

Panneau à haute absorption acoustique ITS-WP

Description

Panneau de laine minérale avec surfaçage coloré (teinte selon nuancier standard).

Avantages :

- caractéristiques techniques excellentes et robustesse
- facilité de mise en œuvre
- grande adaptabilité des performances acoustiques
- facilité d'entretien

Résistance aux intempéries :

- utilisation indoor (autre finition pour utilisations différentes : sur demande) ; les panneaux supportent en permanence jusqu'à 75% d'humidité relative à 30°C (surfaçage T) sans flèche, ni déformation, ni dégradation (EN 13964)

Comportement au feu (réaction au feu des composants selon norme NF F16-101) :

- la laine de verre des panneaux est testée et classée comme non combustible selon la norme EN ISO 1182. Classement A2-s1,d0 selon norme EN 13501-1

Performances acoustiques (avec tissu):

- coefficient d'absorption acoustique mesuré selon les normes NF EN ISO 354 Acoustique - mesurage de l'absorption en salle réverbérante et indice d'absorption acoustique calculé selon NF EN ISO 11654 Absorbants pour l'utilisation dans les bâtiments - Evaluation de l'absorption acoustique

Indice d'absorption acoustique pratique du garnissage (avec tissu) α_p conforme aux valeurs du tableau ci-dessous par bande de fréquence d'octave de fréquence centrale f :

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0.15	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00

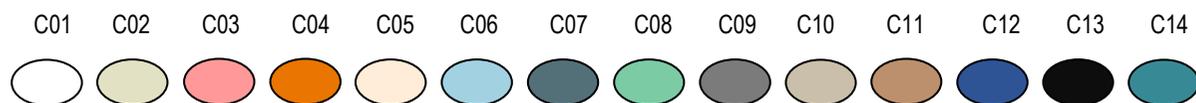
Indice d'absorption acoustique pondéré du garnissage (avec tissu) $\alpha_w = 1.00$ (classe d'absorption acoustique A)

Format avant découpes éventuelles

2700*1200*40 (en mm) ou bien 2400*600*40 (en mm)

Coloris

- garnissage absorbant : avec tissu, coloris selon nuancier ci-dessous



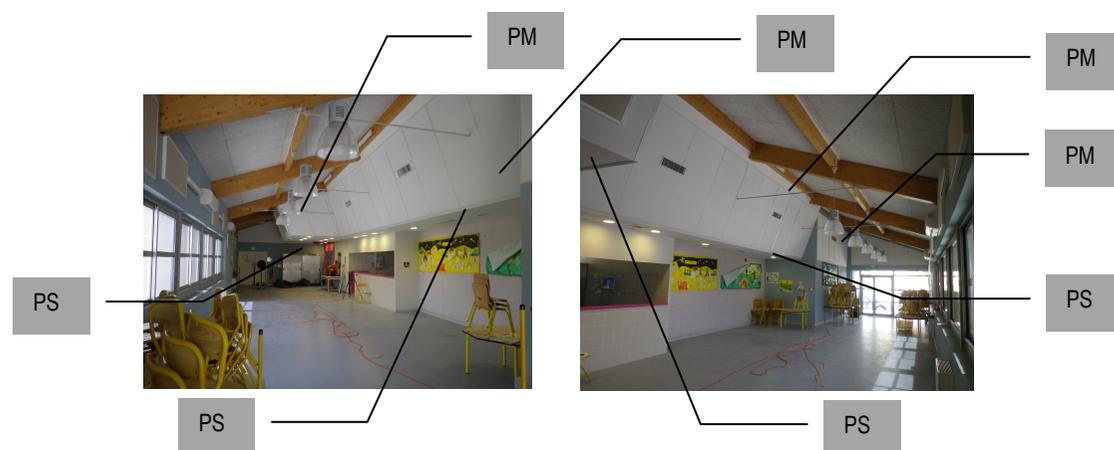
Code coloris	Coloris	Classification NCS (*)(**)
C01	Blanc cassé	S 0500-N
C02	Sable	S 2005-Y30R
C03	Pêche	S 1515-Y80R
C04	Ocre	S 3030-Y80R
C05	Coquille d'oeuf	S 1005-Y40R
C06	Bleu clair	S 3010-B30G
C07	Eucalyptus	S 5010-B30G
C08	Vert amande	S 2010-B90G
C09	Taupe foncé	S 6502-Y
C10	Taupe clair	S 2502-Y
C11	Beige	S 4005-Y20R
C12	Bleu nuit	S 6020-R90B
C13	Noir	S 9000-N
C14	Bleu gris	S 3020-B10G

* Natural Color System

** approximatif

Implémentation / mise en oeuvre

- Plafond Suspendu (PS) absorbant et/ou panneaux muraux (PM) absorbants et/ou Eléments Suspendus (ES) absorbants et/ou Claustres (C) absorbants



Retombée (en forme de « L »): panneaux muraux (PM) absorbants et panneaux de plafond suspendu (PS) absorbants pour l'amélioration de la performance acoustique d'un restaurant (département de Vaucluse, étude et commercialisation des travaux par ITS en 2018, photos prises alors que l'aménagement du local était en cours).

Note : panneaux muraux (PM) absorbants et panneaux de plafond suspendu (PS) absorbants peuvent être envisagés avec d'autres aspects, d'autres couleurs, pour peu que les préférences du Client soient connues



Mur: panneaux muraux (PM) absorbants pour l'amélioration de la performance acoustique d'un restaurant scolaire (région de Gap - département de Vaucluse, étude et commercialisation des travaux par ITS en 2012).

Note : panneaux muraux (PM) absorbants peuvent être envisagés avec d'autres aspects, d'autres couleurs, pour peu que les préférences du Client soient connues



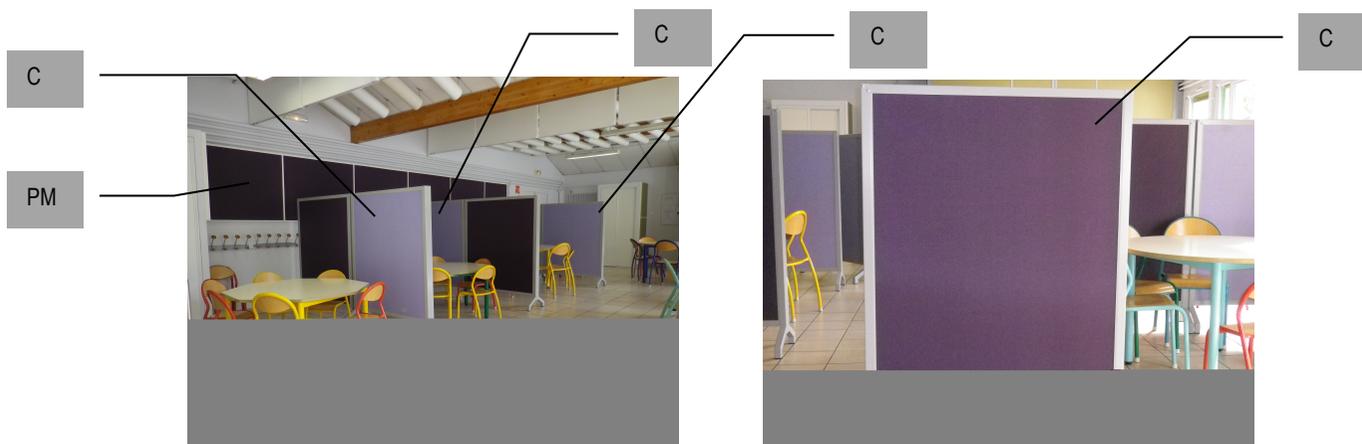
Panneaux muraux (PM) absorbants, plafond suspendu (PS) absorbant pour l'amélioration de la performance acoustique d'une salle de danse et de répétition pour une chorale (région de Lyon, département du Rhône, étude et commercialisation des travaux par ITS en 2017).

Note: les panneaux muraux (PM) absorbants, le plafond suspendu (PS) absorbant peuvent être envisagés avec d'autres aspects, d'autres couleurs, pour peu que les préférences du Client soient connues



Plafond suspendu (PS) absorbant et éléments suspendus (ES) absorbants (suspendus à l'ossature existante) pour l'amélioration de la performance acoustique d'un bureau.

Note: le plafond suspendu (PS) absorbant et les éléments suspendus (ES) absorbants peuvent être envisagés avec d'autres aspects, d'autres couleurs, pour peu que les préférences du Client soient connues



Panneaux muraux (M) absorbants et claustras (C) absorbants pour l'amélioration de la performance acoustique d'un restaurant scolaire (région de Lyon, département du Rhône, commercialisation des travaux par ITS en 2012).

Note: les panneaux muraux (M) absorbants et claustras (C) absorbants peuvent être envisagés avec d'autres aspects, d'autres couleurs, d'autres matières pour l'encadrement (bois ?) pour peu que les préférences du Client soient connues ; des vitrages sont possibles pour les claustras (C) absorbants