

# ABC®

## Euromac2® und das ABC®-Kellerdicht-System: **Selbst ist der Mann – jetzt auch beim Kellerbau!**



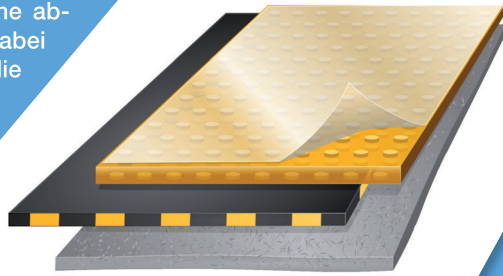
Sie haben als Kind gern mit Lego gespielt? Dann möchten Sie vielleicht auch gern Ihr Haus selbst bauen. Nichts leichter als das – mit dem Euromac2®-Bausystem. Euromac2®-Schalungssteine sehen aus wie übergroße Legosteine. Nicht so bunt und nicht aus Plastik natürlich, aber in der Handhabung sehr ähnlich – und fast so leicht. Sie können gegenüber den Kosten, die eine Baufirma verursachen würde, viel Geld sparen, wenn Sie einfach selbst Stein auf Stein setzen – wie früher im Kinderzimmer. Und was ist mit Ihrem Keller? Den bauen Sie genauso einfach selbst. Denn in Kombination mit dem ABC®-Kellerdicht-System können die Styropor®-Schalungssteine auch beim Lastfall „von außen drückendes Wasser“ verwendet werden. Das Ergebnis ist ein absolut wasserdichtes Untergeschoss mit Wohnraumklima.

# ABG®

## Und wie funktioniert das Ganze?

Das **ABG**®-Kellerdicht-System stammt aus dem Tankstellen- und Deponiebau, wo es darauf ankommt, dass keine Schadstoffe in die Umwelt gelangen. Und was so dicht ist, dass nichts mehr nach außen dringt, hält auch zuverlässig Wasser aus dem Boden davon ab, die Kellerwand zu durchdringen. Auf dieser Grundlage entwickelte **ABG**®-Geschäftsführer Kolja Winkler gemeinsam mit Volker Boldt und Frank Politz von der Bauberatung Boldt und Partner das **ABG**®-Kellerdicht-System, eine absolut wasserdichte und dabei atmungsaktive Abdichtung, die auch gegen den Lastfall „von außen drückendes Wasser“ (DIN 18195-6) zuverlässig schützt. Das System besteht aus der **ABG**®-Dichtungsbahn, die keinen Tropfen Wasser aus dem

Boden zur Hauswand durchlässt, und der **ABG**®-Atmungsfixbahn. Letztere gewährleistet die Hinterlüftung der Kellerwände. Das **ABG**®-Kellerdicht-System ist das einzige auf dem Markt, das nach dem Prinzip des zweischaligen Mauerwerks anfallendes Kondenswasser kontrolliert abführt. Je nach Kundenwunsch kleidet das System das komplette Untergeschoss ein (**ABG**®-Kellerdicht-System -Premium-) oder die Sohle und die Wände bis zu einer Höhe von maximal 1,70 Meter (**ABG**®-Kellerdicht-System -Basic-). Entscheidet man sich für die Basic-Variante, so kann diese jederzeit nachgerüstet werden, wenn der Lastfall für das Gebäude sich verändert.



Das **ABG**®-Abdichtungssystem kann optimal mit dem Euromac2®-Bausystem kombiniert werden. Die erforderliche Dämmung und die Eliminierung von Wärmebrücken ist bei der Verwendung des Euro-

mac2®-Systems „serienmäßig“ bereits im Rohbau enthalten. Euromac2®-Wände bestehen aus einer 4,5 Zentimeter dünnen Dämmung auf der Innenseite, einem 16 Zentimeter starken Betonkern und einer in der Stärke variablen, von 9,5 bis 24,5 Zentimeter dicken Außendämmung. Diese Kombination sorgt dafür, dass die Oberflächentemperatur auf der Innenseite ganzjährig gleich bleibt und die Raumluft durch den Einsatz der 4,5 Zentimeter Innendämmung aus Styropor® schneller erwärmt wird. Dadurch wird zum Erreichen der gewünschten Raumtemperatur wesentlich weniger Energie benötigt als bei herkömmlichen Massivwänden. Durch den Betonkern wird die Wärme sehr lange gespeichert. Da sich durch die hochdämmende Euromac® Wandkonstruktion der so genannte Taupunkt garantiert auf der äußeren Seite der Kellerwand befindet, ist es wichtig, dass eventuell anfallendes Kondenswasser abgeführt werden kann, was generell auf natürlichem Wege bei erdangeschütteten Kellerwänden nicht der Fall ist. Dies wird erst über die **ABG**®-Atmungsfixbahn erreicht, mit der das System das Prinzip des zweischaligen Mauerwerks aufgreift. Durch die Kombination der hervorragend dämmenden Euromac2®-Schalungssteine mit der hundertprozentigen Abdichtung gegen drückendes Wasser durch das **ABG**®-Kellerdicht-System entsteht die perfekte Gebäudehülle mit Wohlfühlgarantie schon im Untergeschoss.



## ABG®

Abdichtungen Boden- und Gewässerschutz GmbH

Ochsenwerder Landscheideweg 36 · 21037 Hamburg

Tel: 040 / 737 14 1-0 · Fax: 040 / 737 14 1-11 · info@abg.eu · www.abg.eu