

S

Baulexikon

Begriff:
Schwarze Wanne

www.BauFachForum.de

Wilfried Berger
Mehr zu diesem Thema
unter:
Bauphysik im Fenstereinbau.



Erstellt:	20.10.2012	9:00
Letzter Ausdruck:	20.10.2012	9:00

Denke immer daran!!!!

Ein Bagger kann keine schwarze Wanne ausbilden.

Aber:

Wenn Ihr eine Baugrube ausbildet, müsst Ihr unbedingt >aböschen< und die Baugrube dann mit einer Plastikfolie gegen Wassereintrüche sichern.

Ergebnis:

Bei einem Bagger muss der Bauleiter immer aufpassen, dass die Baugrube auch auf dem eigenen Baugrund erstellt wird.

Begriff-Erklärung:

Begriff 1:

Bauwerksabdichtung im Baugrund, die meist aus Bitumenmaterialien oder Polymerbitumen – Materialien PmB hergestellt werden.

Bauwerksabdichtung:

Bauherren sind nach der *DIN 18 195 Bauwerksabdichtungen* verpflichtet, ihr Gebäude gegen Grundwasser und alle Arten von Feuchtigkeit zu schützen. Dazu gibt es einmal die Möglichkeit einer >weißen Wanne<, bei der der Beton so eingestellt wird, dass er wasserdicht eingebaut wird. Nicht zu verwechseln mit einem Keller aus WU-Beton. Dieser ist keine weiße Wanne. Eine andere und meist verbreitete Möglichkeit ist die erdberührten Bauteile mit Bitumenabdichtungen nach der *DIN 18 195* abzudichten. Das Bild zeigt eine Technik mit Bitumenspachtel. Andere verfahren stellen das Spritz- und Flämmverfahren dar.

Problemzonen:

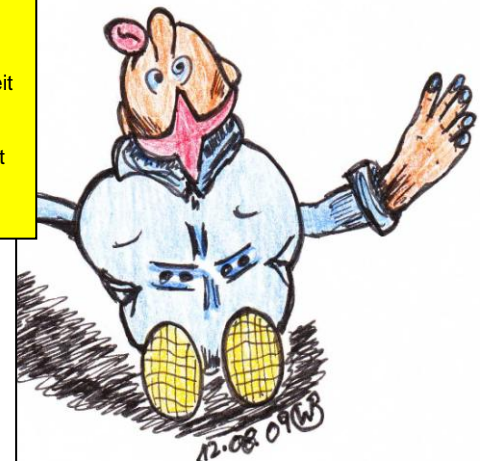
Problemzonen stellen immer die Anschlüsse an Fenster und bauteilschließenden Bauteilen dar. Dort besteht das Problem, dass Bitumen aggressiv reagiert und unsere Bauteile Fenster dabei zerstören. Dabei ist es irrelevant ob die Kunststoff- Holz oder Metallfenster sind.

Daher wurden von der Industrie für diese empfindlichen Anschlüsse PmB – Abdichtungen entwickelt. Dabei werden bei den Polymerbitumen Bahnen zum Bitumen Kunststoffanteile vermengt, die somit eine aggressiv freie Anschlussverbindung entstehen lässt. Daher sollten bei schwarzen Wannen an den Anschlüssen immer auf PmB – Materialien übergewechselt werden. Hier im Bild die Allwetterfolie ME110 von der Firma Tremco illbruck.



Oh, „*Thierrysches Orakel*“ erklär mir den Begriff:

Schwarze Wanne



Wir bedanken uns für die Bildfreigabe bei der Firma:

TREMCO
illbruck

TREMCO illbruck
GmbH & Co. KG
Von-der-Wettern-Str. 27
51149 Köln
www.tremco-illbruck.com

Quelle: Praxisfälle des Autors als Sachverständiger, Stand 2009
Begriffe aus dem Wissensnetz www.BauFachForum.de
Materialsammlung aus dem [BauFachForum](http://www.BauFachForum.de).
Quellen Siehe Baulexikon.

Wilfried Berger, Sachverständiger
www.BauFachForum.de