



EMPA

Eidgenössische Materialprüfungs- und Versuchsanstalt
Laboratoire fédéral d'essai des matériaux et institut de recherches
Laboratorio federale di prova dei materiali ed istituto sperimentale
Swiss Federal Laboratories for Materials Testing and Research

CH - 8600 Dübendorf

EMPA Nr. 116'157
Int. 666.3490

Untersuchungsbericht

Auftraggeber : Vertechnan AG
9467 Frümsen

Gegenstand : "TOPISOLIT"-Putz/ Klimasan – perlit

ART DER PRÜFUNG: Schallabsorption
Hallraum-Methode
gemäss Norm ISO 354

Inhalt

1. Auftrag
2. Geprüftes Material, Montage
3. Prüfverfahren
4. Messresultate

Anmerkung: Eine Verwendung dieses Berichtes zu Werbezwecken irgendwelcher Art, der bloße Hinweis auf diesen Bericht eingeschlossen, bedarf der Genehmigung durch die Direktion der EMPA.
Observation: Ce rapport ne peut être utilisé ou mentionné dans un but de reclame, quel qu'il soit, sans autorisation de la Direction de l'EMPA.
Osservazione: Questo rapporto non può essere utilizzato né menzionato a scopo di qualsiasi pubblicità senza l'autorizzazione della Direzione dell'EMPA.
Remark: The use of this report for the purpose of publicity of any kind, including mere reference to it, requires the approval of the directors of the EMPA.

SCHALLABSORPTIONSGRAD (Hallraum-Methode)

Beilage 3

666.3490

Gegenstand: TOPISOLIT - Putz

Oberflächenstruktur unregelmässig - TOPISOLIT - Nadelputz 5 - 10 mm
TOPISOLIT-Isolierputz 20 - 25 mm Raumgewicht ca. 300 kg/m³

Messung: Hallraum EMPA Dübendorf

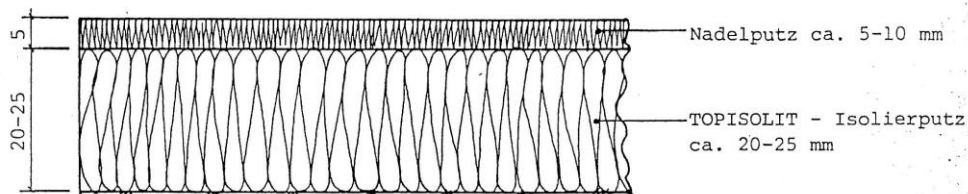
Datum: 12. April 1989

* Prüffläche S: 6.0 m² Rel. Feuchtigkeit: 60 %
Hallraum V: 211 m³ Temperatur: 19 °C

Messung Nr.: 1

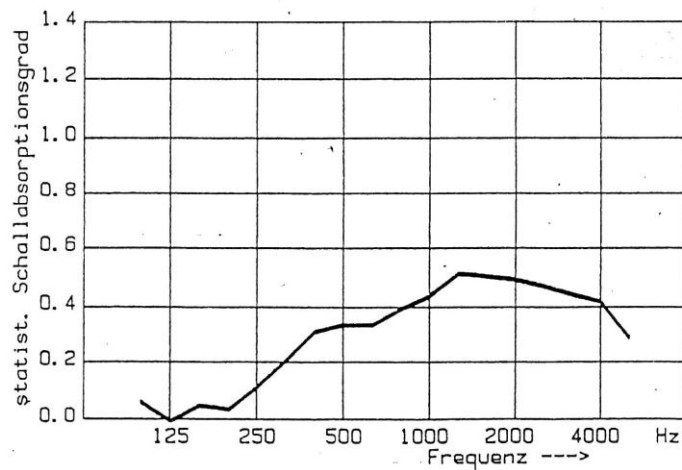
Aufbau des Prüfgegenstandes:

* In Abweichung zur Norm wurden nur 6m² und nicht wie vorgesehen mindestens 10 m² gemessen



Frequenz α s
[Hz]

100	0.06
125	-0.01
160	0.05
200	0.03
250	0.11
315	0.21
400	0.31
500	0.34
630	0.34
800	0.39
1000	0.44
1250	0.51
1600	0.50
2000	0.49
2500	0.47
3150	0.44
4000	0.42
5000	0.29

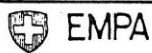


Mittelwerte

100 - 315 Hz: 0.08	400 - 1250 Hz: 0.39	1600 - 5000 Hz: 0.43
500 - 2000 Hz: 0.43	125 - 4000 Hz: 0.31	100 - 5000 Hz: 0.30

Messmethode: ISO 354-1985. Prüfschall: Terzbandrauschen Empfang: Terzbandfilter

: 974
hs



Auftrags-Nr.:
116157

Auftraggeber:
VERTECHNAN AG Frönsen/SG

Gezeichnet:

Zeichnungsnummer: