

TECSOUND BARRIER

Sonorex

Easy Mass/ Easy Mass Light

Présentation

La solution Easy Mass est une feuille épaisse d'isolation acoustique. Elle est associée au panneau Tecsound Barrier pour réduire de manière significative la transmission latérale dans le plénum au-dessus des cloisons modulaires.

Principe

Easy Mass est une feuille, à très forte densité, qui agit comme un renfort sur la barrière acoustique Tecsound Barrier en améliorant les performances de l'indice d'affaiblissement acoustique du complexe.

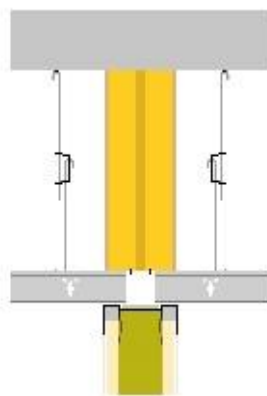
Easy Mass est une solution comportant un revêtement aluminisé sur une face et, sur l'autre face, une finition adhésive pour l'application directe sur panneau Tecsound Barrier.

Applications

Utilisée comme solution acoustique très performante, elle répond aux plus hautes exigences acoustiques et aux réglementations incendie en vigueur (*notamment l'arrêté du 31 janvier 1986 modifié relatif à la protection contre l'incendie des bâtiments d'habitation et l'arrêté du 25 juin 1980 modifié portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les ERP*).

Easy Mass existe en 2 formats :

- Easy Mass Light : 5 kg/m²
- Easy Mass : 10 kg/m²



Rappel des performances : Tecsound Barrier

	R_w (C ;C_{tr})	Résistance feu (min)
Tecsound Barrier 33/45	33 (-2 ; -8)	45 min
Tecsound Barrier 33/60	33 (-2 ; -8)	60 min

Tecsound Barrier avec Easy Mass (5kg/m² et 10 kg/m²)

Les membranes (Easy Mass Light (5kg/m²) et Easy mass (10 kg/m²), associées au Tecsound Barrier permettent de répondre à des exigences élevées en termes de

- réduction de l'indice d'affaiblissement acoustique au bruit aérien R_w (C ; C_{tr}) : 33 dB
- résistance au feu : variante 45 min ou 60 min

Association du Easy Mass Light (5 kg/m²) avec Tecsound Barrier

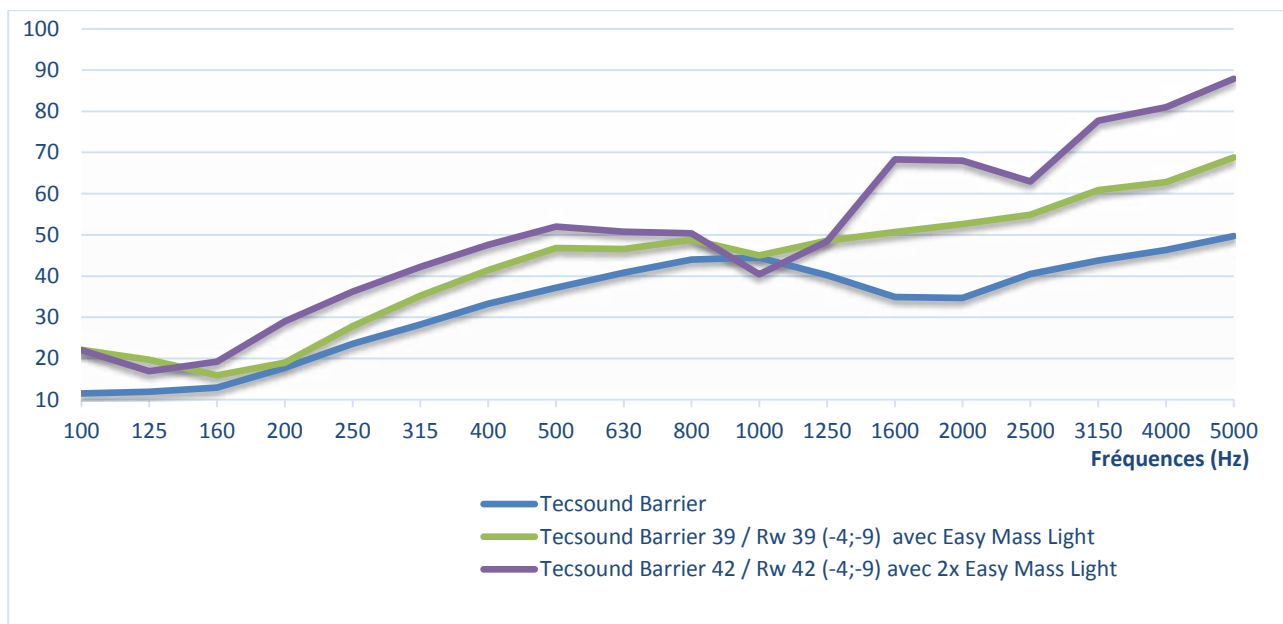
Panneau Tecsound Barrier + Easy Mass Light (5kg /m²)			R_w (C ;C_{tr})	Résistance feu
Tecsound Barrier 33/45	+	Easy Mass Light	39 (-4 ; -9)	45 min
Tecsound Barrier 33/60	+	Easy Mass Light	39 (-4 ; -9)	60 min
Tecsound Barrier 33/45	+	2 x Easy Mass Light	42 (-4 ; -9)	45 min
Tecsound Barrier 33/60	+	2 x Easy Mass Light	42 (-4 ; -9)	-

Association du Easy Mass (10 kg/m²) avec Tecsound Barrier

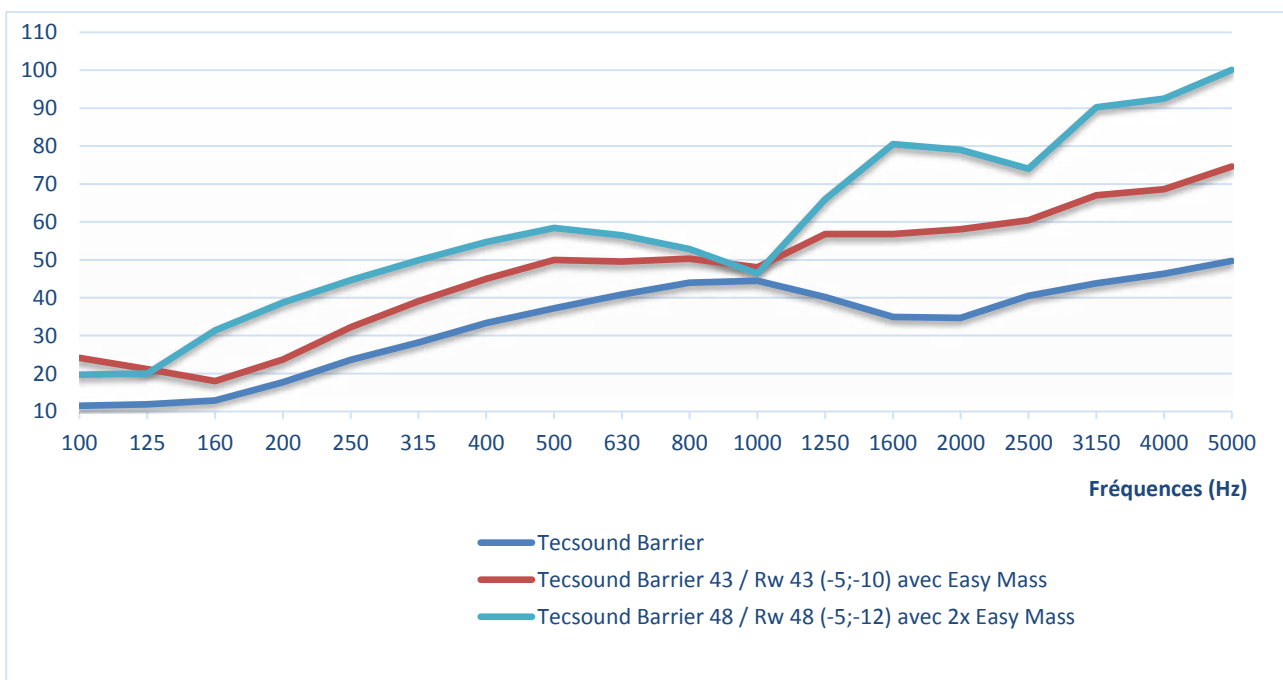
Panneau Tecsound Barrier + Easy Mass (10 kg /m²)			R_w (C ;C_{tr})	Résistance feu
Tecsound Barrier 33/45	+	Easy Mass	43 (-5 ; -10)	45 min
Tecsound Barrier 33/60	+	Easy Mass	43 (-5 ; -10)	-
Tecsound Barrier 33/45	+	2 x Easy Mass	48 (-5 ; -12)	-
Tecsound Barrier 33/60	+	2 x Easy Mass	48 (-5 ; -12)	60 min

Performances acoustiques

Association Easy Mass Light (5 kg/m²) avec Tecsound Barrier 33/45 et Tecsound Barrier 33/60



Association Easy Mass (10 kg/m²) avec Tecsound Barrier 33/45 et Tecsound Barrier 33/60



Facile et rapide: application directe entre le plénum et le haut de la cloison modulaire
Performances acoustiques : réduction du niveau aérien des transmissions latérales

► Une séparation 2-en1 suffit pour atteindre de hautes performances en affaiblissement acoustique pour traiter le bruit aérien avec une bonne résistance au feu.

Tecsound BARRIER
Rw (C,Ctr) 33 (-2;-8)



Tecsound BARRIER
+ Easy MASS Light
Rw (C,Ctr) 39 (-4;-9)



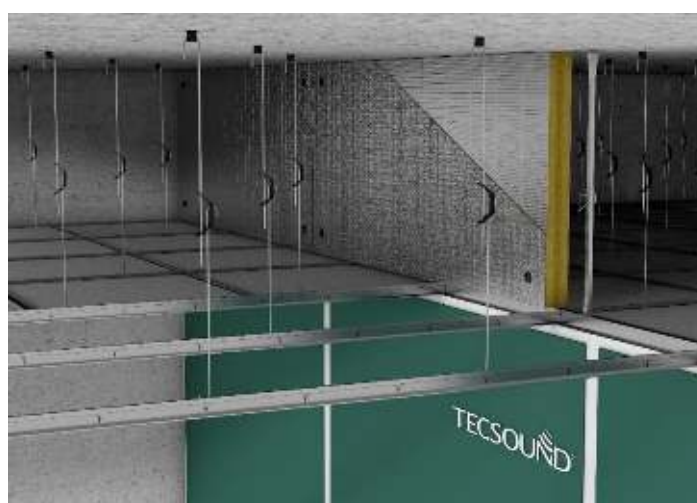
Tecsound BARRIER
+ 2x Easy MASS Light
Rw (C,Ctr) 42 (-4;-9)



Tecsound BARRIER
+ Easy MASS
Rw (C,Ctr) 43 (-5;-10)



Tecsound BARRIER
+ 2x Easy MASS
Rw (C,Ctr) 48 (-5;-12)





Application Tecsound Barrier Sonorex Easy Mass entre le plénum et le haut de la cloison modulaire



Composition et formats

Association Tecsound Barrier et membranes Easy Mass Tecsound Barrier

	Tecsound Barrier 33		Easy Mass Light (5kg/m ²)	Easy Mass (10 kg/m ²)
Dimensions (mm)	Panneau 1000 x 1200	Panneau 600 x 1200	Rouleau 6000 x 1200	Rouleau 4000 x 1200
Epaisseur (mm)	66	66	2,5	5
Quantité / palette	25 panneaux	50 panneaux	24 rouleaux	21 rouleaux
M² par palette	30	36	172,8	100,8

Mise en œuvre

Etape 1	Etape 2
	
<p>Mesurez la largeur des Tecsound Barrier afin de remplir l'espace entre le plafond modulaire et la construction supérieure</p>	<p>Découpez le Tecsound Barrier aux dimensions souhaitées</p>

Etape 3	Etape 4
	
<p>Rajouter la membrane Easy Mass/Easy Mass Light sur les panneaux Tecsound Barrier installés.</p>	<p>La cloison doit s'ajuster parfaitement et être bien calée contre la construction supérieure</p>

Indications particulières

Les indications portées sur cette fiche résultent de notre expérience et ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité, vu la diversité des matériaux rencontrés sur le marché et les divers procédés d'application ne dépendant nullement de notre domaine d'influence. Nous vous conseillons vivement de déterminer par des essais sur vos matériaux et selon votre application spécifique, si le produit répond aux exigences que vous êtes en droit de demander.

Le matériau répond d'une manière générale aux exigences relatives à l'hygiène, la santé et l'environnement. Pour toutes informations complémentaires, se référer à la Fiche de Données de Sécurité.

TECSOUND se réserve, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.