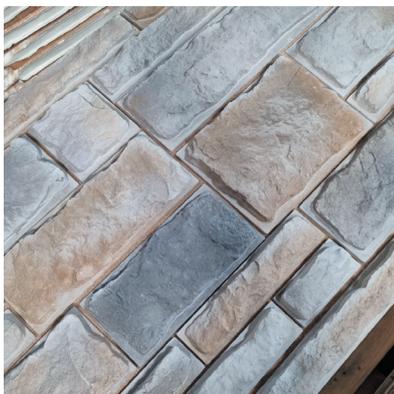


EASY

WALL

fix | screw | admire



INDOOR  
OUTDOOR  
**WALL SYSTEM**

# EASY

# WALL

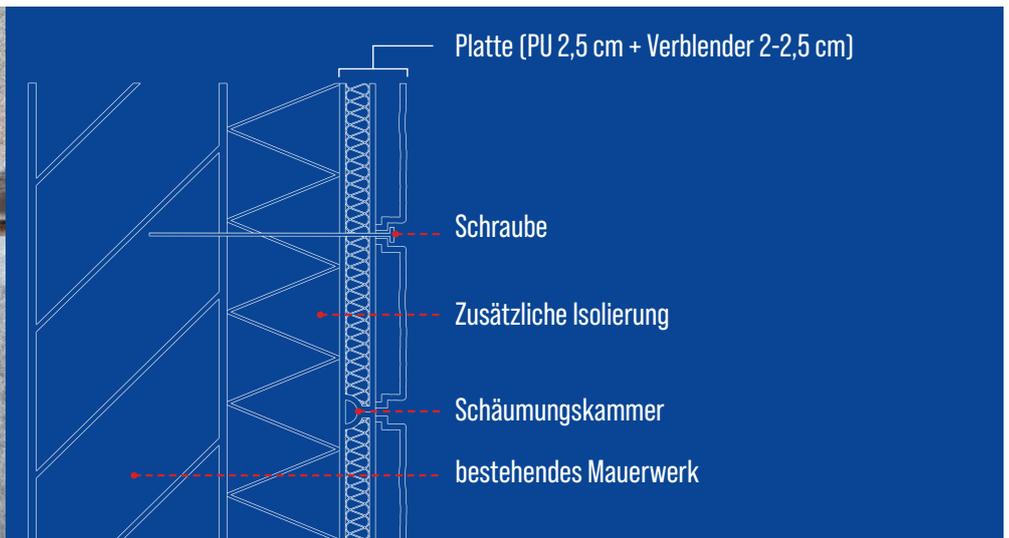


## ISOLIERUNG

Die Isolierung besteht aus Polyurethanschaum (Polyol + Iso-Cyanat), der mit n-Pentan in einer Form, die dem Format der Platte entspricht.

## DURCHFÜHRUNG

Die Schäumungskammern zwischen den Platten garantieren eine vollflächige Abdichtung und vermeiden Wärmebrücken. Diese wird mit einem 1 Komponenten Polyurethanschaum gefüllt. Die Verbindungselemente zwischen den Platten werden mit einem speziellen Kleber angebracht, um einen nahtlosen Übergang zu gewährleisten.



## BEFESTIGUNGEN

Die Schrauben für Beton- oder Mauerwerksuntergründe können geliefert werden. Sie bestehen aus verzinktem Stahl und haben einen TORX-Kopf. Sie werden mit einem Nyldübel mit konischem Bund kombiniert. Für die Befestigung auf Holzuntergründen, Verbundwerkstoffen oder Metall sind passende Schrauben erhältlich.\*

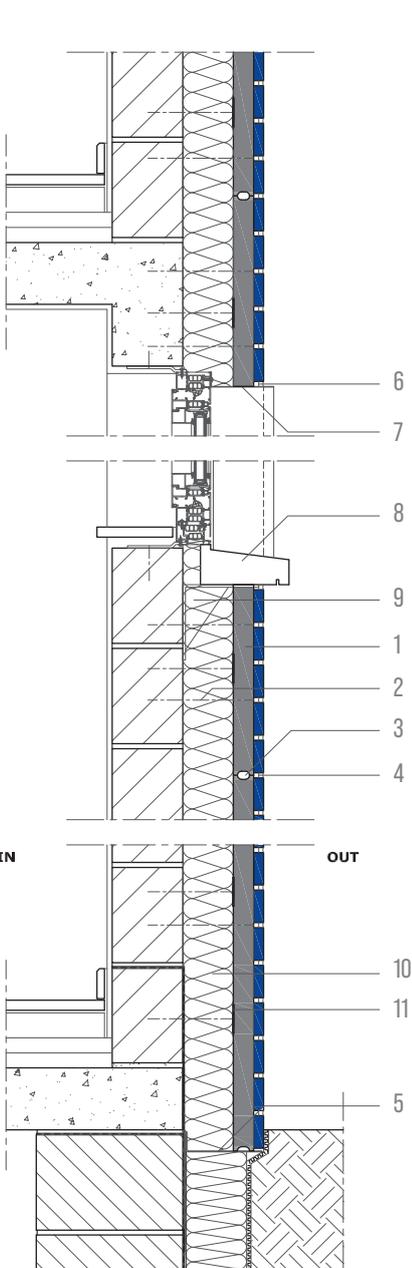


## VERLEGUNG

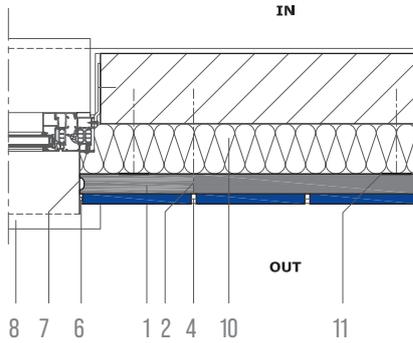
- Wird auf einer zusätzlichen Dämmschicht verlegt.  
Kann zur Regulierung von Höhenunterschieden mechanisch verklebt und/oder befestigt werden (Befestigung unabhängig vom EASY-WALL-System);
- Mechanische Befestigung (7 Schrauben/Platte);
- Schäumungskammer füllen, Anschlusssteine aufkleben, verfugen und fertig.



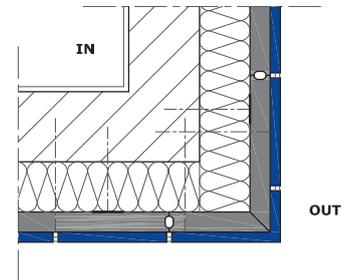
## VERTIKALER SCHNITT



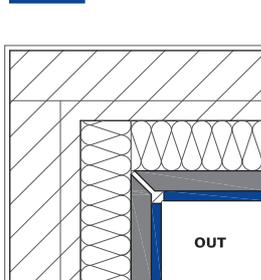
## HORIZONTALER SCHNITT



## AUSSENECKE



## INNENECKE

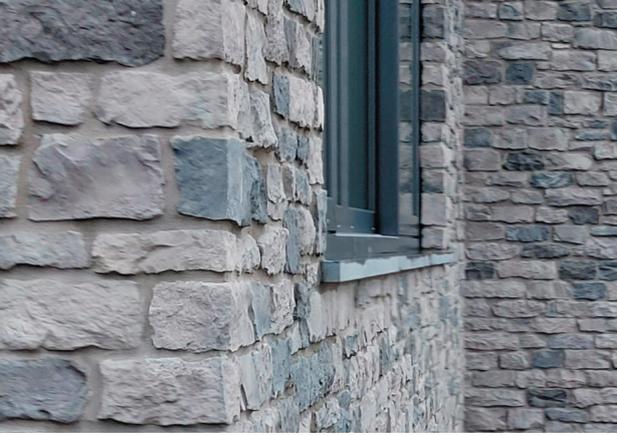


1. Platte „EASY-WALL“  
(PU 2,5 cm + CONCRETE Verblender 2-2,5 cm)
2. Geeignete mechanische Befestigung für den Rohbau
3. Schäumungskammer
4. Verfugung mit Mörtel
5. Startprofil aus Aluminium (Nagetierschutz)
6. Weiche Dichtung
7. Abschlussrahmen aus pulverbeschichtetem Aluminium
8. Schwelle aus Stein
9. Stützwinkel / Befestigung Schwelle
10. Zusätzliche Isolierung
11. Befestigung Zusatzisolierung



# EASY

# WALL



EASY-WALL ist ein vorgefertigtes Verblendersystem, bestehend aus einer Schicht Betonverblender, die in eine Platte aus Polyurethanschaum eingefasst sind (PUR).

Der Herstellungsprozess, bei dem die Verblender „eingeschäumt“ platziert werden, ermöglicht die Herstellung von qualitativ hochwertigen Fertigbauteilen mit einer perfekten Verbindung zwischen Verblender und Isolierung.

Die Platten werden mechanisch mit Schrauben durch die Fugen befestigt. Die vor Ort platzierten Verbindungsstücke und die Verfügung der Platte ergeben ein Finish, das in jeder Hinsicht einem traditionellen Mauerwerk ähnelt, und ermöglichen gleichzeitig eine breitere Verwendung.

Das System ist für die Verkleidung von Fassaden bestimmt und kann auf verschiedenen Gebäudetypen und Untergründen erwendet werden wie z. B.:

- Beton, Mauerwerk, Backstein, Kalksandstein-Blockstein, Fliesen oder Naturstein\*
- Holzverbundplatten für Verkleidungen von Gebäuden in Holzrahmenbauweise\*
- Metallpaneele (Stahl oder Aluminium) für Verkleidungen von Gebäuden mit Metallrahmen\*

Das System eignet sich auch für alle Arten von zusätzlichen Dämmstoffen (PUR, PIR, Resol, XPS, EPS, Glaswolle, Steinwolle usw.).

Die maximale Einsatzhöhe wird durch den Windwiderstand, der Lichtexposition, der Form, den Abmessungen der Konstruktion und der Lage an der Fassade bestimmt.

\* laufende Bewertungen für Erhalt der Zulassungen, technischen Gutachten und Zertifikate



EASY-WALL - KONZEPT

## SYSTEMLEISTUNGEN

Klasse der Reaktion auf Feuer, ermittelt nach NBN EN ISO 13501-1	> B-s1, d0
Wasserdichtheit (Widerstand gegen Schlagregen)	> Kein Eindringen
Widerstand gegen Wasserdampfdiffusion	> 107 - 249 $\mu$
Widerstand gegen Hitze-Regen-Zyklen gefolgt von Frost-Tau-Zyklen	> Konform
Widerstand gegen Windeinwirkung	> 4500 Pa - 8,5 mm
Adhäsion zwischen Verblendung und Isolierung	> 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Ausreißfestigkeit von Befestigungen	> >500N/Befestigungspunkt
Widerstand gegen Aufprall	> Klasse 1
Thermische Leitfähigkeit [ $\lambda$ ]	> 0,029 W/m.K

## VORTEILE



Thermische Leistung und Luft- undurchlässigkeit  
Außergewöhnliche Eigenschaften, die ein wasserdichtes System und einen niedrigen U-Wert bei minimaler Wandstärke (52 mm mit Dämmung) ermöglichen.



Die Lieferungen zur Baustelle können durch Lieferungen von bis zu +-520m<sup>2</sup> pro LKW im Vergleich zu herkömmlichen Steinen um bis zu 75% reduziert werden.  
Die Lagerhaltung kann aufgrund der verpackten Fläche pro Palette von +-28m<sup>2</sup> um bis zu 60% reduziert werden.



Installation 7 bis 8 Mal schneller als herkömmliches Mauerwerk. Erfahrene Arbeiter platzieren bis zu ca. 20m<sup>2</sup> pro Mann und pro Tag.



Die vorgefertigten Paneele können unabhängig von den Wetterbedingungen aufgestellt werden.  
Dies verbessert die Qualität, die Kontrolle und das Zeitmanagement auf der Baustelle.

## KONTAKT

info@bauma-stone.com  
T +32 43 76 94 00