



Hilfreiche Tipps für die Auswahl von Atemschutz gegen Quarzstaub im Baugewerbe.

3M Atemschutz-Optionen für den Schutz gegen lungengängiges kristallines Siliziumdioxid im Baugewerbe.

Hierbei handelt es sich um eine kurze Übersicht. Berücksichtigen Sie die Gebrauchsanleitung für das Produkt und die in Ihrem Land geltenden nationalen Bestimmungen, bevor Sie mit Silikatstaub arbeiten.

Nominelle Schutzfaktoren (NPF), nach entsprechenden EN Normen	FFP3 = 50	TH3=500 TM3= 2000	Vollmaske mit P3 Filter = 1000	Empfohlene Atemschutz-PSA-Optionen	
Schutzniveau gemäß DGUV 112-190 (Deutschland)	FFP3 = 30	TH3 = 100 TM3 = 500	Vollmaske mit P3 Filter = 400		
Je nach Land können die Werte in Europa abweichen. Informieren Sie sich vor der Anwendung über die in Ihrem Land geltenden nationalen Bestimmungen.	FFP3 = 30 für FFP3 Masken oder Halbmasken mit P3 Filter	TH3 = 100 für Helme mit Gebläse TM3 = 500 für Vollmasken mit Gebläse	Mehrweg-Atemschutz-Vollmasken		
	 3M™ Aura™ Partikelmaske, FFP3, mit Ventil 9332+Gen3 3M™ Wiederverwendbare Halbmaske der Serie 6500QL 3M™ Einweg-Atemschutzmaske FFP3, 8833 Kombination von 6500QL mit 3M™ P3 Partikelfilter 2135 oder 6035 .	 3M™ Versaflo™ Schutzhelm der M-Serie mit Komfort-Gesichtsabdichtung M-306 3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-600 3M™ Mehrweg-Vollmaske der Serie 6000	 3M™ Mehrweg-Vollmaske der Serie 6000	 3M™ Gesichtsvisioner-Halter für Schutzhelme 3M™ SecureFit™ 200 Schutzbrillen Serie 3M™ Solus™ Schutzbrille Serie 1000 3M™ Einweg-Schutzanzug, 4520	 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus Headsets 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X Headsets 3M™ PELTOR™ X-Serie Kapselgehörschützer 3M™ Protecta® Komfort-Auffanggurt E200 3M™ UV HV Nackenabdeckung



+5M
Arbeitnehmer in Europa
sind möglicherweise berufsbedingt Silikatstaub ausgesetzt.¹



Silikose

kann schwerwiegende Lungenschäden hervorrufen.¹

► Weitere Informationen finden Sie unter [3M.de/construction](https://www.3m.de/construction)

Der erforderliche Mindestschutzniveau für atembares kristallines Siliziumdioxid kann in Europa von Land zu Land unterschiedlich sein. Aufgrund des krebserzeugenden Potenzials (Silikose) gibt es in Deutschland eine Mindestvoraussetzung für den einzusetzenden Atemschutz (FFP3 Maske mit dem Schutzniveau 30).

Gehalt an kristallinem Siliziumdioxid in gängigen Baumaterialien²

Material	Ungefäher Gehalt an kristallinem Siliziumdioxid
Sandstein	70-90%
Beton, Mörtel	25-70%
Fliesen	30-45%
Granit	20-45 %, typisch 30 %
Schiefer	20-40%
Ziegel	< 30 %
Kalkstein	2%
Marmor	2%

1. HSE, „Construction Dust Information sheet, CIS36“, März 2020. [Online]. Erhältlich: <https://www.hse.gov.uk/pubns/cis36.pdf>. [Aufgerufen am 6. Mai 2022].

2. The European Association of Industrial Silica Producers, „What is Silica?“, März 2018. [Online]. Erhältlich: <https://www.eurosil.eu/what-silica>. [Aufgerufen am 6. Mai 2022].



3M Deutschland GmbH
Personal Safety Division -
Arbeitsschutz
Carl-Schurz-Strasse 1
41453 Neuss
Deutschland
Tel.: +49 2131 88 19 265
E-mail: arbeitschutz.de@mmm.com
www.3m.de/arbeitschutz

3M Österreich GmbH
Personal Safety Division -
Arbeitsschutz
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel.: +43 1417 00 52
arbeitschutz-at@mmm.com
www.3maustria.at/arbeitschutz

3M (Schweiz) GmbH
Personal Safety Division -
Arbeitsschutz
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Tel.: +41 4350 896 58
3M.PAS.ch@mmm.com
arbeitschutz-ch@mmm.com
www.3mschweiz.ch/arbeitschutz

Haftungsausschluss: Die hier aufgeführten Geräuschbereiche stammen aus zuverlässigen Quellen. Es wird jedoch empfohlen, dass Arbeitgeber eigene Lärmbeurteilungen durchführen, um die Lärmbelastung der Mitarbeiter an den Arbeitsplätzen zu bestimmen.