rigips
SAINT-GOBAIN

Nr. 05/21

RIGIPS® Kompakt

Außendecken mit Rigips® Glasroc® X

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 Gipsplatten, die die Vorteile des Trockenbaus auch im Außenbereich nutzbar machen.

Damit diese in der späteren Nutzung schadensfrei bleiben, 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 Rigips Glasroc X als Lösung, für die Anwendung im Außendeckenbereich und kann mit verschiedenen Putzaufbauten oder Farbbeschichtungen ausgeführt werden.

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

Aufgabenstellung
Neubau eines Gastronomie- und Einzelhandelsgebäudes mit besonderem Augenmerk auf den großen Außengastronomiebereich des Szenerestaurants 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 Lösungen für verschiedene Anforderungen und Beanspruchungen im geschützten Außenbereich bietet.

© SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH
Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Erscheinungsdatum. Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar.

SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH • Willstätterstr. 60 • 40549 Düsseldorf • rigips.de

SAINT-GOBAIN

Nr. 05/21

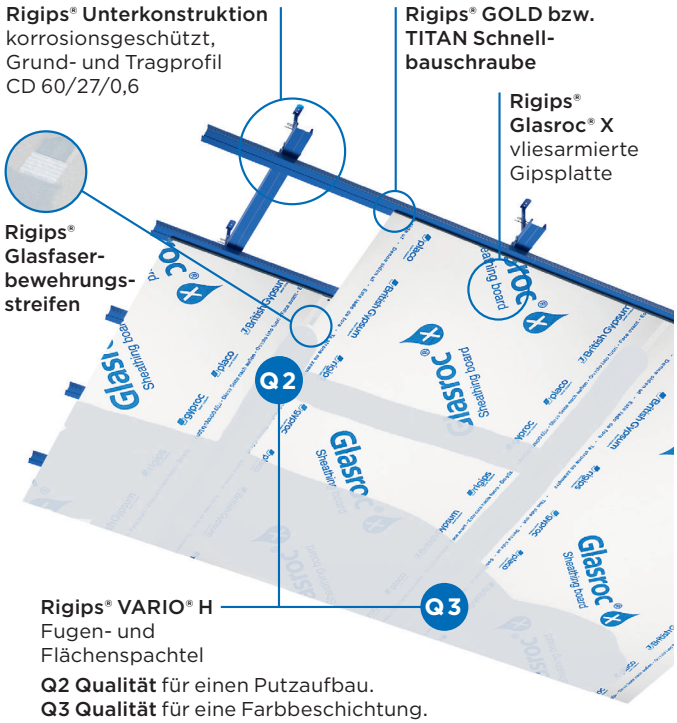
RIGIPS® Kompakt

Zulassungsfreie Außendecken mit Rigips® Glasroc® X

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



Q2 Qualität für einen Putzaufbau.
Q3 Qualität für eine Farbbeschichtung.

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

Einbaubereiche	Unterkonstruktionen	Beispiele
Außendecken	C3-hoch bis C5-hoch, je nach Anforderungen	• Balkonuntersichten • Durchfahrten

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

© SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH
Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Erscheinungsdatum. Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar.

SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH • Willstätterstr. 60 • 40549 Düsseldorf • rigips.de

SAINT-GOBAIN

Nr. 05/21

RIGIPS® Kompakt

Zulassungsfreie Außendecken mit Rigips® Glasroc® X

RIGIPS empfiehlt nach einer Q3-Spachtelung folgende Farbbeschichtungen:

Anstrich	Grundierung	Anstrich
Caparol	Sylitol® RapidGrund 111	Sylitol® 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

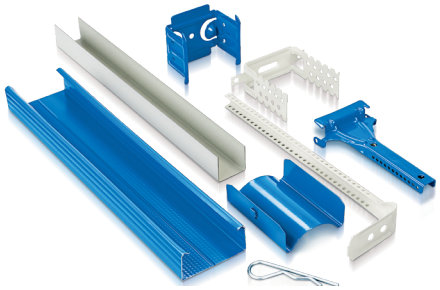
Eigenschaften	Rigips System UA10GX mit Rigips Glasroc X
Plattentyp	Gipsplatte mit Vliesarmierung, Typ GM-FH1 nach DIN EN 15283-1
Beschichtung	Durch das UV-Licht-beständige Vlies der Rigips Glasroc X perlt Wasser oder Feuchtigkeit von der Platte ab. Dadurch kann die Oberflächenbeschichtung zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen.
Verarbeitung	Durch Verarbeitungseigenschaften wie z. B. das einfache Ritzen und Brechen der Platte können Außendecken zeiteffizient erstellt werden. Durch das geringe Gewicht ist sie einfach zu transportieren, erleichtert die Überkopfverarbeitung.
Oberflächenbeschichtung	Geprüfte Putz- und Anstrichsysteme ohne zusätzliches Aufbringen einer vollflächigen Armierung. Dadurch wird nicht nur ein zusätzlicher Arbeitsschritt, sondern auch der damit verbundene Mehraufwand, vermieden.
Planungssicherheit	Vorbemessungstabellen für System- und Planungssicherheit.
Zulassung	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

Längskante	AK
Breite [mm]	1.250
Dicke [mm]	12,5
Gewicht [kg/m²]	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



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

© SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH
Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Erscheinungsdatum. Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar.

SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH • Willstätterstr. 60 • 40549 Düsseldorf • rigips.de

D/08.26/bwr/Rev. 0 - dig.