



Plasteurop

PANNEAU ACOUSTIQUE

DESCRIPTIF :

Panneau sandwich épaisseur 60 mm. Ame en laine de roche, densité 165 kg/m³, parements en tôles collées 60/100^{ème} pleines ou avec perforation à 32 %.

TESTS EFFECTUES :

Mesure de l'indice d'affaiblissement d'un élément de façade selon la norme NFS 31-051.

- Volume de la salle réverbérante d'émission : 56 m³
- Volume de la salle réverbérante de réception : 102 m³
- Aire de l'échantillon : 2 m²
- Mesure des niveaux moyens de pression acoustique à l'aide d'un bras tournant et d'un analyseur en temps réel.

RESULTATS OBTENUS :

Indice d'affaiblissement (dB) par bande d'octave et en global A, spectre d'émission bruit rose ou bruit route :

Fréquence centrale	125	250	500	1K	2K	4K	dB A Rose	dB A Route
2 Faces Pleines	23	23,5	21	29,5	43	52	29	26
1 Face Perforée	22,5	24	26	27,5	37,5	48	31	28
2 Faces Perforées	17,5	17,5	22,5	27,5	31	37	27	23



Plasteurop

DESCRIPTIF :

Panneau sandwich épaisseur 60 mm. Ame en laine de roche, densité 165 kg/m³, parements en tôles 60/100^{ème} collées, avec perforation à 32 % sur une face.

TESTS EFFECTUES :

Mesure du coefficient d'absorption acoustique selon la norme NFS 31-003.

- Volume de la salle réverbérante : 102 m³
- Surface de l'échantillon (4 panneaux de 2,5m x 1,2m) : 12 m² disposés au sol

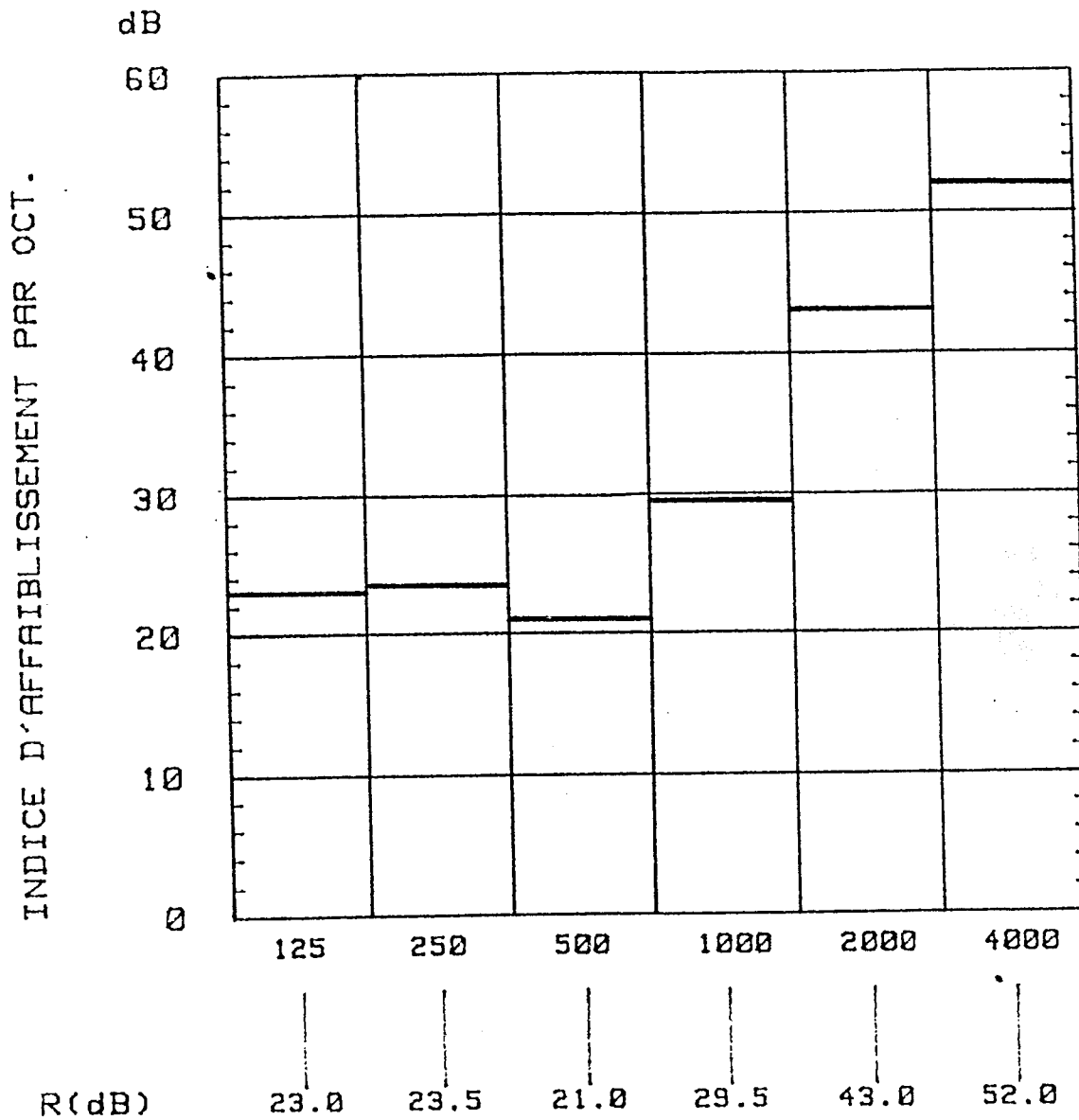
RESULTATS OBTENUS :

Coefficient d'absorption :

Fréquence centrale	125	250	500	1K	2K	4K
α Sabine	0,39	0,81	0,90	0,86	0,74	0,71



Plasteurop

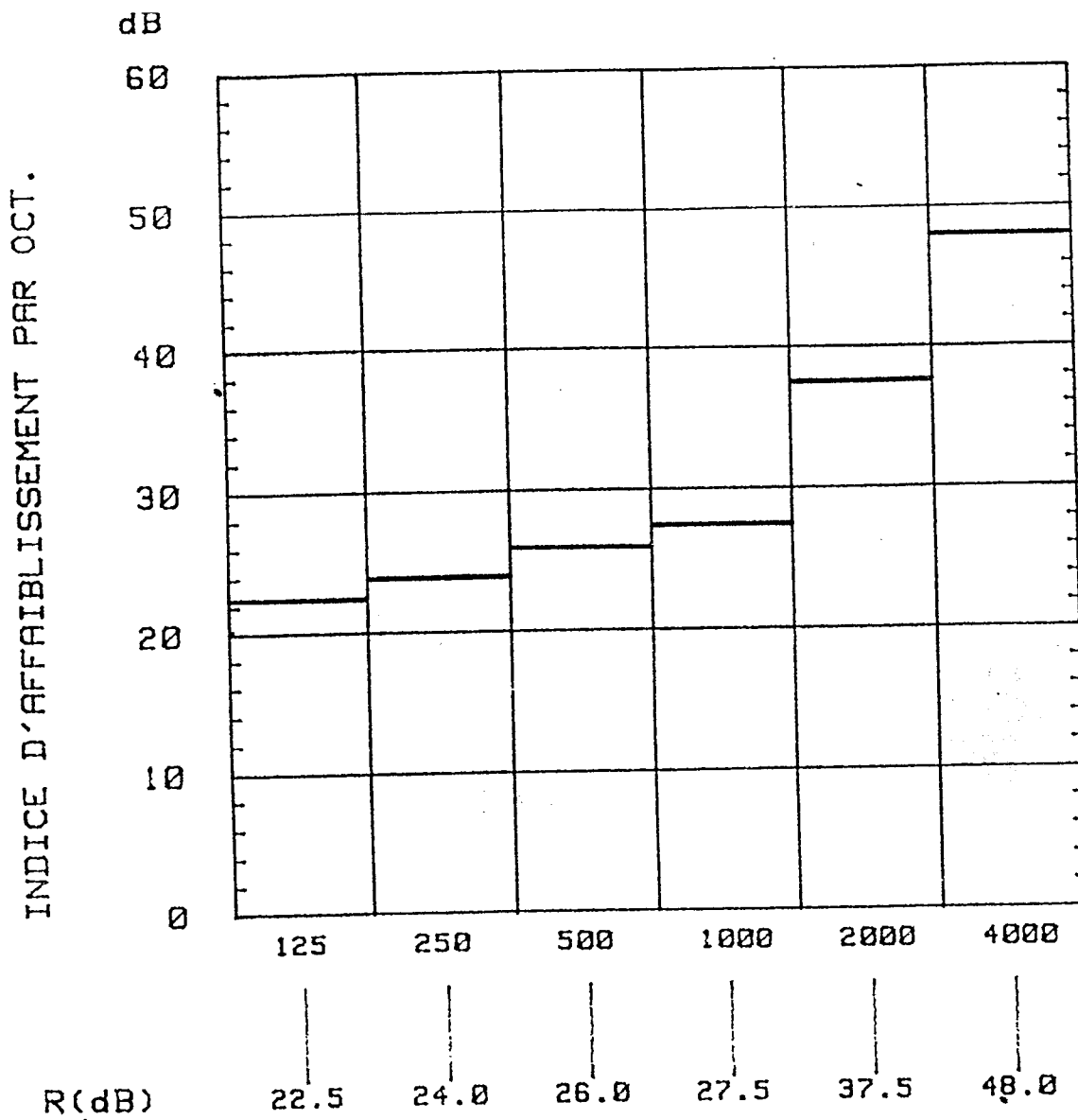


R_{rosa} : 28.50 dB(A)

R_{route} : 26.00 dB(A)



Plasteurop^l

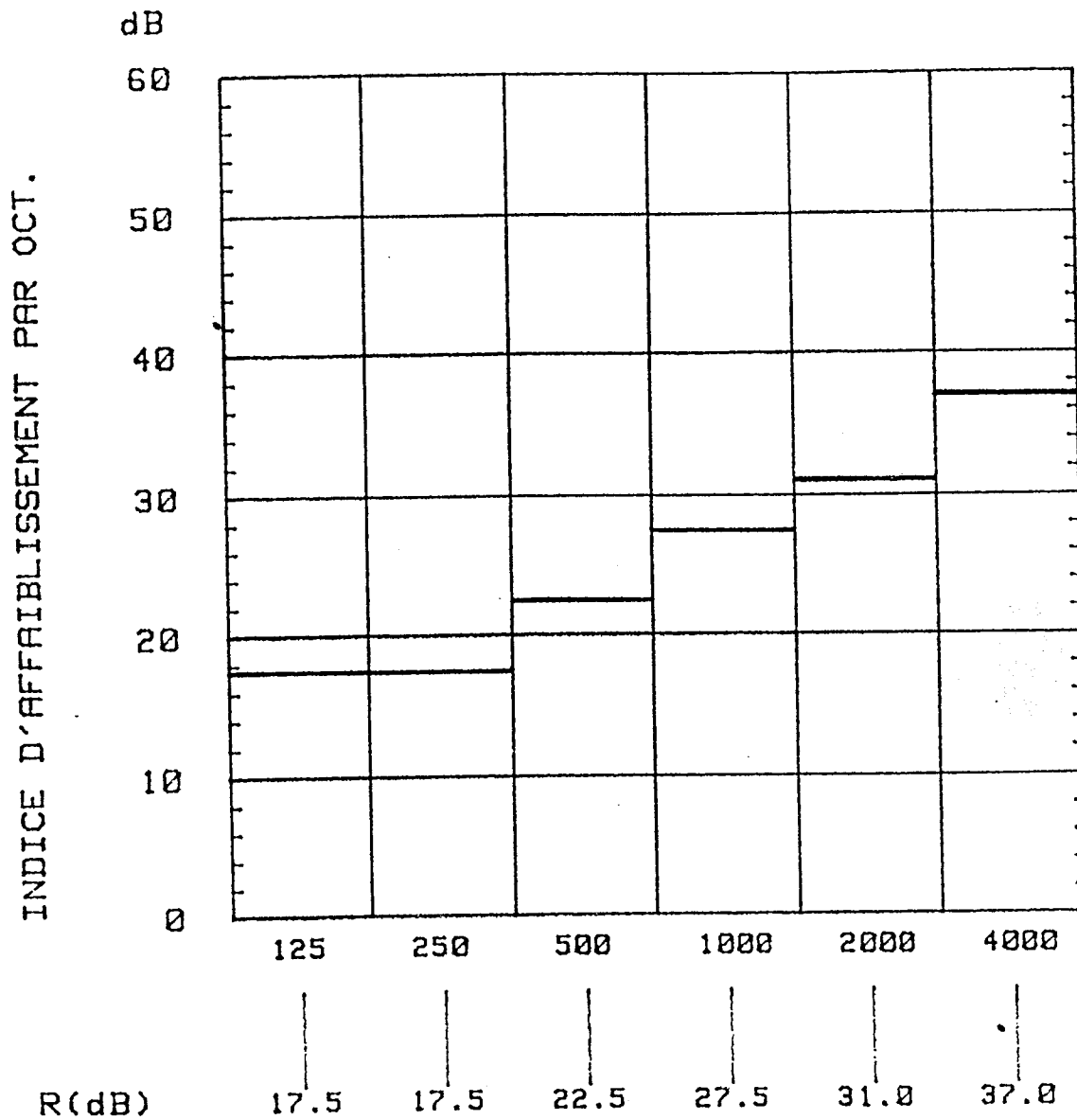


R_{ross} : 30.50 dB(A)

R_{route} : 27.50 dB(A)



Plasteurop



R_{rose} : 27.00 dB(A)

R_{route} : 23.00 dB(A)