

Construction Systems Marketing
 Postfach 3075, 64614 Bensheim
 Tel.: +49-6251-790890
 Fax: +49-6251-790806
 Email: info@thermomass.de
 Internet: www.thermomass.de

Was ist Thermomass? Das Zweikomponenten TM-System setzt sich zusammen aus Thermomass® glasfaser-verstärkten Verbundankern und Extrudierten oder Expandierter Polystyrol Hartschaumplatten

Frankreich Zulassung Nummer: 1/99-750

Deutschland Zulassung Nummer: Z-15.2-144

Großbritannien Uniclass: L344:N352 und EPIC: C241:Y46 und CI/SfB (21) Xf2 (M2)

Anwendungen! Alle Arten von Temperatur geregelten Gebäuden z.B.: Supermärkte, Industriehallen, Bürogebäude und Wohnhäuser

Technische Daten - Anker!

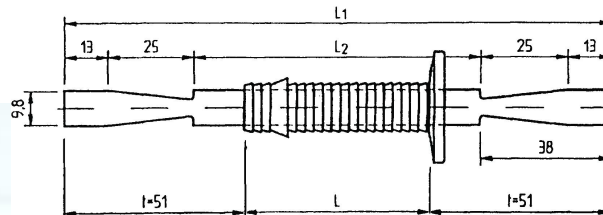
Thermomass Verbundanker - Glasfaserverstärkter Vinylesterharz

Besitzen die doppelte Festigkeit von Stahlankern
 Hohe Säure- und Alkalibeständigkeit

Eigenschaften	Wert/Einheit
Zugfestigkeit	848 N/mm ²
Bruchdehnung	2,1 %
Elastizitätsmodul	49.600 N/mm ²
Biegefestigkeit	
y-Achse	37,2 N/mm ²
x-Achse	33,4 N/mm ²
Druckfestigkeit	49.600 N/mm ²
Scherfestigkeit	400 N/mm ²
Biegemodul	30.000 N/mm ²
Zugmodul	40.000 N/mm ²

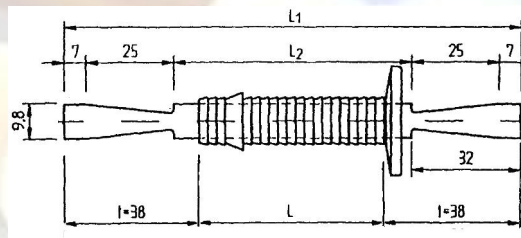
Der Thermomass® Anker

TM-MC Anker



Dämmung	L	L ₁	L ₂
mm	mm	mm	mm
40	40	142	66
50	50	152	76
60	60	162	86
80	80	182	106
100	100	202	126

TM-MS Anker



Dämmung	L	L ₁	L ₂
mm	mm	mm	mm
40	40	116	52
50	50	126	62
60	60	136	72
80	80	156	92
100	100	176	112



Technische Daten – Dämmung!

Extrudierter Polystyrol Hartschaum

Wärmeleitfähigkeitsgruppe (WLG) 030 - DIN 4108

Oder Expandierter Polystyrol Hartschaum (EPS)

WLG 040

Reduzierung der Wärmeverluste um zirka 10 %

Fast wärmebrückenfrei, im Vergleich zum herkömmlichen System mit Metallankern

↳ Erforderliche WLG mit dünnerer Wandstärke

Vorteile! Beim Einbau des Dämmsystems ca.

50% weniger Lohnkosten im Vergleich

Größere Platten möglich, dadurch weniger Fugen.

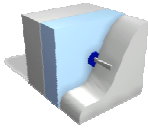
Keine Wärmebrücken - durchgängige Dämmschicht

Keine Rissbildung, da gleicher

Ausdehnungskoeffizient von Beton

Lieferumfang! TM-Verbundanker ca. 6 Stück pro m² gemäß Deutscher Zulassung Nr. Z-15.2-144

Technische Unterstützung



Construction Systems Marketing
Postfach 3075, 64614 Bensheim
Tel.: +49-6251-790890
Fax: +49-6251-790806
Email: info@thermomass.de
Internet: www.thermomass.de

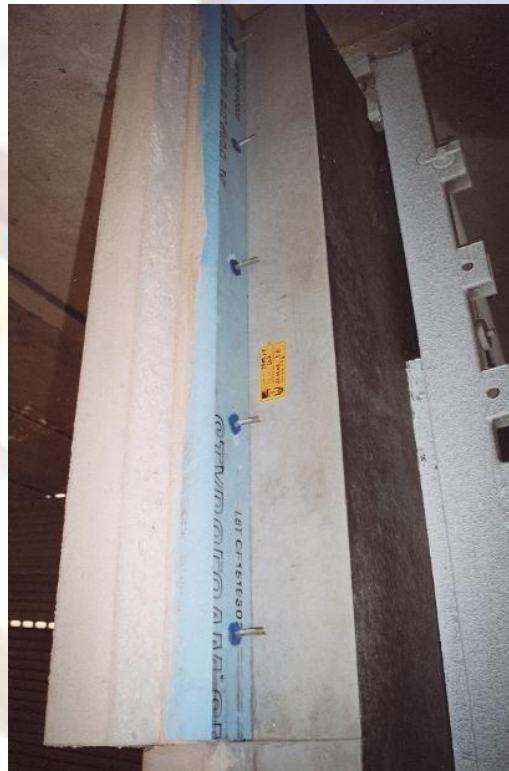
Der Thermomass® Anker



Thermomass® Sandwich-Platte



Die Thermomass® Anker in einer Sandwich-Platte



Beispiele: Gebäude mit dem Thermomass® Bausystem



Fertigteilwerk



Schweinestall



Reihenhäuser