

Gutachtliche Stellungnahme

Luftschalldämmung von Bauteilen

Nr. 13-001635-PR04
(GAS 03-H07-04-de-02)



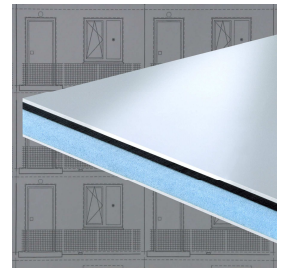
Auftraggeber **Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG**
Hansastr. 2
35708 Haiger
Deutschland

Grundlagen

EN ISO 10140-1: 2010
+A1: 2012
EN ISO 10140-2: 2010
EN ISO 717-1: 2013
Prüfberichte zu den Prüfungen 13-001635/Z01, 16443338/13 und 16443338/13 für die Firma Weiss Chemie + Technik
Revision der Gutachtlichen Stellungnahme Nr. 13-001635-PR04 (GAS 03-H07-04-de-01) vom 13.01.2014.

Produkt	Paneelelement
Bezeichnung	COSMO Sandwichelement Typ PVC-XPS/dB38
Typ	Wärme- und schalldämmendes Sandwichelement
Abmessung	1230 mm × 1480 mm
Aufbau	2,0 mm PVC 5,0 mm Schwerfolie 16,0 mm XPS 2,0 mm PVC
Flächenbezogene Masse	19 kg/m ²
Besonderheiten	-

Darstellung



Verwendungshinweise

Diese gutachtliche Stellungnahme dient zum Nachweis der Luftschalldämmung eines Bauteils.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.
Die Prüfung einer Leistungseigenschaft berechtigt keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift-Prüfdokumentationen“.
Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 5 Seiten

- 1 Auftrag, Aufgabenstellung
- 2 Grundlagen der Beurteilung
- 3 Konstruktion
- 4 Prüfnachweise
- 5 Ergebnis und Aussage

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}



$$R_w (C; C_{tr}) = 38 (-2; -6) \text{ dB}$$

ift Rosenheim
04.02.2014

Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
Bauphysik

Johann Baume, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik