

Sujet: RE: CLADIPAN 32 ou ALPHALENE - acoustique

De: "Barenes, Emmanuel" <Emmanuel.Barenes@saint-gobain.com>

Date: Fri, 16 Nov 2007 10:25:38 +0100

Pour :: <auvergne@echologos.com>

Système CLADACOUSTIC

RW = 40 (-2 ; -8)

125Hz	=	20.9
250		30.6
500		41
1000		52
2000		65.8
4000		66.8

Avec plateau perforé et cladacoustic 20mm + CLADIPAN 110 mm + tôle 0.75mm
b

-----Message d'origine-----

De : échologos auvergne [<mailto:auvergne@echologos.com>]

Envoyé : lundi 12 novembre 2007 21:43

À : Barenes, Emmanuel

Cc : Ozouf, Pascal

Objet : CLADIPAN 32 ou ALPHALENE - acoustique

Bonjour,

pourriez-vous me confirmer que le remplacement d'un isolant de type CLADIPAN 32 par un isolant de type ALPHALENE (pour des raisons de classement feu) de même épaisseur n'a pas d'incidence significative sur les performances d'affaiblissement et d'absorption acoustique d'un bardage acier double peau avec face intérieure perforée ou pleine (système Cladisol) ?

Me confirmez-vous également qu'un Alphasène 50 apportera sensiblement les mêmes performances qu'un Alphasène 70 (tout est dans le "sensiblement" !) ?

Dans le cas contraire, pourriez-vous me donner un ordre de grandeur de la modification des performances attendues, tant en absorption qu'en affaiblissement ?

Merci pour vos éclairages sur ces points !

Meilleures salutations.

Yohan LECHEVALIER

acousticien, ingénieur INSA

ECHOLOGOS AUVERGNE

53 rue des Sauzes

63170 AUBIERE

Tél. : 04 73 28 33 67

Fax : 04 73 91 87 69

www.echologos.com