

# Technisches Merkblatt

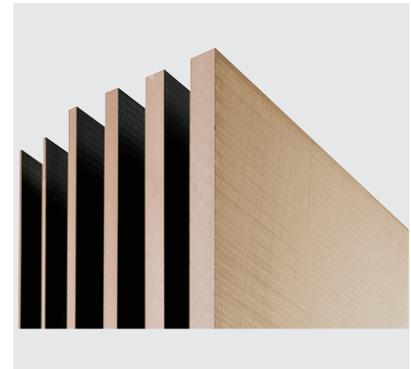


## Anwendungsgebiet

- für Renovierung und Neubau
- Verkleidung von Badewannen
- zum Flächenausgleich

## Produkteigenschaften

- wasserundurchlässig
- wärmedämmend
- unverrottbar



## Mineralisch beschichtete Leichtbauplatte aus extrudiertem Polystyrol

### Anwendungsgebiet

Mit der Fliesenbauplatte **weber.sys 834** und **weber.sys 834 RK** werden schnell und wirtschaftlich direkt verfliesbare Flächen erstellt, Badewannen verkleidet oder ganze Waschtische gebaut. Der Kreativität beim Einsatz dieser Platte sind nahezu keine Grenzen gesetzt. Die Fliesenbauplatten sind einsetzbar auf Beton, Estrich, Mauerwerk, Putz, Klinker, Holz, Metall- und Holzständerwerke. **weber.sys 834** ist auch zur Beplankung von Trockenbauwänden im Feuchtbereich geeignet und außen als ideale Ansatz- und Verlegefläche im Sockelbereich.

### Produktbeschreibung

**weber.sys 834** ist eine Fliesenbauplatte mit beidseitig mineralischer Beschichtung

### Zusammensetzung

Extrudiertes Polystyrol-Hartschaumelement, mineralischer Mörtel

### Produkteigenschaften

- geringes Gewicht
- direkt ohne Grundierung beschichtbar
- einfache, schnelle Verarbeitung
- einfache Verbindung durch Klebetechnik
- wasserundurchlässig
- wärmedämmend
- unverrottbar

### Technische Werte

Wärmeleitfähigkeit	0,04 W/mK
Baustoffklasse	B 1
Temperaturbeständigkeit	bis + 80 °C
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl:	ca. 80
Druckfestigkeit:	ca. 0,25 N/mm <sup>2</sup>

### Qualitätssicherung

**weber.sys 834** unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung.

### Allgemeine Hinweise

- Bei Feuchtigkeitsbelastung die Stoßbereiche unter Einlage von **weber.sys 835** mit **weber.xerm 858 BlueComfort** abspachteln. In Bereichen, die einer Dehnung unterliegen, wie z. B. Eckfugen, Dehnungsfugen und Anschlussfugen, werden **weber.tec 828** Dichtbänder mit **weber.tec 822**

# Technisches Merkblatt



eingeklebt und 20 cm breit abgedichtet.

- Durchbrüche in der Fliesenbauplatte, die durch Rohrdurchführungen, Verdübelungen o. ä. zu Undichtigkeiten der Flächen führen könnten, sind ausreichend mit **weber.tec 822** (wenn erforderlich **weber.tec 828 MA** einsetzen) einzudichten.
- Zur Grundierung der Fliesenbauplatten ist **weber.prim 801** einzusetzen. Flächen mit Feuchtigkeitsbelastung werden ganzflächig mit **weber.tec 822** abgedichtet. Beachten Sie entsprechenden Verarbeitungshinweise zu **weber.tec 822**.

## Besondere Hinweise

- Wasserleitungen in Außenwänden, sind wegen möglicher Frosteinwirkungen vor Versetzen der Fliesenelemente, ausreichend wärmedämmend zu isolieren.
- Bei erhöhter Punktbelastung sind Bodenfliesenformate von mindestens 10 x 10 cm und einer Dicke von mindesten 6 mm einzusetzen.
- Schallschutzanforderungen beachten, gegebenenfalls zusätzliche Maßnahmen, z. B. **weber.sys 832**, einbauen.
- Bei Einwirkung von Materialien, die flüchtige Substanzen, z. B. Aceton, Xylol enthalten, können Lösemittelschäden auftreten.

## Untergrundvorbereitung

- Die Untergründe dürfen trocken oder mattfeucht, müssen aber tragfähig sein. Haftungsmindernde Bestandteile entfernen oder Platten zusätzlich mechanisch befestigen.
- Die notwendigen Untergrundvorbehandlungen sind auf die jeweiligen baustellenspezifischen Gegebenheiten abzustimmen.

## Verarbeitung

### Einbau auf Ständerwände:

- Zuschnitt von Hand mit einem Fuchsschwanz, einer Stichsäge oder scharfen Messer.
- Im Wandbereich im Punkt-Wulst-Verfahren mit **weber.xerm** Fliesenklebern auf dem tragfähigen Untergrund verkleben, bei Arbeiten unter Zeitdruck mit schnell abbindenden Klebern. Bei nicht tragfähigen Untergründen Platten zusätzlich mit 5 Tellerdübeln pro m<sup>2</sup> mechanisch (an den Mörtelbatzen) befestigen.
- In Bereichen hoher Druckbelastung durch nachfolgend angehängte Teile (z. B. Waschbecken, Schränke, ...) müssen die Mörtelbatzen eng aneinander liegend aufgetragen werden.
- Die Plattenstöße der Fliesenbauplatten brauchen bei nachfolgender Fliesenüberdeckung von mindestens 4 cm nicht weiter bearbeitet werden. Bei geringerer Überdeckung die Plattenstöße mit mineralischen Fliesenklebern **weber.xerm** oder 2-K-Klebern **weber.xerm 847** oder **weber.xerm 848** kraftschlüssig verbinden.
- Im Bodenbereich sind die Fliesenbauplatten, z.B. mit **weber.xerm 850 BlueComfort** oder **weber.xerm 853 F**, vollflächig zu verkleben. Stoßfugen sind zu verkleben und unter Einlage von **weber.sys 835** abzuspachteln.
- Holzfußböden sind auf Tragfähigkeit zu überprüfen (verrottetes Holz auswechseln) und zusätzlich zur vollflächigen Verklebung mit geeigneten Holzschrauben mit Unterlegscheiben oder Metalltellerdübeln im Abstand von max. 40 cm zu befestigen.
- Bei Einsatz auf Ständerwänden, erste Beplankungslage mit geeigneten Gipskarton- bzw. Gipsfaserplatten in Trockenbauweise. Fliesenbauplatte als 2. Lage aufbringen, Verschraubung durch Schnellbauschrauben mit Unterlegscheibe.
- Die Schrauben dürfen - wie beim Trockenbau - die Beschichtung nicht durchdringen. Rastermaß der Unterkonstruktion beachten. Platten waagrecht verarbeiten.
- Zur Erstellung von Regalen, Rohrkästen, Badewannenverkleidungen genügt bei leichten mechanischen Belastungen die Verklebung mit **weber.xerm 858 BlueComfort**. Bei starken mechanischen Belastungen (z. B. Podesten) erfolgt die Verklebung mit **weber.xerm 848**.

## Verpackungseinheiten

Gebinde	Abmessung	Einheit	VPE / Palette
Platte	4mm, 1300 x 600 mm	1 Stk.	160 Stück
Platte	10 mm, 1300 x 600 mm	1 Stk.	108 Stück
Platte	10 mm, 2600 x 600 mm	1 Stk.	108 Stück
Platte	20 mm, 2600 x 600 mm	1 Stk.	60 Stück
Platte	30 mm, 2600 x 600 mm	1 Stk.	40 Stück
Platte	40 mm, 2600 x 600 mm	1 Stk.	30 Stück
Platte	50 mm, 2600 x 600 mm	1 Stk.	24 Stück
Platte	6 mm, 1300 x 600 mm	1 Stk.	160 Stück

# Technisches Merkblatt



Gebinde	Abmessung	Einheit	VPE / Palette
Winkelelement	150 x 150 x 2600 mm	12 Stk.	50 Stück
Winkelelement	200 x 200 x 2600 mm	12 Stk.	48 Stück
Winkelelement	300 x 300 x 2600 mm	10 Stk.	40 Stück
Winkelelement	400 x 200 x 2600 mm	10 Stk.	40 Stück

## Produktdetails

**Farbe:**

Grau

**Lagerung:**

Bei trockener, vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung geschützter Lagerung (auf ebener Fläche) ist das Material mind. 24 Monate lagerfähig.