

Palermo - Betoneinbauprofil

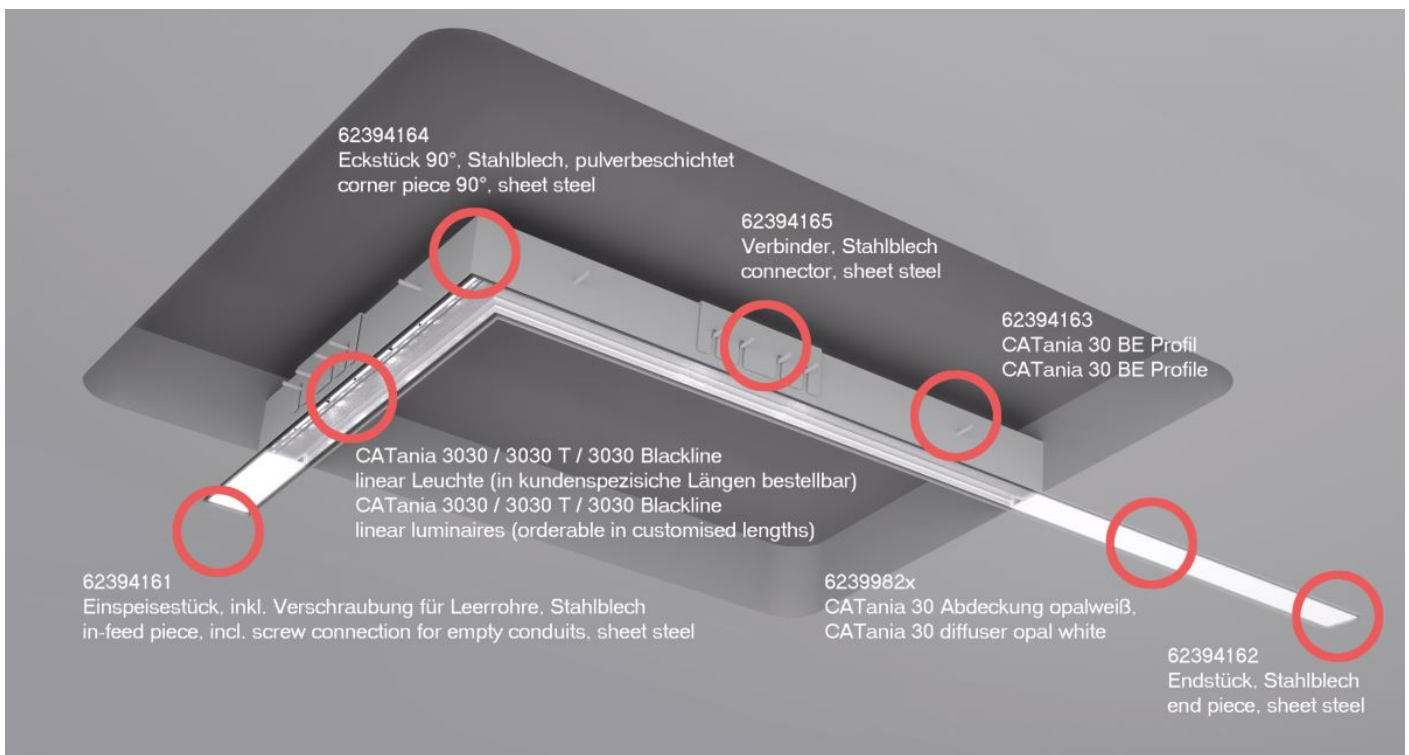
Betoneinbaugehäuse für LED-Lichtlinien

- Betoneinbauprofil aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech und Einpressgewindebolzen
- pulverbeschichtet (RAL 9010, weiß)
- zur Aufnahme von Leuchten auf Basis der Aluminiumprofile CATania 3030 und CATania 3030 T
- einfache Leuchtenmontage mit Magnethaltern in Betonwände und -decken, auch einfache Demontage möglich
- sich frei bewegende Lagerung gleicht wärmebedingte Längenausdehnung aus

Das neue CATania 3030 BE kann bündig und nahezu ohne sichtbaren Rand in Betonwände und -decken integriert werden. Es ist so gestaltet, dass ein CATania 3030, CATania 3030 T oder CATania 3030 Blackline per Magnethalter montiert und auch wieder entnommen werden kann. Da die Lichtaustrittsfläche identisch mit dem CATania 30 TB und UP ist, lassen sich sämtliche fest eingebauten Anwendungszwecke, sei es Trockenbau, Mauerwerk oder Beton, in gleicher Optik abbilden.

Das System besteht aus vier Grundbauteilen und lässt sich einfach und präzise auf jede gewünschte Länge erweitern. Die Basis bilden ein Grundprofil (Mittelstück), aus dem die erforderlichen Längen zugeschnitten werden können, ein Einspeisestück, ein Endstück, sowie ein Eckprofil mit einem Winkel von 90°. Die Verbindung zwischen diesen Komponenten erfolgt über Verbindunslaschen.

ÜBERSICHT

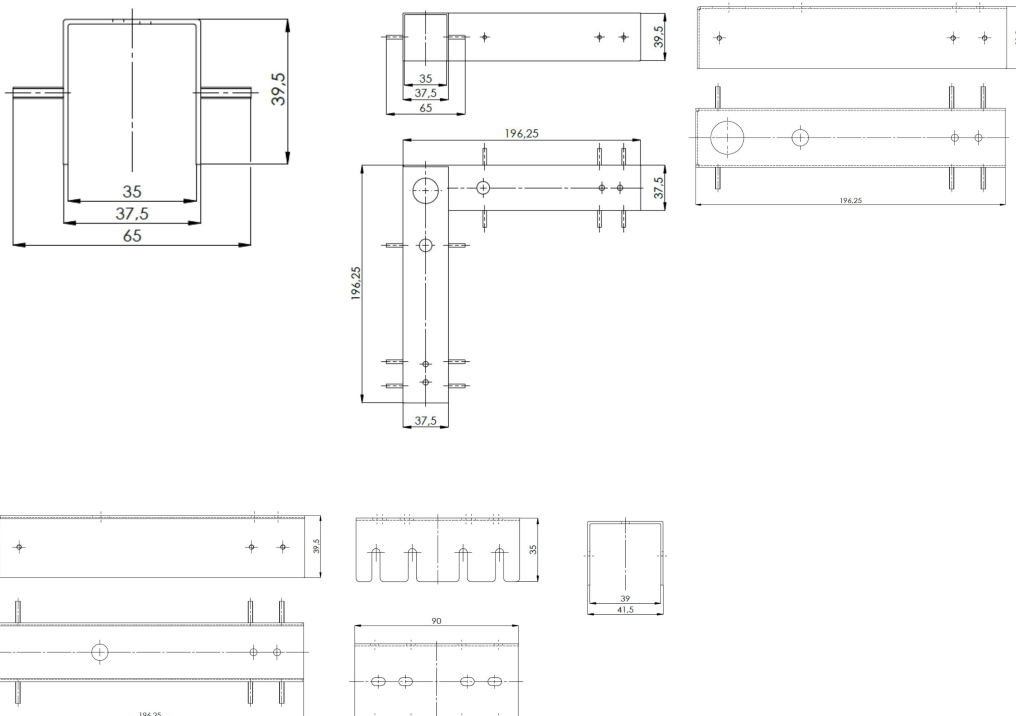


	62394163	62394164
Beschreibung	Grundprofil	Eckprofil
Länge	1620 mm	211,2 mm
Breite	65 mm	211,2 mm
Höhe	39,5 mm	
Farbe	RAL 9010	
Oberflächenbehandlung	pulverbeschichtet	
Gewicht	2655 gr	590 gr
	Material: verzinktes Stahlblech	

	62394161	62394162	62394165
Beschreibung	Einspeisestück inkl. Leerrohrverschraubung	Endstück	Verbinder
Länge	196,2 mm		90 mm
Breite	65 mm		41,5 mm
Höhe	39,5 mm		35 mm
Farbe	RAL 9010		
Oberflächenbehandlung	pulverbeschichtet		
Gewicht	321 gr	315 gr	450 gr
	Material: verzinktes Stahlblech		

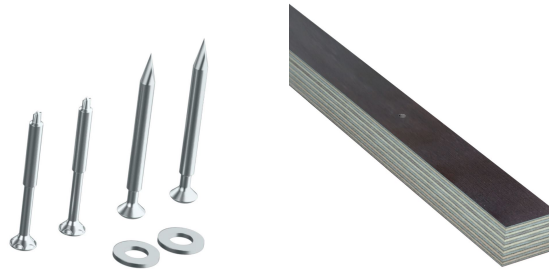


MASSZEICHNUNGEN



BENÖTIGTES ZUBEHÖR

	62394160	62394166
Beschreibung	Schraubenset für 5 Laufmeter - 20 x Senkkopfschraube, 10 x U-Scheibe	Siebdruckplatte, für die Befestigung des Betoneinbauprofils an der Schalung
Länge		1500 mm
Breite		21 mm
Höhe		34 mm
Gewicht	105 gr	678 gr
Bemerkungen	10 x Schraube 4,5x50 mm, (Montage Siebdruckplatte an Schalung) 10 x Unterlegscheibe M8, 8,4x1,6 mm, Polyamid (für Schraube 5x60 mm) 10 x Schraube 5x60 mm, (Montage Betoneinbauprofils an Siebdruckplatte)	Multiplex Birke 15-fach verleimt



MONTAGE

Hinweise zur Montage:

Bitte hierzu auch die separate Montageanleitung beachten!

- Wir empfehlen 2 Halter pro Meter (Haltekraft pro Halter 7,5 kg)
- Nur für den Innenbereich geeignet
- Bauseitige Schnittkanten nach Kürzen des Mittelstücks mit Zinkspray versiegeln
- Statik der Decke beachten
- Länge der später eingesetzten Leuchte (Teilungsmaß) beachten
- Einspeise-, End-, Eck- und Mittelstücke können über den Verbinder (62394165) miteinander verbunden werden. Dazu wird dieser an der Stoßstelle über beide zu verbindenden Teile geschoben und an der Unterseite an den vorgegebenen Bohrungen vernietet (Nieten nicht im Lieferumfang).

Aufbringen der Betoneinbaugehäuse auf die Deckenschalung:

1. Planung

Für das exakte Ausrichten der Betoneinbaugehäuse auf der Schalung ist eine präzise CAD-Planung unumgänglich! Erst nachdem ein Grundriss und Möblierungsplan besteht, empfehlen wir die Beleuchtungselemente zu platzieren. Sie benötigen alle Maße auf der Schalung, die zur Verfügung stehen! Achten Sie auf die möglichen Bautoleranzen! Kontrollieren Sie immer vor dem Beginn der Einlegearbeiten die verschiedenen Wandlängen und vergleichen Sie diese mit dem Bauplan.

2. Einlegearbeiten / Schalung

Wenn Sie nach Punkt 1. vorgegangen sind, können Sie mit dem Ausmessen der Lichtpositionen beginnen. Mit einer Schlagschnur (Blauschnur) zeichnen Sie alle Längen auf der Schalung an. Befestigen Sie die Siebdruckplatten auf der Schalung (Schrauben 4x50 mm). Jetzt drücken Sie das Betoneinbaugehäuse über Siebdruckplatte und schrauben dieses mit den Schrauben 5x60 mm und Kunststoffscheibe fest. Die Kunststoffscheibe sollte dabei nicht durchgedrückt werden. Mit einem Klebeband (Panzerband) decken Sie alle nicht benötigten Öffnungen ab. Nach der ersten Lage der Armierung können Sie mit der Installation der Leerverrohrung beginnen. Mit Kabelbindern die Leerverrohrung fixieren.

3. Schalung entfernen

Nachdem die Decke betoniert und die Schalung entfernt ist, können Sie das Ergebnis Ihrer Arbeit bereits sehen. Mit einer Zange können Sie die Fixierungsschrauben mit der Kunststoffscheibe aus dem Betoneinbaugeschäube entfernen. Reinigen Sie das Gehäuse mit Spiritus und entfernen Sie mögliche Betonwasser-Rückstände. Nun kann die Verkabelung gezogen werden.

4. WICHTIG

Für den reibungslosen Ablauf müssen die Punkte 1 und 2 unbedingt eingehalten werden. Beschriften Sie die Komponenten mit Positionsnummern. Zeichnen Sie diese im Grundrissplan ein. Das ist wichtig, da zwischen Einlegearbeiten und Endmontage 3-4 Monate liegen. Für das Aufbringen der Betoneinbaugeschäube haben Sie in den meisten Fällen 1 Tag zur Verfügung, exakte Vorarbeit bedeutet Geschwindigkeit bei den Einlegearbeiten.

