

Bifire Bauplatten

Von Bifire Deutschland



Bifire Deutschland GmbH
Ohmstr. 15
80802 München
Deutschland

Tel.: +39 0362 364570

bifire@bifire.it
www.bifire.it

Das Programm der Bifire Bauplatten umfasst zementgebundene und calciumsilikatbasierte Systeme für Trockenbau-, Brand-, Feuchte- und Hochtemperaturanwendungen.

Die Produkte werden in Wand-, Decken- und Fassadenkonstruktionen sowie im technischen Ausbau eingesetzt und kombinieren je nach Plattentyp Anforderungen an Nichtbrennbarkeit, Feuchtebeständigkeit, Formstabilität und Verarbeitbarkeit. Typische Einsatzbereiche reichen vom Innenausbau über Feuchträume bis zu brandschutztechnischen Konstruktionen im Hochbau und Anlagenbau.

Aquafire Zement-Bauplatten für Trockenbau-, Feuchte- und Brandschutzanwendungen

Aus der Serie Bifire Bauplatten von Bifire Deutschland



Aquafire ist eine leichte, faserverstärkte und zementgebundene Bauplatte. Die mineralischen Platten sind wasserbeständig, nicht brennbar (Klasse A1) und für Anwendungen im Innen-, Außen- sowie Feuchtraumbereich vorgesehen. Typische Einsatzfelder sind Trockenbaukonstruktionen mit erhöhten Anforderungen an Brandschutz, Feuchtebeständigkeit und Formstabilität.

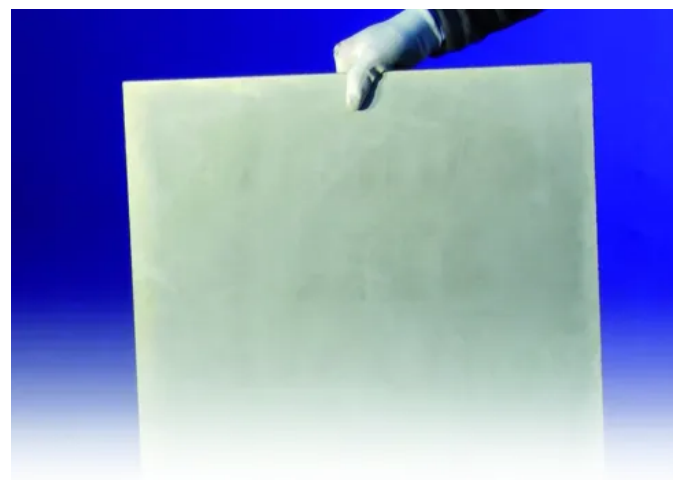
Aquafire Bauplatten von Bifire

Einsatzbereiche und Anwendungsmöglichkeiten

Aquafire-Platten bestehen aus einem leichten, faserverstärkten Zementkern. Sie werden als nicht brennbare Trockenbau- und Trägerplatten für Wand-, Decken- und Ausbaukonstruktionen eingesetzt. Das Material ist wasserresistent, schimmelunempfindlich sowie dimensionsstabil und kann im Innen- und Außenbereich verwendet werden. Die Platten dienen unter anderem als Untergrund für keramische Beläge, Naturstein, Glasmosaik oder Putzsysteme. Aufgrund ihrer nicht brennbaren Materialeigenschaften werden sie häufig in Brandschutzkonstruktionen eingesetzt.

Typische Einsatzfelder

Aquafire-Platten sind für Anwendungen vorgesehen, bei denen sowohl Feuchte- als auch Brandschutzanforderungen bestehen. Mit der Europäischen Technischen Zulassung ETA 21/0834 ist die Eignung der Aquafire Bauplatten für nicht tragende Innen- und Trennwände, als Bekleidung von Wand-, Decken- und sonstigen Bauteilen im Innen- und Außenbereich, als Putzträgerplatte sowie für Unterdecken nachgewiesen.



Aquafire-Platten sind durch ihre Feuchtebeständigkeit universell im Innen- und Außenbereich einsetzbar.

Aquafire Zement-Bauplatten für Trockenbau-, Feuchte- und Brandschutzanwendungen

Aus der Serie Bifire Bauplatten von Bifire Deutschland

Im Innenausbau

- Trockenbauwände
- Installationswände
- Deckenbekleidungen
- Schachtverkleidungen
- Unterkonstruktionen für Fliesenbeläge

Für Feuchträume

- Badezimmer
- Duschanlagen
- Wellness- und Spa-Bereiche
- Gewerbliche Nassräume
- Schwimmbadnahe Bereiche

Weitere Anwendungen

- Marine- und Schiffbauanwendungen
- Brandschutzlagen für Photovoltaikanlagen auf Flachdächern
- Möbel- und Trennwandbau für feuchte Lagerräume
- Brunneneinfassungen
- Untergrund für keramische Beläge und Naturstein

Für Brandschutzanforderungen

- Brandschutzbekleidungen
- Installationsschächte
- Nachträgliche Bauteilertüchtigungen
- Flucht- und Rettungswege
- Technische Räume

Für Außenanwendungen

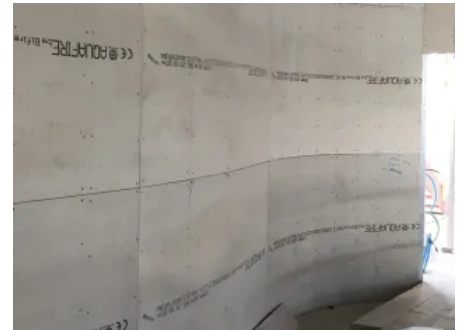
- Außenwandbekleidungen
- Balkonbekleidungen
- Fassadenuntergründe
- Untergründe für Außenbeläge



Aquafire als Untergrund für Wärmedämmverbundsysteme oder Außenwandbekleidung.



Aquafire als feuerbeständige und feuchteresistente Bekleidung im Fassadenbau.



Aquafire-Platten sind biegsam und lassen sich individuell anpassen, z.B. für geschwungene Trockenbauwände.

Besonderheiten der Aquafire-Platten aus Nutzersicht

Kombination aus Brandschutz und Feuchtebeständigkeit: Aquafire-Platten sind für Anwendungen vorgesehen, bei denen sowohl Feuchte- als auch Brandschutzanforderungen bestehen.

Geringes Gewicht: Im Vergleich zu klassischen zementgebundenen Bauplatten sind Aquafire-Bauplatten einfacher zu transportieren und einzubauen.

Bearbeitung: Die Platten sind leicht zuschneidbar und können ähnlich wie Trockenbauplatten verarbeitet werden.

Untergrund für Beläge: Geeignet als universelle Trägerplatte für Keramikfliesen, Glasmosaik, Naturstein, Putze oder Beschichtungssysteme

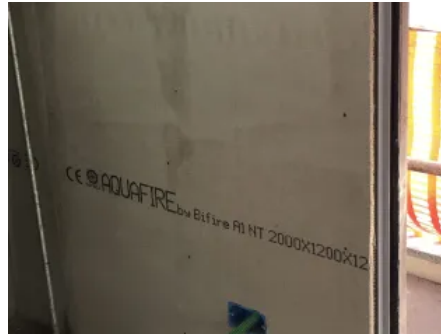
Innen- und Außeneinsatz: Die Platten können sowohl in trockenen als auch in dauerhaft feuchtebeanspruchten Bereichen eingesetzt werden.

Aquafire Zement-Bauplatten für Trockenbau-, Feuchte- und Brandschutzanwendungen

Aus der Serie Bifire Bauplatten von Bifire Deutschland



Nachrüstungen und Sanierungen vorhandener Decken- und Wandkonstruktionen für hohe Brandschutzanforderungen bis REI 180



Trockenbauwände in feuchtebelasteten Bereichen mit üblichen Unterkonstruktionen und Wandaufbauten



Feuchtebeständige Brandschutzbekleidung bei einer Holz-Zwischendecke mit Unterkonstruktion

Technische Daten

Eigenschaften Aquafire Bauplatte	
Material	Faserverstärkte Leichtzementplatte
Standarddicke	12,5 mm
Rohdichte	ca. 960 kg/m ³
Flächengewicht	ca. 12 kg/m ²
Brandverhalten	Klasse A1 – nicht brennbar
Wärmeleitfähigkeit λ	ca. 0,20 W/(mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ nach EN 12572	ca. 31 m
Scherfestigkeit nach ETAG 018-4	85 kg
Schalldämmgrad je Platte (R) bei Frequenz 125/2000	21 dB / 32 dB
Spezifische Wärmekapazität	1 kJ/(kgK)
Mindestbiegeradius R	2 m
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	0,013 mm/(mK)
Alkalität	ca. 10

Formate Aquafire Bauplatte

Dicke 12,5 mm	900 x 1250 mm
	2000 x 1250 mm
Mögliche Sondermaße/Zuschnitte auf Anfrage bei Bifire	

Zulassungen Aquafire Bauplatte

Europäische Technische Zulassung	ETA 21/0834
Baustoffklasse gemäß DIN EN 13501-1	nichtbrennbar, A1
Bauteilklassifizierung	national/europäisch

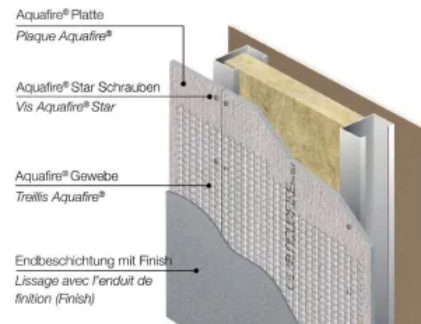
Weitere Informationen im technischen Datenblatt

Aquafire Zement-Bauplatten für Trockenbau-, Feuchte- und Brandschutzanwendungen

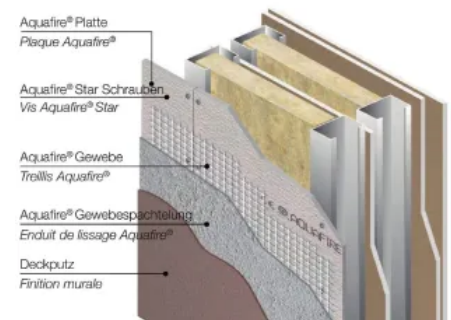
Aus der Serie Bifire Bauplatten von Bifire Deutschland



Die Bearbeitung der Aquafire-Bauplatten erfolgt im Ritz-/ Brechverfahren. Für den Zuschnitt können alle üblichen Werkzeugen für Zementbauplatten eingesetzt werden.



Montagebeispiel für Aquafire Innenanwendung



Montagebeispiel für Aquafire Außenanwendung

Baubiologie

Die gemessenen VOC-Emissionen der Aquafire-Bauplatten liegen im niedrigen Emissionsbereich für Bauprodukte. Der TVOC-Wert beschreibt die Emission flüchtiger organischer Verbindungen (Total Volatile Organic Compounds).

Emissionskennwert	Wert
TVOC	77 µg/m³
VOC-Klassifizierung	A+

Nachhaltigkeit

Die Aquafire-Platten bestehen überwiegend aus mineralischen Bestandteilen, Portlandzement, Sand bzw. mineralischen Zuschlägen und Glasfaserarmierung. Dadurch sind sie grundsätzlich als mineralischer Baustoff verwertbar.

Aquafire-Platten gelten grundsätzlich als recycelbar bzw. recyclingfähig, wobei zwischen Materialrückführung im Produktionsprozess und allgemeiner Recyclingfähigkeit zu unterscheiden ist.

Weitere Nachhaltigkeitsinformationen werden im EPD (Environmental Product Declaration) dokumentiert.

Bifire Deutschland GmbH

Absender

Ohmstr. 15
80802 München
Deutschland

Tel. +39 0362 364570
bifire@bifire.it, www.bifire.it

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Bifire Bauplatten“

Mitteilung: