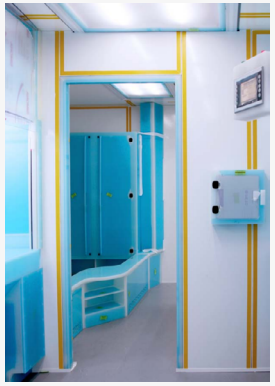
AntiBac – keimfreie Oberflächen

Besonders hohe Hygieneanforderungen verlangen außergewöhnliche Materialien: MK-Reinraumpaneele können mit antibakterieller Oberfläche versehen werden. AntiBac hat alle Vorteile einer „normalen“ GFK-Deckschicht und ist zusätzlich mit einer antimikrobiell wirksamen GELCOAT-Beschichtung mit Nanosilberteilchen ausgestattet. Das hochwirksame Silber-Additiv wirkt unablässig desinfizierend und leistet einen wesentlichen Beitrag zur Verbesserung der Hygiene und Keimfreiheit. AntiBac neutralisiert auf seiner Oberfläche nachhaltig und effizient über 99,9 Prozent aller Bakterien.

Montage und Einbau von reinraumkompatiblem Zubehör

Dank geringem Elementgewicht und passgenauem Nut- und Feder-System lässt sich das Paneelsystem vielfältig montieren. Mit fachgerechtem Werkzeug können alle nötigen Ausschnitte und Durchführungen in die Paneele eingearbeitet werden. Türen, Fenster, Schleusen, Leuchten oder Luftfilter lassen sich problemlos flächenbündig integrieren.



Vor der Verfugung: Paneelkanten sind mit Klebeband abgeklebt, um eine exakte Verfugung zu ermöglichen.

Kontakt

MK Versuchsanlagen GmbH & Co. KG

Stückweg 10 • 35325 Mücke

+49 6400 9576030

sales@mk-versuchsanlagen.de

www.mk-versuchsanlagen.de

MK-Reinraumpaneele

für den Bau von Rein- und Sauberräumen

Glatte, stabile GFK-Oberflächen
für hochsensible Arbeitsbereiche

Schutz von Mensch und Produkt

Hohe Anforderungen an Reinraumwände und -decken

Wände und Decken in Reinräumen müssen glatt, rissfrei und leicht zu reinigen sein. Übergänge zwischen Bauelementen sollten flächenbündig sein; Hohlräume und Kanten sind zu vermeiden.

MK-Reinraumpaneele bieten passgenaue Systemlösungen:

- Energiesparender EPS-Dämmkern
- Individuelle Anpassung bzgl. Länge, Dicke und Deckschichtkombination
- Minimaler Fugenanteil durch HygieneTop-Hartverfugung
- Komplett metallfrei

MK-Reinraumpaneel	
Dämmkern	EPS 040 / 035 oder PIR (Freva PIR KombiPaneel)
Deckschichten	GFK/GELCOAT (optional mit Freva AntiBac-Antibackterielle Deckschicht); rückseitig kombinierbar mit weiteren Deckschichten z.B. GFK, verz. Stahlblech, Alufolie PVC
Dicke	80 bis 240 mm
Maße	Breite: 1200 / 1180 mm, Länge : variabel
Elementverbindung	Nut und Feder
Fugenabdeckung	Hartverfugung mit 2K-Fugenmasse EPU 25
Brandschutzklasse	B2 - DIN 4102, Teil 1

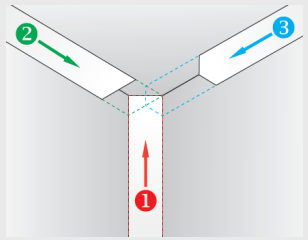
GFK/GELCOAT-Oberflächenveredlung

Für den Einsatz in Reinräumen eignen sich besonders unsere GFK/GELCOAT-Deckschichten, z.B. GFK/GELCOAT 1,5 mm gewebeverstärkt oder GFK/GELCOAT 2,0 mm.
Die hochwertige GELCOAT-Beschichtung versiegelt die GFK-Deckschicht zusätzlich und wird daher oft in Räumen mit hohen Hygieneanforderungen eingesetzt. Die Oberfläche ist hell und glatt, leicht zu reinigen und beständig gegen verschiedene Salze, Säuren und Chemikalien (Beständigkeitsliste auf Anfrage erhältlich).
GFK zeichnet sich durch seine hohe Stabilität und Kratzfestigkeit aus.

HygieneTop - wartungsfreie Hartverfugung

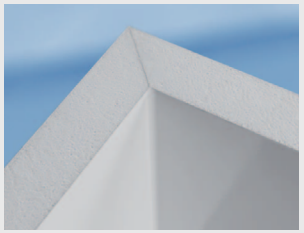
Die speziell entwickelte Harfugenmasse EPU 25 hat sich über Jahre bewährt.
Im Gegensatz zu dauerelastischer Dichtmasse, muss die HygieneTop-Hartverfugung nicht regelmäßig erneuert werden.
Die 2-Komponenenten-Fugenmasse wird in die Fuge eingebracht, mit einem Glättspachtel abgezogen und härtet anschließende komplett aus. Alle Fugenübergänge werden zuverlässig abgedichtet.
Eckbereiche können auf zwei Arten versiegelt werden:

HygieneEcke



Durch die Verklebung einer Dreieckkehle in die 90°-Ecke entsteht eine abgeschrägte Ecke im 45°-Winkel.

90°-Ecke



Fugenmasse wird in die 90°-Ecke eingebracht und als Hohlkehle ausgebildet.