

# glass mosaic Technisches Datenblatt

## Produktbeschreibung

Glasmosaik hergestellt aus frostsicherem Floatglas, optional aus Weißglas, rückseitig farbig emailliert, inkl. weißer Deckschicht, nicht durchgefärbt. Mosaike auf Bögen – vorderseitig Folien kaschiert, optional rückseitig netzverklebt.

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.

## Einsatzbereiche

### Innenbereiche

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

### Außenbereiche/Fassaden

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

## Farbcharge/Muster

Delta Elements sortiert die Produkte nach den Farbtönen bzw. Farbmischungen, die auf den jeweiligen Kartons angegeben sind. Um große Farbunterschiede zu vermeiden, ist ausschließlich eine Produktionscharge zu verarbeiten; ein Verschnitt ist einzukalkulieren. Geringfügige Farbabweichungen bis zu einem Delta E Wert von 3,0 sind auch innerhalb einer Bestelleinheit möglich. Die Farbtöne basieren i.d.R. auf 4 mm Standardglasdicke; bei 8 mm kann der Farbton abweichen.

Muster sind grundsätzlich unverbindlich; die Beschaffenheit des Produktes kann aus produktionstechnischen Gründen von der der Musterware abweichen. Das betrifft insbesondere Farbchargen, Klebefolien, Verpackungsmaterialien, etc.

## Maße & Gewichte

Dicke (mm)	4			8		
	25 x 25	25 x 50	50 x 50	25 x 25	25 x 50	50 x 50
Format/Nennmaß (mm)	25 x 25	25 x 50	50 x 50	25 x 25	25 x 50	50 x 50
Herstellmaß (mm)	22,5 x 22,5	22,5 x 47,5	47,5 x 47,5	22,5 x 22,5	22,5 x 47,5	47,5 x 47,5
Mosaike pro Bogen (Stck)	144	72	36	144	72	36
Fugenbreite (mm)	2,5			2,5		
Bogen-Nennmaß (cm)	30 x 30			30 x 30		
Oberfläche	glossy oder frosty			glossy oder frosty		
Trägermaterial	vorderseitige Klebefolie			vorderseitige Klebefolie		
Bögen pro Karton (Stck)	20			11		
Menge pro Karton (qm)	1,8			1,0		
Gewicht pro Bogen (kg)	0,746	0,800	0,854	1,400	1,494	1,587
Gewicht pro qm (kg)	8,206	8,800	9,394	15,400	16,429	17,457
Gewicht pro Karton (kg)	14,920	16,000	17,080	15,400	16,429	17,457

## glass mosaic Technisches Datenblatt

### Technische Angaben

Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	beständig
Wasseraufnahme	ISO 10545-3	< 0,5%
Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9	beständig
Chemikalienbeständigkeit	ISO 10545-13	beständig
Lichtbeständigkeit der Farben	DIN 51094	beständig
Thermoschockbeständigkeit	ANSI A 137.2-2012	beständig

### Verarbeitung/ Lagerung

Das Produkt 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.

Die ausführlichen Verarbeitungshinweise finden Sie als PDF-Download unter der Produkt-Rubrik „glass mosaic“ auf unserer Homepage unter: [www.deltaelement.eu](http://www.deltaelement.eu)

**Delta Elements GmbH**  
Bernardstraße 14-16  
D-63067 Offenbach am Main  
Tel. +49(0)69 8570125-0  
Fax +49(0)69 8570125-1  
[info@deltaelements.eu](mailto:info@deltaelements.eu)  
[www.deltaelements.eu](http://www.deltaelements.eu)

---

Dieses Technische Datenblatt ersetzt die vorherige Fassung. Es informiert über die Eigenschaften und Anwendungsbereiche des Produktes. Alle Empfehlungen hat Delta Elements mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt und beruhen auf dem aktuellen Stand der Technik. Die numerischen Angaben können herstellungstechnisch bedingt innerhalb der allgemeinen Toleranzen variieren.

Dieses Technische Datenblatt stellt keine Garantie in Bezug auf die genannten Empfehlungen dar. Delta Elements kann hierfür keine Haftung übernehmen und verweist auf ihre AGB. Aus dem Inhalt dieses Technischen Datenblattes lassen sich keine Rechte herleiten. Die jeweilige aktuelle Fassung sowie die AGB finden sich unter [www.deltaelements.eu](http://www.deltaelements.eu); Druckfehler vorbehalten.

---