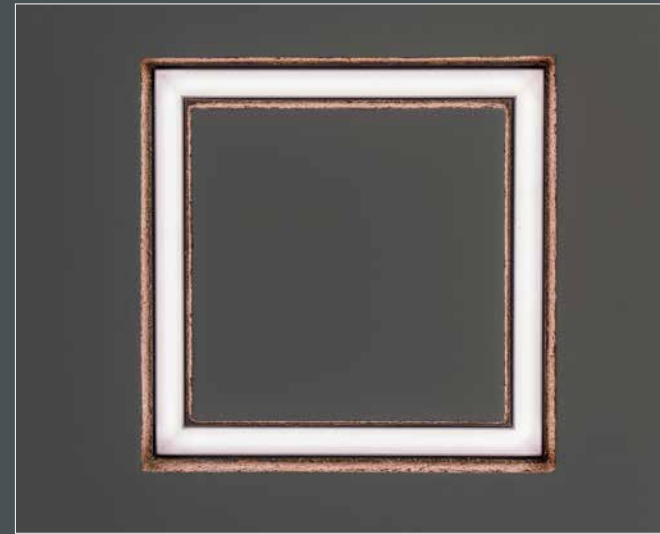
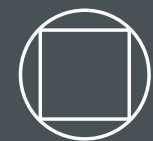


SCHÖN, EDEL, HOCHWERTIG LED-CONCRETE BETONEINBAUPROFILE



INDIVIDUELLE LÖSUNGEN:



Formen



Farbe



Lichtstärke

Individuelle Lösungen sind durch eine große Auswahl von Farben und Formen in jeglicher Lichtstärke möglich. LED-CONCRETE kann im Einbau eckig, quadratisch und rund ausgeführt werden. Sonderanfertigungen sind ebenfalls möglich. Der Kunde hat die Freiheit, eine individuelle Lösung in Beton gemeinsam mit uns zu gestalten.



„LED-CONCRETE ist die perfekte Lösung für Menschen, die auf der Suche nach individuellen Lichtlösungen sind.“

Entwicklung und Konstrukteur Edi Dizdagic

LED-CONCRETE
Partner von

M-Quadrat Möbel und Mehr
Bachgasse 52, 6850 Dornbirn, Austria
+43 699 116 671 93
office@m-quadrat.co.at
led-concrete.com

LED CONCRETE

ERHELLENDE LICHTLÖSUNGEN IN BETON



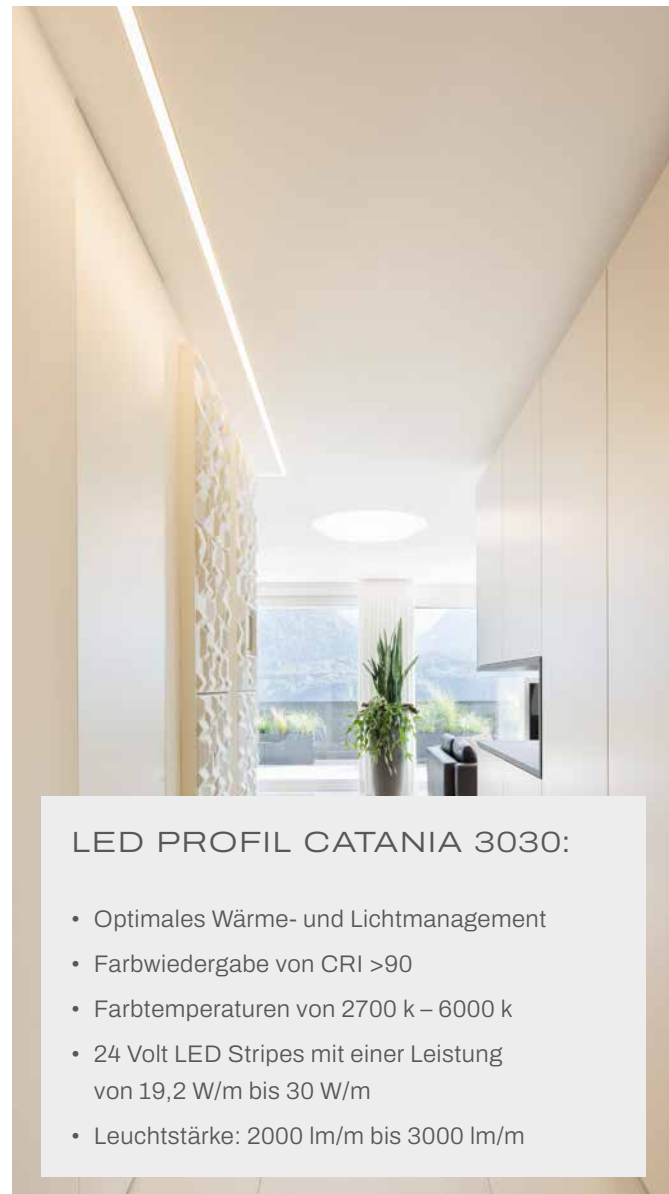
DAS IST LED-CONCRETE



LED-CONCRETE ist ein neues System für besondere Lichtlösungen. Mit seiner Formen- und Farbvielfalt sorgt LED-CONCRETE für größtmögliche Individualität bei der Lichtplanung.

Bei der Montage werden vorgefertigte LED-CONCRETE Einbauprofile auf Multiplex-Leisten fixiert und direkt in den Beton eingelegt. Der Vorteil: Ein Verrutschen, Beschädigung oder Betoneintritt in das Profil ist praktisch ausgeschlossen. Das Ergebnis: Sie erhalten exakte Konturkanten zwischen der Betondecke und dem Einbauprofil. Abrisse, Ausblühungen oder Beschädigungen an der Betonkante gehören der Vergangenheit an.

LED-CONCRETE – Schönheit und Funktionalität, die von innen kommt.



LED PROFIL CATANIA 3030:

- Optimales Wärme- und Lichtmanagement
- Farbwiedergabe von CRI >90
- Farbtemperaturen von 2700 k – 6000 k
- 24 Volt LED Stripes mit einer Leistung von 19,2 W/m bis 30 W/m
- Leuchtstärke: 2000 lm/m bis 3000 lm/m

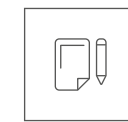
EINSATZGEBIETE

- Wohn- und öffentliche Bauprojekte: von der Tiefgarage über den Stiegenbereich bis hinauf zur Penthousewohnung
- Ein- und Mehrfamilienhausprojekte
- exklusiver Wohnbau



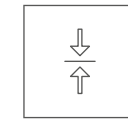
© Zooney Braun

9 VORTEILE FÜR HELLE KÖPFE



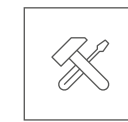
1. PLANUNG

Unser Plus für Sie: Wir planen und berechnen den Lichtbedarf und erstellen den Einlegeplan.



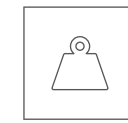
2. EINBAUHÖHE

Einbauhöhe von nur 40 mm – liegt dadurch unter der ersten Deckenlagenarmierung (von 50 mm).



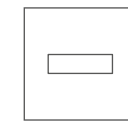
3. MONTAGE

Schnell und einfach auf die Deckenschalung. So sind keine Abdichtungsarbeiten mehr notwendig.



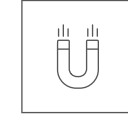
4. STABILITÄT

Durch die enorme Stabilität bei Betonguss und die anschließende Ausschalung wird das Profil nicht mehr verformt oder beschädigt.



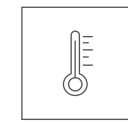
5. KONTUREN

Durch die fix vorgegebenen Konturen und Kanten werden Verputz- und Spachtelarbeiten erleichtert. Das Ergebnis: exakte, saubere Abschlüsse.



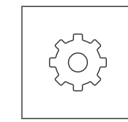
6. MAGNETHALTER

Linearleuchten können mit Hilfe von Magnethaltern einfach und schnell montiert werden. So sind sie einfach austausch- und höhenverstellbar.



7. WÄRMEENTWICKLUNG

Durch das LED-CONCRETE Hinterlüftungssystem ist die Wärmeentwicklung bei Linearleuchten äußerst gering.



8. WARTUNG

Für die einfache Wartung sind alle elektronischen Bauteile (LED-Treiber und Dimmer) extern im Verteilerschrank positioniert.



9. GARANTIE

Wir gewähren für unsere Produkte sechs Jahre Garantie.

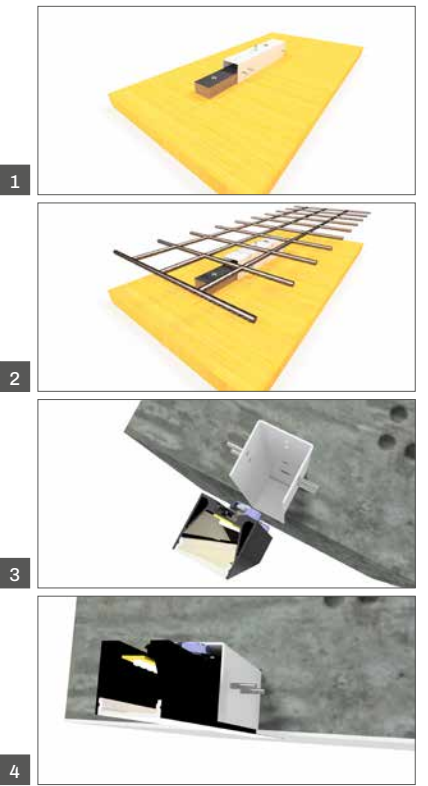
LED-CONCRETE – DER EINBAU: PRAKTISCH, SCHNELL, SCHÖN

Die Vorbereitung:

- Exakte Definition der Maße und der Einsatzorte der Leuchten im Bauplan
- Achten Sie auf mögliche Bautoleranzen.
- Kontrolle der Maße vor Beginn der Einlegearbeiten
- Abgleich mit dem Bauplan
- Achtung: Dehnungsfugen nicht überbauen

Die Montage:

- 1 Ausrichtung der mitgelieferten Multiplex-Leisten an den gewünschten Leuchtenintegrationspunkten; Verschraubung mit der Schalung; Befestigung des LED-CONCRETE Betoneinbauprofils auf der Multiplex-Leiste
- 2 Erste Lage Armierung
- 3 Einbringung der Individualleuchten in das LED-CONCRETE Betoneinbauprofil
- 4 Passgenaue Fixierung der Individualleuchten durch die Magnethalter, dadurch Schattennutfluge von 2 mm als Hinterlüftung für optimales Wärmemanagement



← Hier geht's zum Montage-Video.

LED-CONCRETE EINBAUPROFILE

Grundprofile (Standardmaße): Höhe: 39,50 mm, Breite: 37,50 mm



Einspeisung

Verbinder

Mittelstücke
(Standardlänge: 2400 mm)

Eckprofil - 90 Grad

Endprofil

Das LED-CONCRETE Baukastensystem beinhaltet das Grundprofil, ein 90 Grad Eckprofil, ein Verbindungsstück, ein Endstück, sowie Montagezubehör (Verschraubung, Nieten, Plastik-Beilagscheibe). Das Grundprofil kann auf die gewünschte Länge zugeschnitten werden. Durch das Verbindungsstück ist es zudem möglich, einzelne Zuschnitte des Grundprofils zusammen zu fügen. Dadurch können auch Lichtlinien realisiert werden, die über die maximal erhältliche Länge des Grundprofils hinausgehen. Durch den 90 Grad Eckverbinder sind geometrische Formen, wie Quadrate oder Rechtecke umsetzbar, die später zur Aufnahme der Linearleuchten dienen.