

Schutzmaterialien der BAROWI-Med Röntgenschutzkleidung

Material	Zusammensetzung	Bleichgleichwert	Schwächungsgrad						Gewicht kg/m ²
			50 kv	70 kv	90 kv	110 kv	120 kv	150 kv	
light	Blei	0,25 mm Pb	98,8 %	95,1 %	90,7 %	87,5 %	86,2 %	82,7 %	3.3
		0,35 mm Pb	99,7 %	97,6 %	94,5 %	92,3 %	91,3 %	88,6 %	4.6
		0,50 mm Pb	99,9 %	99,1 %	97,4 %	96,1 %	95,5 %	93,0 %	6.6
Modelle der Ausführung „light“. Dies ist unser sehr effektives Basismaterial.									
super-light	Blei	0,25 mm Pb	98,7 %	95,4 %	91,3 %	88,0 %	86,5 %	82,6 %	3.0
		0,35 mm Pb	99,6 %	97,7 %	94,8 %	92,3 %	91,1 %	88,0 %	4.2
		0,50 mm Pb	99,9 %	99,2 %	97,6 %	96,1 %	95,4 %	93,2 %	6.0
Modelle der Ausführung „superlight“. Diese Produkte wiegen 10% weniger als die Basis-Ausführung mit gleicher Schutzwirkung. Empfohlen bei häufiger Nutzung bzw. langer Tragedauer.									
bleifrei	Antimony & bismuto	0,25 mm Pb	98,7 %	96,1 %	92,0 %	87,8 %	85,8 %	80,1 %	2.6
		0,35 mm Pb	99,6 %	98,0 %	95,3 %	92,7 %	91,5 %	88,1 %	3.7
		0,50 mm Pb	99,9 %	99,4 %	97,8 %	96,3 %	95,5 %	93,0 %	5.3
Doppelgeschichtete, bleifreie Ausführung. Dieses innovative Material mit optimalem Strahlenschutz erlaubt dem Träger bestmöglichen Komfort bei längerer Tragedauer mit einer Gewichtsersparnis von 20% gegenüber den light-Produkten bzw. 10% weniger Gewicht zum superlight-Äquivalent.									

Alle BAROWI-Med Röntgenschürzen erfüllen die Bedingungen der EU 2016/425 und den Standard EN 61331-3: 2014.