

Kontakt / Impressum



Kontakt			
Zentrale		+49 621 - 68 320 67 70	info@proplan-gmbh.net
Betriebsleiter	Dr. Ralf Kissel	+49 621 - 68 320 67 71	r_kissel@proplan-gmbh.net
Technische Beratung	Claus Kurrat	+49 621 - 68 320 67 74	c_kurrat@proplan-gmbh.net
Konstruktion 3D	Martin Oehmig	+49 621 - 68 320 67 72	m_oehmig@proplan-gmbh.net
Technische Zeichnung 2D	Doris Koch	+49 621 - 68 320 67 73	d_koch@proplan-gmbh.net
SPS Programmierung	Patrick Milia	+49 621 - 68 320 67 80	p_milia@proplan-gmbh.net

Impressum

Stand: 11.04.2017 / © Pro-Plan

Sitz des Unternehmens: Pro-Plan Ingenieurgesellschaft mbH Ludwig-Reichling-Str. 12 D-67059 Ludwigshafen

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Tim Arnheiter

Betriebsleiter: Dr. Ralf Kissel

Telefon: +49 (0) 621 / 6 83 20 67-70
Telefax: +49 (0) 621 / 6 83 20 67-77
Email: info@proplan-gmbh.net

Handelsregister: Ludwigshafen am Rhein HRB 2449

Umsatzsteuer-IdNr.: DE 149 144 426 D-U-N-S® Nummer: 341087164

Betriebshaftpflicht: AXA Versicherung AG, Frankfurt, Germany

Geltungsbereich: weltweit, ohne USA & Canada

Kunststoffgitter • Kunststoff gitterlos • Metallgitter • Mosaiksteine/Zubehör



Mosaiksysteme

Mosaiksysteme bilden die Schnittstelle zwischen Mensch und Prozess (HMI) und sind Bestandteil von kleinen Steuereinheiten oder ganzen Leitwarten. Die Mosaiktechnik wird vor allem in Leitständen für Prozessleittechnik oder Netzleittechnik eingesetzt. Typische Anwendungen sind Warten und Kontrollräume für Elektrizitätswerke aller Art, Kläranlagen und Gebäudeüberwachung.

Die Mosaiksysteme setzen sich aus bedruckten

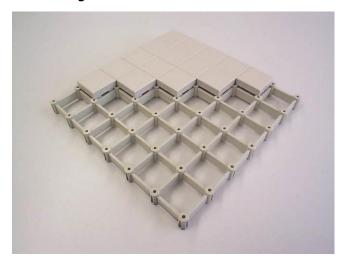
passiven Mimikbausteinen sowie aktiven Anzeige- und Schaltelementen zusammen. Ein Mosaikgitter bildet die Tragekonstruktion für Mimik und aktive Komponenten.

Neben der mechanischen Konstruktion übernimmt Pro-Plan die komplette elektrotechnische Detailplanung und liefert definierte Übergabepunkte der elektrischen Signale für den bauseitigen Anschluss an die jeweilige Leittechnik.

Forderungen an Abmessungen, Ergonomie, Flexibiltät der Anlage, Langlebigkeit, Brandverhalten sowie gegebenenfalls seismische Qualifizierung werden nach Kundenwünschen erfüllt. Verschiedene Gittersysteme gewährleisten die jeweils optimale Lösung für Ihre Anwendungen.

Mosaiksysteme werden kundenspezifisch gefertigt. Haben Sie Fragen oder möchten ein Angebot? Nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Tel: +49 621 / 683 2067-70 - E-Mail: info@proplan-gmbh.net

Kunststoffgitter PKM-248



Das Mosaikgitter PKM-248 aus Polycarbonat zeichnet sich durch seine Flexibilität, Variabilität, geringes Gewicht und den geringen Aufwand bei Änderungen aus. Das Mosaiksystem PKM 248 ist bei Bedarf seismisch qualifiziert lieferbar.

Das Mosaiksystem PKM 248 ist ein hochflexibles Kunststoffgittermosaik mit Frontsteinen in Standardmaßen. Dieses System ist durch den rasterbezogenen Gitteraufbau für die Herstellung gerundeter Bilder besonders geeignet.

Vorteile

- mehr Flexibilität als mit starren Gittersystemen
- leichtere Bauweise als Metallgitter
- den technischen Anforderungen der modernen Wartentechnik angepasste Mosaike in Leichtbauweise und hochbelastbar in erdbebensicherer Ausführung

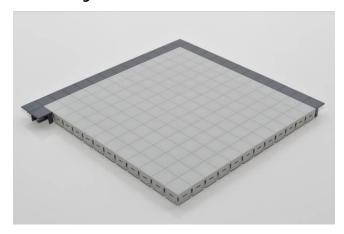
Technik

- Kunststoff: Polycarbonat, schwer entflammbar, selbstlöschend
- Gitterraster: 24x24, 24x48, 48x48 mm
- Grundfarben: ähnlich RAL 7032 / RAL 7035 / RAL 1015
- Symbolik: Druck nach Vorlage in dxf- oder dwg-Datei
- Gewicht: 3 g je Stein, ca. 9 kg je m² Mosaikfläche

Kunststoffgitter • Kunststoff gitterlos • Metallgitter • Mosaiksteine/Zubehör



Kunststoff gitterlos PGM-24



Bei dem gitterlosen Mosaiksystem PGM-24 ist die Oberfläche mit Mimik Teil der Tragekonstruktion. Dieser einfache Aufbau ohne Gitter und ohne separate Mosaikbausteine ist kostengünstig. Änderungen nach der Auslieferung sind bei diesem statischen System nur mit hohem Aufwand möglich.

Mehr als 20 Jahre Erfahrung in Planung und Fertigung von Mosaik- und Wartentechnik finden sich im Kunststoff-Mosaiksystem PGM 24 wieder. Der gitterlose Aufbau führt zu Kosten- und Zeitersparnis in der Fertigung.

Vorteile

- mehr Flexibilität als mit starren Gittersystemen
- leichtere Bauweise als Metallgitter
- gutes Preis-/Leistungsverhältnis für Kleinanlagen

Technik

- Kunststoff: Polycarbonat, schwer entflammbar, selbstlöschend
- Mosaiksteinabmessungen: 24x24 mm (Sondermaß 18x18 möglich)
- Grundfarben: ähnlich RAL 7032 / RAL 7035 / RAL 1015
- Symbolik: Druck nach Vorlage in dxf- oder dwg-Datei
- Gewicht: 4 g je Stein, ca. 5,5 kg je m² Mosaikfläche

Das Mosaiksystem PMM-248 mit Metallgitter wird aus Grundelementen aus Alu-Druckguss mit der Abmessung von 288x288 mm mittels Verschraubung erstellt. Das Metallgittersystem eignet sich für große Bedienflächen und verfügt über eine hohe Druckfestigkeit.

Das Mosaiksystem PMM-248 basiert auf einem robusten Metallgitter mit Frontsteinen aus Kunststoff in Standardmaßen.

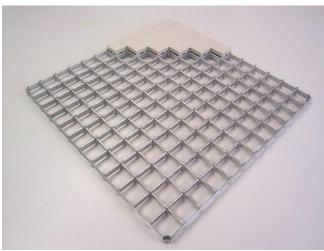
Vorteile

- robuste Bauweise
- hohe Tragkraft und Stabilität

Technik

- Gitterkonstruktion: Spritzgusstechnik, Elemente 288x288 mm
- Gitterraster: 24x24, 24x48, 48x48 mm
- Frontsteine: Polycarbonat, schwer entflammbar, selbstlöschend
- Grundfarben: ähnlich RAL 7032 / RAL 7035 / RAL 1015
- Symbolik: Druck nach Vorlage in dxf- oder dwg-Datei
- Gewicht: ca. 10 kg je m² Mosaikfläche

Metallgitter PMM-248



Mosaiksysteme

Kunststoffgitter • Kunststoff gitterlos • Metallgitter • Mosaiksteine/Zubehör



Mosaiksteine und Zubehör



Die Mosaiksysteme mit Metall- oder Kunststoffgitter werden bestückt mit Mosaikbausteinen, die beliebig bedruckt werden können. Die Mosaikbausteine aus Polycarbonat sind in verschiedenen Größen und Farben lieferbar.

Die Mosaiksteine bilden die flexible Oberfläche von Mosaiksystemen. Sie können im Inkjetverfahren bedruckt oder mit Textstreifen versehen werden.

Auf Basis des Standards für Abmessungen von Geräten für Panel-Einbau (IEC 61554) sind folgende Abmessungen von Mosaiksteinen durch Pro-Plan lieferbar:

24x24 mm 24x48 mm

48x48 mm

72x72 mm

Alle Mosaiksteine sind in RAL 7032 (kieselgrau), RAL 7035 (lichtgrau) und RAL 1015 (hellelfenbein) lieferbar. Weitere Farben auf Anfrage.

Die Mosaiksteine sind aus Polycarbonat und im Brandfall innerhalb von 10 Sekunden selbst-verlöschend (Klassifizierung V-0 nach UL94).

Das Zubehör für Pro-Plan Mosaiksysteme umfasst sowohl einzelne Komponenten für Mosaikgitter als auch spezielle Werkzeuge für die Änderung bestehender Mosaiksysteme.

Mosaiksysteme werden kundenspezifisch gefertigt. Haben Sie Fragen oder möchten ein Angebot? Nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Tel: +49 621 / 683 2067-70 - E-Mail: info@proplan-gmbh.net

