

FRIWA[®] – Schalungselement

Bei auskragenden Geschoßdecken und Treppen als
Verkleidung der Stirnseiten und Putzträger

Das **FRIWA[®] - Schalungselement** ermöglicht auf eine einfache und doch effektive Art und Weise das Verputzen der Stirnseiten bei auskragenden Geschoßdecken, Treppen und Innenbalkonen ohne der Gefahr einer Rissbildung durch unterschiedliches Schwindungs- und Ausdehnungsverhalten der eingesetzten Baustoffe in der Decken- und Fußbodenkonstruktion.

Auf Grund einer kombinierten Klebe- und Dübelmontage kann ohne Bedenken einer Beschädigung das **FRIWA[®] - Schalungselement** bereits bei den Putzarbeiten eingebaut und nach Fertigstellung der Oberbeläge verputzt werden.



FRIWA[®] - Schalungselement

FRIWA[®] – Schalungselement

Bei auskragenden Geschoßdecken und Treppen als
Verkleidung der Stirnseiten und Putzträger

„Auf welche Art und Weise verputzen wir die Stirnseiten bei auskragenden Geschoßdecken, Treppen und Innenbalkonen so, dass es dauerhaft zu keinen Schäden kommt?“

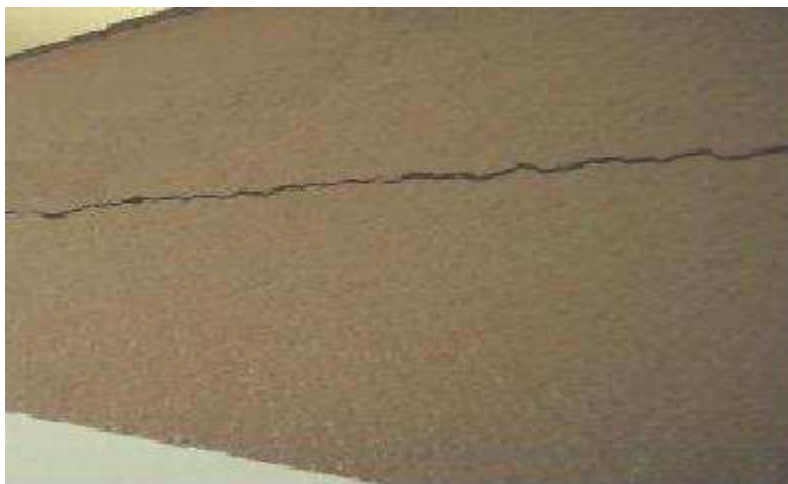
So, oder so ähnlich könnte die Frage des Bauherrn oder Architekten an die Putzer und Stuckateure lauten, wenn es darum geht solche Problemstellen zu verputzen.

Alle Beteiligten sind an einem dauerhaften und sicheren System interessiert, das eine konkrete Kalkulation und technisch einwandfreie Lösung darstellt.

Für den Handwerker ergibt sich meist die Situation, dass der zu kalkulierende Aufwand, und damit auch die entsprechenden Material- und Personalkosten, im Voraus nur schwer abzuschätzen sind.

Auch die Wahrscheinlichkeit einer Reklamation, aufgrund einer horizontalen Rissbildung zwischen den unterschiedlichen Baustoffen der Decken- und Fußbodenkonstruktion, ist unverhältnismäßig hoch. Er ist somit in einer Situation, in der er durch Nacharbeiten wertvolle Arbeitszeit verliert.

Der Architekt bzw. Bauherr hingegen, kann, aufgrund des nur schwer zur kalkulierenden Aufwandes des Handwerkers, diesbezüglich keine konkreten Angebote erwarten und muss darauf vertrauen, dass die Ausführung reell abgerechnet wird.



waagerechter Abriss des Putzes im Treppenhaus durch unterschiedliches Schwingungs- und Ausdehnungsverhalten

FRIWA[®] – Schalungselement

Bei auskragenden Geschößdecken und Treppen als
Verkleidung der Stirnseiten und Putzträger

Das **FRIWA[®] - Schalungselement** bietet sowohl für den Handwerker als auch den Architekten bzw. Bauherren mehrere Vorteile.

Die Kalkulation: kann, aufgrund der einfachen Montage bzw. des Verputzens, für jede Situation und jedes Bauvorhaben konkret durchgeführt werden.

Der Einbau: wird in einer Kombination aus Kleben und Dübeln ausgeführt, was zu einer deutlich höheren Belastungsfähigkeit hinsichtlich einer Druck- oder Zugbelastung führt.

Die Entkopplung: der Fußbodenkonstruktion von der aufzubringenden Putzschicht verhindert die Bildung von horizontalen Rissen (basierend auf den Einsatz unterschiedlichen Baustoffe in der Decken- und Fußbodenkonstruktion).

Eine zusätzliche Kostenersparnis ergibt sich aus der Möglichkeit, das **FRIWA[®] - Schalungselement** auch als Abstellung für den Estrich zu verwenden.



Ansicht einer bereits verklebten Stirnseite mit dem **FRIWA[®] - Schalungselement**

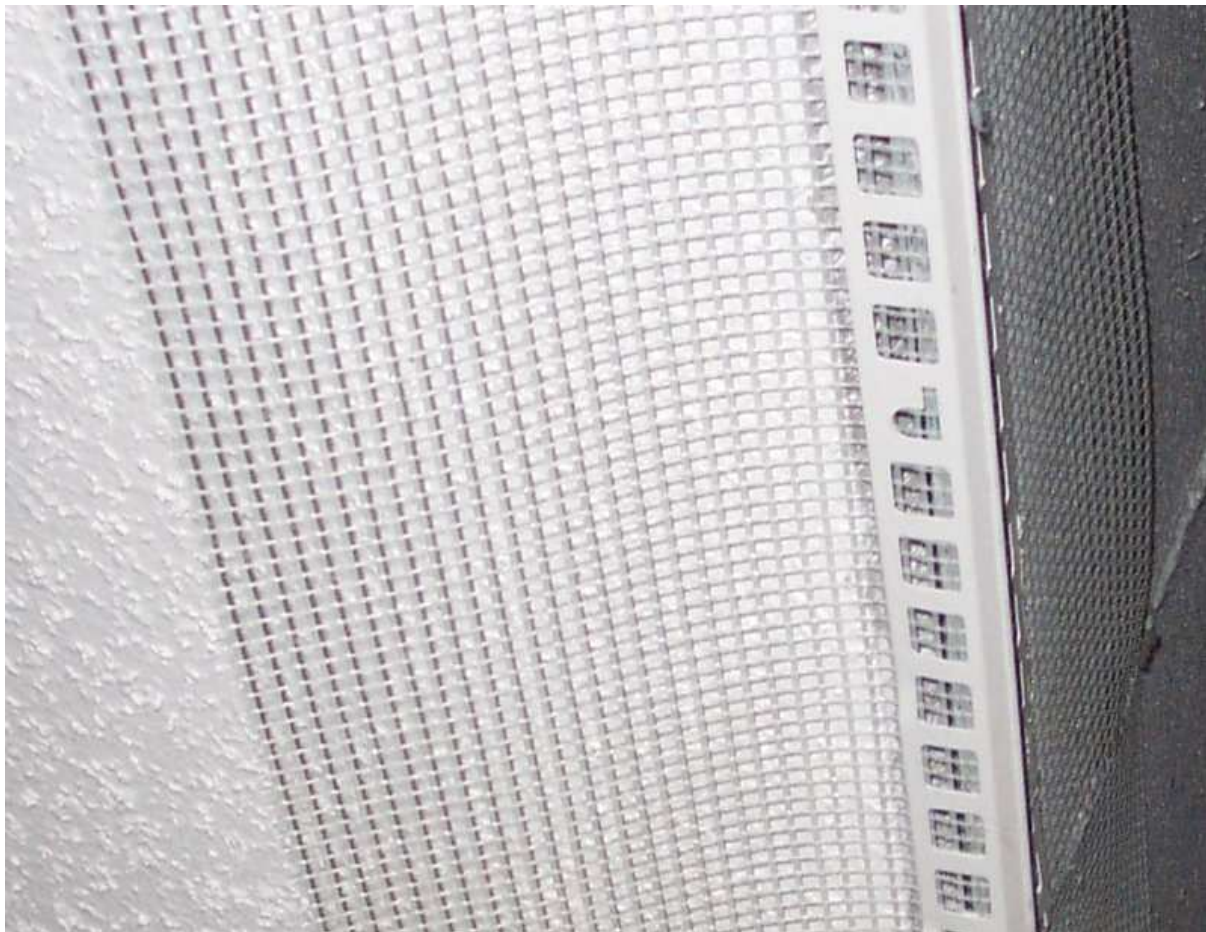
FRIWA[®] – Schalungselement

Bei auskragenden Geschoßdecken und Treppen als
Verkleidung der Stirnseiten und Putzträger

Das **FRIWA[®] - Schalungselement** wird mit Kantenschutzleiste und Armierungsgewebe ausgeliefert und kann daher sofort montiert werden.

Das **FRIWA[®] - Schalungselement** wird mit einem Haftkleber an die Stirnseite der zu verkleidenden Auskragung des statisch tragenden Elementes (z. B. Stahlbetondecke) geklebt. Im zweiten Schritt wird das fest verklebte **FRIWA[®] - Schalungselement** mit Tellerdübeln in der Deckenkonstruktion (z.B. Stahlbetondecke) verdübelt.

Das ebenfalls zum **FRIWA[®] - Schalungselement** gehörende Armierungsgewebe wird an der Deckenunterseite mit in die Spachtelmasse oder den Deckenputz eingearbeitet und trägt somit zu einer rissfreien Konstruktion bei.

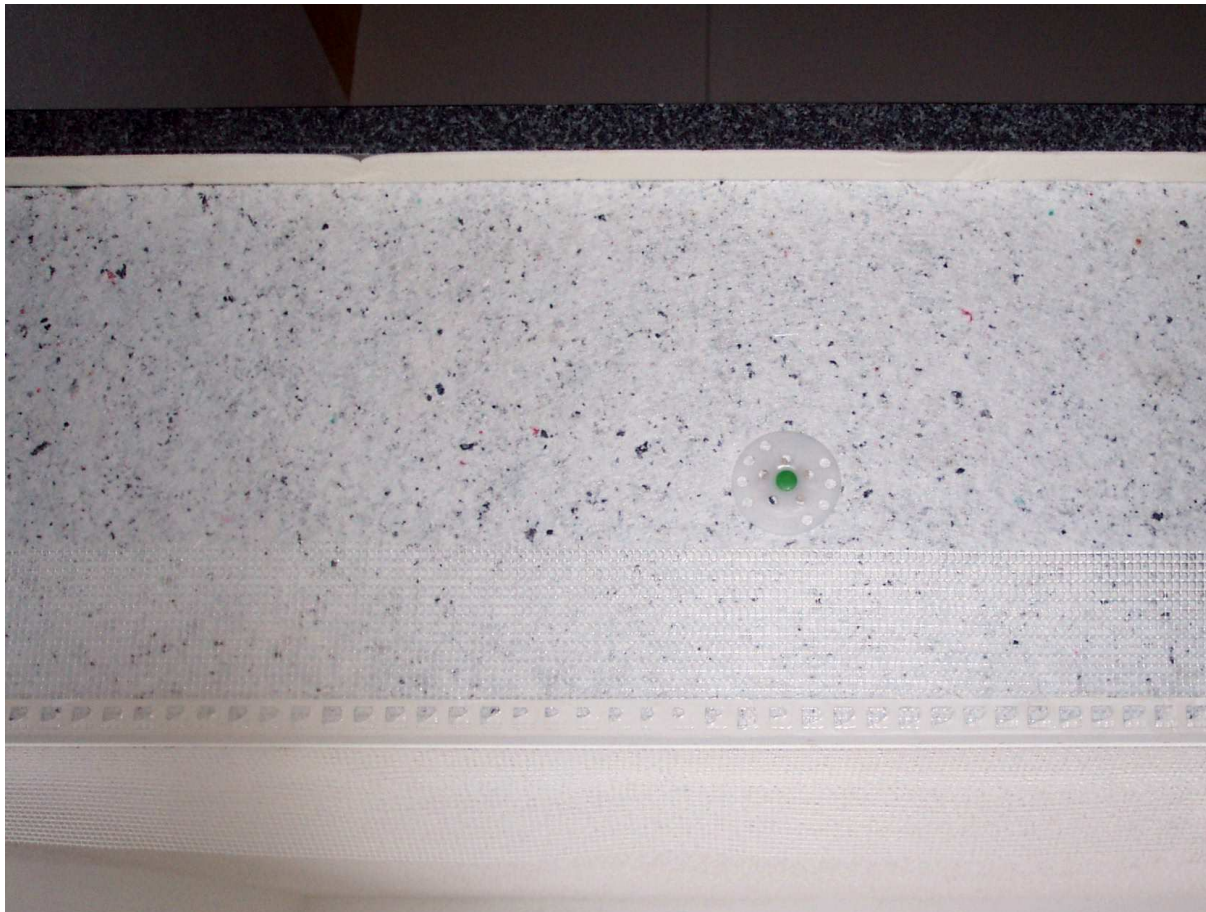


Stirnseitenverkleidung mit Kantenschutzleiste und noch an der Decke einzuarbeitendes Armierungsgewebe

FRIWA[®] – Schalungselement

Bei auskragenden Geschoßdecken und Treppen als
Verkleidung der Stirnseiten und Putzträger

Vor der Belagsverlegung wird das **FRIWA[®] - Schalungselement** auf die vorgegebene Höhe, z. B. Estrichoberkante, abgelängt und anschließend mit dem mitgelieferten selbstklebenden Schaumstoffstreifen an der Schnittseite beklebt. Der nach dem Verputzen überstehende Schaumstoffstreifen wird entfernt. Der Übergang zwischen Oberbelag und Putz anschließend mit Acryldichtstoff elastisch verfügt.

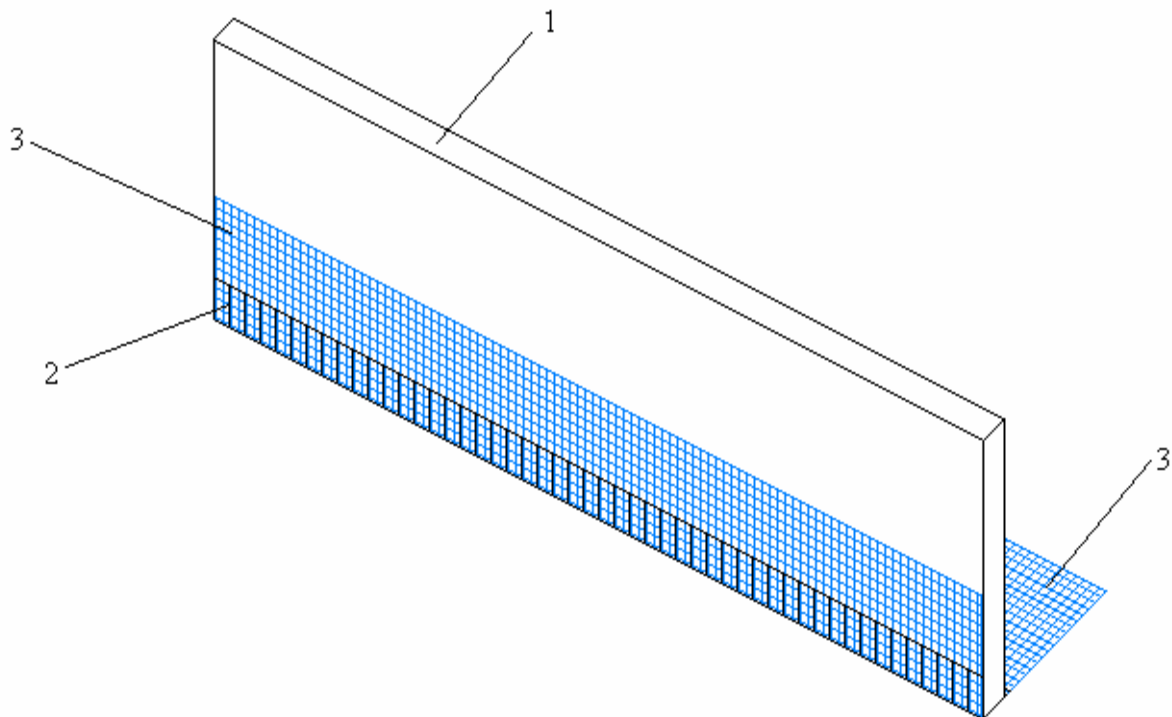


Ansicht einer verklebten und verdübelten Stirnseite mit oben überstehenden Natursteinbelag.

FRIWA[®] – Schalungselement

Bei auskragenden Geschoßdecken und Treppen als
Verkleidung der Stirnseiten und Putzträger

Konstruktionszeichnung unseres **FRIWA[®] - Schalungselements**

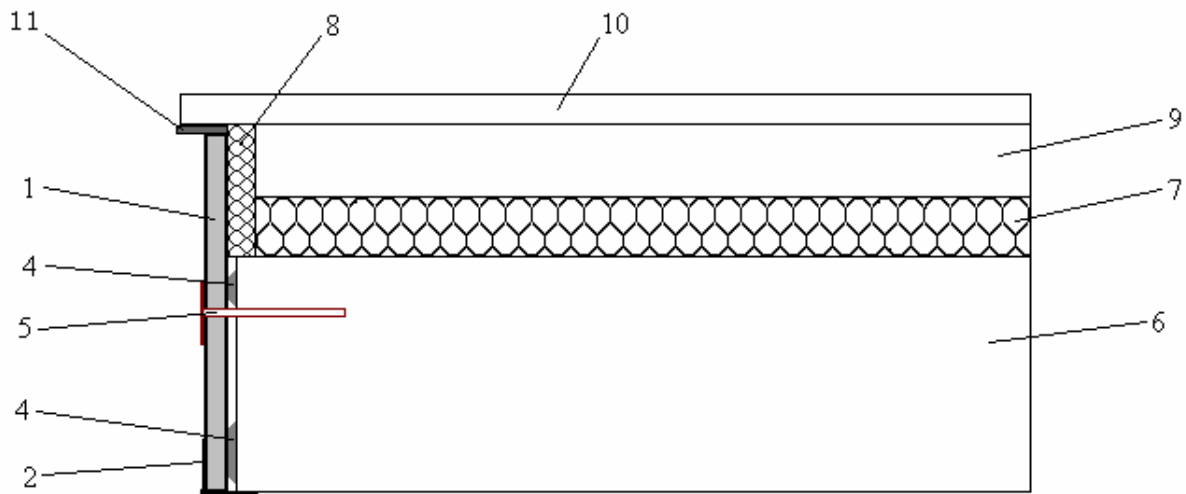


- 1 - Platte aus Kunstfasergemisch mit Trägergewebe,
- 2 - Kantenprofil,
- 3 - Putz-Armierungsgewebe

FRIWA[®] – Schalungselement

Bei auskragenden Geschoßdecken und Treppen als
Verkleidung der Stirnseiten und Putzträger

Schematischer Bodenaufbau mit einer stirnseitigen Verblendung durch unser
FRIWA[®] - Schalungselement.



- 1 - Platte aus Kunstfasergemisch mit Trägergewebe,
- 2 - Kantenprofil,
- 4 - Klebemörtel,
- 5 - Tellerdübel,
- 6 - tragendes Element (z. B. Stahlbetondecke),
- 7 - Wärme- / Trittschalldämmung,
- 8 - Randdämmstreifen,
- 9 - Lastverteilungsschicht,
- 10- Oberbelag,
- 11- Schaumstoff.

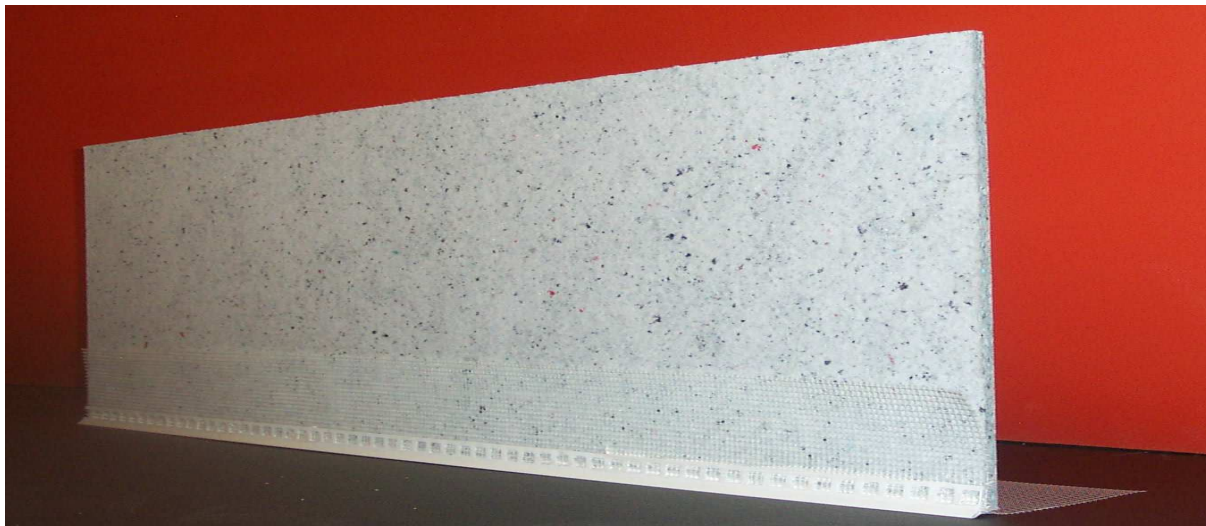
FRIWA[®] – Schalungselement

Bei auskragenden Geschößdecken und Treppen als
Verkleidung der Stirnseiten und Putzträger

Technisches Merkblatt:

| | |
|---------------------|---|
| Länge: | 125 cm |
| Breite: | 35, 38 und 40 cm (andere Größen auf Anfrage möglich) |
| Plattenstärke: | 9 mm |
| Putzstärke: | 5 – 7 mm |
| Verpackungseinheit: | 12,5 lfm (10 Platten) |
| Montage: | Kleben mit Haftmörtel, danach alle 62,5 cm mit mitgelieferten Tellerdübel verdübeln befestigen |

| | |
|---------------------|---|
| Ausschreibungstext: | FRIWA-Schalungselement 350 x 9 mm liefern, mit Haftmörtel Aufkleben und alle 62,5 cm mit spez. Tellerdübel befestigen.lfm EP..... GP..... |
| | FRIWA-Schalungselement der Estrichkante anpassen und verputzenlfm EP..... GP..... |



Die Beschriftung erfolgt Firmenspezifisch mit z. B. FRIWA Schalungselement