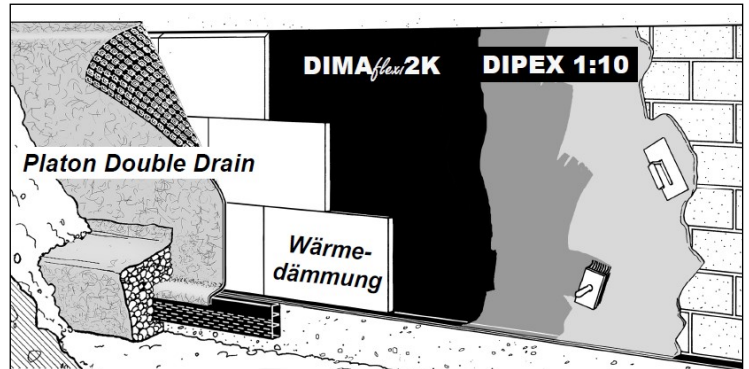


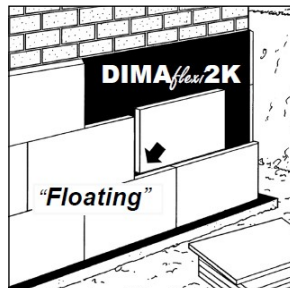
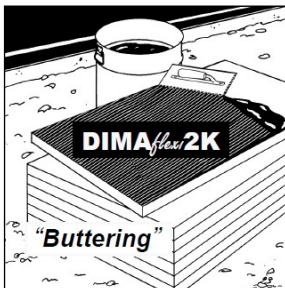
Wärmedämmung erdberührter Kelleraußenwände

Steigende Bau- und Grundstückskosten zwingen den Bauherrn und den Architekten die erdberührten Räume bewohnbar zu gestalten. Die Nutzung von erdberührten Gebäudebereichen bekommt einen immer höheren Stellenwert.

Zur Energieeinsparung und um ein angenehmes Raumklima zu erreichen, sollen Räume, die jährlich mehr als 4 Monate im Jahr auf mindestens 19°C beheizt werden, wärmedämmt werden.



Eine Wärmedämmung kann aber nur so wirksam sein, wie sie angebracht wird!



Nachdem die notwendigen Abdichtungsmaßnahmen getroffen sind, wird die Perimeterdämmung angebracht.

Um Wärmebrücken in Ecken, an Plattenstößen, Übergängen & Fensteranschlüssen zu vermeiden, ist eine Perimeterdämmung außen auf die Grundmauer-Abdichtung so mit **DIMAflexi 2K** zu verkleben, dass sie weder verrutscht noch sich verschieben kann durch das Setzen und Verdichten der Baugrubenverfüllung. Dabei ist die untere Plattenreihe fest auf den Fundamentvorsprung aufzusetzen. Die Perimeterdämmung schützt zusätzlich die Abdichtung vor mechanischer Beschädigung. Um Beschädigungen an der Abdichtung zu vermeiden, sind die Dämmplatten erst dann anzubringen, wenn die **DIMAflexi 2K** - Grundmauer-Abdichtung ausgehärtet ist.

Das Verkleben der Perimeterdämmung mit **DIMAflexi 2K** erfolgt punktuell oder vollsatt.

Die vollsattate Verklebung im **Buttering and Floating-Verfahren** ist zwar etwas aufwändiger, aber **wirksamer** und sicherer und ist unbedingt empfohlen im Falle einer Beanspruchung durch Grund- oder Stauwasser:

DIMAflexi 2K wird mit dem Zahnpachtel (Zahnhöhe 8 - 10 mm) flächendeckend nur auf der Rückseite der Dämmplatten aufgetragen (**Buttering**).

Bei größeren Untergrundunebenheiten ist der Materialauftrag entsprechend zu erhöhen. Die Dämmplatte wird leicht versetzt gegen die Grundmauer angedrückt und seitlich in ihre Endposition geschoben (**Floating**).

Die Stoßfugen der Dämmplatten werden umlaufend verklebt. So nehmen die Dämmplatten auch weniger Feuchtigkeit auf.

Verbrauch **DIMAflexi 2K** : ca. 4 bis 5 kg/m².

Platon Double Drain™ Flächendränage -

- Damit das Wasser vor der Grundmauer den richtigen Weg findet !
- Drückendes Schichtenwasser wird zu harmlosem Sickerwasser !

Die Befestigung von **Platon Double Drain™** in die Perimeter-Hartschaumdämmung (min 7cm dick) erfolgt gleichmäßig verteilt mit **Haltedübel PDF60**, die Befestigung ohne Wärmebrücke, à 3 bis 4 St/m².

