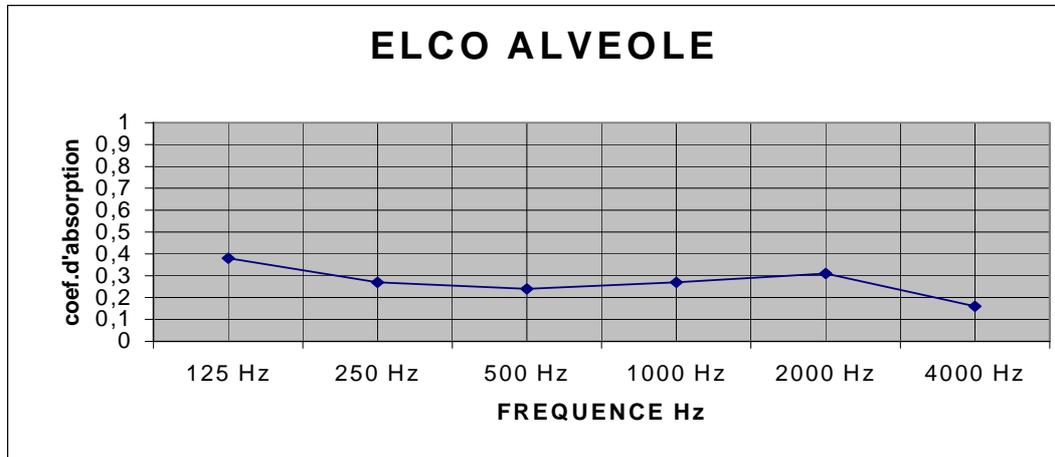
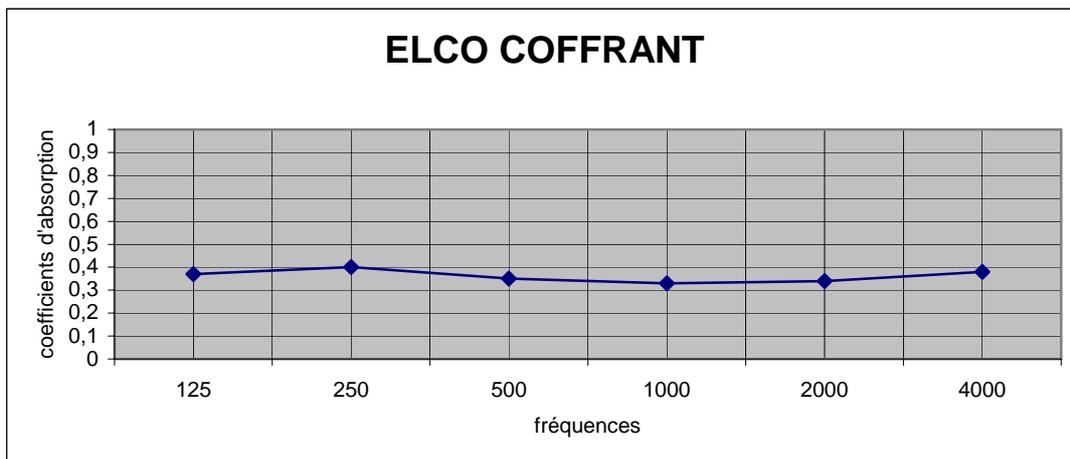


# CORRECTION ACOUSTIQUE

## Courbes d'absorption acoustique



Coefficients d'absorption $\alpha_s$ en fonction de la fréquence						$\alpha_w$
125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	<b>0.25</b>
0,38	0,27	0,24	0,27	0,31	0,16	



Coefficients d'absorption $\alpha_s$ en fonction de la fréquence						$\alpha_w$
125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	<b>0.35</b>
0,37	0,40	0,37	0,35	0,34	0,38	

Types de matériaux absorbants	Coefficients d'absorption $\alpha_s$ en fonction de la fréquence						$\alpha_w$
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
Mur en béton peint	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
plâtre	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.02
crépi	0.01	0.03	0.04	0.04	0.08	0.17	0.04
Chaux sur lattis bois	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.03
marbre	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Parpaing sans enduit	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.07	0.03
Brique nue	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.07	0.03
Briques peintes	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
staff	0.1	0.12	0.08	0.05	0.04	0.03	0.08
Mousse de polyuréthane floquée épaisseur 15 mm	0.13	0.13	0.24	0.70	0.77	0.68	0.20
Contreplaqué 5mm à 25mm du mur	0.07	0.12	0.28	0.11	0.08	0.08	0.28
<b>ELCO STANDARD porteur à 360KN/ml suivant essais CSTB avec avis technique mur type 2</b>	<b>0,46</b>	<b>0,26</b>	<b>0,25</b>	<b>0,27</b>	<b>0,32</b>	<b>0,20</b>	0.25
<b>ELCO COFFRANT suivant essais CSTB avec avis technique mur type 2</b>	<b>0.47</b>	<b>0.40</b>	<b>0.37</b>	<b>0.35</b>	<b>0.34</b>	<b>0.39</b>	0.35
Brique à parement perforé 1500 trous de 9 mm/m <sup>2</sup> avec laine de roche	0.3	0.8	0.85	0.7	0.4	0.4	0.85
Bloc de béton creux avec 3 fentes et avec laine minérale	0.76	0.96	0.65	0.77	0.49	0.45	0.65