

PRÜFBERICHT

Auftraggeber : Josef Vitzthum OG, Vollererstraße 68, 5113 St. Georgen
 im Wege : Hr. Josef Vitzthum

| Angaben zum Prüfgut | |
|-----------------------------------|--|
| Produktbezeichnung | RiBa plan |
| Stoffbezeichnung: | Gebundene EPS-Schüttung |
| Probenanzahl | 2 Platten á 500 x 500 x 50 mm (L x B x D) |
| Verpackung / Kennzeichnung | Proben in Probenformen aus Holz Keine Kennzeichnung |
| Auffälligkeiten | Keine |
| Probenhersteller | Josef Vitzthum OG, Vollererstraße 68, 5113 St. Georgen |
| Herstelldatum / -Nr. | Probenherstellung im Zuge des Bauvorhabens Christian Spitzer, 5233 Pischelsdorf |
| Probeneingang bvfs | Anlieferung durch den Auftraggeber am 26.05.2014 |
| Probenlagerung bis zur Prüfung | Probentrocknung bis zur Massekonstanz bei 60°C |

Inhalt : Prüfung der Wärmeleitfähigkeit gemäß ÖNORM EN 12667

Prüfantrag/
 Prüfumfang : Prüfung der Wärmeleitfähigkeit im trockenen Zustand bei einer
 Probenmitteltemperatur von 10°C, 20°C sowie 30°C.

Prüfergebnisse Beilage 1
 Fotodokumentation des Prüfguts..... Beilagen 2-3

Salzburg, 10. Juni 2014/Rg/Png/vi
 Abteilung Bauphysik & Hochbau

Der Sachbearbeiter:



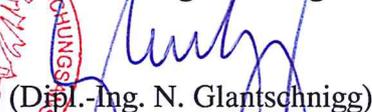
(Ing. W. Rettenecker)

Der Abteilungsleiter



(Dipl.-Ing. R. Preininger)

Der Institutsvorstand
 als Zeichnungsberechtigter:



(Dipl.-Ing. N. Glantschnigg)
 Direktor



Anzahl der
 Textseiten: 1
 Beilage(n): 3

A.Nr.: U1/062/14

Beilage: 1

PRÜFPROTOKOLL

WÄRMELEITFÄHIGKEIT nach ÖNORM EN 12667 / ÖNORM B 6015-2

Zweiplattengerät, Heizplatte 500 / 500 mm, waagrecht

Auftraggeber: Josef Vitzthum OG, Vollererstraße 68, 5113 St. Georgen
 Produktbezeichnung: RiBa plan
 Stoffbezeichnung: Gebundene EPS-Schüttung
 Probenbezeichnung: 1 & 2
 Nenndicke dN [mm]: 50
 Probenkonditionierung: Nach Anlieferung Trocknung bis zur Massekonstanz bei 60°C
 Herstellung durch : Auftraggeber im Zuge BV Christian Spitzer 5233 Pischelsdorf
 Probeneingang bvfs: Anlieferung in bvfs am 26.05.2014
 Prüfdatum: 22. Woche 2014

| Probenbezeichnung: | 1 & 2 | Mittelwerte |
|-------------------------------|----------------------|-------------|
| Länge | [m] | 0,500 |
| Breite | [m] | 0,500 |
| Dicke im eingebauten Zustand | [m] | 0,0533 |
| Rohdichte | [kg/m ³] | 108,6 |
| Feuchtegehalt, massebezogen | [%] | 0,0 |
| Feuchtegehalt, volumenbezogen | [%] | 0,0 |
| Änderung der Dicke | [%] | --- |

Prüfergebnisse

| Messung | mittlere Temperatur-differenz | mittlere Prüftemperatur | Wärmestromdichte im Probekörper | Wärmeleitfähigkeit λ |
|---------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Nr. | K | °C | W / m ² | W / (m·K) |
| 1 | 11,9 | 10,0 | 10,420 | $\lambda_{10,ir} = \mathbf{0,0466}$ |
| 2 | 11,9 | 19,9 | 10,720 | $\lambda_{20,ir} = \mathbf{0,0480}$ |
| 3 | 11,9 | 29,7 | 10,720 | $\lambda_{30,ir} = \mathbf{0,0496}$ |

Salzburg, am 10.06.2014

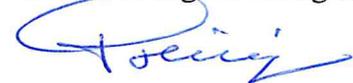
Der Sachbearbeiter:



(Ing. W. Rettenegger)



Der Abteilungsleiter
als Zeichnungsberechtigter:



(Dipl.-Ing. R. Preininger)

A.Nr.: U1/062/14

Beilage 2

FOTODOKUMENTATION

Auftraggeber : Josef Vitzthum OG, Vollererstraße 68, 5113 St. Georgen
Prüfgut : RiBa plan, gebundene EPS-Schüttung

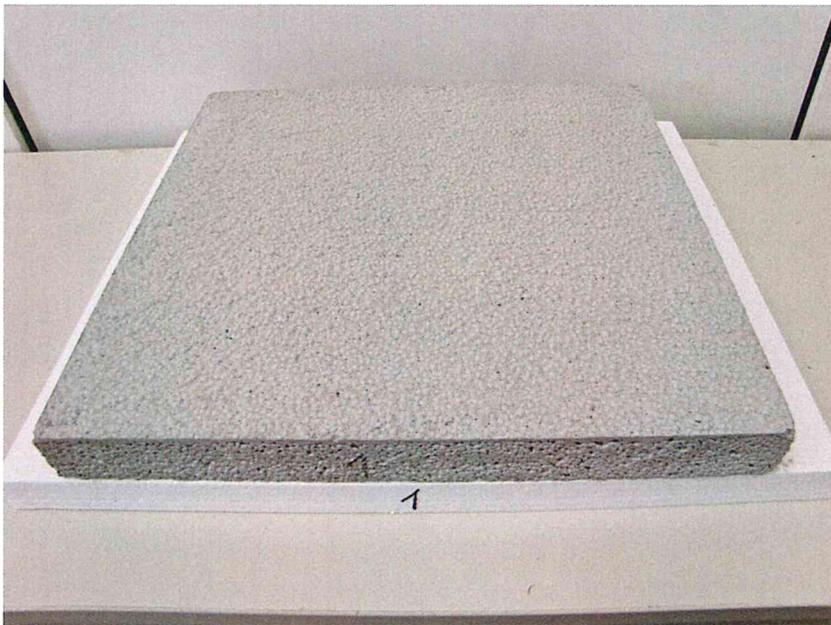


Bild 1:

Platte 1 nach dem
Ausformen

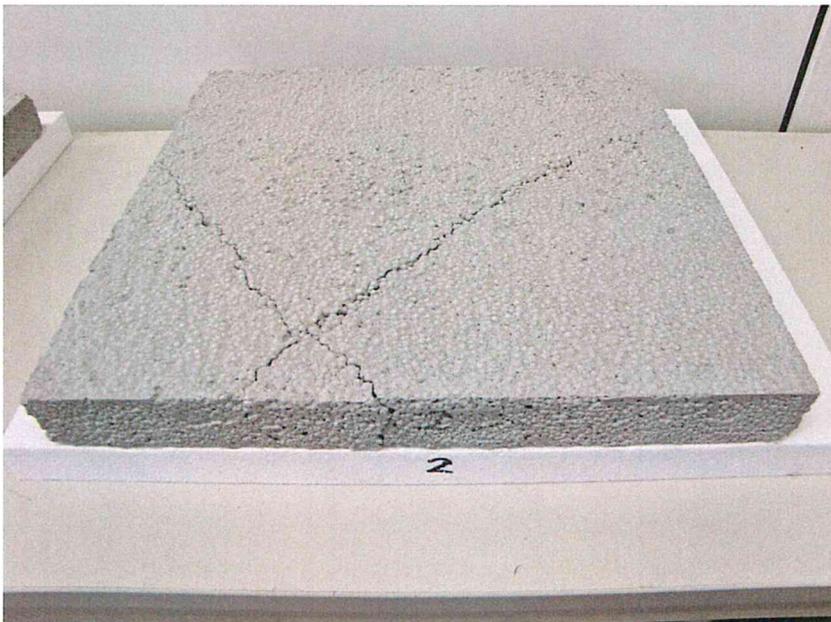


Bild 2:

Platte 2 nach dem
Ausformen

Beim Lösen der
Verschraubung der
Probenform ist die Platte
in 4 Teile gebrochen.

A.Nr.: U1/062/14

Beilage 3

FOTODOKUMENTATION

Auftraggeber : Josef Vitzthum OG, Vollererstraße 68, 5113 St. Georgen
Prüfgut: : RiBa plan, gebundene EPS-Schüttung

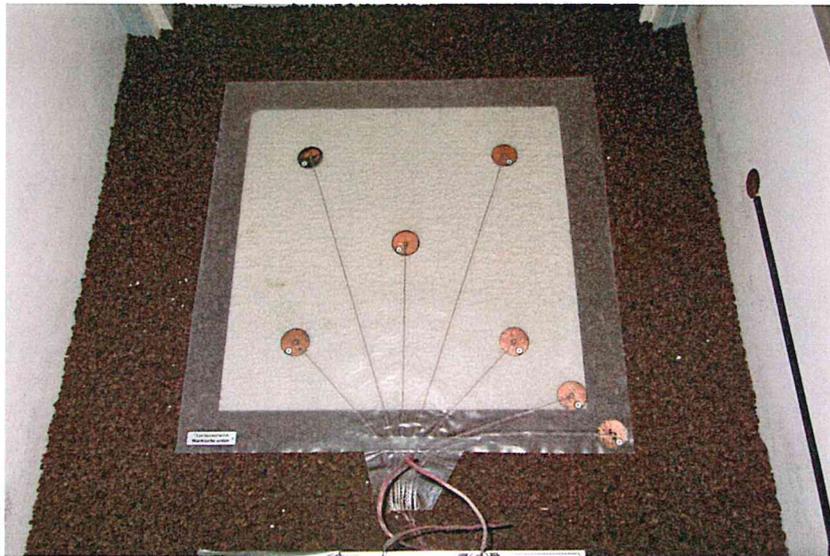


Bild 3:

Platte 1 eingebaut im
Plattengerät

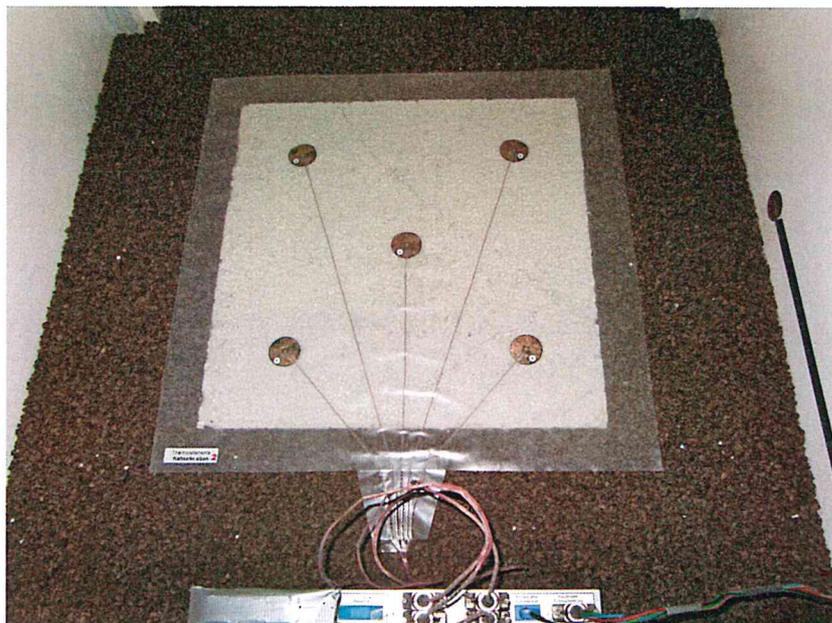


Bild 4:

Platte 2 eingebaut im
Plattengerät

Die einzelnen Plattenteile
wurden stumpf aneinander
gelegt.