

KOPIE

PRÜFBERICHT

A.Nr.: U1/065/08-1

Ermittlung des Auskühlverhaltens (Temperaturabfall)
bei einer Badewanne mit PUR-Schaum Wannenträger

Produktbezeichnung:
STRUKTUR ISO-Wannenträger

AUFTRAGGEBER :
STRUKTUR Kunststoffherzeugungs GesmbH
Bahnhofstraße 4
4501 Neuhofen

Ausfertigung : 2

Abteilung Bauphysik und Hochbau

Salzburg, 29. Mai 2008

Anzahl der
Textseiten : 3
Beilage(n) : 2

1. PRÜFAUFTRAG

Inhalt: Ermittlung des Auskühlverhaltens (Temperaturabfall) eines Wannenträgers der Fa. STRUKTUR Kunststoffherzeugungen GesmbH, Bahnhofstraße. 4, 4501 Neuhofen

beauftragt am: 10.03.2008 / 08.05.2008

durch: Hr. HOLZMANN

2. PRÜFGUT

Bezeichnung: STRUKTUR ISO-WANNE 175 x 75 cm

Aufbau:

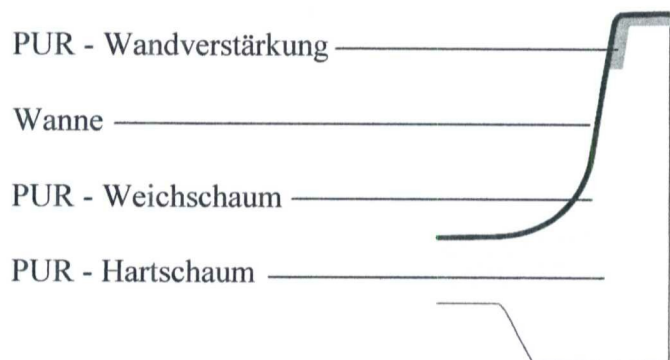


Abb. 1
Schnitt durch den Wannenträger

3. PRÜFUNGS DURCHFÜHRUNG

3.1 Allgemeines

Die Prüfung des Auskühlverhaltens des Wannenträgers erfolgte im Bauphysiklabor der bvfs. Hierzu wurde die Wanne mit Warmwasser befüllt und anschließend die Abklingkurve des Temperaturverlaufs unter definierten raumklimatischen Bedingungen erfasst und dokumentiert.

3.2 Prüfungsparameter

Prüfgut: Struktur ISO-Wanne (siehe Pkt. 2)
 eingefüllte Wassermenge: 25cm mittlerer Wasserstand über Wannenboden
 Wasser-Ausgangstemperatur: 40,0 °C
 Wassertemperatur-Messfühler: Wannenmitte, 12,5 cm über Wannenboden
 Raumlufttemperatur: 21,7 °C ± 1,0 °C
 Rel. Raumluftfeuchte: 80 % ± 10 %

Grafische Darstellung des Raumklimas während des Messzeitraumes..... Beilage 2

3.3 Verwendete Messgeräte

Datenlogger: TESTOstor 171
 Messfühler: TESTO Temperatur- / Feuchte-Kombifühler

4. PRÜFERGEBNIS

Zeit [min]	Temperatur [°C]	Auskühlung [°C]
0	40,0	-
60	36,2	3,8

Grafische Darstellung des Temperaturverlaufs..... Beilage 1

Salzburg, am 29. Mai 2008/Png/Rg/vi

Abteilung Bauphysik und Hochbau

Der Sachbearbeiter:

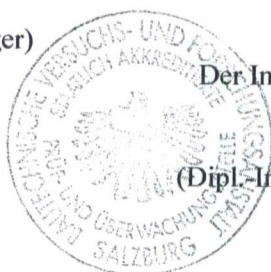
(Ing. W. Rettenegger)

Der Abteilungsleiter:
 als Zeichnungsberechtigter

 (Dipl.-Ing. R. Preininger)

Der Institutsvorstand

gez. Moser
 (Dipl.-Ing. N. Glantschnigg)



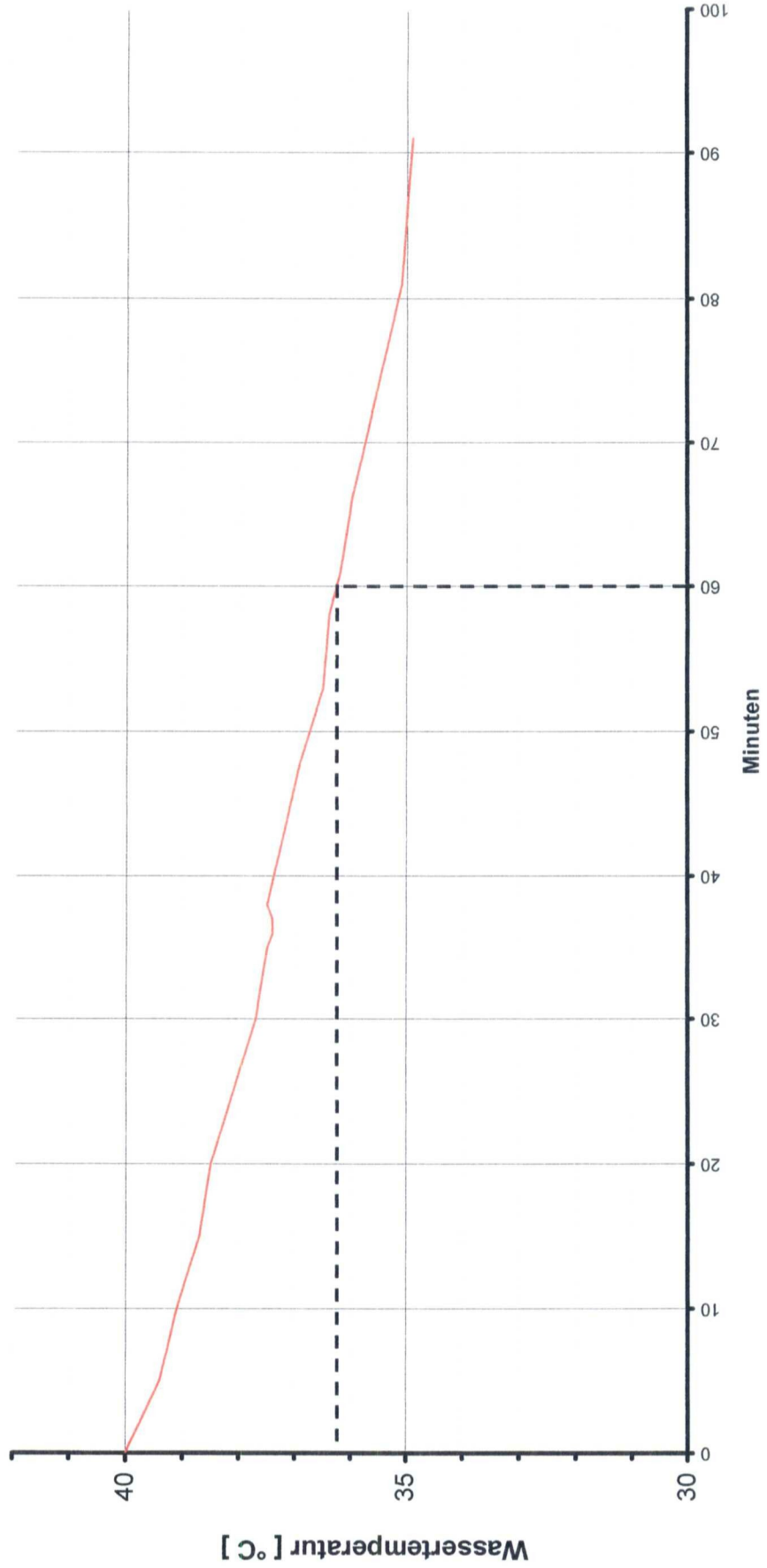
A.Nr.: U1/065/08-1

Auftraggeber: STRUKTUR Kunststoffverzeugungs GesmbH, 4501 Neuhofen
Prüfgut: Wannenträger
Messdatum: 29.04.2008



Beilage 1

Temperaturabfall der Wasser-Wannenfüllung



A.Nr.: U1/065/08-1

Auftraggeber: STRUKTUR Kunststoffherzeugungs GesmbH, 4501 Neuhofen
Prüfgut: Wannenträger
Messdatum: 29.04.2008



Beilage 2

