



# ThermoWhite® *System*



## ThermoWhite Poolhinterfüllung



[www.thermowhite.com](http://www.thermowhite.com)

# Poolhinterfüllung



## Die Vorteile auf einen Blick

- Fugenlose, wärmedämmende Umhüllung des Poolbeckens
- Während der Hinterfüllung, keine Gefahr des Aufschwimmens
- 5 °C höhere Wassertemperatur durch ThermoWhite Poolhinterfüllung
- Durch ThermoWhite Mixmobil-Technik ist die Einbringung auch an unzugänglichen Stellen möglich (bis zu 150 m Schlauchlänge)
- Hinterfüllungen bis zu 50m<sup>3</sup> pro Tag möglich
- Bei ThermoWhite-Bodendämmung, keine Betonplatte notwendig
- Hohe Belastbarkeit
- Schnelle, saubere und Bauplatzsparende Einbringung
- Hohe Einbaudicken möglich
- ThermoWhite Poolhinterfüllung ist wieder recyclebar
- Für jede Art von Pool anwendbar

## Technische Daten

### WD 100 R für Hinterfüllung

- Wärmeleitfähigkeit: 0,049 W/mk
- Trockenrohddichte: DMD 110 kg/m<sup>3</sup>
- Frischmörtelrohddichte FMD 130 kg/m<sup>3</sup>
- Kriechverhalten: CC ≤ 1,3 %
- Temperaturbeständig bis 80 °C
- Begehbar ab zwei Tagen

### WD 70 RN für Hinterfüllung

- Wärmeleitfähigkeit: 0,044 W/mk
- Trockenrohddichte: DMD 90 kg/m<sup>3</sup>
- Frischmörtelrohddichte FMD 100 kg/m<sup>3</sup>
- Kriechverhalten: CC ≤ 1,2 %
- Temperaturbeständig bis 80 °C
- Begehbar ab zwei Tagen

### WD 130 R für Bodendämmung

- Minstdicke 20 cm
- Wärmeleitfähigkeit: 0,055 W/mk
- Trockenrohddichte: DMD 145 kg/m<sup>3</sup>
- Frischmörtelrohddichte FMD 160 kg/m<sup>3</sup>
- Kriechverhalten: CC ≤ 1,2 %
- Temperaturbeständig bis 80 °C
- Begehbar ab einem Tag



## Anwendung



# Thermowhite Pool - Merkblatt



## Pool-Bodenplatte

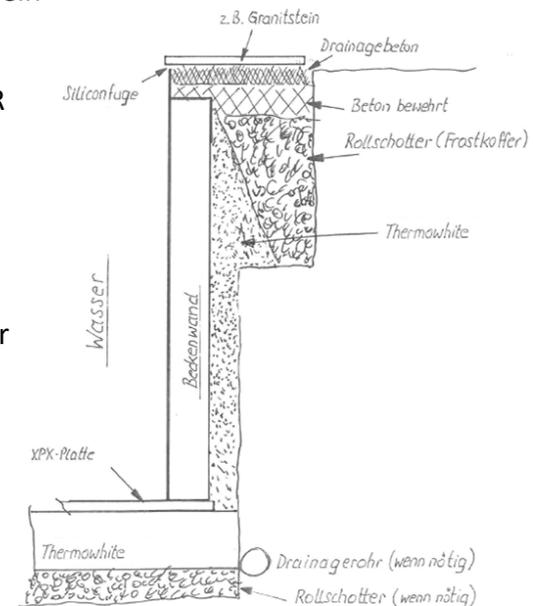


- Produkt:** Thermowhite WD 130 R
- Mindestdicke:** 20cm
- Begehbar:** nach 1 Tag
- Pool versetzen:** nach 2-3 Tagen (temperaturabhängig)
- Zusatzinfo:**
- Zusätzliche Nässe (Regen, ...) ist während des Einbaus zu vermeiden
  - Direkte starke Sonneneinstrahlung über längeren Zeitraum vermeiden (Abdecken)
  - Muss bei Einbau ordentlich verdichtet werden
  - Je nach Poolhersteller ist eine XPS-Platte zur Druckverteilung vorgesehen
  - Der Untergrund (Erdreich, Rollierung, ...) muss vor dem Einbau der Bodenplatte entsprechend verdichtet sein

## Pool-Hinterfüllung



- Produkt:** Thermowhite WD 70 R/N bzw. WD 100 R
- Betonarbeiten:** nach 2-3 Tagen (temperaturabhängig)
- Zusatzinfo:**
- Zusätzliche Nässe (Regen, ...) ist während des Einbaus zu vermeiden
  - Direkte starke Sonneneinstrahlung über längeren Zeitraum vermeiden (Abdecken)
  - Muss bei Einbau ordentlich verdichtet werden



Die Angaben und Richtlinien des Pool-Herstellers sind einzuhalten.