

SELECTRON ELEKTROKIMYA SAN. VE TIC.LTD.ŞTI / ARBOR SASU

16 rue Séjourné

94000 CRETEIL

Rapport n° BEB2.M.6007-2

DÉTERMINATION DE L'INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE D'UN VITRAGE PANNEAU SANDWICH EP.45 MM

22 avril 2022



Ce rapport d'essais ne vaut que pour l'objet soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens de l'article L 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

Sauf autorisation préalable, le présent rapport n'est utilisable, à des fins commerciales ou publicitaires, qu'en reproduction intégrale. Les résultats obtenus ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et/ou corps d'épreuves et des essais. L'accréditation COFRAC atteste uniquement de la compétence technique du laboratoire pour les essais couverts par l'accréditation. La reproduction de la marque COFRAC est interdite et la reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le présent rapport comprend 10 pages

Département Enveloppe Du
Bâtiment
Laboratoire Acoustique CREA
ELANCOURT

Votre interlocuteur :

Amandine MAILLET

Tel : 01 30 85 21 50

a.maillet@groupeginger.com



1. IDENTIFICATION DES ECHANTILLONS

Produit

Panneau sandwich ép.45 mm

A la demande de la société : **Selectron Elektrokimya San. Ve Tic.Ltd.Şti / Arbor Sasu**

Pour le compte de la société : **Selectron Elektrokimya San. Ve Tic.Ltd.Şti / Arbor Sasu**

Essais

Lieu des essais : Ginger CEBTP – Laboratoire CREA - 12 Avenue Gay Lussac - 78990 Elancourt

Date des essais : 4 avril 2022

Corps d'épreuve

Provenance : Selectron Elektrokimya San. Ve Tic.Ltd.Şti / Arbor Sasu

Reçu chez Ginger CEBTP le : 25 février 2022 au laboratoire CREA - ELANCOURT

Enregistré sous le numéro : 143311

Réceptionné par : Amandine MAILLET

Mise en œuvre : CEBTP

Nature des essais

Détermination de l'indice d'affaiblissement acoustique R et des indices R_w (C ;Ctr).

Observations

2. CONTEXTE

A la demande de la Société **Selectron Elektrokimya San. Ve Tic.Ltd.Şti / Arbor Sasu** représentée par M. MUNGEN, le service Acoustique de GINGER CEBTP a procédé à des essais de détermination de l'indice d'affaiblissement acoustique conformément aux dispositions des normes citées au paragraphe 3.

8. RESULTATS

Fabricant : Selectron Elektrokimya San. Ve Tic.Ltd.Şti / Arbor Sasu

Élément testé : Panneau sandwich ép.45 mm, 1 face bois PLYWOOD ép.6 mm et masse viscoélastique EVA 6-01 ép.3 mm, 1 face bois PLYWOOD ép.6 mm, remplissage mousse CELLO HLC290 ép.30 mm.

Surface de l'élément : 1.875 m²

Réception : Température = 16.9 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 35.9 ± 5 %

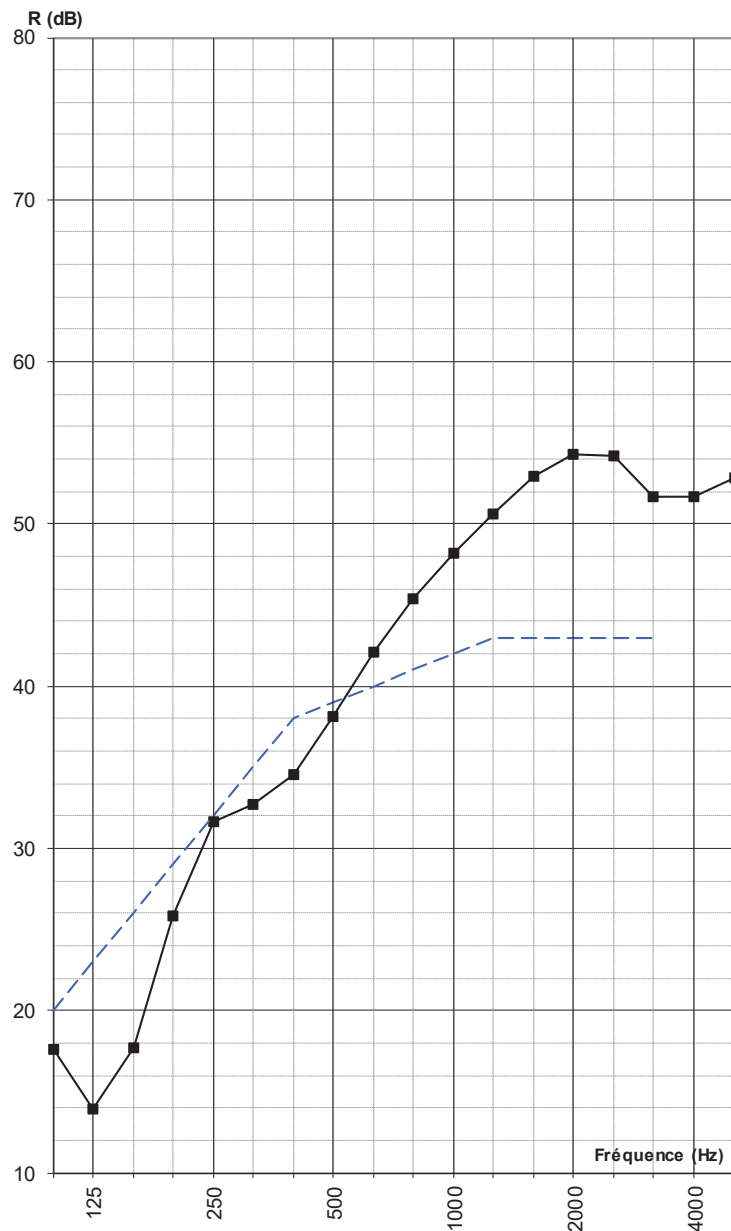
Emission : Température = 17.0 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 51.9 ± 5 %

Pression statique = 1.0040 ± 0.0003 MPa

	Volume des salles	
Emission	61.8	m ³
Réception	50.2	m ³

Fréquence (Hz)	R dB	R'T dB
100	17.6	
125	13.9	
160	17.7	
200	25.9	
250	31.7	
315	32.7	
400	34.5	
500	R'>= 38.1	43.8
630	R'>= 42.1	46.9
800	R'>= 45.3	48.9
1000	R'>= 48.2	50.0
1250	R'>= 50.6	50.9
1600	R'>= 52.9	52.6
2000	R'>= 54.3	55.4
2500	R'>= 54.2	59.1
3150	51.7	
4000	51.7	
5000	52.8	



----- Courbe type de calcul du Rw

Indice d'Affaiblissement Acoustique Pondéré

évalué selon NF EN ISO 717-1

Rw(C ; Ctr) = 39 (-3 ; -9) dB