

Détermination des propriétés de transfert de chaleur dans un appareil de mesure à plaques

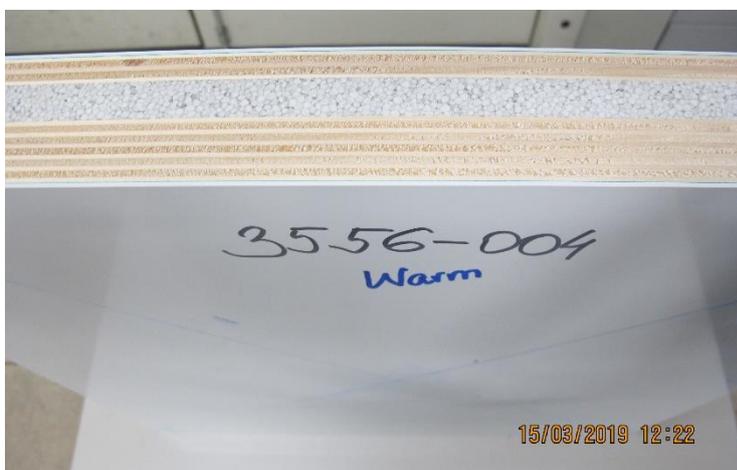
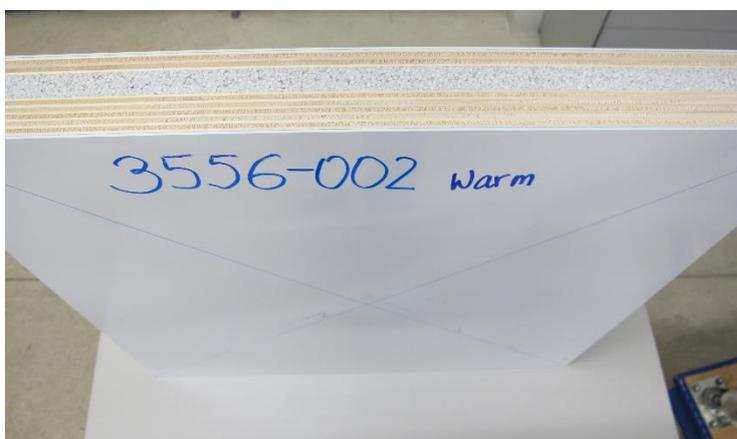
Rapport d'essai

Objet du test	Elément de sous-construction thermiquement isolant pour portes de balcon
Type, modèle	Sous construction
Mandataire	Frinorm AG Wärmedämmelemente Föhrenweg 12 FL-9496 Balzers
Date	23.04.2019
Nr. de rapport	73FE-009598-L-01-PB-02
Nr. de dossier	L.009598-10-73FE-01
Validité	Ce rapport d'essai perd sa validité en cas de changement du type de construction, des matériaux de l'échantillon ou des pièces détachées. Les deux premières pages du rapport d'essai peuvent être employées comme résumé.
Adresse du centre d'essai	Haute école spécialisée bernoise Architecture, bois et génie civil Institut de la construction, des structures et de l'architecture Route de Soleure 102, CH-2504 Bienne Tel / Fax +41 (0)32 344 0 341 / 391 www.ahb.bfh.ch
En charge du dossier	Andrea Uehlinger 
Suppléant du chef de secteur de compétence	Stephan Hofer 

1 Récapitulation des résultats

1.1 Echantillon

Produit :	Sous construction pour porte de balcon	
Construction :	Plaque PVC dur, d= 1.5 mm Multipli de peuplier IW6, d = 24 mm EPS perimeter 30 kg / m3, d = 16 mm Multipli de peuplier IW6, d = 12 mm Plaque PVC dur, d= 1.5 mm	
Poids de l'échantillon #3556-002 :	500 mm x 500 mm x 55.4 mm	poids: 5.25 kg
Poids de l'échantillon #3556-004 :	500 mm x 500 mm x 55.6 mm	poids: 5.24 kg



1.2 Résultats des essais effectués

Norme de test: SN EN 12667 (2001); SIA 279 (2011); SN EN 10077-2 (2017)

Résistance thermique R_{tot}	0.80 [m ² K/W]
Valeur U	1.0 [W/m ² K]

Les mesures furent réalisées selon les conditions de livraison.

Ce document est la traduction du document original en allemand.