

## Zulassungsfreie Außendecken mit Rigips® Glasroc® X



**Objekt:** Pulheim EINS, Pulheim

**Bauherr:** Heinz-Gerd Badziong, Pulheim

**Planer:** Pape Architektur, Köln

**Verarbeiter:** Stuckgeschäft Werner Will III GmbH, Pulheim

**Fotograf:** Behrendt & Rausch GbR, Kottenheim

### Außendecken in Trockenbauweise

Außendecken sind oft echte Hingucker, die einem unmittelbar ins Auge springen. Was man auf den ersten Blick nicht sieht ist, dass diese Unterdecken im Außenbereich zunehmend in der im Innenausbau seit langem etablierten Trockenbauweise ausgeführt werden. Und zwar mit speziellen Bauplatten, die die Vorteile des Trockenbaus auch im Außenbereich nutzbar machen. Damit diese in der späteren Nutzung unkritisch sind, müssen diese besonders feuchtigkeits- und schimmelresistent sein, wie die vliesarmierte Spezial-Gipsplatte Rigips Glasroc X. Sie zeichnet sich durch ein UV-Licht-beständiges Glasvlies aus, welches den stark hydrophobierten Gipskern der Platte sicher ummantelt. Aufgrund dieser Eigenschaften überzeugt die innovative Rigips Glasroc X als ausgesprochen sichere Lösung, die sich perfekt für die Anwendung im Außendeckenbereich eignet – unabhängig vom Putzaufbau oder einer Farbbeschichtung.



### Aufgabenstellung

Neubau eines Gastronomie- und Einzelhandelsgebäudes mit besonderem Augenmerk auf den großen Außengastronomiebereich des Szenereaurants im Erdgeschoss. Dieser ist komplett überdacht und für die Bekleidung der Außendecken wurde eine innovative Lösung gesucht.

### Lösung

Perfekte Inszenierung dieser großen Außendeckenflächen durch den Einsatz der Systemlösung mit Rigips Glasroc X.

Die Besonderheit dieses Deckensystems liegt darin, dass es als normativ geregeltes System ohne eine besondere Zulassung verwendet werden kann und sichere Lösungen für jede Beanspruchung bietet.



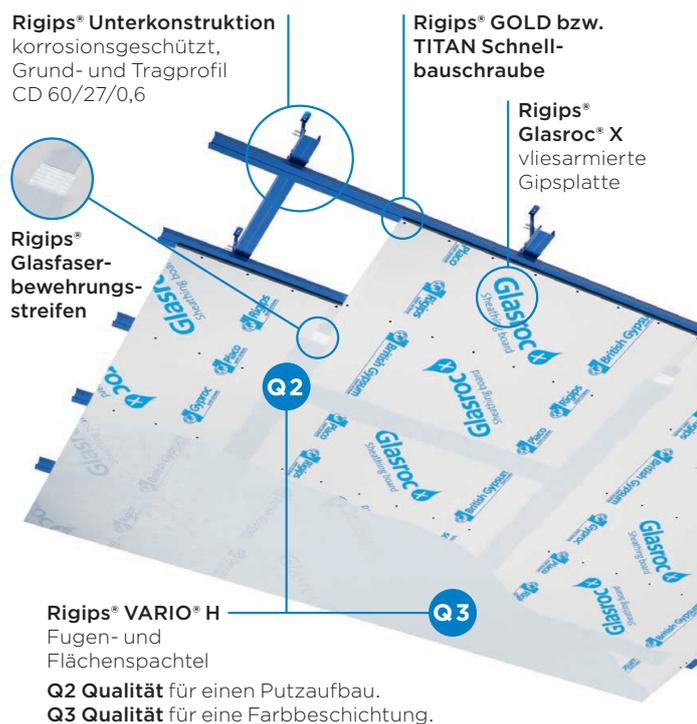
[Weitere Infos >>](#)

[Rigips System UA10GX >>](#)

## Das komplette System mit abgestimmten Komponenten:

Außendecken können mit Rigips Glasroc X und einer korrosionsgeschützten Unterkonstruktion von RIGIPS sicher im System ausgeführt werden.

### Einsatzbereich der Rigips® Glasroc® X



Rigips-Platten und alle weiteren -Komponenten sind perfekt aufeinander und leistungsgerecht auf die jeweiligen Anforderungen im Bereich der Außendecken abgestimmt.

Einbaubereiche	Unterkonstruktionen	Beispiele
Außendecken	C3-hoch bis C5-hoch, je nach Anforderungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Balkonuntersichten</li> <li>Durchfahrten</li> </ul>

### RIGIPS empfiehlt nach einer Q2-Spachtelung folgenden Putzaufbau:

Putzsystem	Grundierung	Oberputz
weber	weber.prim 403	weber.pas 481

### Rigips-Verarbeitungshinweise

#### RIGIPS definiert die unterschiedlichen Einbaubereiche wie folgt:

##### Geschützter Außenbereich

Beim Einsatz der Rigips Glasroc X als Deckenbekleidung ist aus konstruktiver Sicht auf folgende Randbedingungen zu achten:

- Keine Neigung zur Bewitterungsseite
- Max. Einbauhöhe von 25 m

##### Eine sorgfältige Fugenplanung ist unerlässlich:

- Bei der Anwendung als abgehängte Decke muss eine konstruktive Trennung zum aufgehenden Bauteil sichergestellt werden (Abstand zur Fassadenvorderkante)
- Vorhandene Bauteiltrennfugen müssen übernommen werden, ebenso bei einbindenden Bauteilen (z. B. Säulen) oder Deckenversprüngen
- Bei größeren Deckenflächen > 10 m sind Dehnfugen und/oder mehr Abstand bei den Deckenrändern einzuplanen
- Ein baulicher Schutz der vorderen Plattenkante muss gewährleistet sein

##### Bei der Anwendung von Rigips Glasroc X in Fassade und Decke

- Beim Wechsel der Unterkonstruktion zwischen Fassade und Decke muss eine Trennfuge vorgesehen werden
- Beim Übergang zwischen vertikalen zu horizontalen Flächen ist ein Tropfkantenprofil erforderlich
- Die Deckenflächen können auch mit dem gleichen Putzaufbau wie die Fassade ausgeführt werden

## RIGIPS empfiehlt nach einer Q3-Spachtelung folgende Farbbeschichtungen:

Anstrich	Grundierung	Anstrich
 weber	weber.prim 406	weber.ton 414 Silikatische Egalisationsfarbe
 Caparol	Sylito® RapidGrund 111	Sylito® Fassadenfarbe
	Caparol CapaGrund Universal	Caparol Amphibolin

Während der Verarbeitung und Austrocknung darf die Temperatur von Luft, Material und Untergrund nicht unter + 5 °C bzw. über + 35 °C sein. Die Luftfeuchtigkeit darf maximal 80% betragen.

## Systemvergleich: Nutzen und Vorteile

Eigenschaften	Rigips System UA10GX mit Rigips Glasroc X
<b>Plattentyp</b>	Gipsplatte mit Vliesarmierung, Typ GM-FH1 nach DIN EN 15283-1
<b>Beschichtung</b>	Durch das besonders UV-Licht-beständige Vlies der Rigips Glasroc X perlt Wasser oder Feuchtigkeit von der Platte ab. Dadurch entfällt die Notwendigkeit, die Oberfläche zeitnah beschichten zu müssen.
<b>Verarbeitung</b>	Durch hervorragende Verarbeitungseigenschaften wie z. B. das einfache Ritzen und Brechen der Platte können Außendecken nicht nur emissionsfrei (Lärm und Staub), sondern auch höchst zeiteffizient und wirtschaftlich erstellt werden. Durch das geringe Gewicht ist sie einfach zu transportieren, erleichtert die Überkopfverarbeitung und lässt eine geringere Anforderung an die Statik zu.
<b>Oberflächenbeschichtung</b>	Geprüfte Putz- und Anstrichsysteme ohne zusätzliches Aufbringen einer vollflächigen Armierung. Dadurch wird nicht nur ein zusätzlicher Arbeitsschritt, sondern auch der damit verbundene Mehraufwand, vermieden.
<b>Planungssicherheit</b>	Vorbemessungstabellen für System- und Planungssicherheit.
<b>Zulassung</b>	Kein bauaufsichtlicher Verwendbarkeitsnachweis (aBG, ETA...) erforderlich. Der Einsatz von gipsbasierten Plattenwerkstoffen und damit auch für die Rigips Glasroc X für Außendecken ist in der DIN 18168-1 geregelt.



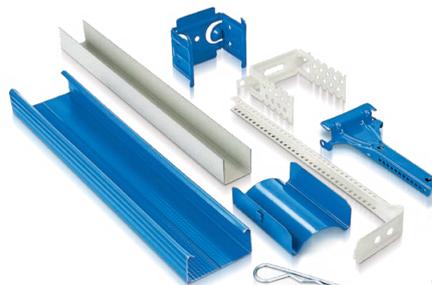
## Rigips Glasroc X



<b>Längskante</b>	AK
<b>Breite [mm]</b>	1.250
<b>Dicke [mm]</b>	12,5
<b>Gewicht [kg/m²]</b>	10,9

**Produktbeschreibung:** Vliesarmierte Gipsplatte nach DIN EN 15283-1, Typ GM-FH1, hoch beständig gegen Feuchtigkeit und Schimmel, mit hydrophobiertem Gipskern und mit beschichteter Oberfläche.

## Korrosionsgeschützte Unterkonstruktion



[Weitere Infos >>](#)

## Rigips GOLD Schnellbauschraube TN



**Produktbeschreibung:** Typ TUN nach EN 14566. Aus Stahl, spezialbehandelt, C3 beschichtet, mit Schneidringkopf, Kreuzschlitz PH Gr.2 und gegenläufigem Gewinde unterhalb des Schraubenkopfes

**Verpackungseinheit:** 1.000 Stück pro Karton

**Format:** 3,8 x 25 / 35 / 45 mm



## Rigips TITAN Schnellbauschraube TN



**Produktbeschreibung:** Typ TUN nach EN 14566. Aus Stahl, spezialbehandelt, C5 beschichtet, mit Schneidringkopf, Kreuzschlitz PH Gr.2 und gegenläufigem Gewinde unterhalb des Schraubenkopfes

**Verpackungseinheit:** 1.000 Stück pro Karton

**Format:** 3,8 x 25 / 35 mm

