



DELTA ELEMENTS

architectural skins

Glasmosaikfassaden

GLASS MOSAIC

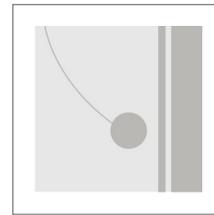
Delta Elements GLASS MOSAIC wird aus frostsicherem Floatglas, optional aus Weißglas, hergestellt. Die Rückseite ist farbig emailliert, inkl. weißer Deckschicht; nicht durchgefärbt.

Die Glasmosaik sind auf Bögen, vorderseitig folienkaschiert. Die Oberfläche ist glänzend oder optional mattiert.

Das Produkt ist in verschiedenen Formaten, Dicken und Farben/ Farbmischungen und Oberflächenveredelungen lieferbar; auch Farbverläufe und Bildmotive sind möglich.



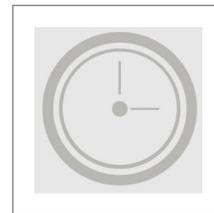
nachhaltig



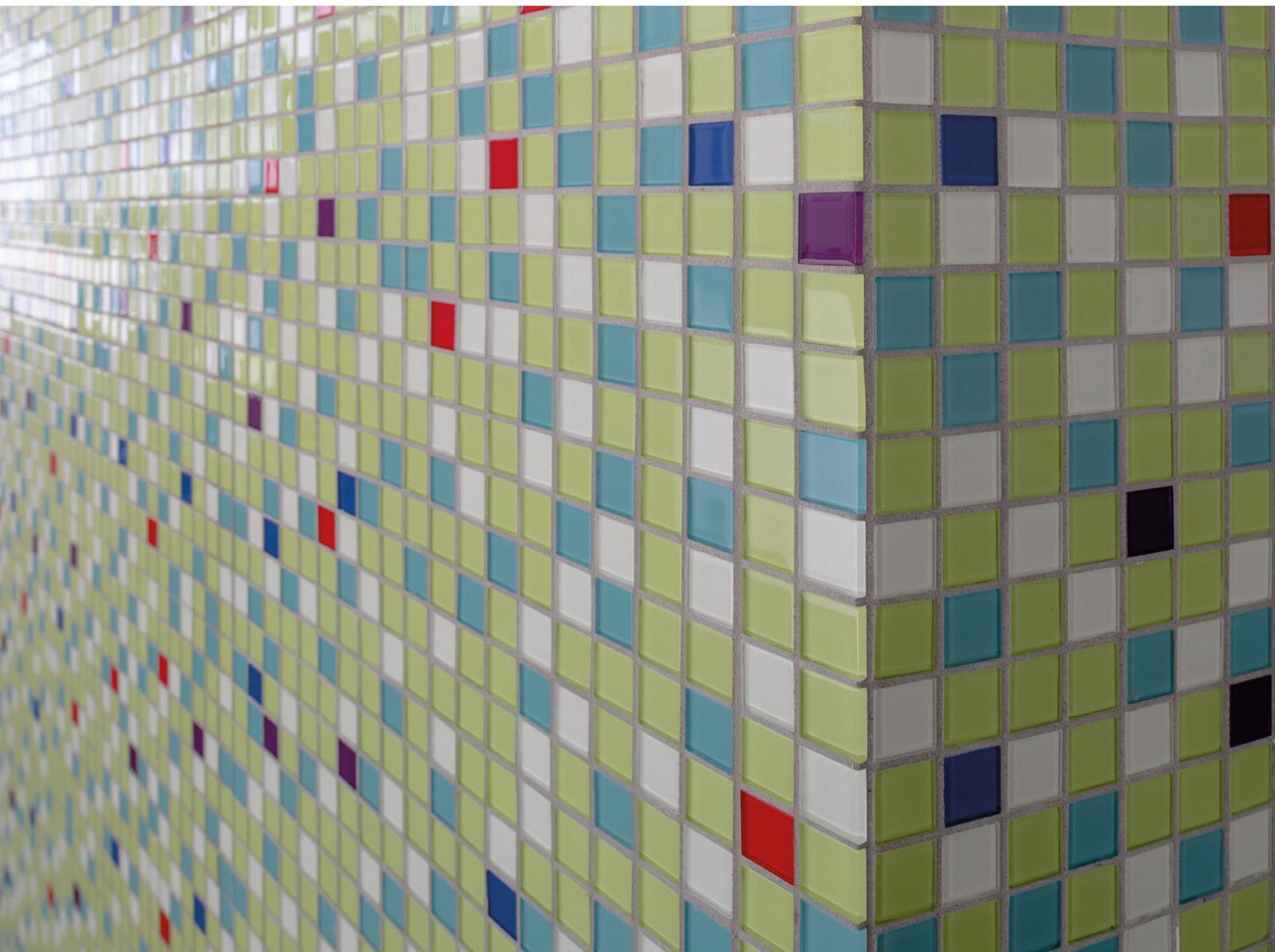
stoßfest

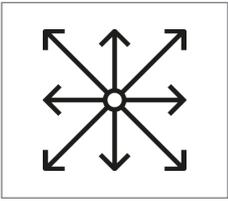


wirtschaftlich



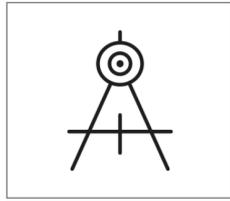
langlebig





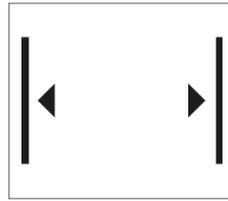
Standardformate

25 x 25 mm
50 x 50 mm



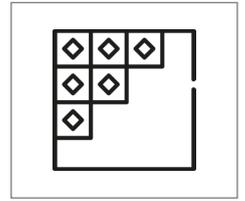
Sonderformate

25 x 50 mm
25 x 75 mm



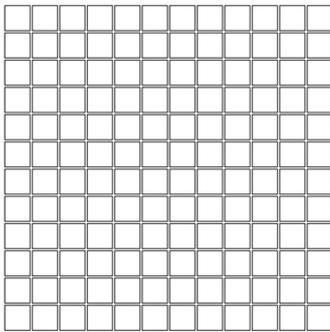
Materialdicken

4 mm | 8 mm

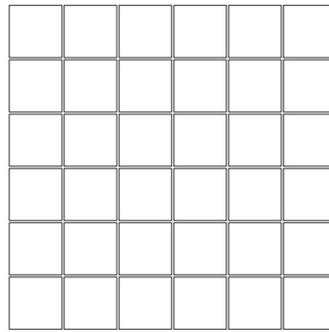


Oberflächen

glossy | frosty

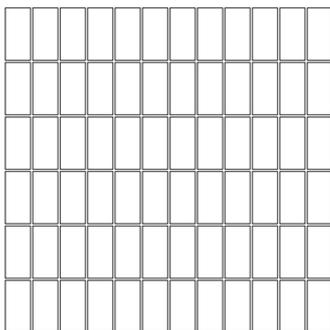


25 x 25 mm

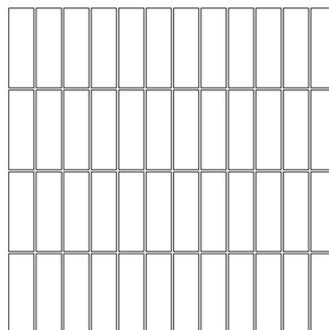


50 x 50 mm

Standardformate



25 x 50 mm



25 x 75 mm

Sonderformate



Unser GLASS MOSAIC ist ein frostsicheres, rückseitig emailliertes Glas – kristallin, leuchtend und bunt. Die individuellen Gestaltungsmöglichkeiten sind riesig.

Das Produkt ist geeignet für die Anwendung im Innenbereich und auf verschiedenen Fassaden-dämmsystemen.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (AbZ) auf WDVS vorhanden

EINSATZBEREICHE

Fassaden

- Als Wand- und Deckenverkleidung auf tragfähigem Grund
- Als Belag auf Wärmedämmverbundsystemen (WDVS)
- Als Belag auf vorgehängten hinterlüfteten Putzträgersystemen (VHF)

Innenbereiche

- Als Wand- und Deckenverkleidung
- Als Bodenbelag in privaten Wohnbereichen mit geringer Beanspruchung
- Als Bekleidung von Schwimmbecken im privaten Bereich

...folgt harmonisch jeder Form



Farben vertikal verlaufen lassen...

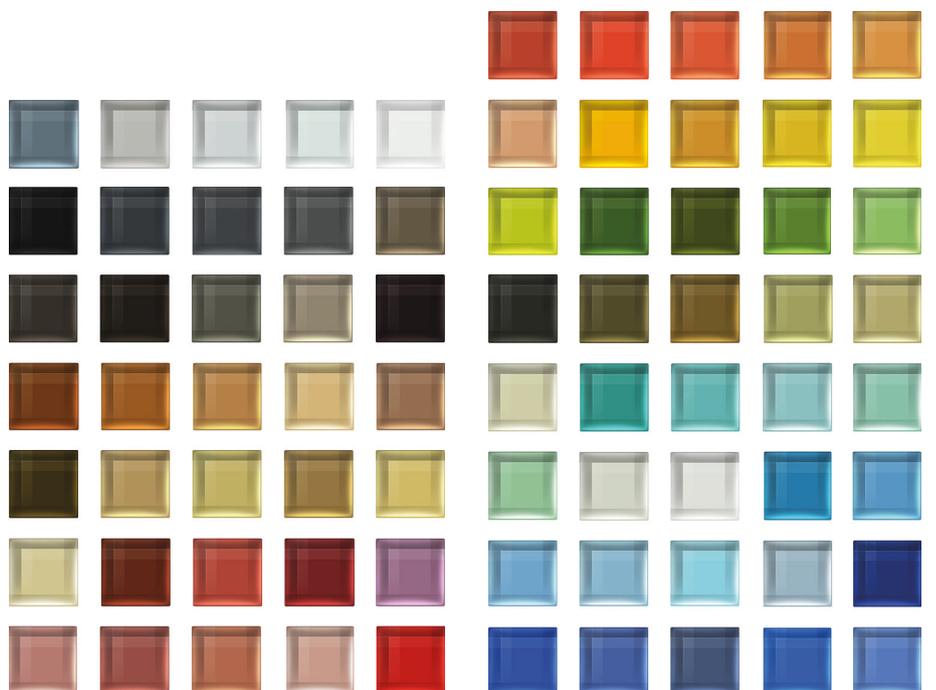




Foto: Ben Knabe

75 leuchtend frische Farben – bei uns gleicht keine Fassade der anderen. Lassen Sie sich Ihre persönlichen Zugangsdaten für unser Onlinetool MOSAIC CREATOR zusenden und designen Sie Ihre ganz individuelle Farbmischung am PC.

Colorange CR1



BILDMOTIV

Die Sporthalle Hasengrund wurde aus Mitteln des Sonderinvestitionsprogramms des Bundes sowie aus Eigenmitteln der Stadt Rüsselsheim von Grund auf saniert. Mit der Planungsaufgabe wurde das Architekturbüro Dierks Blume Nasedy aus Darmstadt betraut.

Aufgrund des eng gesteckten Kostenrahmens entschieden sich die Architekten bei der Fassadensanierung für ein wirtschaftliches WDV-System, welches in überwiegenden Teilen verputzt wurde. Die im öffentlichen Raum präsente östliche Gebäudeseite wurde als Glasmosaikfassade von Delta Elements ausgeführt. Die Argumente hierfür waren Robustheit der Oberfläche gegenüber Vandalismus und Graffitiverschmutzung an einem Ort mit mangelnder sozialer Kontrolle und nicht zuletzt der gestalterische Beitrag zur Verschönerung eines baulich unzureichend gefassten öffentlichen Raums.

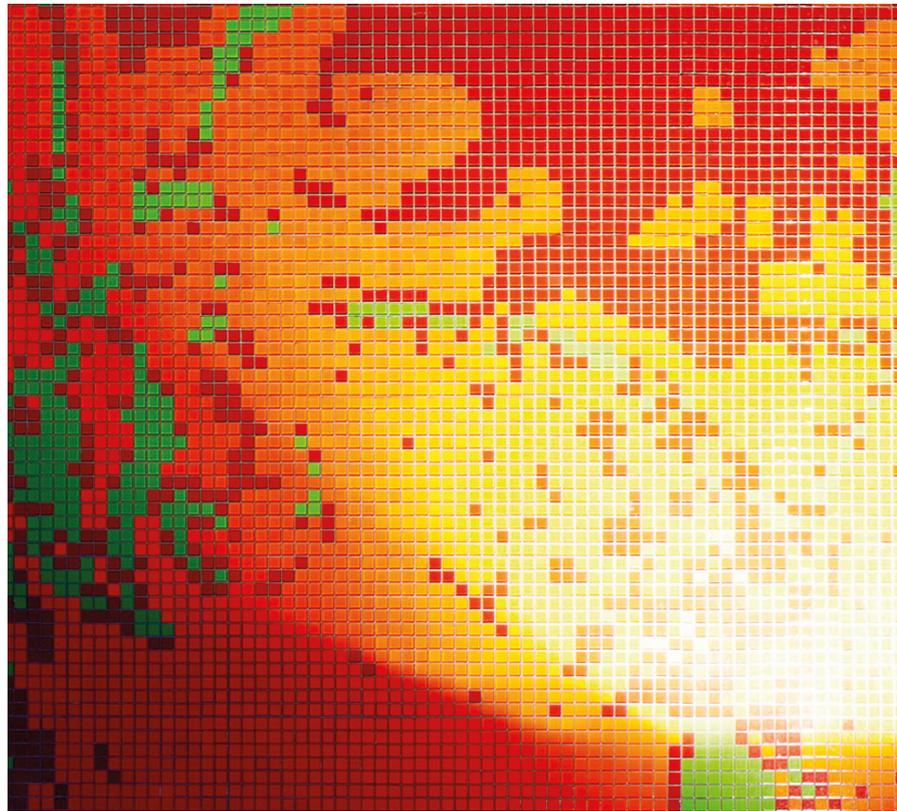
Zur Gestaltung der Glasfliesenfassade, sowie aller weiterer Farbflächen, wurde der Schweizer Künstler Jörg Niederberger hinzugezogen. Inspiriert durch den Namen der Sporthalle entwarf er ein Hasenmotiv, das durch Abstraktion und Aufpixelung nicht auf Anhieb als ein solches erkennbar ist. Hierzu bediente er sich dreier Grundfarben, welche sich sowohl auf der Glasmosaikfassade als auch im Inneren des Gebäudes wiederfinden.



Das Objekt erfuhr nicht zuletzt aufgrund seiner prägnanten Glasmosaik Fassade Anerkennung in Fachkreisen und wurde durch die Architektenkammer Hessen für den „Tag der Architektur 2012“ ausgewählt.

Mit Delta Elements GLASS MOSAIC haben Sie freie Gestaltungswahl. Einfarbig, mehrfarbig zufällig gestreut, Farbverläufe oder Bildmotive.

Hier zeigen wir Ihnen ein schönes Beispiel einer Sporthalle in Rüsselsheim, designed by Dierks Blume Nasedy Architekten BDA, Darmstadt mit Künstler Jörg Niederberger, CH-Büren



Nahaufnahme mit Nachtbeleuchtung
25 x 25 x 4 mm, 3farbiges Bildmotiv



PRODUKTMERKMALE

- Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für WDVS und VHF
- Qualitätsglas rückseitig farbig emailliert, inkl. weißer Deckschicht, nicht durchgefärbt
- Kristalliner Look durch Glanz und Tiefenwirkung; auch mattiert möglich
- Verschiedene Formate, Dicken und Farben erhältlich
- Individuelle Farbmischungen/-verläufe und Bildmotive möglich
- Schnelle Verarbeitbarkeit der Bögen; vorderseitig Folien kaschiert
- Sehr geringe Wasserabsorption und Feuchtedehnung
- Hohe Flecken- und Chemikalienbeständigkeit
- Stoß- und Schlagbeständigkeit auch auf WDVS
- Gute Abriebbeständigkeit und hohe Bruchfestigkeit
- Leichte Entfernbarkeit von Farbschmierereien/Graffiti
- Frost-, Tausalz-, Temperaturwechsel- und UV-Beständigkeit
- Extrem niedrige Porosität mit einer geringen Wasseraufnahme von $<0,5\%$
- Keine Fleckenbildung, kein Absanden oder Veralgen
- Hohe Farbtonbeständigkeit/ sehr geringe Farbschwankungen
- A1 Brandschutzklassifizierung des Belags nach DIN 4108
- Geringer Pflege-/Wartungsaufwand im Vergleich zu verputzten Systemen
- Auch als Wandbelag in Innenräumen verwendbar



Über den Tagesverlauf verändert sich die Reflexion der Fassade - hier die Schule Mainzerstraße in Köln, designed by JSWD Architekten, Köln | Foto: Lukas Roth, Köln



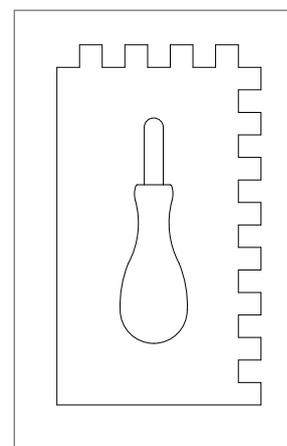
GLASS MOSAIC Fensterfaschen, designed by Allmann Wappner Sattler Architekten, München

VERARBEITUNG

GLASS MOSAIC wird im Floating-Verfahren (einseitige Verklebung) nach DIN EN 12004 verarbeitet. Auf eine hohlraumfreie Verklebung ist unbedingt zu achten.

Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen 5 und 30° C. Das Produkt muss trocken, schattig, staub- und frostfrei gelagert und innerhalb von 6 Monaten nach Produktionsende verarbeitet werden.

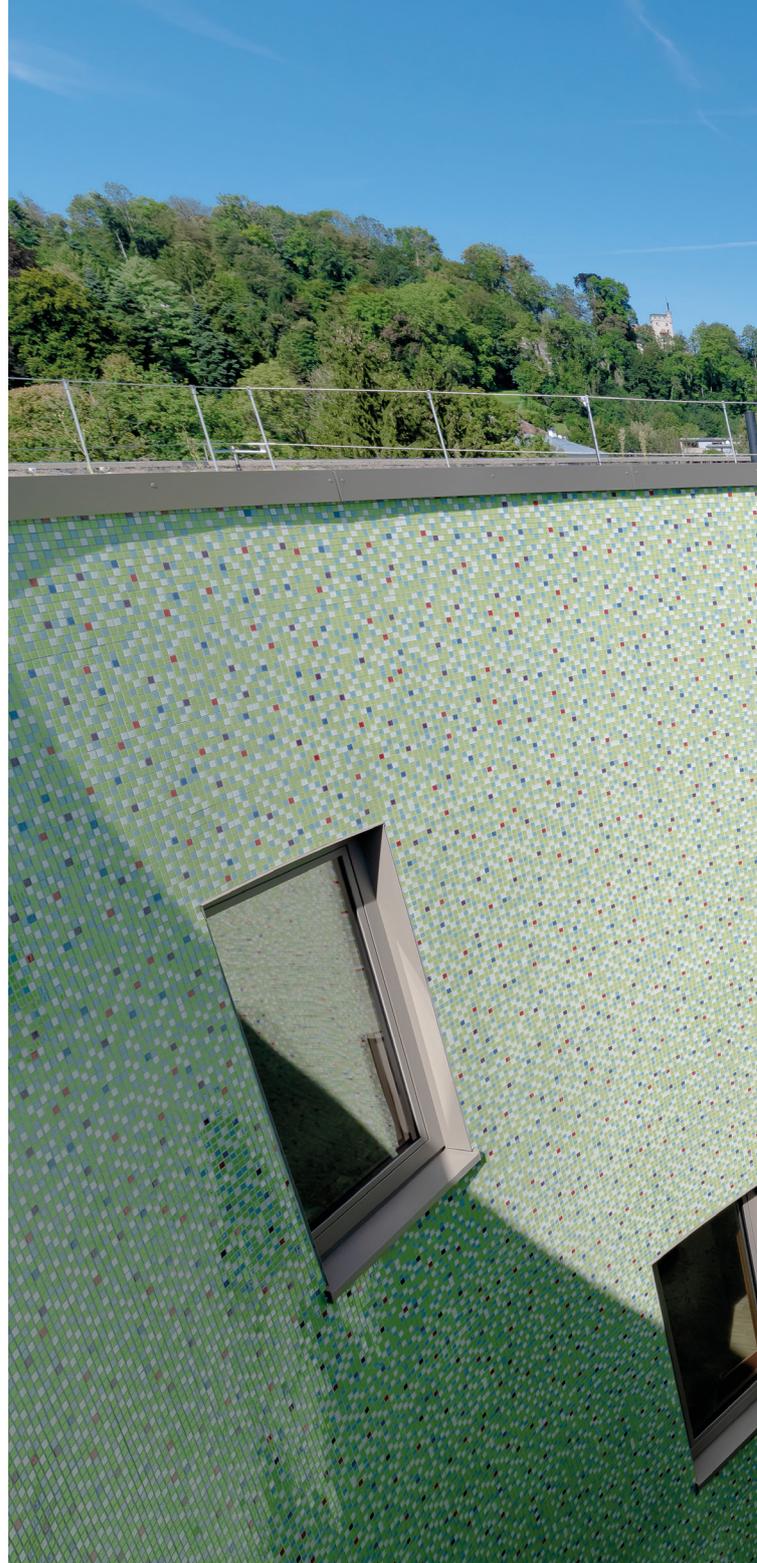
Zur Sicherung der Ausführungsqualität bieten wir Ihnen in Zusammenarbeit mit unseren Systempartnern einen Baustellensupport an. Wir geben Ihnen Tipps für ein gutes Gelingen Ihrer Arbeiten.



Delta Elements GLASS MOSAIC darf auf bauaufsichtlich zugelassenen Wärmedämmverbund-Systemen (WDVS) verarbeitet werden.

Es sind unsere Verarbeitungshinweise, die Vorschriften der abZ der jeweiligen Systemhersteller und die unten genannten DIN Normen & Richtlinien zu beachten.

Unsere Verarbeitungshinweise finden Sie im Downloadcenter auf unserer Website. Weitere technische Informationen erhalten Sie gerne auf Anfrage.





Delta Elements ist spezialisiert auf den Vertrieb von harten Belägen für Fassadendämmsysteme im Bauwesen.

Zu unserem Kernsortiment gehören kreative Oberflächen aus Glas, Steinzeug und Feinsteinzeug. Marktführend sind wir im Geschäftsfeld GLASS MOSAIC auf WDV-Systemen, die sogenannte „Glasmosaikfassade“.

Wir bewegen uns im fachlichen Austausch mit unseren Partnern aus Industrie, Forschung, Architektur & Design.

Wir beraten bei der Bauplanung, organisieren Bemusterungen und sichern auf Wunsch die Ausführungsqualität durch unser baubegleitendes Qualitätscontrolling.



Kundenservice
Tel. +49 69 8570125-0



Delta Elements GmbH
Bernardstraße 14-16
D-63067 Offenbach/Main
info@deltaelements.eu
www.deltaelements.eu