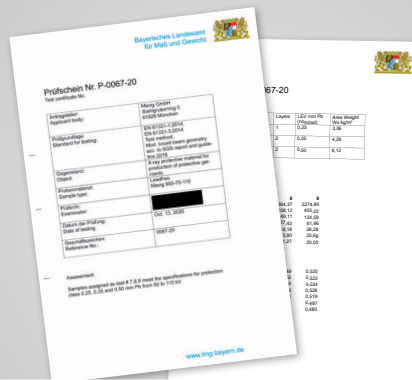
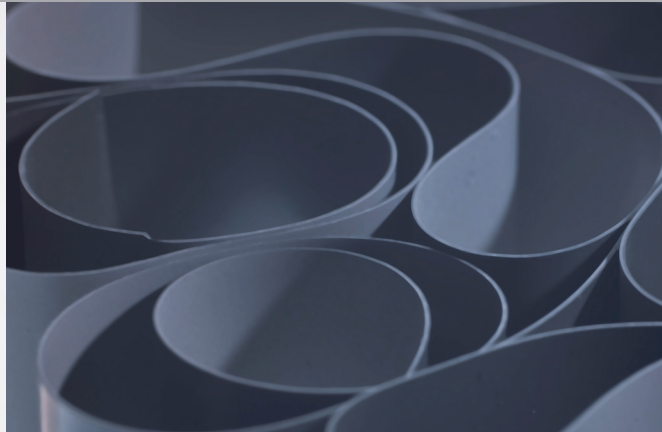


DE

# Leadfree Strahlenschutzmaterial

MAVIG



Prüfschein zur Bleigleichwertbestimmung liegt vor und kann bei Bedarf zur Verfügung gestellt werden.



Bleifrei



Schadstofffrei



Gewohnte  
Qualitäts-  
standards



Leadfree ist ein neues, gewichtsoptimiertes Material, bei dem Blei durch Bismuth und weitere strahlenabsorbierende Additive mit geringerem eigenspezifischem Gewicht substituiert wurde. **Es ist MAVIG nach intensiver Forschung hierbei gelungen, die gleiche Schutzwirkung wie beim bewährten NovaLite® Bleicomposite-Material zu erreichen.** Dies konnte durch die besondere Schichtung des Materials und die speziell entwickelte Zusammensetzung der chemischen Stoffe erreicht werden.

## MAVIG Leadfree – die Ergänzung zum Standard-Blei- und NovaLite®-Material

- Keine Fluoreszenzstrahlung dank patentiertem, zweilagigem Aufbau
- Bleigleichwert entspricht dem Standard nach IEC 61331-1:2014 / DIN EN 61331-1:2016
- Für den Röntgenröhrenspannungsbereich 50-110 kV freigegeben
- Flächengewicht unter dem bewährten NovaLite®-Material
- Ideal für Arbeitsplätze mit langen Tragezeiten der Schutzkleidung
- Erfüllung grundlegender arbeitsphysiologischer Anforderungen (wie Geschmeidigkeit, Haltbarkeit, Gewichtsoptimierung etc.)
- Toxisch unbedenklich

### Schutzgrade und Flächengewichte der MAVIG-Strahlenschutz-Innenmaterialien

Schutzmaterial	Flächenmaterial	Bleigleichwert	50 kV	70 kV	90 kV	110 kV	150 kV
Standard-Blei	3,30 kg/m <sup>2</sup>	0,25 mmPb	99 %	96 %	91 %	87 %	80 %
Standard-Blei	4,60 kg/m <sup>2</sup>	0,35 mmPb	> 99 %	98 %	95 %	92 %	87 %
Standard-Blei	6,60 kg/m <sup>2</sup>	0,50 mmPb	> 99 %	99 %	97 %	95 %	92 %
NovaLite 0,25	3,00 kg/m <sup>2</sup>	0,25 mmPb	99 %	96 %	92 %	87 %	-
NovaLite 0,35	4,30 kg/m <sup>2</sup>	0,35 mmPb	> 99 %	98 %	95 %	91 %	-
NovaLite 0,50	6,00 kg/m <sup>2</sup>	0,50 mmPb	> 99 %	99 %	97 %	95 %	-
Leadfree	2,95 kg/m <sup>2</sup>	0,25 mmPb	99 %	96 %	91 %	85 %	-
Leadfree	4,18 kg/m <sup>2</sup>	0,35 mmPb	> 99 %	98 %	94 %	92 %	-
Leadfree	5,89 kg/m <sup>2</sup>	0,50 mmPb	> 99 %	99 %	97 %	95 %	-

### MAVIG GmbH

Strahlenschutz und  
medizintechnische Trägersysteme

Stahlgruberring 5  
81829 München  
Deutschland

Postfach 82 03 62  
81803 München  
Deutschland

Telefon +49 (0) 89 / 420 96 - 0  
Fax +49 (0) 89 / 420 96 - 200  
e-Mail info@mavig.com