

Kurzprüfbericht

Luftschalldämmung von Bauteilen

Zum Prüfbericht Nr. 153/45

Auftraggeber **Gretsch-Unitas GmbH**
 Johann-Maus-Straße 3
 71254 Ditzingen

Schallschutzprüfstelle VPMA · Zertifiziert
 Güteprüfungen · Eignungsprüfungen · ABP
 Staatlich anerkannte Sachverständige für den
 Schallschutz und Wärmeschutz · IK-Bau NRW
 Blower Door Messungen · Gebäudethermografie ·
 Energieberatung · EnEV-Nachweise Wohn-
 gebäude · EnEV-Nachweise Nicht-Wohngebäude

Geschäftsführer:
 Dipl.-Ing. Bernd Gebing
 Dr.-Ing. Lothar Siebel

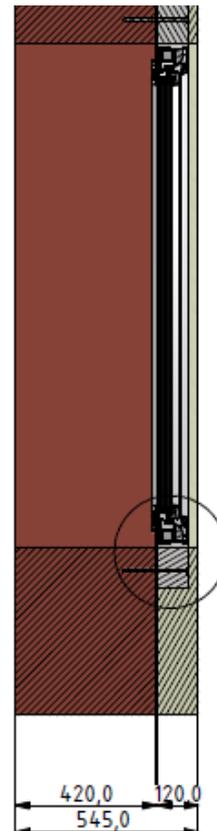
Steuer-Nr. 201/5992/3795
 USt.-IdNr. DE123595587

Tel. +49(0)241/970220
 Fax +49(0)241/572956
 info@SWAGmbH.de
 www.SWAGmbH.de

Aachen, 15.04.2015

Produkt	Vorbauzarge mit Fensterelement
Außenmaß (LxH)	1230 mm x 1480 mm (Fensterelement)
Montage	Vorbauzarge wurde auf die Wand des Prüfstandes verklebt und gedübelt
Einbau/innen	Gipskartonverkleidung mit Anputzleisten
Einbau/außen	20mm Putz nach DIN 18055 mit Anputzleisten
Abdichtung /Variante 1	GU-Dichtband BG1
Abdichtung /Variante 2	GU-Fensterdichtband außen GU-Aluband Innen selbstklebend GU-Fugendichtstoff GU-Fugendichtband GU-Pistolenschaum B2
Fensterelement	Fensterprofil: Veka M82 Verglasung: PHONSTOP® L 37/47

Darstellung:



Bewertetes Schalldämm-Maß R_w

Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}

Abdichtung / Variante 1:

R_w (C; C_{tr}) = 45 (-2;-4) dB

Abdichtung / Variante 2:

R_w (C; C_{tr}) = 46 (-2;-4) dB

Verwendungshinweise:

Dieser Prüfbericht dient als Nachweis der Schalldämmung eines Bauteils.
 Für Deutschland gilt

- $R_{w,R}$ nach DIN 4109: ($R_{w,R} = R_w - 2$ dB)
- $R_{w,R}$ für Bauregelliste

Grundlagen:

EN ISO 10140-1 : 2010
 EN ISO 10140-2 : 2010
 EN ISO 717-1 :1996+A1 : 2006

(Dr.-Ing. A. Siebel)