните плочи

Окно сидови

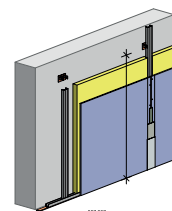
- ✓ се изготвува со еднострана структура, првичната функција му е да обезбеди заштита од оган на механичките окна
- ✓ располага со сопствени вредности за заштита од звук
- ✓ може да се гради до 6 метри висина
- ✓ се монтира со вертикално поставени CW профили
- ✓ може да се поплочува



Кратко име: Димензија на профил / дебелина на сид [mm]	Градежни плочи [mm]	Растојание на CW профили [mm]	Дозволена висина на сидот согласно место на употреба		Вградена камена волна Дебелина/ тежина		Класа на отпорност на оган Граница на отпорност на оган EI [минута]	Пондерирана звучна изолација, вредност: RW (Rw + C) [dB]	Максимална дозво- лена големина на плочки за поплочување [mm]
			I. m*	II. m*	[mm]	kg/m³			
CW 50/62,5	Blue Acoustic 125	60	5	4,5	50	50	–	33 (35)	330x330x7
CW 50/75	2 Blue Acoustic 125	60	6	5,5	50	50	A2 EI 30	40 (38)	660x330x8

Обложување на сидови со прилагодливи држачи и CD профили

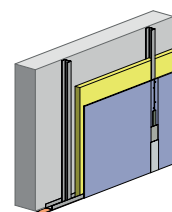
- ✓ независен механизам
- ✓ со употреба на мала структурна дебелина може да се добие значително подобрување на звучната изолација
- ✓ прилагодливите држачи се прицврстени на 900 mm за структурата на сидот



Употребена големина на профил [mm]	Градежни плочи [mm]	Растојание на CW профили [mm]	Дозволена висина на сидот [m]	Вградена минерална волна Isover AKUSTO: Дебелина/ тежина		Класа на отпорност на оган Граница на отпорност на оган K [минута]	Пондерирана звучна изолација, вредност: RW (Rw + C) [dB]	Максимална дозво- лена големина на плочки за поплочување [mm]
				[mm]	kg/m³			
CD 27/60	Blue Acoustic 125	60	Максимум 10 (можност за издржливост)	50	11	–	12 - 15 подобrena вредност	330x330x7
CD 27/60	2x Blue Acoustic 125	30	Максимум 10 (можност за издржливост)	50	11	A2 K 20	12 - 15 подобrena вредност	660x330x8

Слободно стоечки баласт сидови

- ✓ со нивната употреба може да се постигне значително подобрување на звучната изолација
- ✓ многу добро може да се употребува за време на реновирање
- ✓ со изградба во висина до самиот плафон може да се добијат дополнителни простории за складирање



Употребена големина на профил [mm]	Градежни плочи [mm]	Растојание на CW профили [mm]	Дозволена висина на сидот [m]		Вградена минерална волна Isover AKUSTO: Дебелина/ тежина		Класа на отпорност на оган Граница на отпорност на оган K [минута]	Пондерирана звучна изолација, вредност: RW (Rw + C) [dB]	Максимална дозво- лена големина на плочки за поплочување [mm]
			[m]	–	[mm]	kg/m³			
CW 50/75	2 Blue Acoustic 125	60	2,6	–	50	11	A2 EI 20	12 - 15 подобrena вредност	330x330x7
	2 Blue Acoustic 125	30	3,3	–	50	11	A2 EI 20	12 - 15 подобrena вредност	660x330x8
CW 75/100	2 Blue Acoustic 125	60	3	2,5	75	11	A2 EI 30	12 - 15 подобrena вредност	330x330x7
	2 Blue Acoustic 125	30	4,5	3,5	75	11	A2 EI 30	12 - 15 подобrena вредност	660x330x8

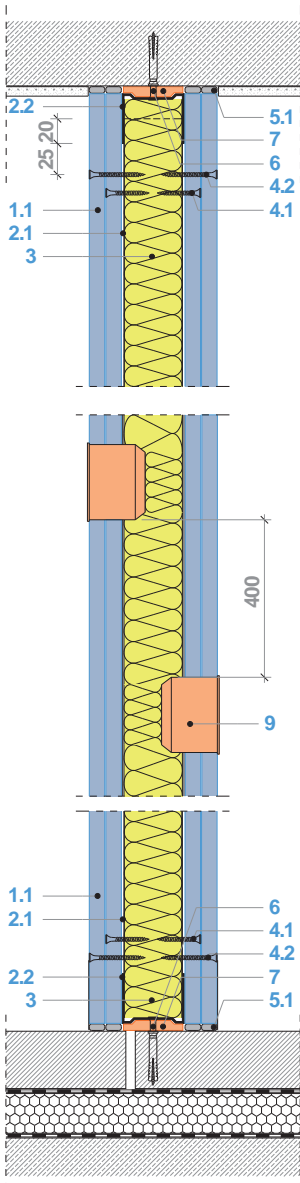
НОВО

РЕЗУЛТАТИ ОД ИСПИТУВАЊЕ

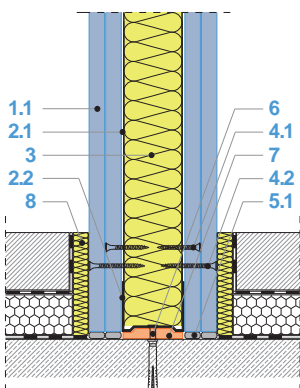
- 55** ✓ Со обложување на сидовите со прилагодливи држачи, со CD 27/60 профили и **1 слој на Blue Acoustic 12,5** градежна плоча, плус 50mm Isover Akusto изолација и сето ова вградено пред 10cm дебелина Ytong сид се добива **Rw (Rw + c) = 55(53) dB** звучна изолација.
- 56** ✓ Со обложување на сидовите со прилагодливи држачи, со CW 75 профили и **2 слоја на Blue Acoustic 12,5** градежна плоча, плус 75mm Isover Akusto изолација и сето ова вградено пред 10cm дебелина Ytong сид се добива **Rw (Rw + c) = 56(55) dB** звучна изолација.

Детали за обработка на звучни структури

Спој на монтажен сид на сид со малтер

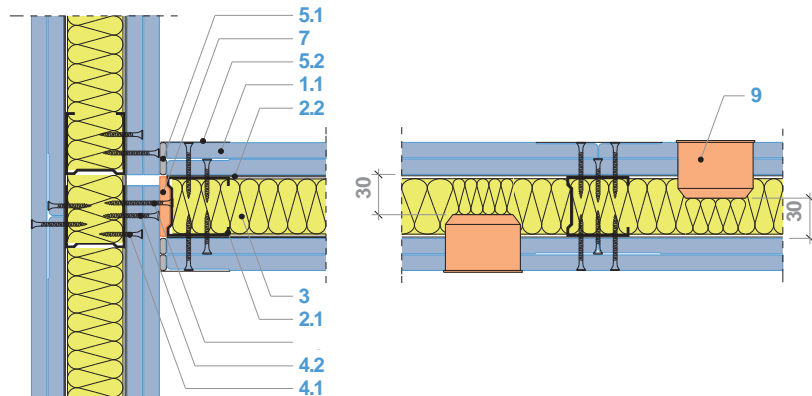


Спој на монтажен сид на подот



Спој на монтажен сид на сурова плоча

Градежен сид со Т спој, со прекин на гипсените плочи во основата на спојот



Правила за изведба на структури за звучна изолација:

- ✓ На профилот што се вградува на контактот со постоечката структура мора да се залепи звучно изолациона бандаж лента.
- ✓ Мерењето на звучната изолација во преградните сидови се изведува на партиции, при растојание на CW-профилите од 60cm.
- ✓ Поединечните спојни точки не смеат да претставуваат т.н. "акустични мостови". Кај сидните споеви, како и кај L и Т спојките, покривањето со гипсените плочи мора да биде прекинато во согласност со цртежите.
- ✓ Спојот на монтажниот сид кон подот мора да се направи со прекината бетонска подлога.
- ✓ По изградбата на преградните сидови го поставаме завршното покривање на подот (кошулица), или доколку тоа не е можно, во покривањето на подот (кошулицата) треба да има прекин.
- ✓ Во случај на "приклучување на монтиран сид за сурова плоча", кај спојот со структурата од гипсени плочи потребно е да се примени технологијата т.н. "папучи". Ова значи дека треба да се направи еден слој за да се спречи пробивањето на влагата, како и слој за звучна изолација. По нанесувањето на подната бетонска подлога (кошулица) папучите се отстрануваат од спојот со гипсените плочи, а горниот дел од гипсените плочи потребно е да биде одвоен 1cm од плафонот.
- ✓ Малтерисаната површина мора да се прекине (со штемовање), како спојот на монтажниот сид би имал контакт на сурова плоча.
- ✓ За време на изведба, празнините треба да се потполнат со соодветен материјал внимателно, за да не остануваат празнини.
- ✓ Бројот на продори треба да се минимизира. При големи продори за електрична инсталација, местото мора да се изолира со камена волна. За оваа изолација може да се примени камената волна од 100-110kg/m³.
- ✓ На двете страни од сидот, електричните дозни не треба да се постават една спроти друга.
- ✓ Електричните дозни на хоризонталните делови на преградниот сид треба да бидат поставени така што секогаш меѓу две електрични дозни мора да има вертикални CW- профили.
- ✓ По вертикална линија помеѓу електричните дозни мора да има најмалку растојание од 400mm.

Легенда:

- | | |
|---|---|
| 1. Обвивка | 5. Пополнети празнини |
| 1. 1. Blue Acoustic 12,5 градежна плоча | 5. 1. Super или Vario исполнувач на споеви |
| 2. Профили | 5. 2. Бандаж лента за зајакнување |
| 2. 1. CW-профил | 6. Прицврстена држечка структура |
| 2. 2. UW-профил | 7. Самолеплива звучно изолациона лента |
| 3. Изолација со минерална волна | 8. Слој за превенција од пробивање на влага |
| 4. Шрафови | 9. Електрични дозни |
| 4. 1. 212/25 брз шраф | |
| 4. 2. 212/35 брз шраф | |

Обработка на Blue Acoustic површините

Боене

- ✓ За да се намали можноста за апсорпција на влага и изедначување на површината пред поставување на плочки, потребно е истата да се подготви со Rigips средството за грундирање (Rikombi-Grund).
- ✓ Препорачуваме да се бои со водена боја (дисперзија) кој пропушта воздух и влага
- ✓ Боенето се врши со ваљак или машински. Не смее да се употребуваат вар, силикатни и стаклено-водени бои.
- ✓ Боенето треба да се изврши согласно инструкциите на производителот

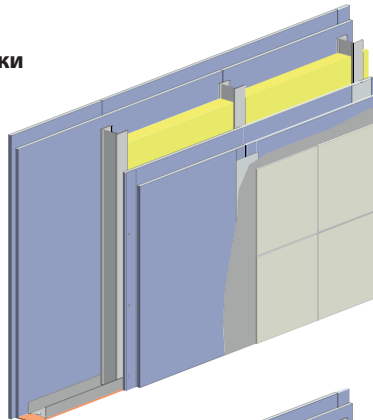
Поплочување на Blue Acoustic 2.0 RFI градежните табли

Правилата за поплочување на Blue Acoustic 2.0 RFI соодветствуваат со стандардните правила за останатите гипсени плочи, со таа разлика што гипсеното јадро е многу погусто и овозможува поставување на плочки со поголеми димензии.

✓ Поставување на 330x330x7 mm керамички плочки

во систем на слоеви:

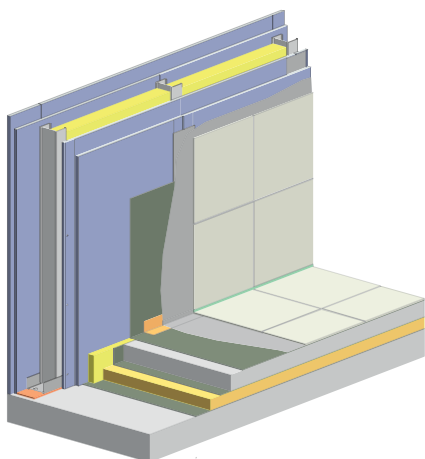
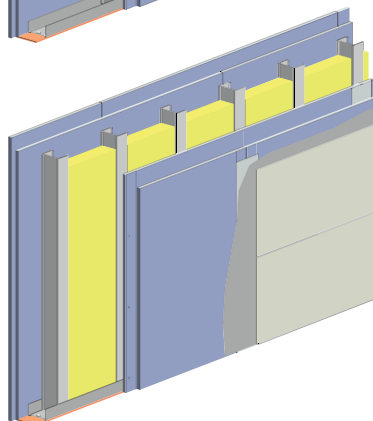
- » на растојание на профилите од 60cm, преградните сидови се изработуваат со 2x2 гипсени плочи
- » доколку површината не дозволува 2x2 гипсени плочи, во тој случај профилите во преградните сидови треба да се поставени на растојание од 40cm
- » во двата случаи се користат Blue Acoustic 2.0 RFI градежните плочи. Во понатамошната градба и во изборот на гипсените плочи треба да се земе во предвид заштитата од оган и звучната изолација.



✓ Поставување на 330x660x8 mm керамички плочки

во систем на слоеви:

- » преградните сидови изработени со 30cm растојание на профилите и 2x2 слоја Blue Acoustic 2.0 RFI 12,5



Во случај на поплочувањето со керамички плочки, на површината во горниот слој на сидот под плочките, гипсената плоча не треба да се фиксира, туку се употребува флексибилен исполнувач за споеви. На оние места каде има проточна вода (на пример околу мијалникот и местото за туширање) пред лепењето на градежните плочи треба да се обработи со премаз за заштита од вода. Пред да се започне со поставување на плочки и нивно фугирање, потребно е целата да се подготви и изедначи со Rikombi-Grund.

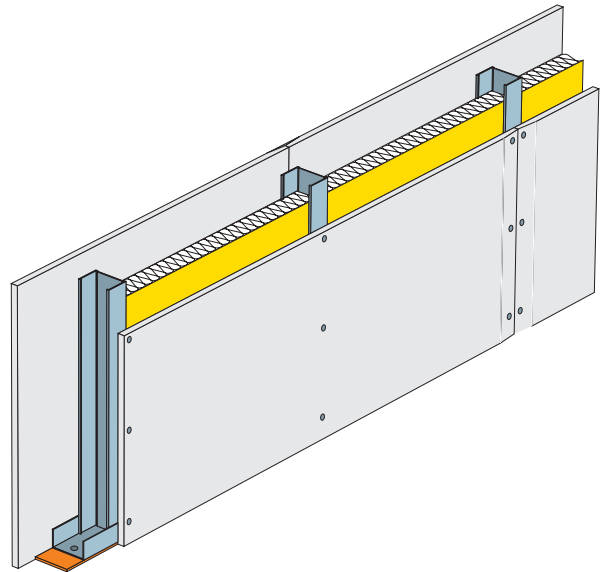




СИСТЕМИ ЗА СУВА ГРАДБА

Преградни сидови и елементи за сува градба

Преградните сидови и елементи на сува градба на Rigips се генерално не-носечка структура, но благодарение на нивната издржливост и челична конструкција во внатрешноста тие се вистинското решение за преградување на просторот за внатрешни работи. Преградните сидови и сувата градба на Rigips ги исполнуваат сите барања за противпожарна заштита, изолација, акустика, статичка стабилност и различни други барања во зависност од проектите, било да е станбен или деловен простор. Соодветен дизајн на потпорната конструкција може да се добие со соодветни плочи со вертикална поделба и хоризонтално рамнење ако аголот помеѓу предвидениот сид е поголем од 70 степени.



1 Главни структурни елементи

- За изградба на преградни сидови, се користат следниве Rigips плочи: стандардни плочи, огноотпорни, водоотпорни, Blue Acoustic, Habito, Rigidur, Glasroc F и Glasroc H, кои ги исполнуваат сите градежни стандарди и можат да ги задоволат различните барања во зависност од потребите на корисниците.
- Носивата структура за преградни сидови се состои од профили CW и UW и UA за зајакнување

2 Преглед на сидови и нивните физички својства

ТАБЕЛА: Преградни сидови со гипскартонска плоча Rigips

Класификација на противпожарна заштита: **A2**

	Димензија на профил / дебелина на сид (mm)	Гипс плочи за сува градба (mm)	*Дозволена висина на сидот согласно областа на примена. оддалеченост на CW профили на 60cm		Потребна минерална волна: дебелина / тежина / вид			Граница на издржливост на оган EI (min)	Пондерирана звучна изолација Вредност: Rw(Rw + C) (dB)
			I. m	II. m	(mm)	kg/m ³	вид		
Силно отпорни Habito сидни сепаратори									
	CW 50/75	2xHabito DFRI 12,5	3	2,75				EI 30	-
		2xHabito DFRI 12,5	3	2,75	50	11	Isover Akusto	EI 45	46 (42)
	CW 75/100	2xHabito DFRI 12,5	4,5	3,75	75	11	Isover Akusto	EI 45	47 (45)
Структура на преграден сид со една плоча на секоја страна, тежина приближно 26 kg/m									
	CW 50/80	2xRB 15	3	2,75	50	11	Isover Akusto	-	-
		2xRB 15	3	2,75	50	11	Isover Akusto	-	-
	CW 75/100	2xRB 12,5	4,5	3,75	50	11	Isover Akusto	EI 15	43 (38)
		2xRB 12,5	4,5	3,75	80	20	Ultimate Piano Plus	EI 20	44 (39)
		2xRB 12,5	4,5	3,75				EI 30	-
		2xRB 12,5	4,5	3,75	75	11	Isover Akusto	EI 30	45 (40)
	CW 100/125	-	-	-	-	-	-	-	-
		2xRB 12,5	5	4,25	50	11	Isover Akusto	EI 15	-
		2xRB 12,5	5	4,25	75	11	Isover Akusto	EI 20	45 (41)
		2xRB 12,5	5	4,25	100	11	Isover Akusto	EI 20	46 (42)
		2xRB 12,5	5	4,25	75	11	Isover Akusto	EI 30	47 (44)
		2xRB 12,5	5	4,25	100	11	Isover Akusto	EI 30	47 (44)

*Применета површина I:
Применета површина II:

Помали површини како што се домови, канцеларии, болници, вклучувајќи ги и ходниците.
За поголеми простори, како сали за состаноци, училишни спортски сали, сали за изложба и предавални, како и ако разликата во нивото на подот помеѓу соседните простори е поголема од 1 метар.

ТАБЕЛА: Преградни сидови со гипсени плочи Rigips - продолжување

Димензија на профил / дебелина на сид (mm)	Гипс плочи за сува градба (mm)	*Дозволена висина на сидот согласно областа на примена, оддалеченост на CW профили на 60cm		Потребна минерална волна: дебелина / тежина / вид			Граница на издржливост на оган	Пондерирана звучна изолација Вредност: Rw(Rw + C)	
		I. m	II. m	(mm)	kg/m ³	вид			EI (min)
Единечна сидна конструкција со двострана плоча од секоја страна, приближна тежина 50kg/m²									
	CW 50/100	2x2 RB 12,5	4	3,5	50	11	Isover Akusto	EI 30	49 (43)
		2x (RB 12,5 + RF 12,5)	4	3,5	50	11	Isover Akusto	EI 45	49 (43)
		2x2 RF 12,5	4	3,5	50	11	Isover Akusto	EI 60	50 (44)
		2x (RF 15 + RF 12,5)	4	3,5	50	11	Isover Akusto	EI 90	51 (45)
		2x2 Blue Acoustic RF 12,5	4	3,5	50	11	Isover Akusto	EI 60	55 (52)
	CW 75/125	2x2 RB 12,5	5,5	5	50	11	Isover Akusto	EI 45	49 (46)
		2x2 RB 12,5	5,5	5	75	11	Isover Akusto	EI 45	59 (47)
		2x (RB 12,5 + RF 12,5)	5,5	5	75	11	Isover Akusto	EI 60	53 (51)
		2x2 RF 12,5	5,5	5	75	11	Isover Akusto	EI 90	52 (49)
		2x2 Blue Acoustic RF 12,5	5,5	5	75	11	Isover Akusto	EI 90	55 (52)
	CW 100/150	2x2 RB 12,5	6,5	5,75	50	11	Isover Akusto	EI 45	-
		2x2 RB 12,5	6,5	5,75	100	11	Isover Akusto	EI 45	51 (49)
		2x (RB 12,5 + RF 12,5)	6,5	5,75	75	11	Isover Akusto	EI 60	52 (50)
		2x2 RF 12,5	6,5	5,75	75	11	Isover Akusto	EI 90	52 (50)
		2x2 RF 12,5	6,5	5,75	100	11	Isover Akusto	EI 90	53 (50)
Единечна сидна конструкција со три плочи од секоја страна, приближна тежина 65kg/m²									
	CW 75/150	2x3 RB 12,5	6,5	5,75	75	11	Isover Akusto	EI 60	51 (48)
		2x3 RF 12,5	6,5	5,75	75	11	Isover Akusto	EI 120	52 (49)
	CW 100/175	2x3 RB 12,5	8	7,5	75	11	Isover Akusto	EI 60	53 (50)
		2x3 RF 12,5	7,5	7,5	75	11	Isover Akusto	EI 150	54 (51)
	CW 100/180	2x (RF15 + 2xRF 12,5)	7	7,5	100	11	Isover Akusto	EI 180	55 (52)
Единечна сидна конструкција со две плочи од секоја страна и оловен слој за заштита од зрачења, приближна тежина 60-85 kg/m²									
	CW 100/150	3 RB 12,5 + RB 12,5 (0,5-2,5 mm)	6,5	5,75	100	11	Isover Akusto	EI 180	52
Двојно профилна преградна сидна конструкција и двојна плоча на секоја страна, приближна тежина 52kg/m²									
	CW 50+50/155	2x2 RB 12,5	2,6	-	50	11	Isover Akusto	EI 30	-
		2x (RB 12,5 + RF 12,5)	2,6	-	50	11	Isover Akusto	EI 45	-
		2x2 RF 12,5	2,6	-	50	11	Isover Akusto	EI 60	-
		2x2 RB 12,5	2,6	-	2x50	11	Isover Akusto	EI 45	52 (50)
		2x (RB 12,5 + RF 12,5)	2,6	-	2x50	11	Isover Akusto	EI 60	52 (50)
	CW 75+75/205	2x2 RF 12,5	2,6	-	2x50	11	Isover Akusto	EI 90	53 (51)
		2x2 RB 12,5	3,5	-	75	11	Isover Akusto	EI 45	-
		2x (RB 12,5 + RF 12,5)	3,5	-	75	11	Isover Akusto	EI 60	-
		2x2 RF 12,5	3,5	-	75	11	Isover Akusto	EI 90	-
		2x2 RB 12,5	3,5	-	2x75	11	Isover Akusto	EI 45	53 (51)
	CW 100+100/255	2x (RB 12,5 + RF 12,5)	3,5	-	2x75	11	Isover Akusto	EI 60	53 (51)
		2x2 RF 12,5	3,5	-	2x75	11	Isover Akusto	EI 90	54 (52)
		2x2 RB 12,5	4,25	-	75	11	Isover Akusto	EI 45	-
		2x (RB 12,5 + RF 12,5)	4,25	-	75	11	Isover Akusto	EI 60	-
		2x2 RF 12,5	4,25	-	75	11	Isover Akusto	EI 90	-
	CW 100+100/255	2x2 RB 12,5	4,25	-	2x100	11	Isover Akusto	EI 45	54 (52)
		2x (RB 12,5 + RF 12,5)	4,25	-	2x100	11	Isover Akusto	EI 60	54 (52)
		2x2 RF 12,5	4,25	-	2x100	11	Isover Akusto	EI 90	55 (53)

*Применета површина I:
Применета површина II:

Помали површини како што се домови, канцеларии, болници, вклучувајќи ги и ходниците.
За поголеми простори, како сали за состаноци, училишни спортски сали, сали за изложба и предавални, како и ако разликата во нивото на подот помеѓу соседните простори е поголема од 1 метар.

ТАБЕЛА: Преградни ѕидови со гипсени плочи Rigips - продолжување

Димензија на профил / дебелина на ѕид (mm)	Гипс плочи за сува градба (mm)	*Дозволена висина на ѕидот согласно областа на примена, оддалеченост на CW профили на 60cm		Потребна минерална волна: дебелина / тежина / вид			Граница на издржливост на оган	Пондерирана звучна изолација Вредност: Rw(Rw + C)	
		I. m	II. m	(mm)	kg/m ³	вид			
Двојно профилна ѕидна конструкција (меѓусебно поврзана) и двојна плоча на секоја страна, приближна тежина 52kg/m²									
	CW 50+50/155	2x2 RB 12,5	4,5	4	50	11	Isover Akusto	EI 30	-
		2x (RB 12,5 + RF 12,5)	4,5	4	50	11	Isover Akusto	EI 45	-
		2x2 RF 12,5	4,5	4	50	11	Isover Akusto	EI 60	-
		2x2 RB 12,5	4,5	4	2x50	11	Isover Akusto	EI 45	52 (50)
		2x (RB 12,5 + RF 12,5)	4,5	4	2x50	11	Isover Akusto	EI 60	53 (51)
-	-	2x2 RF 12,5	4,5	4	2x50	11	Isover Akusto	EI 90	53 (51)
	CW 75+75/205	2x2 RB 12,5	6	5,5	75	11	Isover Akusto	EI 45	-
		2x (RB 12,5 + RF 12,5)	6	5,5	75	11	Isover Akusto	EI 60	-
		2x2 RF 12,5	6	5,5	75	11	Isover Akusto	EI 90	-
		2x2 RB 12,5	6	5,5	2x75	11	Isover Akusto	EI 45	53 (51)
		2x (RB 12,5 + RF 12,5)	6	5,5	2x75	11	Isover Akusto	EI 60	53 (51)
-	-	2x2 RF 12,5	6	5,5	2x75	11	Isover Akusto	EI 90	54 (52)
	CW 100+100/255	2x2 RB 12,5	6,5	6	75	11	Isover Akusto	EI 45	-
		2x (RB 12,5 + RF 12,5)	6,5	6	75	11	Isover Akusto	EI 60	-
		2x2 RF 12,5	6,5	6	75	11	Isover Akusto	EI 90	-
		2x2 RB 12,5	6,5	6	2x100	11	Isover Akusto	EI 45	52 (50)
		2x (RB 12,5 + RF 12,5)	6,5	6	2x100	11	Isover Akusto	EI 60	53 (50)
-	-	2x2 RF 12,5	6,5	6	2x100	11	Isover Akusto	EI 90	55 (53)

Двојно профилна ѕидна конструкција (меѓусебно поврзана и двојна изолација) и двојна плоча на секоја страна, приближна тежина 52 kg / m²									
	CW 50+50/-	2x2 RBI 12,5	4,5	4	2x50	11	Isover Akusto	EI 45	52 (49)
		2x (RBI 12,5 + RFI 12,5)	4,5	4	2x50	11	Isover Akusto	EI 60	52 (49)
		2x2 RFI 12,5	4,5	4	2x50	11	Isover Akusto	EI 90	53 (50)
	CW 75+75/-	2x2 RBI 12,5	6	5,5	2x75	11	Isover Akusto	EI 45	52 (49)
		2x (RBI 12,5 + RFI 12,5)	6	5,5	2x75	11	Isover Akusto	EI 60	52 (49)
		2x2 RFI 12,5	6	5,5	2x75	11	Isover Akusto	EI 90	53 (50)

Дебелината на ѕидот зависи од дебелината на каблите кои се поставуваат помеѓу планираните места, максимално дозволено растојание е 0,5 m.

Ѕидна конструкција со два профили и 5 гипсени плочи, приближна тежина 62 kg/ m²										
	CW 50+75/200	5 RB 12,5	4,5	4	50 + 75	11	Isover Akusto	-	55 (52)	
		5 RF 12,5	4,5	4	50 + 75	11	Isover Akusto	EI 120	56 (53)	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CW 75+75/220	5 RB 12,5	6,5	5,75	2x75	11	Isover Akusto	EI 60	54 (51)	
		5 RF 12,5	6,5	5,75	2x75	11	Isover Akusto	EI 120	55 (52)	

Двојно профилна конструкција, 5 гипсени плочи и галванизирани челична плоча, приближна тежина 62 kg/ m²									
	CW 50+75/200	5 RF 12,5 + челична плоча	4,5	4	50+75	11	Isover Akusto	EI 120	59 (57)
		5 RB 12,5 + челична плоча	6,5	5,75	2x75	11	Isover Akusto	EI 60	59 (56)
	CW 75+75/220	5 RF 12,5 + челична плоча	6,5	5,75	50	11	Isover Akusto	EI 90	-
		5 RF 12,5 + челична плоча	6,5	5,75	2x75	11	Isover Akusto	EI 120	60 (58)

*Применета површина I:
Применета површина II:

Помали површини како што се домови, канцеларии, болници, вклучувајќи ги и ходниците.
За поголеми простори, како сали за состаноци, училишни спортски сали, сали за изложба и предавални, како и ако разликата во нивото на подот помеѓу соседните простори е поголема од 1 метар.

ТАБЕЛА: Структура за преградни сидови до 9m височина

	Дозволена висина на сидот		Со една гипсена плоча		Со две гипсени плочи	
	Профил	Раст. помеѓу профили (cm)	Област на примена I.m	Област на примена II.m	Област на примена I.m	Област на примена II.m
 За сува градба преграден сид со Rigips профил	CW 50	60	3,00	2,75	4,00	3,50
		40	4,00	3,75	5,00	4,50
		30	5,00	4,75	6,00	5,50
Дебелина на сидот со профил CW - 0.6 mm	CW 75	60	4,50	3,75	5,50	5,00
		40	6,00	5,25	6,50	6,00
		30	7,00	6,25	7,50	7,00
	CW 100	60	5,00	4,25	6,50	5,75
		40	6,50	5,75	7,50	7,00
		30	8,00	7,25	9,00	8,50

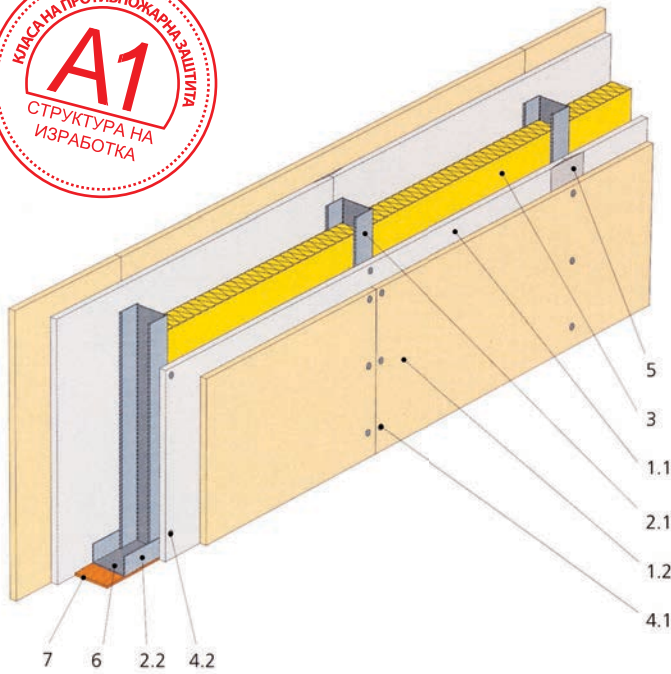
ТАБЕЛА: Дозволена висина со два Rigips профили.

Профил		CW сидни профили со дебелина од 0,6 mm според DIN 18182 1				
		Со една гипсена плоча од двете страни			Со две гипсени плочи од двете страни	
		Растојание помеѓу профили (cm)	Област на примена I.m	Област на примена II.m	Област на примена I.m	Област на примена II.m
CW 50+50/...	Метална конструкција монтирана со конектори m	60	-	-	4,50	4,00
		40	-	-	5,50	5,00
		30	-	-	6,50	6,00
60		-	-	6,00	5,50	
40		-	-	7,00	6,50	
30		-	-	8,00	7,50	
CW 75+75/...	одделни профили	60	-	-	6,50	6,00
		40	-	-	7,50	7,25
		30	-	-	8,50	8,50
60		-	-	2,60	na	
60		3,00	2,50	3,50	2,75	
60		4,00	3,00	4,25	3,50	

*Применета површина I:
Применета површина II:

Помали површини како што се домови, канцеларии, болници, вклучувајќи ги и ходниците.
За поголеми простори, како сали за состаноци, училишни спортски сали, сали за изложба и предавални, како и ако разликата во нивото на подот помеѓу соседните простори е поголема од 1 метар.

Преградни сидови и елементи за сува градба



Елементи на композитен систем

Легенда

- 1.1. RF 12.5 огноотпорна гипс картонска плоча
- 1.2. Rigidur H 12.5 гипс картонска плоча
- 2.1 R-CW профил (50, 75, 100)
R-UW профил (50, 75, 100)
3. Isover Ultimate 40 или 80 mm дебелина (A1-класа на противпожарна заштита)
Isover Akusto 50; 75 или 100 mm дебелина (за висечки структури)
- 4.1 Rigidur завртка (3,5 x 30; 3,5 x 40; 3,5 x 50)
- 4.2 Rigips тенки навојни завртки 212 (TN) 3.5x25
5. Простор за заштита
 - Маса за фугирање на база на гипс: Rifino Top, Super, Vario
 - Материјал за малтерисување: Rigidur Nature Line гипс - малтер на база на гипс
6. Ударна типла 6/40 (За издржливи огноотпорни структури користете метални типли).
7. Бандаж лента со стаклени влакна (огноотпорна изолација со минерална волна, класа - A1; за акустична изолација - самолеплива звучноизолациона бандаж лента-сина.)

ТАБЕЛА: Комбинирани структури за преградни сидови, гипсени плочи, Rigidur H и изолација од минерална волна, Isover Ultimate

Класификација на противпожарна заштита: A1

Димензија на профил / дебелина на сид (mm)	Гипс плочи за сува градба (mm)	*Дозволена висина на сидот согласно областа на примена. оддалеченост на CW профили на 60cm		Потребна минерална волна: дебелина / тежина / вид			Граница на издржливост на оган EI (min)	Пондерирана звучна изолација Вредност: Rw(Rw + C) (dB)
		I. m	II. m	(mm)	kg/m ³	вид		
Структура за преградни сидови со цврста H плоча на секоја страна, приближно 25/30 kg/m								
CW 75/100	2xRigidur H 12,5	4,50	3,75	40	14	Isover Ultimate Piano	EI 30	50 (46)
CW 100/125	2xRigidur H 12,5	5,00	4,25	40	14	Isover Ultimate Piano	EI 30	51 (47)
CW 75/100	2xRigidur H 12,5	4,50	3,75	80	14	Isover Ultimate Piano	EI 45	50 (46)
CW 100/125	2xRigidur H 12,5	5,00	4,25	80	14	Isover Ultimate Piano	EI 45	50 (46)

Конструкција со комбинација на 4 видови на плочи за преградни сидови

CW 50/100	2x(RF 12,5 + Rigidur H 12,5)	4,00	3,50	40	14	Isover Ultimate Piano	EI 60	54 (52)
CW 75/125	2x(RF 12,5 + Rigidur H 12,5)	5,50	5,00	40	14	Isover Ultimate Piano	EI 60	55 (53)
CW 100/150	2x(RF 12,5 + Rigidur H 12,5)	6,50	5,75	40	14	Isover Ultimate Piano	EI 60	54 (52)
CW 75/125	2x(RF 12,5 + Rigidur H 12,5)	5,50	5,00	80	14	Isover Ultimate Piano	EI 90	55 (53)
CW 100/150	2x(RF 12,5 + Rigidur H 12,5)****	6,50	5,75	80	14	Isover Ultimate Piano	EI 90	55 (53)

Конструкција за преградни сидови со висока огноотпорност и акустика

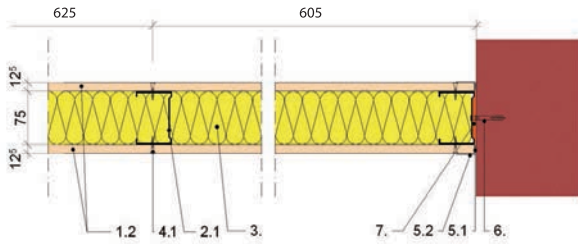
CW 75/150	2x(2xRF 12,5 + Rigidur H 12,5)	6,50	5,75	80	20	Isover Ultimate Piano Plus	EI 120	56 (54)
CW 75+75/215	3xRF 12,5 + 2xRigidur H 12,5****	6,50	5,75	80+80	20	Isover Ultimate Piano Plus	EI 120	65 (63)
CW 75+50/200	3xRF 12,5 + 2xRigidur H 12,5***	4,00	3,50	80+40	20	Isover Ultimate Piano Plus	EI 120	65 (63)
CW 75/125+185 CD-профилна рамка:	3xRF 12,5 + 2xRigidur H 12,5	5,50	5,00	80+80	20	Isover Ultimate Piano Plus	EI 120	66 (63)
CW 100/175	2x(2xRF 12,5 + Rigidur H 12,5)	5,50	5,00	80	20	Isover Ultimate Piano Plus	EI 150	56 (54)
CW 100/180	2x(RF 12,5 + RF 15 + Rigidur H 12,5)	7,00	6,50	80	20	Isover Ultimate Piano Plus	EI 180	56 (54)
CW 75/125 + 2x CD-профилна рамка:	4xRF 12,5 + 2xRigidur H 12,5	5,50	5,00	80+80+40	20	Isover Ultimate Piano Plus	EI 180	70 (66)

*Применета површина I:
Применета површина II:

Помали површини како што се домови, канцеларии, болници, вклучувајќи ги и ходниците.
За поголеми простори, како сали за состаноци, училишни спортски сали, сали за изложба и предавални, како и ако разликата во нивото на подот помеѓу соседните простори е поголема од 1 метар.
**

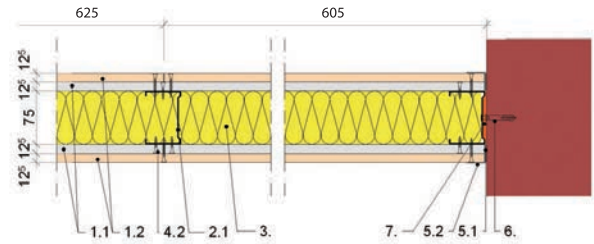
1,0 mm дебелина на галванизирани челик, има 10 минутна безбедност, при изложеност на оган
1,5 mm дебелина на галванизирани челик, има 10 минутна безбедност, при изложеност на оган

Елементи за сува градба



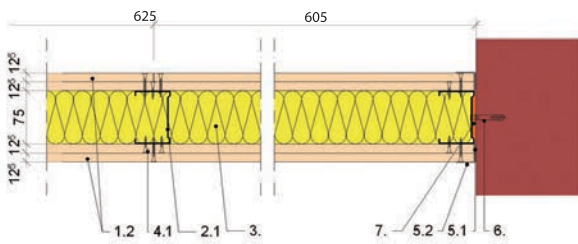
Сид 1 CW 75/100

1 x 12.5 Rigidur H + CW75, изоација со Isover минерална волна (75 mm Akusto или 80 mm Ultimate) + 1 x 12.5 Rigidur H



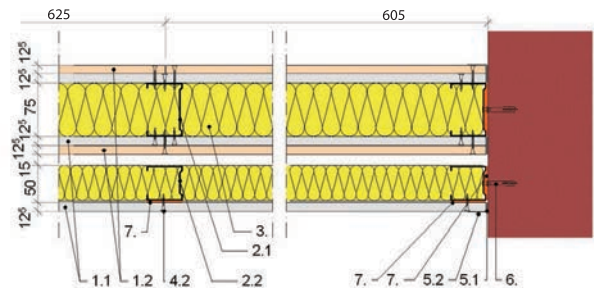
Сид 2 CW 75/125

1 x 12,5 Rigidur H + 1 x 12,5 RF m + CW75, изоација со Isover минерална волна (Akusto 75mm или Ultimate 80 mm) + 1 x со 12.5 RF + 12.5 Rigidur H



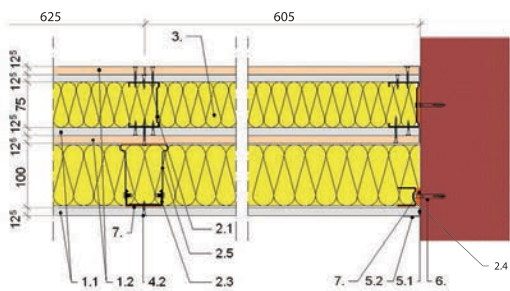
Сид 3 CW 75/125

2 x 12.5 Rigidur H + CW75, изоација со Isover минерална волна (75 mm Akusto или 80 mm Ultimate) + 2 x 12.5 Rigidur H



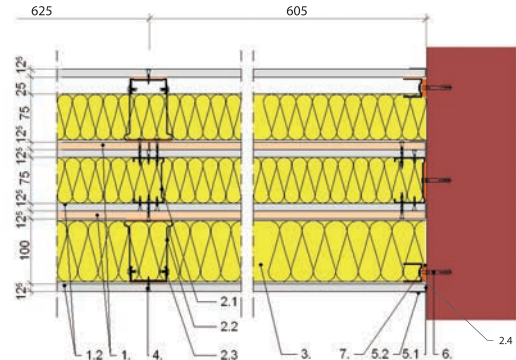
Сид 4 CW 75/125 + CW 50

1 x 12.5 Rigidur H + 1 x 12.5 RF + CW 75 профил, изоација со Isover минерална волна (75 mm Akusto или 80 mm Ultimate) + 1 x 12.5 RF + 12.5 Rigidur H + 15 mm растојание + CW 50 профил, изоација со Isover стаклена волна (растојание 50 mm Akusto или 40 mm Ultimate) + 1 x 12.5 RF, фиксирани со звучноизоациона лента.



Сид 5 CW 75/125 + CD

1 x 12.5 Rigidur H + 1 x 12.5 RF + CW 75, изоација со Isover минерална волна (75 mm Akusto или 80 mm Ultimate) + 1 x 12.5 RF + 12.5 Rigidur H + CD 27/60 профил, изоација со Isover стаклена волна (100 mm Akusto или 80 mm Ultimate) со прилагодливи држачи + 1 x 12.5 RB, фиксирани со звучноизоациона лента



Сид 6 CW 75/125 + 2 CD

1x12.5 RF фиксиран со звучно изоациона лента + CD профил со монтажни држачи и место 10cm Isover изоација (75 mm Akusto или 80 mm Ultimate) + 1x12.5 Rigidur H + 1x12.5 RF + CW 75 профил, изоација со Isover минерална волна (75 mm Akusto или 80 mm Ultimate) + 1x12.5 RF + 12.5 Rigidur H + CD 27/60 профил со монтажен држач, 10 cm растојание и изоација со Isover стаклена волна (100 mm Akusto or 80 mm Ultimate) + 1x12.5 RF фиксирана со звучно изоациона бандаж лента..

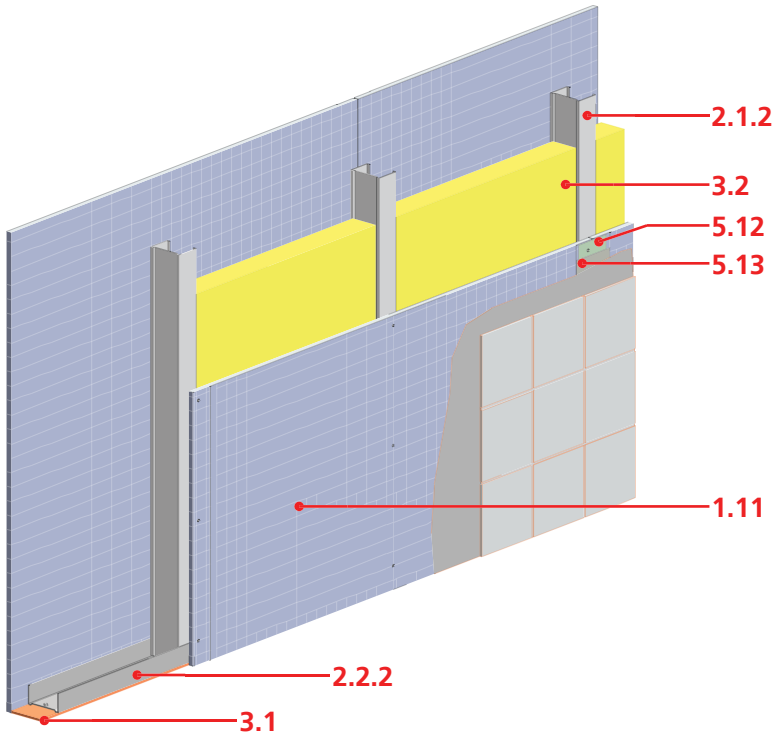
Легенда

- 1.1 RF 12.5 огноотпорна гипс плоча
- 1.2 Rigidur H 12.5 гипс катонска плоча
- 2.1 CW профил (50, 75 или 100)
- 2.2 UW профил (50; 75 или 100)
- 2.3 CD профил 27/60
- 2.4 UD профил 30
- 2.5 Регулирачки држачи 6-9
3. Isover Ultimate 40 или 80 mm дебелина (кл A1 од противпожарна заштита); Isover Akusto 50; 75 или 100 mm дебелина (за висинско зависни структури)

- 4.1 Rigidur шраф 3.9x35
- 4.2 Rigips брз шраф за вградување гипс 212 / 3,5x25
6. Ударна тилпа 6/40
- 5.1 Гипсени плочи за сува структура: Super, Vario
- 5.2 Маса за фугирање на база на гипс:
- 5.3. Материјал за малтерисување гипс сидови: Rigidur Nature Line - малтер на база на гипс.
7. Бандаж лента со стаклени влакна, класа - A1; за акустична изоација - звучноизоациона бандаж лента)

Преградни ѕидови и суви структури

Конструкција на базенски ѕидови со плочи Glasroc H Ocean



Елементи со Glasroc H Ocean плоча

Легенда:

- 1.1.1 Glasroc H Ocean
- 2.1.2 Вертикален профил CW: профил R-CW 75
- 2.2.2 Хоризонтален профил UW: профил R-UW 75
- 3.1 Звучноизолациона бандаж лента (сина)
- 3.2 Isover Akusto изолација со минерална волна
- 5.12 Трака за бандажирање Hydro
- 5.13 Rigips Promix Hydro готова гипс маса

ТАБЕЛА: Конструкцијата на преградни ѕидови со преградни ѕидови со Glasroc H Ocean

Класификација на противпожарна заштита А1

Димензија на профил / дебелина на ѕид (mm)	Гипс плочи за сува градба (mm)	*Дозволена висина на ѕидот согласно областа на примена, оддалеченост на CW профили на 60cm		Потребна минерална волна: дебелина / тежина / вид			Граница на издржливост на оган EI (min)	Пондерирана звучна изолација Вредност: Rw(Rw + C) (dB)
		I. m	II. m	(mm)	kg/m3	вид		
50/75	2xGlasroc H Ocean 12,5	3	2,75	40	15	минерална волна	EI 45	46
75/100	2xGlasroc H Ocean 12,5	4,5	3,75	60	15	минерална волна	EI 45	49
100/125	2xGlasroc H Ocean 12,5	5	4,25	80	15	минерална волна	EI 45	49
50/100	2x2 Glasroc H Ocean 12,5	4	3,5	40	15	минерална волна	EI 90	51
75/125	2x2 Glasroc H Ocean 12,5	5,5	5	60	15	минерална волна	EI 90	53
100/150	2x2 Glasroc H Ocean 12,5	6,5	5,75	80	15	минерална волна	EI 90	54



Glasroc H	Rigips Promix Hydro	FibaTape Hydro трака	Rigips Hydro завртки (25, 35 mm),	Rigips профили
Опис на производот				
Зајакната гипс плоча со фиберглас и водоотпорна за места со високи барања за огноотпорна безбедност и отпорност од влага. Димензии: 12.5mm x 1200mm x 2000mm	Подготвен материјал за споеви со антибактериски карактеристики. Пакување : 10L/кофа	Поврзување за споевите, самолеплива бандаж лента за споеви соодветна за места со висок степен на влага. Пакување: 20m/ролна	Завртки отпорни на корозија соодветни за висок степен на влага. Боја: сива Пакување: 1000 пар./пакување	Поцинкувани профили отпорни на корозија за места со високи барања за отпорност од влага со цинк Z275.

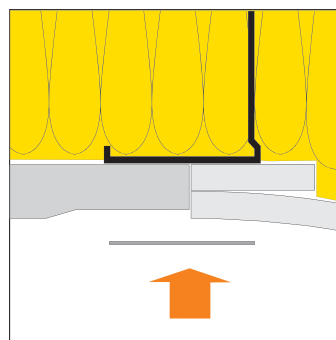
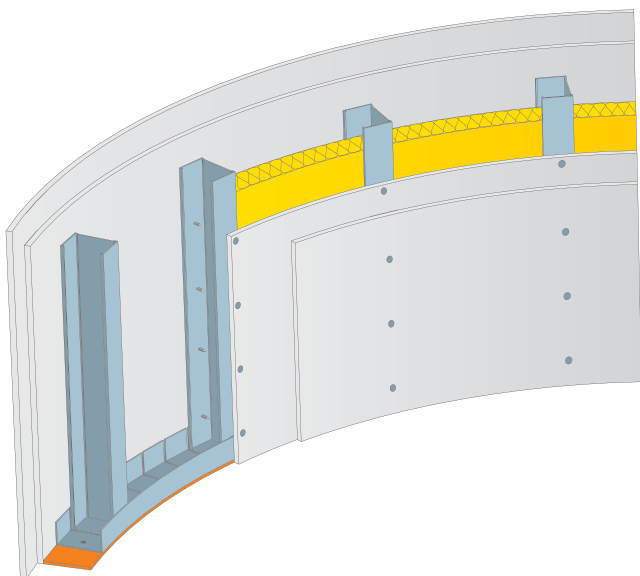
Конструкција за заоблени сидови, со Glasroc F (Riflex)

Преградни сидови со користење на UW и CW профили.

Апликациска линија:

- Преградниот сид е одбележан и распореден.
- UW профилите се прицврстени за подот со само заптивачката лента и типла.
- Распоредете ги UW профилите според потребата, од почетокот до крајниот сегмент со растојание од 100mm-120mm за прицврстување на вертикални профили.
- По мерењето, UW профилите се прицврстуваат на подот и таванот, прицврстувајќи ја структурата за двата сегмента
- CW вертикалните профили се вметнуваат во рамката, оставајќи растојание од 300mm до 500mm помеѓу нив.
- За заоблените структури UW и CW профилите се прицврстуваат едни со други со профилни врзувачи.
- Монтирањето на Glasroc F (Riflex) плочите, со дебелина од 6mm се изведува со 212 гипс завртки, со агол од 90° на завршетокот од CW профилите.
- Glasroc F (Riflex) Надворешните табли се фиксираат со завртки на секои 200mm, додека кај повеќеслојните структури, внатрешната (последната) се фиксира на секои 400mm.
- За исполнување на споевите, користете Vario во комбинација на бандаж лента со стаклени влакна.

За 6mm дебелина Glasroc F (Riflex) плочи се препорачува внатрешното заоблување да биде минимално 600mm и 1400mm од едниот до другиот лак



**Детален приказ,
поврзување на заоблените
сидови со Glasroc F (Riflex)
6mm, со вообичаена гипс
структура со дебелина од
12,5mm**

ТАБЕЛА: Преглед на заоблена структура на преградни сидови

Детал	Профил	Со гипс картонска плоча	Минимална дебелина од изолација со минерална волна	Максимална висина за стандардни структури*, област на примена**		Тежина на структурата kg/m ²	Дебелина на сид
				I.m	II.m		
	CW 50	1xGlasroc F (Riflex)	40	3500	3500	17	62
	CW 75	1xGlasroc F (Riflex)	40	3500	3500	n.a.	87
	CW 100	1xGlasroc F (Riflex)	40	3500	3500	n.a.	112
	CW 50	3xGlasroc F (Riflex)	40	4750	4000	45	86

* Важи за CW 300mm профили

**Применета површина I: Помали површини како што се домови, канцеларии, болници, вклучувајќи ги и ходниците.

Применета површина II: За поголеми простори, како сали за состаноци, училишни спортски сали, сали за изложба и предавални, како и ако разликата во нивото на подот помеѓу соседните простори е поголема од 1 метар.



Спуштени плафони



Плафон - елеганција и практичност во внатрешноста

Уредувањето на плафонот не е модерен изум, туку напротив се користел уште во античката и римската архитектура со елементи од дрво и од платно, до висина на ентериерите, за да го украсуваат плафонот.

Двете основни карактеристики за уредувањето на плафонот се намалувањето на висината на плафонот и естетиката –обично денес преставуваат основен услов за спуштените плафони.

Сепак, псевдонимот на модерното време може да понуди многу повеќе. Добро дизајниран и конструиран плафон е токму она за што еден дизајнер сонува: софистицираност, елеганција, наметливост кој дава поглед на карактерот на една просторија или пак: воздржаност, речиси невидливост. Со различните елементи на конструкциите за изведба, може да биде направен од различни материјали, способен да ги задоволи безбројните барања на денешницата и нивните потреби. Со различните производи и деталниот приказ на структурите на спуштените плафони на Rigips сега секој може да го одбере најсоодветниот производ за решението за изградба.



Gyptone Active Air® Акустични системи

Gyptone групата на производи се состои од акустични гипскартонски плочи за апсорпција и одбивање на звукот.

Перфорираните елементи на задната страна имаат специјална фолија, која го пропушта звукот и не дозволува истиот да се врати назад кон просторијата, со што се добиваат одлични акустични перформанси.

Active Air® технологијата овозможува активно унапредување на воздухот во затворените простории, разградувајќи ги штетните гасови, како формалдехиди и јаглерод моноксид.

Генерална примена Gyptone гипскартонските плочи наоѓаат кај спуштените плафонски системи, но исто и за обложување на ѕидови за постигнување на идеална акустика.

Понудата на Gyptone се состои од една неперфорирана (Base) верзија и повеќе видови перфорирани верзии со различни димензии и дизајн на рабовите.

Монтажата на Gyptone може да биде со скриени или видливи споеви на самите плочи. Зависно од висината/длабочината

на системското решение, овозможува лесно поставување на осветлување или други инсталации.

Плочите пристигнуваат веќе подготвени и обоени во бела боја (NCS 0500), а нивното одржување е лесно.

Предноста на Gyptone гипскартонските плочи, независно во кој систем се употребени, е нивната трајност, отпорност на влага, големата цврстина и носивост, акустика, како и непроменливоста на својствата за звучна апсорпција при повторно нивно боене.

Посебноста на Gyptone производителите е во изборот на различните големини на акустични перфорирани плочи, кои со лесно комбинирање на системите, можат да обезбедат различен дизајн при внатрешните работи.

Gyptone гипскартонските плочи можат да најдат примена во секаков простор, но првенствената намена е за згради од јавен карактер, каде естетиката и акустиката се подеднакво важни.



Gyptone Active Air® Line 4

Шаблон 4 x 4 перфорирана линија

Перфорацијата е 6x95 mm.

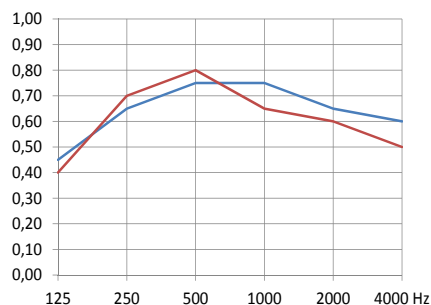
На задната страна има бела акустична фолија,
поставена со ламинирање.

УПОТРЕБА

Покрај првичната намена за спуштени плафони, истите може да се користат и за сидно обложување. Погоден за употреба во простории каде влажноста не надминува 70%. Освен одличните естетски карактеристики исто така е одличен апсорбер на звукот.

СЕ УПОТРЕБУВА ВО СЛЕДНИТЕ ОБЈЕКТИ:

- Канцеларии
- Хотели
- Продажни објекти
- Образовни установи
- Здравствени установи



— 300 mm монтажна висина,
70 mm минерална волна
— 200 mm монтажна висина

Фреквенција (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	класа
300 mm монтажна висина, 70 mm минерална волна	0,45	0,65	0,75	0,75	0,65	0,60	0,65	C
200 mm монтажна висина	0,40	0,70	0,80	0,65	0,60	0,50	0,60	C

	Gyptone Activ'Air Line 4
Табла (mm)	10x600x600
Дизајн на работ	A, E
Тежина (kg/m ²)	6,6
Перфориран површински сооднос	18
ACTIV'Air ефект за прочистување на воздухот	✓
Класа на противпожарна заштита	A2-s1,d0
Отпорност на влажност (RH%)	70

* Степенот на апсорпција на звукот зависи од висината на монтажата и изолацијата со минералната волна над плочите

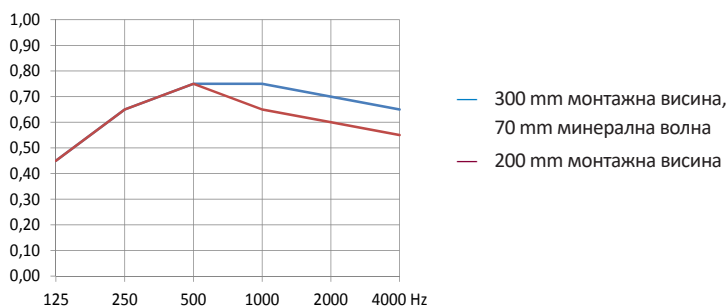


Gyptone Active Air® Point 11

Целата површина во редовна низа, перфорација во форма на круг.

Дијаметарот на перфорациите е 6,5 mm, а растојанието на оските е 15 mm.

Бела основа со акустична фолија во боја.



Фреквенција (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	класа
300 mm монтажна висина, 70 mm минерална волна	0,45	0,65	0,75	0,75	0,70	0,65	0,65	C
200 mm монтажна висина	0,45	0,65	0,75	0,65	0,60	0,55	0,60	C

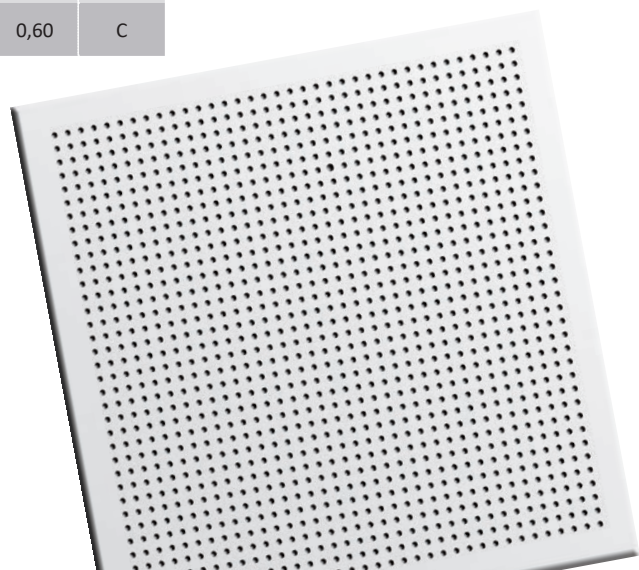
	Gyptone Activ'Air Point 11
Табла (mm)	10x600x600
Дизајн на работ	A, E
Тежина (kg/m ²)	6,6
Перфориран површински сооднос	12
ACTIV'Air ефект за прочистување на воздухот	✓
Класа на противпожарна заштита	A2-s1,d0
Отпорност на влажност (RH%)	70

УПОТРЕБА

Како завршни ентериерни решенија за ѕидни облоги и спуштени плафони. Влажност во просторијата за негова примена не смее да надминува 70%. Одлично се комбинира со табли од типот Point 12.

СЕ УПОТРЕБУВА ВО СЛЕДНИТЕ ОБЈЕКТИ:

- Канцеларии
- Хотели
- Продажни објекти
- Образовни установи
- Здравствени установи
- Тонски студија



* Степенот на апсорпција на звукот зависи од висината на монтажа и изолацијата со минералната волна над плочите



Gyptone Active Air® Point 12

На работ на касетните плочи, во две паралелни групи шема на кружна перфорација.

Дијаметарот на перфорациите е 6,5mm, а растојанието на оските е 15 mm.

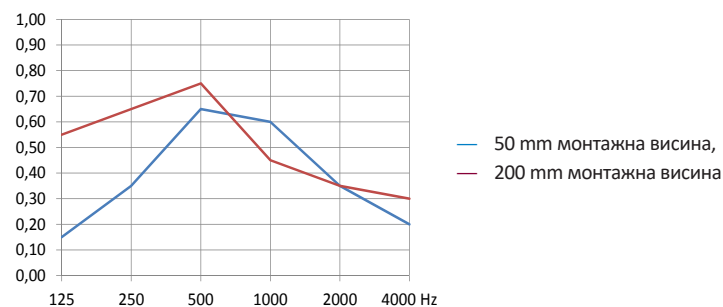
Бела основа со акустична фолија во боја.

УПОТРЕБА

Active Air® технологијата овозможува пријатна удобност за корисниците на просторот. Погоден за простории каде влажноста не надминува 70%. Во комбинација со Point 11 и Base до многу креативни естетски решенија.

СЕ УПОТРЕБУВА ВО СЛЕДНИТЕ ОБЈЕКТИ:

- Канцеларии
- Хотели
- Продажни објекти
- Образовни установи
- Здравствени установи
- Кино сали



Фреквенција (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	alpha_w	класа
50 mm монтажа висина	0,15	0,35	0,65	0,60	0,35	0,20	0,40	C
200 mm монтажа висина	0,55	0,65	0,75	0,45	0,35	0,30	0,40	C

	Gyptone Activ'Air Point 12
Табла (mm)	10x600x600
Дизајн на работ	A, E
Тежина (kg/m²)	6,6
Перфориран површински сооднос	12
ACTIV'Air ефект за прочистување на воздухот	✓
Класа на противпожарна заштита	A2-s1,d0
Отпорност на влажност (RH%)	70

* Степенот на апсорпција на звукот зависи од висината на монтажата и изолацијата со минералната волна над плочите



Casoprano

Касетни плафонски системи

Casoprano претставува група на гипскартонски плочи како дел од касетни плафонски системи.

Со својата софистицирана завршна површина креираат едноставни и практични спуштени касетни плафони.

Сите три типа на Casoprano се цврсти и без перфорации и со нивна примена, со или без минерална волна, се овозможува добра звучна изолација кон просторот над поставениот систем, и го спречува пренесувањето на звукот преку плафонот кон соседните простории.

Структурата на Casoprano плочите е лесна за одржување, тешко кршлива и цврста, со 4 пати поголема носивост во однос на основните минерални плафонски системи.

Завршната површина е во бела боја, но може да биде обоена во која било боја според дизајнот на ентериерот.

Дизајнот на работ е тип А, со видливост на конструкцијата.



Casoroc

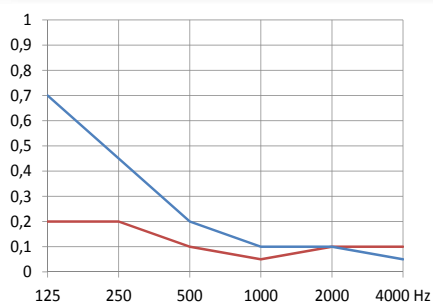
Касетни системи со мазна површина на гипс картонска плоча 8 mm дебелина со бела боја

УПОТРЕБА

За сите простории каде целта е прави спуштени плафони, со барања за трајност и лесно одржување. Погоден за употреба во простории каде влажноста не надминува 90%.

СЕ УПОТРЕБУВА ВО СЛЕДНИТЕ ОБЈЕКТИ:

- Канцеларии
- Хотели
- Продажни објекти
- Образовни установи
- Здравствени установи



Фреквенција (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
200 mm монтажа висина	0,2	0,2	0,10	0,05	0,1	0,10	0,10
200 mm монтажа висина, 50 mm минерална волна	0,70	0,45	0,20	0,10	0,10	0,05	

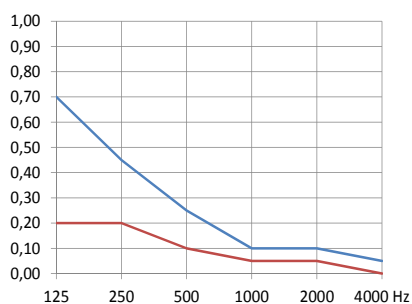
	Casoroc
Табла (mm)	600x600x8 600x1200x8
Дизајн на работ	A
Тежина (kg/m ²)	6
Перфориран површински сооднос	12
Класа на противпожарна заштита	A2-s1,d0
Отпорност на влажност (RH%)	90
Рефлексија на светлина	85%

* Степенот на апсорпција на звукот зависи од висината на монтажата и изолацијата со минералната волна над плочите



Casobianca

Касетен плафон со гипс плоча со рапава површина.
8 mm дебелина, со бела боја.



— 200 mm монтажа висина,
— 200 mm монтажа висина,
50 mm минерална волна

УПОТРЕБА

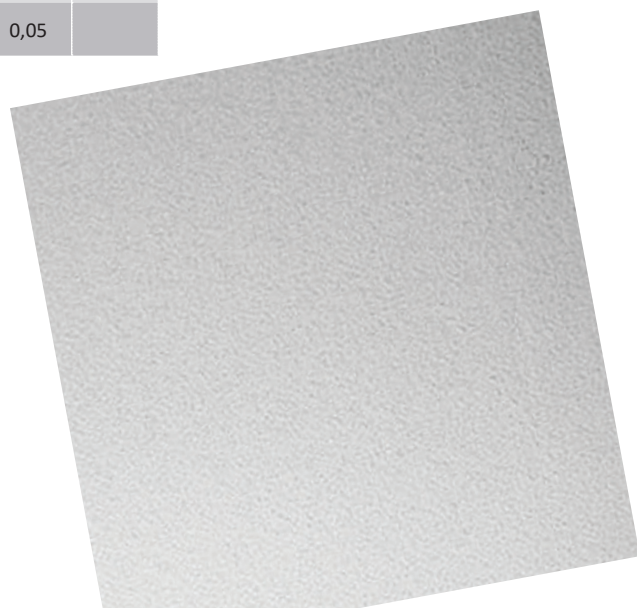
За сите простории каде за праволиниски спуштени плафони има барања за намалување на бука, трајност и лесно одржување. Влажност во просторијата за негова примена не смее да надминува 90%.

СЕ УПОТРЕБУВА ВО СЛЕДНИТЕ ОБЈЕКТИ:

- Канцеларии
- Хотели
- Продажни објекти
- Образовни установи
- Здравствени установи
- Аеродроми

Фреквенција (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
200 mm монтажа висина	0,2	0,2	0,10	0,05	0,05	0,00	0,10
200 mm монтажа висина, 50 mm минерална волна	0,70	0,45	0,25	0,10	0,10	0,05	

	Casobianca
Табла (mm)	600x600x8 600x1200x8
Дизајн на работ	A
Тежина (kg/m ²)	6
Класа на противпожарна заштита	A2-s1,d0
Звучна изолација	41 dB
Отпорност на влажност (RH%)	90
Рефлексија на светлина	85%



* Степенот на апсорпција на звукот зависи од висината на монтажата и изолацијата со минералната волна над плочите



Casostar

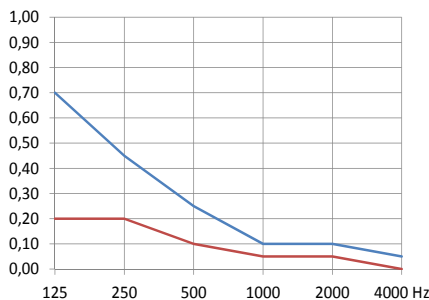
Касетен плафон со дискретно перфорирана површина.
8 mm дебелина, со бела боја.

УПОТРЕБА

За простории со праволиниски спуштени плафони за кои има барања за закачување на товари до 3kg тежина. Погоден за простории каде влажноста не надминува 70%.

СЕ УПОТРЕБУВА ВО СЛЕДНИТЕ ОБЈЕКТИ:

- Канцеларии
- Хотели
- Продажни објекти
- Образовни установи
- Здравствени установи



— 200 mm монтажна висина,
— 200 mm монтажна висина,
50 mm минерална волна

Фреквенција (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
200 mm монтажна висина	0,2	0,2	0,10	0,05	0,05	0,00	0,10
200 mm монтажна висина, 50 mm минерална волна	0,70	0,45	0,25	0,10	0,10	0,05	

	Casostar
Табла (mm)	600x600x8 600x1200x8
Дизајн на работ	A
Тежина (kg/m ²)	6
Класа на противпожарна заштита	A2-s1,d0
Звучна изолација	41 dB
Отпорност на влажност (RH%)	90
Рефлексија на светлина	85%

* Степенот на апсорпција на звукот зависи од висината на монтажата и изолацијата со минералната волна над плочите



Casoprano Quick-Lock®

Систем за спуштени плафони

Естетските и технички барања за спуштени плафони бараат совршена комбинација на елементи што се користат во системот. Комбинацијата на Rigips Quick-Lock® системот и Rigips Casoprano плочите се одлично решение. Подконструкцијата совршено се вклопува една со друга. Комбинацијата на елементите и исклучително елегантните спуштени плафони е многу стабилно, убаво и одлично техничко решение.

Casoprano + Quick-Lock® - уникатно решение

ЕСТЕТИКА: Една од најважните и примарни задачи на спуштениот плафон е да го обликува изгледот според видот на местото. Токму затоа подготвената површина на плочите која се подготвува е насликана со висок естетски квалитет. Rigips Casoprano таблите во боја и Quick-Lock® системите овозможуваат да се обезбеди уникатен и елегантен изглед на просторијата.

ОГНООТПОРНОСТ: Кристалот на гипсот е околу 20% хемиски врзана вода која, кога се ослободува од кристалите, служи како „вода за гаснење“. Класа на огноотпорност: Casoprano: A2-s1, d0; Rigips Quick-Lock®: A1

КЛИМАТСКИ КОМФОР: Гипсот е извонреден материјал, бидејќи има одлична моќ за врзување. Тој може да ја апсорбира влажноста во случај на зголемена влажност, а во случај на ниска влажност, рамномерно да ја распореди влажноста на просториите. Со ова се создава попријатна средина со многу добар ефект за здравјето на луѓето.

СТАБИЛНОСТ И ОТПОРНОСТ: Гипскартонските плочи се исклучително отпорни. Механички цврсти, не се деформираат дури и по многу години на употреба. Лесно се поставуваат со лесни основи, декоративни елементи, со детектори за оган и со опрема за автоматско гаснење на пожар. Casoprano плочата може да има носивост на тежина и до 3kg. Исто така, со употреба на Rigips Quick-Lock® системот се постигнува поедноставно решение во случај на изведба на објект дизајниран да ги вклучи и електричните и/или сигурносните уреди. Истовремено се заштедува и време и пари. Носивоста на Rigips Quick-Lock® подконструкцијата е 9 kg/m²!

ОДРЖУВАЊЕ: Гипс јадрото на плафонските плочи Rigips Casoprano не содржи никакви алергентни состојки или било какви други опасни материји по здравјето на луѓето. Тоа не ослободува опасни честички од прав, ниту материјални влакна, и затоа е сосема безбеден за употреба. Лесно се чисти и одржува.

МОНТАЖА И ОДРЖУВАЊЕ: Rigips Quick-Lock® системот на спуштен плафон нема само естетска вредност. Конструкцијата на носивост се карактеризира со стабилни врски кои овозможуваат лесна монтажа и исклучителна стабилност. Плочите на плочи лесно се отстрануваат и оптоваруваат. Во споредба со другите плочи - имаат повисока механичка сила - Casoprano спуштените плафони се повеќе стабилни.

ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА: Casoprano плочите се направени од гипс и картон, а материјалот од кој се изработува конструкцијата на Quick-Lock® е челик. Овие материјали во целост можат да се рециклираат, заштедувајќи многу енергија и се погодни за заштита на нашата животна средина.



Систем

Дизајн на работ

Подконструкција

Casoprano

A

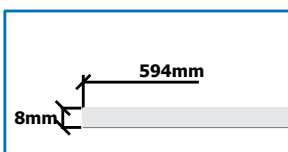
RIGIPS QUICK-LOCK® T24

Casoprano

A

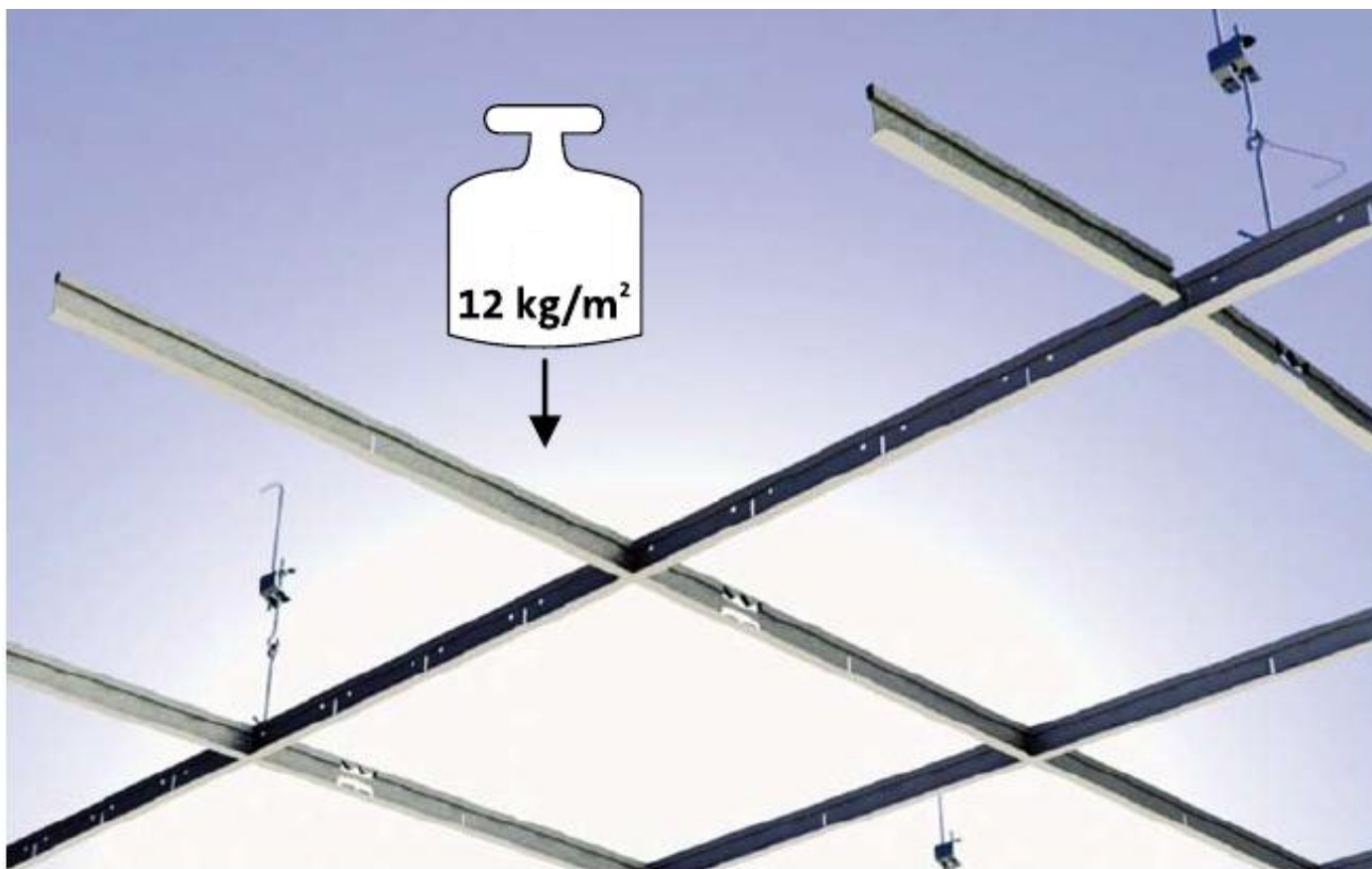
RIGIPS QUICK-LOCK® T15

A



Периметар

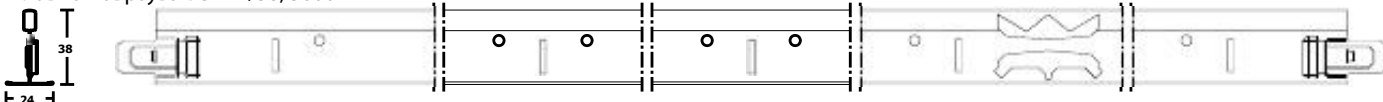




RIGIPS QUICK-LOCK® T24

	Должина (mm)	Потрошувачка (m/m ²)
Главно поврзување	3600	0.84
Вкрстено поврзување	1200	1.67
Вкрстено поврзување	600	0.84

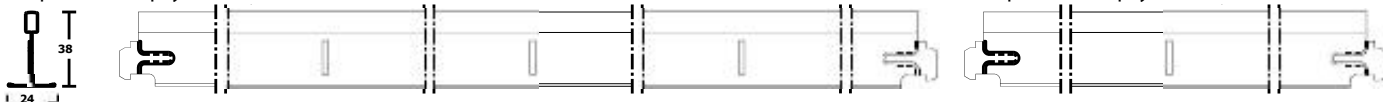
Главно поврзување T24/38, 3600 mm



Вкрстено поврзување T24/38, 1200 mm



Вкрстено поврзување T24/38, 600 mm



RIGIPS QUICK-LOCK® T15

	Должина (mm)	Потрошувачка (m/m ²)
Главно поврзување	3000	0.84
Вкрстено поврзување	1200	1.67
Вкрстено поврзување	600	0.84

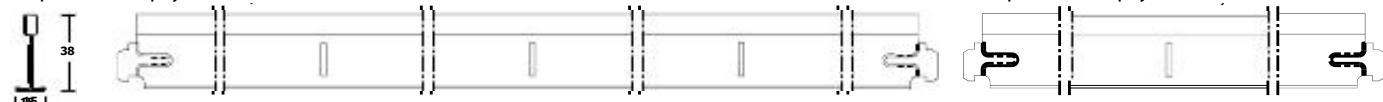
Главно поврзување T15/38, 3000 mm



Вкрстено поврзување T15/38, 1200 mm



Вкрстено поврзување T15/38, 600 mm



CASOBIANCA

Гипс картонска плоча за спуштени плафони. Мат, сјајни, бели. Површина на мермер со природен изглед, без перфорација, со рапава површина.



CASOROC

Гипс картонска плоча за спуштени плафони со мазна, бела, мат површина.



CASOSTAR

Гипс картонска плоча за спуштени плафони мат бела со дискретно перфорирана површина.



Тип	Дизајн на работ	Големина (mm)	Маса (kg/m ²)	Класа на огноотпORNост	Апсорпција на звук	Акустика на звук	Рефлексија	Отпорност на влага-RH	Топлинска изолација
Casobianca Casoroc Casostar	A	600x600x8	6.60	A2	0.10	41 dB	85%	90%	0.23
	A	600x1200x8	6.60						

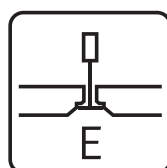
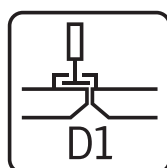
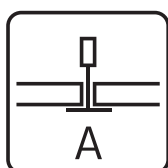
Употреба:

Сите места каде влажноста не надминува 90%.

Видови на објекти:

- Канцеларии
- Училишта
- Здравствени установи
- Хотели
- Продавници
- Аеродроми
- Кино сали

Дизајн на работ:





**SAINT-GOBAIN
CONSTRUCTION PRODUCTS**

Претставништво за Македонија
ул.808 бр.2, 1030 Скопје, Македонија
Tel.: +389 2/244 34 94
www.rigips.mk
www.saint-gobain.mk

