

## Particularités des différentes plaques en fibrociment utilisées en couverture des bâtiments d'élevage

	<b>composition</b>	<b>Résistance</b>	<b>remarques</b>
Avant 1980	Ciment + amiante	?	Pas d'essais pour tester les produits
De 1980 à 1988	Ciment + amiante	Environ 150 J	Premiers essais de résistance à la traversée d'un corps mou développé par les fabricants
De 1988 à 1997	Ciment + amiante Avec feuillards Sans feuillards	Environ 250 J Environ 150 J	En 1988 : lancement commercial par Eternit de la première plaque ondulée avec feuillards de renfort
De 1997 à 2007	<i>1997 : Interdiction de l'amiante</i> 3 filières : - Ciment + verre  - ciment + cellulose autoclavée avec ou sans renforts  - ciment + PVA + cellulose + ◆ feuillards (Eternit) ◆ fils (Edilfibro) ◆ autres ◆ sans	1200 J  ?  600 J 600 J ? ?	Très faible production arrêtée en 2002  Produit entre 1996 et 2006 : dégradation très rapide Depuis mars 2006, cette filière est arrêtée en France pour les plaques profilées en fibres-ciment.  Les fabrications bénéficiant d'un Avis Technique et d'un certificat de marque NF-Plaques Profilées en Fibres-Ciment satisfont à la norme NF P 33-303-1 (600 J)
2008		Norme européenne harmonisée : Obligation de mettre sur le marché des plaques conformes à la norme EN 15 057 (600 J)	En l'absence de l'arrêté d'application du Marquage CE concernant les plaques profilées en fibres-ciment, la norme EN 15 057 (600 J) n'est pas encore obligatoire. A court terme, cette norme deviendra obligatoire.
Futur		Objectif résistance à 1200 J	2 stratégies pour les fabricants : - produit : plus de résistance des plaques - système : pose de grillage, de filets, ... en dessous des plaques
Plaques translucides		Aucune résistance à long terme Quelques plaques résistent à 1200 J	

600 J : sac de 50 kg qui tombe de 1.2 m ; 1200 J : sac de 50 kg qui tombe de 2.4 m