

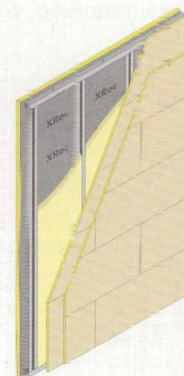
III.8 SUGÁRVÉDELEM

Az **XRoc** építőlemezekkel készült válaszfalak kiváló megoldást kínálnak az egészségügyi épületek röntgensugár-védelmet igénylő helyiségeinek kialakítására.

Az **XRoc** 100%-ban ólommentes építőlemez, amely erre a célra gyártott durva szemcséjű bárium-szulfát alkalmazásával készül.

A bárium-szulfát természetben előforduló inaktív ásvány, amely elnyeli és semlegesíti a röntgensugarakat.

A apok hézagolásához a **ProMix XRoc** hézagoló anyagot alkalmazzuk, amely szintén bárium-szulfátot tartalmaz.



3.13. TÁBLÁZAT: XRoc Sugárvédelmi építőlemezrel készülő válaszfalak

Rövid jelölés: Profilméret/ falvastagság [mm]	XRoc rétegrend [mm]	Megengedett falmagasság ha a CW profilok távolsága 60 cm [m]	Alkalmazott ásványgyapot: vastagság/típus		Tűzállósági határérték EI [perc]	Súlyozott hangszigetelési érték: Rw (Rw+C)** [dB]	Ólom- egyenérték: előzetes kalku- lác ólom [mRnPB]	Ólomegyenérték (mmPb) a röntgenlemezlek sugárminőségének és kimenetének függvényében:						
			[mm]	típus				60kV	70kV	80kV	90kV	100kV	125kV	150kV
Kétszer egy réteg XRoc sugárvédelmi építőlemezrel készülő válaszfal. Falsúly kb. 45 kg/m².														
CW 75/100	2x1 XRoc 12,5	3,6	50	Isover Akusto	EI 30	52	0,5	0,93	1,26	1,5	1,53	1,42	1,07	0,8
3 réteg XRoc sugárvédelmi építőlemezrel készülő válaszfal. Falsúly kb. 63 kg/m².														
CW 75/113	3 XRoc 12,5	3,6	50	Isover Akusto	EI 30	52	-	1,39	1,88	2,25	2,29	2,13	1,61	1,1
Kétszer két réteg XRoc sugárvédelmi építőlemezrel készülő válaszfal. Falsúly kb. 80 kg/m².														
CW 75/125	2x2 XRoc 12,5	4,6	50	Isover Akusto	EI 120	57	-	1,86	2,31	3	3,06	2,83	2,15	1,4
5 réteg XRoc sugárvédelmi építőlemezrel készülő válaszfal. Falsúly kb. 98 kg/m².														
CW 75/138	5 XRoc 12,5	4,6	50	Isover Akusto	EI 120	57	1,5	-	-	-	-	3,54	2,4	1,7