

**ISOTEC**<sup>®</sup> + **ELYCEM**  
**PARETE** Verstärkte Faserzementplatte

**ISOLIERTE BELÜFTETE FASSADE MIT TRADITIONELLER  
ENDBEARBEITUNG: ISOTEC PARETE + ELYCEM**



**FÜR EINE BELÜFTETE UND ISOLIERENDE FASSADE  
MIT PUTZSCHICHT**



## Vorteile des Systems

Diese Lösung, die auf der Kombination der Wärmedämmplatten Isotec Parete mit Elycem-Faserzementplatten basiert, ist eine Weiterentwicklung traditioneller Bautechniken und externer Dämmsysteme und bietet die folgenden Vorteile:

1. Gebrauchsfertig
2. Einfache Installation
3. Ideal für Verputzer und Verkleidungstechniker
4. Es ist keine architektonische Planung erforderlich
5. Zum Renovieren oder Schaffen neuer Fassaden mit Putzbearbeitung
6. Starke Schlagfestigkeit
7. Extreme Haltbarkeit

**KEINE WÄRMEBRÜCKEN****BELÜFTUNG****ENERGIEEINSPARUNG****SCHUTZ VOR FEUCHTIGKEIT UND INFILTRATION****SCHNELLE UND KOSTENGÜNSTIGE INSTALLATION****HALTBARKEIT**



## ELYCEM: Verstärkte Faserzementplatte

# ELYCEM

Elycem ist eine Portland-Zementplatte, die mit mineralischen Zuschlagstoffen aufgehellert und auf beiden Seiten mit zwei Schichten Glasfasernetz verstärkt wurde.

Dank ihrer hohen mechanischen Festigkeit, der Installationsgeschwindigkeit und der einfachen Endbearbeitung kann Elycem als Abschlussplatte für Außenwände von Gebäuden aus trockenen oder gemischten Systemen sowohl bei Neubauten als auch bei Renovierungen eingesetzt werden. Ihre Flexibilität, Modularität und Robustheit machen Elycem zur idealen Lösung als Putzträger für hinterlüftete Fassaden. Zudem bietet die Platte bei allen Wetterbedingungen Schutz. Sobald sie verlegt wurde, können die Verbindungsstellen ausgefugt und die Oberflächen geglättet werden. Die Platte ist witterungsbeständig und gegen zahlreiche Chemikalien beständig. Sie wiegt ungefähr 14,2 kg pro Quadratmeter. Brianza Plastica liefert die entsprechenden Befestigungsschrauben, während das Netz, der Ausgleichsmörtel, das Canvastuch und weitere Komponenten gemäß dem im Lieferumfang enthaltenen technischen Datenblatt separat erworben werden können.



Befestigungsschrauben



## Technische Daten von Elycem

MERKMAL	M.E.	WERT	REFERENZNORM
Einstufung in die Brandverhaltensklasse	Klasse	A1 / A	EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,174	UNI EN ISO 8990
Mechanische Festigkeit	Kategorie Klasse	B 2	UNI EN 12467
Toleranzstufe	W/m²K	1	UNI EN 12467

CE-Kennzeichnung in Einklang mit der Verordnung 305/2011/CE, UNI EN 12467 Standard. System 3, Istedil S.p.A. (0529), benannte Stelle.



# Installation der Elycem-Zementplatte

CTL-210/DE-REV.0 02.20

## Installation der Elycem-Platte



Nach der Installation der Platten Isotec Parete kann die Zementplatte Elycem befestigt werden. Positionieren Sie die Platte vertikal lotrecht zur Metallversteifung von Isotec Parete und befestigen Sie sie mit passenden Schrauben in einem Abstand von 20 mm von der Kante und mit einem Höchstabstand von 200 mm voneinander. Positionieren Sie den Schraubenkopf so, dass er (auf derselben Ebene) mit der Oberfläche der Platte ausgerichtet ist. Lassen Sie einen Abstand von 3 mm zwischen den angrenzenden Zementplatten und zwar entlang den vertikalen Kanten der Platte (lange Seite). Platzieren Sie die horizontalen Verbindungsstellen Seite an Seite (kurze Seite) und versetzen Sie sie wenigstens um 600 mm auf der langen Seite.

## Verfugen der Verbindungen



Nach der Befestigung der Platten können die Verbindungsstellen der Platte Elycem verfugt werden. Die Fugenmasse wird in einer Schicht mit einer Dicke von 2/3 mm aufgetragen, wobei ein Verstärkungsnetz auf die Oberseite gelegt wird. Achten Sie darauf, dass dieses nicht überlappt. Gleichen Sie nach der Verfugung der Verbindungsstellen die gesamte Oberfläche der Elycem-Platten mit einer Ausgleichsmasse aus. Auf diese Masse wird das Verstärkungsnetz gebettet. Tragen Sie die auf Zement basierende Ausgleichsmasse auf der Oberfläche mit einem 10 mm- Zahnpachtel auf. Platzieren Sie anschließend das Netz auf der Oberseite und zwar mit einer Überlappung von 100 mm auf allen Seiten.

## Glätten und Anstrich



Schließen Sie den Vorgang mit einem abschließenden Glätten der Oberflächen durch das Auftragen einer 7 mm dicken Schicht Ausgleichsmasse ab. Warten Sie etwa eine Stunde, bevor Sie mit einem Schwamm über die Ausgleichsmasse streichen, um eine glatte Putzoberfläche zu erhalten.

Sobald die Oberfläche getrocknet ist, kann die Farbe aufgetragen werden.



Brianza Plastica SpA  
Via Rivera, 50 - 20841 Carate Brianza - Italien  
Tel. +39 0362 91601 - Fax +39 0362 990457  
[www.brianzaplastica.it](http://www.brianzaplastica.it) - [isotec.brianzaplastica.it](http://isotec.brianzaplastica.it)  
[sales-insulation@brianzaplastica.it](mailto:sales-insulation@brianzaplastica.it)



Quality Management System  
UNI EN ISO 9001:2015  
CERT. N. 106



ISO 9001:2015  
CERTIFIED QUALITY  
MANAGEMENT SYSTEM



Die Merkmale und technischen Daten, die in diesem Katalog enthalten sind, basieren auf den derzeitigen Informationen und sind, nach unserem Wissen, genau und präzise. Sie können ohne Vorankündigung geändert werden. Brianza Plastica übernimmt keine Haftung für eine unsachgemäße Verwendung des Materials, da die Verwendungsbedingungen außerhalb unserer direkten Kontrolle liegen.

