

**DOSSIER**  
**DE**  
**TECHNOLOGIE**

**N° 2**



**TRAVAUX EN AUTONOMIE**

**LE PVC**  
**GÉNÉRALITÉS**

TRAVAIL DEMANDÉ

TEMPS ALLOUÉ : 2 H

- Réunir la documentation
- Répondre au questionnaire en choisissant les bons documents ressources
- Faire corriger
- Remettre en place la documentation utilisée
- Compléter le livret de suivi de formation

Nom : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

Classe : \_\_\_\_\_



## GÉNÉRALITÉS SUR LE P.V.C.

## Ressources autorisées

- Le Memotech : « Enveloppe du bâtiment »



- Le Memotech : « Bâtiment métal, aluminium, verre et matériaux de synthèse »



- Le Memo Technique



- Le CATED « Menuiseries extérieures en aluminium et en PVC »



- Le classeur de cour



- Internet



- Le site internet « *metal-alu-verre.e-monsite.fr* »



**Mot de passe des  
ressources réservées : aperret86**

**GÉNÉRALITÉS SUR LE P.V.C.**

**1) Que signifie le sigle P.V.C. ?**

---

---

**2) Qui à découvert le PVC, comment, et à quelle période ?**

---

---

**3) Depuis quand le PVC est-il commercialiser ?**

---

---

---

**4) Depuis quand utilise-t-on le PVC en menuiserie en France**

---

---

**5) Expliquer le procédé de fabrication du PVC**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**S 5**

Technologie de construction

4.1

**MATERIAUX DU SECTEUR PROFESSIONNEL 2 / 3**

**6) Donner la définition du compound**

---

---

---

**7) Que sont les différents aditifs ainsi que leur rôle, contenu dans le compound ?**

---

---

---

---

---

---

---

---

**8) Comment passe-t-on du compound aux profilés ? Expliquer ce procédé et effectuer un schéma.**

---

---

---

---

---

**9) Compléter le tableau sur les caractéristiques du PVC ?**

Propriété	Valeur	Unité
Masse volumique		
Coefficient de dilatation		
Conductivité thermique		
Température de ramollissement		

**10) Le PVC est-il un bon isolant phonique ?**

---

---

---

**11) Définissez la classification et le comportement du PVC face au feu ?**

---

---

---

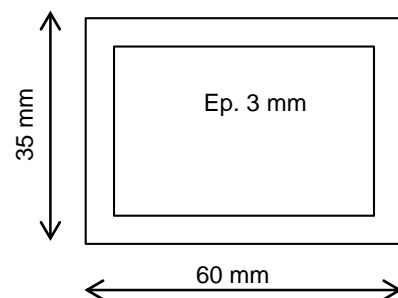
**12) Calculer la masse du profilé suivant ?**

---

---

---

---

**13) Quels sont les conditions de stockage des profilés PVC ?**

---

---

---

---