XRoc™ система от плоскости без олово за предпазване от рентгеново лъчение

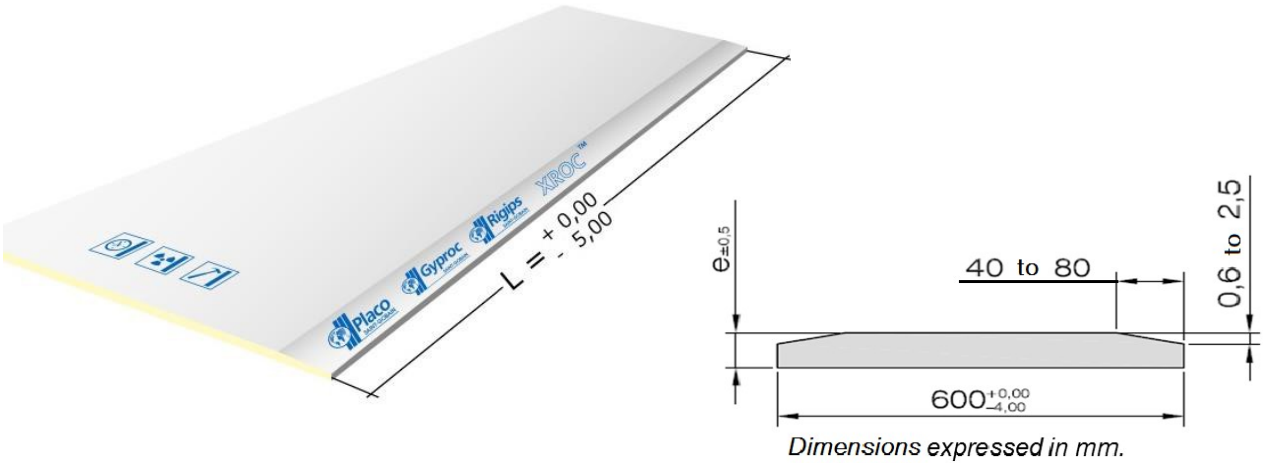
Плоскости XRoc

Това е несъдържаща олово плоскост за предпазване от рентгенови лъчи, изработена с едрозърнест бариев сулфат в сърцевината, който в съчетание с фугопълнител ProMix XRoc създава система за облицоване на стени и тавани в здравни заведения, където е нужна защита срещу облъчване с рентгенови лъчи.
Реакция на огън A2 съгласно изпитване по EN 13501-1.

Плоскостта се отличават по оцветената в жълто сърцевина.

Изработен според EN 520 - типове D, F и I.

Характеристики на плоскостите				
Размери (mm)			Характеристики	
Дебелина	Ширина	Дължини	Тегло	Профил на ръба
12.5	600	1800/2400	18kg/m^2	Скосен



Типов код за олово и дебелина на оловото

Код 3	Код 4	Код 5	Код 6	Код 7
1.32 mm	1.80 mm	2.21 mm	2.65 mm	3.15 mm

Сен-Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД
Гр. Костинброд 2230, Индустриална Зона, Ул. Император Константин Велики №13, Тел.: +359 2 489 95 00, Факс: +359 2 489 95 07
Бизнес Сграда ЛМ, бул. Янош Хунияди №31, Варна 9009, тел.: +359 52 960 200; факс: +359 52 960 199
www.rigips-bg.com

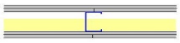
Дебелина на оловото според изходната мощност на рентгеновото оборудване

60 kV	70 kV	80 kV	90 kV	100 kV	125 kV	150 kV	Специф. на плоскостите
0.47	0.59	0.72	0.76	0.68	0.52	0.44	1 x XRoc
0.94	1.18	1.44	1.52	1.36	1.04	0.88	2 x XRoc
1.41	1.77	2.16	2.28	2.04	1.56	1.32	3 x XRoc
1.88	2.36	2.88	3.04	2.72	2.08	1.76	4 x XRoc
				3.40	2.60	2.20	5 x XRoc
					3.12	2.64	6 x XRoc

Стойностите на радиозащита (mmPb) са изпитани и изчислени от АЗО съгласно стандарт IEC 61331-1:2002 и допускат разлики от ±10%.

Характеристики на система XRoc

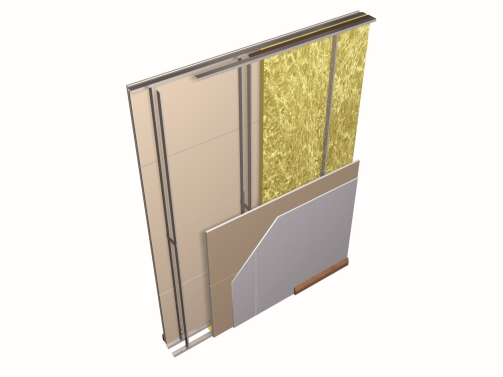
		Система	Пожароустойчивост [1]	Звукоизолация[2]
		1 x 12.5 mm XRoc, профили CW 70mm, 600 mm осово разстояние и 50 mm изолация Isover	**EI30**	**52 dB**

		Система	Пожароустойчивост[1]	Звукоизолация[2]
		2 x 12.5 mm XRoc, профили CW 70mm, 600 mm осово разстояние и 50 mm изолация Isover	**EI120**	**57 dB**

1. Изпитано съгласно EN1364-1:1999
2. Изпитано съгласно EN ISO 10140-2:2010

Сен-Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД
Гр. Костинброд 2230, Индустриална Зона, Ул. Император Константин Велики №13, Тел.: +359 2 489 95 00, Факс: +359 2 489 95 07
Бизнес Сграда ЛМ, бул. Янош Хунияди №31, Варна 9009, тел.: +359 52 960 200; факс: +359 52 960 199
www.rigips-bg.com

Монтаж







Плоскостите XRoc се закрепват хоризонтално към метална конструкция Gyproc, разположена на осово разстояние през 600 mm, с помощта на винтове със специална резба, както е показано по-горе. Винтовете се поставят на разстояние 300 mm, като при ъглите разстоянието се намалява на 200 mm.

Панелите XRoc с висока плътност са с голяма здравина, но все пак при обшивка на стени, където е възможно повреждане от удар (напр. транспортни коридори), трябва да се монтира вертикално допълнителен слой плоскости Gyproc Robust за допълнителна защита на повърхността.

Фугопълнител ProMix XRoc

Готова смес за фугиране със специална формула, съдържаща бариев сулфат, която се използва за запълване на фугите между плоскостите XRoc, за да се изпълни системата за защита от облъчване с ренгенови лъчи.
Продуктът се отличава по ясната му жълта пигментация.

Произведен съгласно EN 13963:2005

Основни характеристики на продукта		
Размери (mm)		
Тегло на баката	Плътност	Покривност
~ 20 kg	2.0 kg/l	~ 0.4 kg/m^2

Качества на продукта

- Защита от радио лъчене
- Не се свива при съхнене
- Отлично слепване
- Използва се с армираща лента за фуги
- Готова за употреба
- Предлага се в баки от 10 литра
- Лесна за полагане
- Лесна за шлайфане
- Лесно почистване на инструментите за полагане

Сен-Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД
Гр. Костинброд 2230, Индустриална Зона, Ул. Император Константин Велики №13, Тел.: +359 2 489 95 00, Факс: +359 2 489 95 07
Бизнес Сграда ЛМ, бул. Янош Хунияди №31, Варна 9009, тел.: +359 52 960 200; факс: +359 52 960 199
www.rigips-bg.com