

## Perimeterdämmung (Erdberührte Dämmsysteme) Wärmedämmung der erdberührten Wand innerhalb der Abdichtung

GLAPOR Werk Mitterteich GmbH  
 Hübsteichstraße 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)

Der Untergrund für die Ausführung von Perimeterdämmung mit **GLAPOR** Schaumglasplatten sollte planeben, gem. DIN 18 202, beschaffen sein.

Der Untergrund muss tragfähig, trocken und frei von Rückständen sein (Öl, Fett, etc).

Die Mindestdicke der Wärmedämmung beträgt 40 mm.

Bei mehrlagiger Verlegung werden die Dämmplatten mit Bitumenkaltkleber untereinander verklebt. Verbrauch für die Verklebung untereinander ca. 2 - 3 kg/m<sup>2</sup>.

### Verklebung der Schaumglasplatten

#### Voranstrich

Bitumenkaltkleber unter Rühren mit PCI Anker-Rührer als Aufsatz auf eine schnell laufende Bohrmaschine, (ca. 600 – 800 UpM), aufrühren.

Pulver-Komponente in die Flüssig-Komponente einstreuen. So lange mischen, mindestens 1 Minute, bis eine homogene, knollenfreie und pastöse Masse entstanden ist. Reifezeit 2 Minuten.

Anschließend mindestens 1 Minute bis zum Erreichen einer spachtelbaren Konsistenz mischen.

Zum fertig angemischten PCI Pecimor DK 3 Liter Wasser zugeben und nochmals gründlich mischen.

Mit Malerbürste oder Streichroller gleichmäßig auf den Untergrund auftragen und trocknen lassen. Verbrauch ca. 150 g/m<sup>2</sup>.

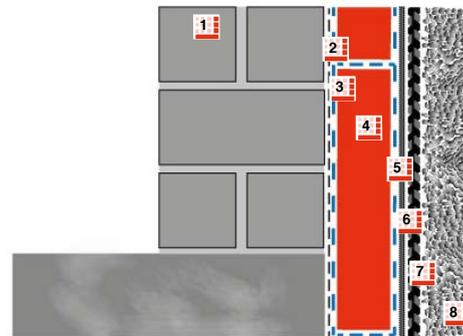
#### Verklebung der Schaumglasplatten

Auf die **GLAPOR** Schaumglasplatten den angemischten Dämmplattenkleber PCI Pecimor DK mit einer Zahntraufel, Zahnung ca. 10 mm, auf die Plattenrückseite, und Plattenstirnseiten auftragen.

Schaumglasplatten ansetzen und so einschieben, dass sie dicht aneinander stoßen.

Im Stoßbereich ausgetretenes Material beispachteln. Verbrauch ca. 3,5 bis 4,5 kg/m<sup>2</sup>. Der Verbrauch des Bitumenkleber ist von der Beschaffenheit des Untergrundes abhängig.

### Perimeterdämmung mit außenliegender Abdichtung



- 1 Mauerwerk / Betonwand
- 2 Bitumenvoranstrich
- 3 **GLAPOR** k-2K Kaltkleber oder PCI Pecimor DK
- 4 **GLAPOR** Schaumglasplatten
- 5 **GLAPOR** k-2K Kaltkleber oder PCI Pecimor DK
- 6 Abdichtung nach DIN 18 533
- 7 Anfüllschutz, z.B. Noppenbahn (zusätzlich)
- 8 Aussen Anfüllung

### Deckabstrich im erdberührten Bereich

Im erdberührten Bereich erfolgt eine geschlossenzellige Beschichtung der Oberfläche der **GLAPOR** Schaumglasplatten mit PCI Pecimor DK. Verbrauch ca. 2 kg/m<sup>2</sup>.

Für die Verklebung der Dämmstoffplatten empfehlen wir die Verwendung des Bitumenkaltklebers "PCI Pecimor DK". Andere Kleber sind mit der Anwendungstechnik von **GLAPOR**, oder dem Hersteller des Klebers abzustimmen.

Die **GLAPOR** Schaumglasplatten müssen allseitig fachgerecht abgedichtet werden, um ein Hinterlaufen der Konstruktion zu vermeiden.

Bei der Sicherung des Tageswerks ist entsprechend zu verfahren.

Bei grobkörnigem oder scharfkantigem Füllmaterial sollte ein Anfüllschutz vorgesehen werden.

Im Bereich von Bauwerkshohlkehlen sind die **GLAPOR** Schaumglasplatten entsprechend anzupassen, damit eine vollflächige Verklebung gewährleistet ist.

Die Verarbeitungsrichtlinien des Kleberherstellers sind zu beachten.