



Langmatz ist der bedeutendste Hersteller von Kabelschächten aus hochwertigem Kunststoff.

Langmatz Kabelschächte aus Kunststoff werden in verschiedenen Ausführungen als Kabelzugschächte, Telekommunikationsverteiler und Unterflurverteiler eingesetzt.

Vorteile

- Langlebigkeit und Belastbarkeit der gesamten Konstruktion bis D 400 aufgrund hochwertiger Kunststoffe und 3D-ribFrame-Technologie
- Kostenersparnis dank geringem Eigengewicht, modularem Aufbau und montagegerechter Anlieferung
- Unkomplizierte Rohreinführung über Sollbruchstellen in den Rahmenelementen
- Einfaches Überbauen bestehender Trassen durch offene Rahmenelemente
- Leichte Integration in das Stadtbild mittels unterschiedlicher Schachtabdeckungen (Gusseisen, Beton, Tränenblech oder auspflasterbar)
- Schutz vor unbefugtem Zugriff mithilfe von unterschiedlichen Verriegelungsvarianten

Werkstoff Polycarbonat (PC)

- Alle tragenden Elemente aus Kunststoff: modifiziertes Polycarbonat (PC)
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Oberflächenherstellung mit Heiß- bzw. Gussasphalt unkritisch
- Höchstmaß an Stabilität
- Brandsicherheit
- Verrottungssicherheit
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe UV- und Witterungsbeständigkeit
- Mehrfach wiederverwertbar



Modularer Aufbau

Anwendungsbeispiel: Schacht EK 378, Lichtes Maß 400 x 800 mm

- Schachtabdeckung für Prüfklasse B 125 oder D 400
- Varianten der Schachtabdeckungen:
 - Gusseisen (ca. 33 kg | B 125)
 - ausbetoniert (ca. 95 kg | B 125)
 - auspflasterbar (ca. 87 kg | B 125)
- Stahlrahmen feuerverzinkt mit Elastomerauflage
 - Gewicht ca. 23 kg (für Gussdeckel)
- Kopfrahen aus Polycarbonat mit Schalungswänden innen
 - Gewicht ca. 15 kg
- Rahmen aus Polycarbonat in verschiedenen Höhen
 - Gewicht ca. 16 kg
- Bodenplatte
 - Gewicht ca. 3,5 kg

Praxisgerechtes Produkt

- Stufenloser Höhen- und Neigungsausgleich
- Abdichtelemente für Kabel ohne Verrohrung
- Optimale Verzahnung mit dem umgebenden Erdreich
- Mechanischer Schutz der Oberkante durch feuerverzinkten Stahlrahmen

Schachtabdeckungen

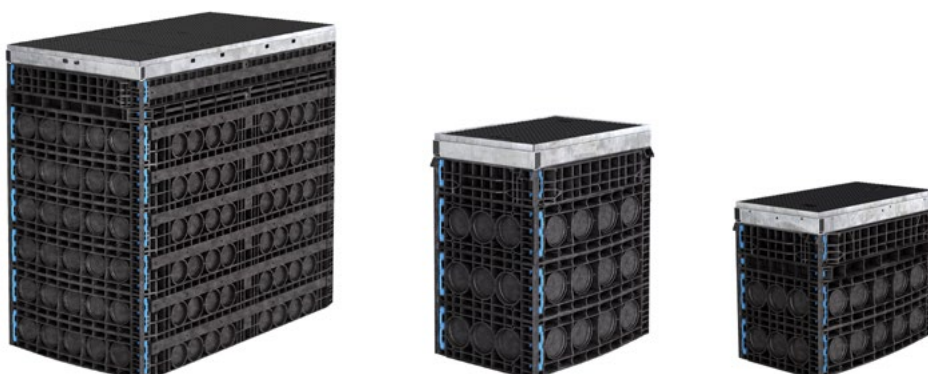
- Nach Prüfklasse DIN EN 124 (A 15, B 125 oder D 400)
- Gusseisen, ausbetoniert, auspflasterbar, Tränenblech
- Schließungen und Firmenlogo

Grundbausatz

- In jedem Grundbausatz und Komplettschacht sind alle notwendigen Stopfen zum Verschließen der Aushebe- und Verriegelungslöcher enthalten
- Weitere Stopfen können zusätzlich bestellt werden



Modularer Aufbau:
EK 378, Lichtes Maß 400 x 800 mm, mit betonierter Abdeckung



Technische Daten | Abmessungen

Standard-Schachtgrößen - weitere Größen auf Anfrage

Lichtes Maß mm	Außenmaß mm	Typ
240 x 240 mm	315 x 315 mm	EK 337
250 x 250 mm	400 x 400 mm	EK 268
250 x 550 mm	400 x 700 mm	EK 278
400 x 400 mm	550 x 550 mm	EK 358
400 x 650 mm	550 x 800 mm	EK 368
400 x 800 mm	550 x 960 mm	EK 378
400 x 1165 mm	595 x 1300 mm	EK 478
400 x 1600 mm	550 x 1780 mm	EK 628
550 x 550 mm	700 x 700 mm	EK 288
550 x 1165 mm	750 x 1300 mm	EK 338
550 x 1400 mm	700 x 1580 mm	EK 648
650 x 650 mm	800 x 800 mm	EK 388
800 x 800 mm	960 x 960 mm	EK 328
800 x 1165 mm	995 x 1300 mm	EK 508
800 x 1400 mm	960 x 1580 mm	EK 428
800 x 1600 mm	960 x 1780 mm	EK 708
800 x 1825 mm	960 x 1990 mm	EK 728
800 x 2000 mm	960 x 2160 mm	EK 738
800 x 2200 mm	960 x 2354 mm	EK 748



Klassifizierung nach Einsatzbereichen | nach DIN EN 124

A 15
15 kN Prüfkraft



Verkehrsflächen, die ausschließlich von Fußgängern und Radfahrern genutzt werden und vergleichbare Flächen, z. B. Grünflächen (Gruppe 1)

B 125
125 kN Prüfkraft



Gehwege, Fußgängerbereiche und vergleichbare Flächen, PKW-Parkflächen und PKW-Parkdecks (Gruppe 2)

D 400
400 kN Prüfkraft



Fahrbahnen von Straßen (auch Fußgängerstraßen), Parkflächen und vergleichbar befestigte Verkehrsflächen, z.B. BAB-Parkplätze (Gruppe 4)

**Langmatz ist ein innovatives Unternehmen für Kunststoff- und Metallverarbeitung.
Mit zahlreichen Patenten setzen wir laufend neue Standards.**

Mit unserer regionalen Verwurzelung im bayerischen Garmisch-Partenkirchen entwickeln wir permanent Produkte mit internationalem Anspruch und von hoher Qualität. Wir fertigen technologisch hochwertige Systeme für die Infrastruktur: Kabelschächte, Unterflurverteilssysteme, Lösungen für Glasfasernetze, Signal-Anforderungsgeräte und vieles mehr - „Made in Germany“ ist für uns Ansporn und Verpflichtung.



Kabelschächte aus Kunststoff



Unterflurverteiler



FTTx-Lösungen für Glasfasernetze



Outdoor-Gehäuse und Outdoor-Sockel



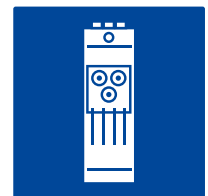
Hauseinführungen



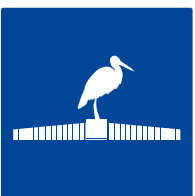
Produkte für den Tunnelbau



Straßenleuchten



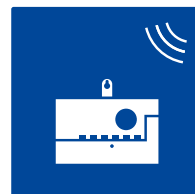
Sicherungskästen



Vogelschutzvorrichtungen



Signal-Anforderungsgeräte



Funkrundsteuerempfänger

