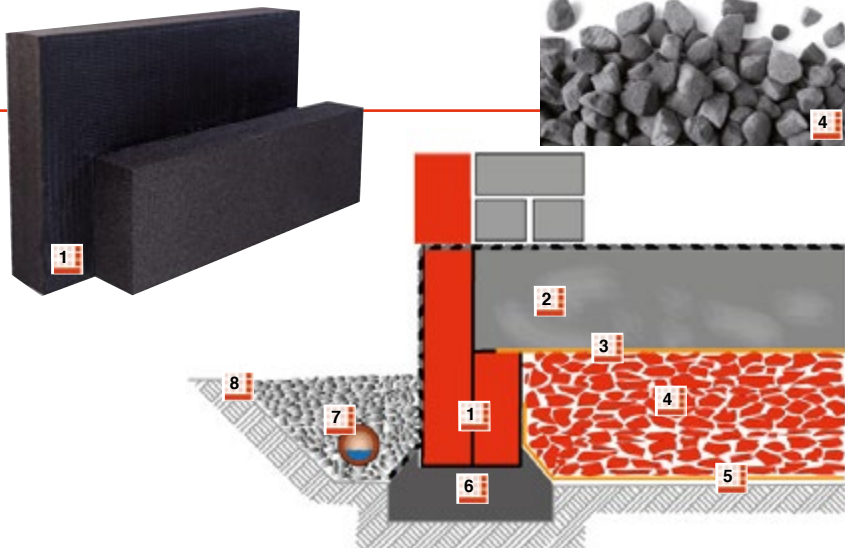


# Rand-Dämm-Schalung (RDS)

GLAPOR Werk Mitterteich GmbH  
Hüblteichstraße 17  
D-95666 Mitterteich  
Telefon: +49 (0) 9633-400769-0  
Fax: +49 (0) 9633-400769-19  
eMail: [info@glapor.de](mailto:info@glapor.de)  
Internet: [www.glapor.de](http://www.glapor.de)

## Vorteile und Vergleich

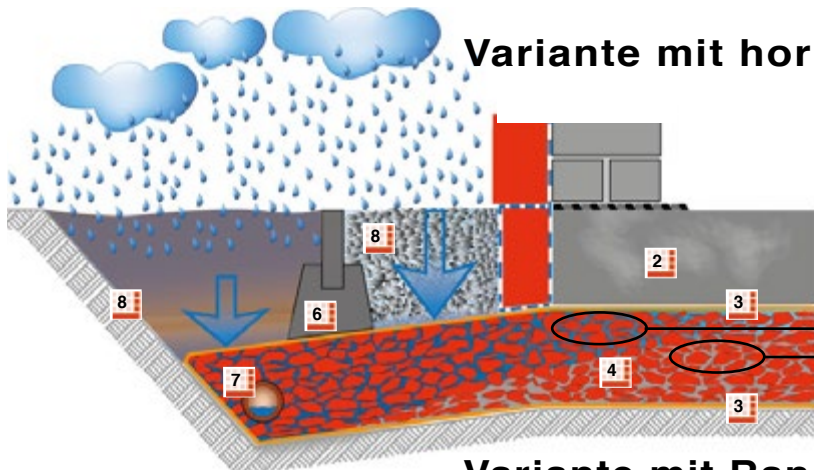


- 1 Rand -Dämm-Schalung
- 2 Gründungsplatte / Bodenplatte
- 3 **GLAPOR** Geotextil
- 4 Schaumglasschotter SG 800 P
- 5 **GLAPOR** Geotextil
- 6 Betonpolster (RDS)
- 7 ggf. Drainage
- 8 Kiesauffüllung oder Erdreich

- ✓ Die RandDämmSchalung beinhaltet die konventionelle Deckenrandschalung
- ✓ Wärmedämmung der Kopfseite der Bodenplatte
- ✓ Schutz vor seitlichem Feuchteintrag in die Dämmkonstruktion
- ✓ Verbesserung der Dämmeigenschaften der Gesamtkonstruktion
- ✓ Einfache Verarbeitung - maximale Zeitersparnis
- ✓ frostfreie Gründung durch variables Betonpolster
- ✓ Der Arbeitsraum rings um das Gebäude bleibt frei.
- ✓ Problemlose Leitungsführung außerhalb der Bodenplatte
- ✓ Vorteile bei Grenzbebauungen und Hanglagen
- ✓ nahezu kostenneutral zu Konstruktionen mit waagrechttem Frostschirm



## Variante mit horizontalem Frostschirm



Der Eintrag geringer Mengen Feuchtigkeit ist bei dieser Konstruktionsart nicht zu vermeiden.

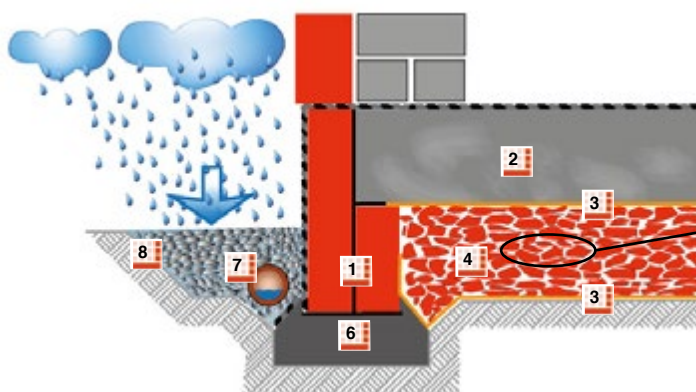
Wärmeleitfähigkeit

$\lambda$  (Randbereich) = 0,120 W/(mK)

$\lambda$  (Innenbereich) = 0,100 W/(mK)

$\lambda$  (BEM\*) = 0,115 W/(mK)

## Variante mit Rand-Dämm-Schalung (RDS)



Der seitliche Feuchteintrag unter die Bodenplatte ist hier ausgeschlossen.

$\lambda$  (Innenbereich) = 0,100 W/(mK)

$\lambda$  (BEM\*) = 0,100 W/(mK)

(\* Bemessungswert)