

AFFICHAGE ENVIRONNEMENTAL ET SANITAIRE
selon NF P 01- 010
Profils PVC de décoration et d'aménagement intérieurs et extérieurs

CARACTÉRISATION DU PRODUIT

Ces profils appartiennent à 3 familles principales :

- les profils alvéolaires constitués d'alvéoles vides entre deux faces
- les profils cellulaires garnis d'une mousse rigide à l'intérieur
- les profils à simple paroi

Les données quantitatives présentées dans cette fiche sont rapportées à 1 m² de profilé alvéolaire moyen.

Les données quantitatives des profils cellulaires peuvent être calculées en multipliant par 2 les données du profilé alvéolaire.

Les données quantitatives des profils à simple paroi peuvent être calculées en multipliant par 0,6 les données du profilé alvéolaire.

• **Définition de l'unité fonctionnelle (UF) :**

« Un mètre carré de profilé PVC alvéolaire de décoration et d'aménagement intérieur et extérieur, installé, correspondant à 2,2 kg de profilé en place, pour une durée de vie typique de 30 ans, et rapporté à une annuité. »

Sont inclus :

- les emballages de distribution : bois, carton, film PE, acier
- les produits complémentaires suivants (accessoires de pose) : mix tasseaux en bois (90 %), tasseaux en PVC (5 %), collage (5 %).
- le taux de chute lors de la mise en œuvre et l'entretien ... 6 %

• **Durée de vie typique (DVT) : 30 ans**

• **Caractéristiques techniques non contenues dans l'UF : réaction au feu : M1 ou M2 et B ou C**

• **Contenu** (selon position AIMCC n° 3-07) :

	Poids profilé = 0,073 kg / UF (2,2 kg sur la DVT)		Poids accessoires = 0,031 kg / UF (0,94 kg sur la DVT)	
Principaux constituants	Résine PVC :	80 %	Bois :	86 %
	Charges :	10 %	PVC :	12 %
	Additifs :	10 % dont :	Colle :	2 %
Substances dangereuses (67/548)	Sels de plomb (T ou Xn)	2,3 %		

Contribution du produit à l'évaluation des risques sanitaires et de la qualité de vie à l'intérieur des bâtiments

Contribution du produit		Paragraphe concerné	Valeur de mesures, calculs, ... Commentaires
A l'évaluation du risque sanitaire	Qualité sanitaire des espaces intérieurs	§ 4.1.1	- Émission de COV, formaldéhyde et substances cancérigènes : Un échantillon de lambris répond aux exigences des protocoles de tests AgBB, AFFSET, Chemical and Sensory Testing of Building Materials (rapports Eurofins Nos. 766647A1-B1-C1). - Émissions radioactives : aucun essai - Contamination fongique : un profilé PVC classé « produit inerte » F (test CSTB) - Fibres et particules : aucun essai

Contribution du produit		Paragraphe concerné	Valeur de mesures, calculs, ... Commentaires
A l'évaluation du risque sanitaire	Qualité sanitaire de l'eau	§ 4.1.2	Sans objet
A la qualité de la vie	Confort hygrothermique	§ 4.2.1	- Résistance ou conductivité thermique : Lambda du PVC = 0,17 W/(m.K) (Rapport CSTB) - Performance thermique d'un profilé alvéolaire de 8 mm d'épaisseur évaluée à U(paroi) = 3,2 (W/m ² .K) (Calcul d'un adhérent) - Calcul thermique d'un revêtement de façade, utiliser le cahier CSTB 3316 et son modificatif 3422
A la qualité de la vie	Confort acoustique	§ 4.2.2	Affaiblissement acoustique : aucun essai
A la qualité de la vie	Confort visuel	§ 4.2.3	Diversité des formes, des textures, des couleurs du PVC
A la qualité de la vie	Confort olfactif	§ 4.2.4	Aucun essai d'émission d'odeur n'a été réalisé.

Indicateurs environnementaux (cycle de vie total) ici

N°	Impact environnemental	Valeur par UF pour toute la DVT (30 ans)
1	Consommation de ressources énergétiques	
	Energie primaire totale	217 MJ
	Energie renouvelable	18 MJ
	Energie non renouvelable	199 MJ
2	Épuisement de ressources (ADP)	0,0063 kg équivalent antimoine (Sb)
3	Consommation d'eau totale	209 litres
4	Déchets solides	
	Déchets valorisés (total)	0,87 kg
	Déchets éliminés :	
	Déchets dangereux	0,0078 kg
	Déchets non dangereux	0,0888 kg
	Déchets inertes	3,36 kg
	Déchets radioactifs	55.10- 6 kg
5	Changement climatique	4,96 kg équivalent CO2
6	Acidification atmosphérique	0,057 kg équivalent SO2
7	Pollution de l'air	1 110 m ³
8	Pollution de l'eau	2,1 m ³
9	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	0 kg CFC équivalent R11
10	Formation d'ozone photochimique	0,0082 kg équivalent éthylène

Pour plus de renseignements :

- FDE&S « Profils PVC de décoration et d'aménagement intérieur et extérieur » - Décembre 2005
- Base INIES : www.inies.fr
- Emetteurs de la FDES :
 - SNEP - www.snep.org
 - Adhérents du SNEP et sites de production concernés