

RDS Perimeterdämmung - Wärmedämmung aus Schaumglas

Von GLAPOR Werk Mitterteich



GLAPOR Werk Mitterteich GmbH
Hüblteichstr. 17
95666 Mitterteich
Deutschland

Tel.: +49 9633 4007690

technik@glapor.de
www.glapor.de



GLAPOR Kombi-Perimetersystem aus RDS-Schalungselementen und lastabtragendem Schaumglasschotter für Gründungs- und Bodenplatten. Das System ist kunststofffrei, extrem druckfest, brandsicher und nagetierbeständig. Gründungs- und Sockelbereiche sind mit dem GLAPOR RDS-Kombisystem schnell und mit weniger Schalungsaufwand nachhaltig realisierbar.

Zu beachten: Die Lastabtragung des Gebäudes findet über die Gründungsplatte in den GLAPOR Schaumglasschotter statt. Die GLAPOR RDS Schalungselemente dürfen hierfür nicht angesetzt werden – diese sind wie eine übliche Schalung und Sockeldämmung anzusehen. Die im Kopfbereich der Platte eingebauten Bewehrungssteckbügel müssen ggf. enger gesetzt werden.

GLAPOR RDS Kombi-Perimeterdämmsystem

Aus der Serie RDS Perimeterdämmung - Wärmedämmung aus Schaumglas von GLAPOR Werk Mitterteich



© Al honor

Das GLAPOR RDS Kombi-System kombiniert druckfeste Schalungselemente mit tragendem Schaumglasschotter, um die Konstruktion von Bodenplatten effizienter, schneller und nachhaltiger zu gestalten. Dieses System ist frei von Kunststoffen, unbrennbar und widerstandsfähig gegen Nagetiere. Es bietet eine langlebige Lösung, die sowohl Zeit als auch Kosten spart.

Kunststofffreie Perimeterdämmung für ökologische Bauweisen

GLAPOR Schaumglasschotter bietet sehr gute lastabtragende Eigenschaften mit einer Nenndruckfestigkeit von bis zu 800 kPa. In Kombination mit den GLAPOR RDS Elementen als Kopf- und Randdämmschalung (die Lastabtragung darf hier rechnerisch nicht am RDS Element angesetzt werden) ergibt sich ein kunststofffreies Kombi-Perimeterdämmsystem für nachhaltige Bauweisen.



Der GLAPOR Schaumglasschotter ist hoch druckbelastbar, nagetiersicher und bietet gleichbleibende physikalische und bauphysikalische Eigenschaften über die gesamte Nutzungsdauer. Eine Aufwechtlung des Dämmstoffes ist nicht möglich. Zudem ist GLAPOR Schaumglasschotter rückbaubar und wiedereinsetzbar. Ideale Voraussetzung für moderne Urban Mining und cradle-to-cradle Betrachtungen.

GLAPOR Schaumglasschotter ist vom Sentinel Haus QNG Ready geprüft.

GLAPOR RDS Kombi-Perimeterdämmsystem

Aus der Serie RDS Perimeterdämmung - Wärmedämmung aus Schaumglas von GLAPOR Werk Mitterteich



GLAPOR RDS-Kombisystem

Einbau des Glapor RDS Perimeterdämmsystems

– Montagebett vorbereiten

Zuerst wird ein etwa 50 cm breites und 20 cm tiefes Bett aus Magerbeton angelegt. Es dient als Auflager für die späteren Schalungselemente – ähnlich wie bei der Verlegung von Schalungssteinen.

– RDS-Elemente setzen

Die vorkonfektionierten Schaumglas-Schalungselemente werden entsprechend der geplanten Bodenplattendicke und der Höhe der Schotterschicht zugeschnitten. Sie sind leicht, handlich und werden direkt in das Montagebett eingesetzt.

– Geotextil verlegen

Innerhalb der Schalung wird ein Geotextil auf dem vorbereiteten Planum ausgelegt. Es trennt den Untergrund vom Schotter und verhindert das Einsickern von Feinteilen.

– Schaumglasschotter einbauen und verdichten

Der Schaumglasschotter wird auf dem Geotextil verteilt und lagenweise verdichtet – mit einem Verdichtungsverhältnis von etwa 1,3:1. Die Schichtdicke liegt je nach energetischen Anforderungen meist zwischen 30 und 40 cm.

– Untergrund für die Bodenplatte fertigstellen

Nach der Verdichtung ist der tragfähige und wärmedämmende Untergrund bereit. Es wird keine zusätzliche Schalung oder Stirndämmung benötigt, und es kommen keine Kunststoffe zum Einsatz. Das System ermöglicht einen zügigen Bauablauf mit reduziertem Material- und Arbeitsaufwand.

Vorteile

- Die Holzschalung entfällt komplett. Die Baustelle kann schneller bearbeitet werden.
- Die Betonplatte kann sehr einfach an den GLAPOR RDS Elementen ausnivelliert werden.
- Die Schalungselemente aus GLAPOR RDS Elementen bilden zugleich die Kopfdämmung der Bodenplatte aus.
- Extrem standfeste Schalung.
- Feuchte-, Wärmedämm- und Brandschutz in einem System.
- Gerüste können einfacher unmittelbar nach der Herstellung der Bodenplatte aufgestellt werden.

GLAPOR RDS Kombi-Perimeterdämmsystem

Aus der Serie RDS Perimeterdämmung - Wärmedämmung aus Schaumglas von GLAPOR Werk Mitterteich

- Die Demontage einer Holzschalung entfällt komplett.
- Der Bereich vor dem Gebäude kann vom GaLa-Bauer unmittelbar bearbeitet werden.
- Verbesserung der Dämmeigenschaften der Gesamtkonstruktion durch baupraktisch lebenslange Eigenschaften.
- Feuchteschutz der Perimeterdämmung durch wasserdichte Eigenschaften.
- Nagetiersicherheit: Marder und Mäuse wählen Schaumglas nicht als Nahrungs- oder Nistmaterial.
- GLAPOR Schaumglas brennt nicht – brandsichere Sockel sind somit regelkonform realisierbar.



GLAPOR RDS Element



GLAPOR Schaumglasschotter

Zu beachten:

Die Lastabtragung des Gebäudes findet über die Gründungsplatte in den GLAPOR Schaumglasschotter statt. Die GLAPOR RDS Schalungselemente dürfen hierfür rechnerisch nicht angesetzt werden – diese sind wie eine übliche Schalung und Sockeldämmung anzusehen. Die im Kopfbereich der Platte eingebauten Bewehrungssteckbügel müssen ggf. enger gesetzt werden.

Datenblätter Schotter SG 600 P | SG 800 P | RDS

Weitere Informationen per [Mail an GLAPOR-Technik](mailto:mailto:an@glapor.de)



RDS Kombi-Perimetersystem



RDS Kombi-Perimetersystem

GLAPOR RDS Kombi-Perimeterdämmsystem

Aus der Serie RDS Perimeterdämmung - Wärmedämmung aus Schaumglas von GLAPOR Werk Mitterteich

GLAPOR RDS Kombi-Perimetersystem



RDS Kombi-Perimetersystem mit Holzbauweise

Das Glapor RDS Kombi-Perimetersystem ist ein kunststofffreies Dämm- und Schalungssystem für den Gründungsbereich von Gebäuden. Es besteht aus Schaumglasschotter als lastabtragender Wärmedämmung unter der Bodenplatte und vorkonfektionierten RDS-Schalungselementen aus Schaumglasplatten, die die Randdämmung und Schalung übernehmen. Die Elemente werden auf ein Mörtelbett gesetzt und verbleiben als verlorene Schalung im Bauwerk. Das System ermöglicht eine vereinfachte Bauweise, da auf konventionelle Schalung und zusätzliche Dämmung verzichtet werden kann. Es ist vollständig rückbaubar und eignet sich besonders für ökologische Bauprojekte, etwa im Holzbau oder bei Passivhäusern. Die Materialien sind nicht brennbar, druckfest und resistent gegenüber Nagetieren. Das System ist DIBt-zugelassen und erfüllt Anforderungen aktueller Nachhaltigkeitszertifizierungen wie DGNB und QNG.

1. Fassadenputz / Fassade
2. Holzfaserdämmstoff
3. Estrichdämmung aus GLAPOR PG 600.3
4. Fußpfette
5. Abdichtung gem. DIN 18533
6. Deckabstrich aus GLAPOR TX 2K
7. Gründungsplatte
8. Sockelputzsystem GLAPOR PUTZ VM
9. Kopfdämmung aus GLAPOR RDS
10. PE Folie
11. GLAPOR RDS Systemschalung (darf nicht zur Lastabtragung herangezogen werden)
12. GLAPOR Schaumglasschotter (lastabtragend)
13. Kiesschüttung
14. GLAPOR Geotextil
15. ggf. Drainage
16. Betonpolster für Randdämmschalung
17. Erdreich

Zubehör



GLAPOR TX 2K Kleber



GLAPOR Geotextil



GLAPOR TEX Putzgewebe

GLAPOR RDS Kombi-Perimeterdämmsystem

Aus der Serie RDS Perimeterdämmung - Wärmedämmung aus Schaumglas von GLAPOR Werk Mitterteich



GLAPOR PUTZ VM



GLAPOR RDS Schalungselement



GLAPOR SG 800 P Schaumglasschotter

GLAPOR Werk Mitterteich GmbH

Absender

Hüblteichstr. 17
95666 Mitterteich
Deutschland

Tel. +49 9633 4007690

technik@glapor.de, www.glapor.de

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „RDS Perimeterdämmung - Wärmedämmung aus Schaumglas“

Mitteilung: