SPÉCIFICITÉS RX

Atténuation équivalence Pb en % d'épaisseur de verre pour les différents types de radiation

SPÉCIFICITÉS RX								
Épaisseur nominale (cm)	0,55	0,6	0,9	1,05	1,2	1,4	1,9	2,3
Épaisseur min. à épaisseur max (mm)	4.0 à 5.5	5.0 à 7.0	7.0 à 9.0	8.5 à 10.5	10.0 à 12.0	11.5 à 14.0	16.0 à 19.0	20.0 à 23.0
Voltage du tube (kV)								
76	31,1	31,2	31,3	30,9	30,8	30,2	/	/
80	31,2	31,2	31,2	31,1	31,2	31,2	/	/
100	30,6	30,6	30,8	31,0	31,3	31,5	31,5	31,5
110	30,0	30,0	30,2	30,3	30,5	30,6	30,6	30,6
30,6	30,0	30,1	30,3	30,5	30,8	30,9	30,9	30,9
200	29,2	29,2	29,2	29,1	29,1	29,1	29,3	29,1
250	28,7	28,7	28,7	28,8	28,9	29,0	29,5	29,5
300	29,2	29,3	29,4	29,6	29,6	29,8	30,2	30,6
350	29,7	29,8	30,0	30,2	30,3	30,4	30,9	31,3
400	30,3	30,5	30,8	30,9	31,1	31,3	31,7	32,1
450	30,7	30,9	31,2	31,4	31,6	31,8	32,3	32,7
500	30,9	31,2	31,6	31,8	32,0	32,2	32,7	33,2
550	31,4	31,7	32,1	32,3	32,6	32,8	33,3	33,7
600	31,7	32,0	32,5	32,7	33,0	33,2	33,7	34,2
650	31,9	32,2	32,8	33,1	33,3	33,6	34,1	34,6
750	32,4	32,7	33,3	33,7	34,0	34,2	34,8	35,2
1000	33,5	33,9	34,6	34,9	35,3	35,5	36,1	36,5

SPÉCIFICITÉS GAMMA

SPÉCIFICITÉS GAMMA								
Épaisseur min. à épaisseur max (mm)	4.0 à 5.5	5.0 à 7.0	7.0 à 9.0	8.5 à 10.5	10.0 à 12.0	11.5 à 14.0	16.0 à 19.0	20.0 à 23.0
Nucléide								
¹¹ C	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2
¹³ N	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2
¹⁵ O	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2
¹⁸ F	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2
²² Na	40,8	41,5	41,5	41,5	41,5	41,4	41,0	40,6
⁵⁸ Co	40,9	40,7	40,5	40,4	40,3	40,3	40,1	39,9
⁵⁹ Fe	44,7	44,7	44,6	44,5	44,4	44,3	44,2	44,2
⁶⁰ Co	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5
⁶⁸ Ga	37,6	37,5	37,4	37,4	37,3	37,3	37,2	37,1
⁸² Rb	38,1	38,0	37,9	37,8	37,7	37,7	37,5	37,5
⁹⁹ Mo	38,5	44,1	45,9	45,5	44,8	44,2	42,9	42,2
^{99m} Tc	29,4	29,2	29,1	29,0	29,0	28,9	28,7	28,6
¹²³ I	30,2	31,2	32,6	34,7	37,7	38,8	39,2	39,8
¹²⁵ I	/	/	/	/	/	/	/	/
¹³¹ I	34,1	34,1	33,9	33,8	33,7	33,5	33,0	32,6
¹³⁷ Cs	40,1	39,8	39,4	39,3	39,2	39,1	38,9	38,8
¹⁹² Ir	30,3	32,1	33,8	34,4	34,7	34,9	34,7	34,3