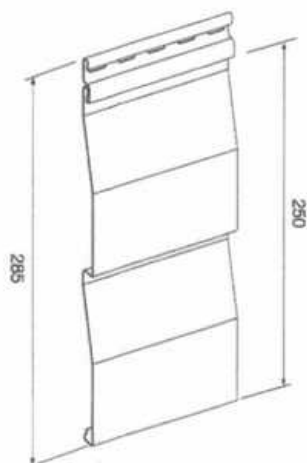


BARDAGE IMITATION BOIS

Dossier Technique et Instructions de Montage

- INTRODUCTION
- UTILISATION
- QUALITE
- MATERIAUX
- FIXATIONS
- ISOLANTS THERMIQUES
- PROFILES DE FINITION
- POSE HORIZONTALE
- POSE VERTICALE
- POSE DIAGONALE

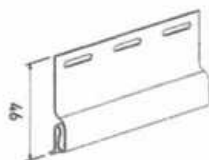
S-01



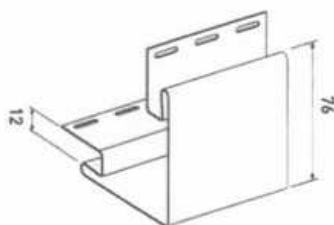
S-05



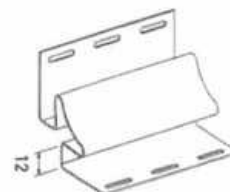
S-11



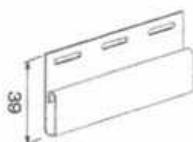
S-12



S-13



S-14



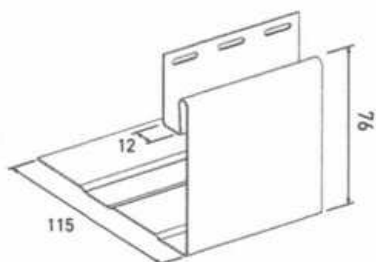
S-15



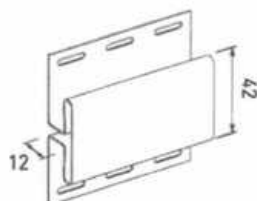
S-16



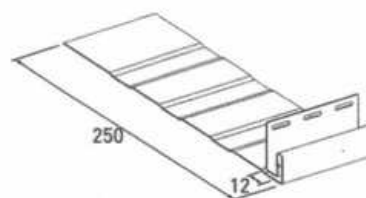
S-17



S-18



S-19



1. INTRODUCTION

1.1 Le bardage ISIPLAST est un procédé de revêtement à base de lames mono paroi composition vinylique, texture imitation bois.

La pose des lames s'effectue sur des parois verticales par fixations traversantes et emboîtement, en disposition horizontale, verticale ou oblique, sur une ossature bois (lites) solidarisée à la structure porteuse (bois, parpaing, brique, pierre...).

Ce produit peut être associé à une isolation thermique complémentaire en respectant une lame d'air entre l'isolant et le clin.

2. UTILISATION

2.1 La diversité de ses profils permet le ravalement d'architectures les plus diverses, il s'adapte à toutes les surfaces neuves comme anciennes et leur redonne un aspect esthétique.

Le revêtement en vinyle ISIPLAST s'utilise pour le ravalement de toute construction : maisons traditionnelles, immeubles, bâtiments industriels.

2.2 Sécurité au feu, classement de réaction au feu M1

établi par le Laboratoire National D'Essais

Procès-verbal N° 8090359-CEMATE/1

3. QUALITE

3.1 Les clins ISIPLAST VOX sont fabriqués par extrusion. Attestation technique par COBR "METALPLAST" AT-06-0823/2005

3.2 - Résistance à traction (MPa) valeur moyenne 42,12

- Indice d'élasticité pendant la traction (MPa) 2148

- Allongement relatif pendant la rupture (en%) 110,2

- Température de ramollissement (procédure VICAT)(en °C) 78,8

- Résistance au choc avec énergie de frappe

3Nm à -20° et +20° sans dommage

- Ecart de mesure d'épaisseur -0,15mm et +0,09mm

- Ecart de largeur des planches 0

- Tenue du ravalement au réchauffement +70°C et au refroidissement +15°C (10 essais consécutifs) sans déformation

3.3 Le revêtement extérieur ISIPLAST VOX est conforme aux exigences d'hygiène Certificat D'Hygiène N° B-2067/96 établi par Institut National D'Hygiène Département D'Hygiène de L'Environnement.

Bardage et ses accessoires sont non toxiques et certifiés sans plomb.

4. MATERIAUX

4.1 Dimensions :

- longueur : 3850 mm
- largeur utile : 250 mm
- épaisseur (hors tout) des clins : 12 mm
- épaisseur de la paroi : 1,6 mm
- masse surfacique (g/m²) : 2000g/m²

4.2 Coloris : blanc, crème, gris, beige, vert clair.

4.3 Lites ou chevrons en bois ayant une résistance mécanique correspondant au moins à la classe C18 sont utilisés pour la mise en œuvre. (épaisseur minimum de 2 cm pour les coloris blanc, crème, beige, vert clair et de 4 cm pour le gris, chêne)

5. FIXATIONS

5.1 Les entraxes de fixation des clins seront au maximum

de 40 cm en disposition horizontale et de 30 cm en disposition verticale.

5.2 La fixation des clins s'effectue à l'aide de vis en inox, à tête plate de diam. 8mm minimum class'inox A4.

Visser les éléments au milieu des perforations sans écrasement du bardage (figure 13).

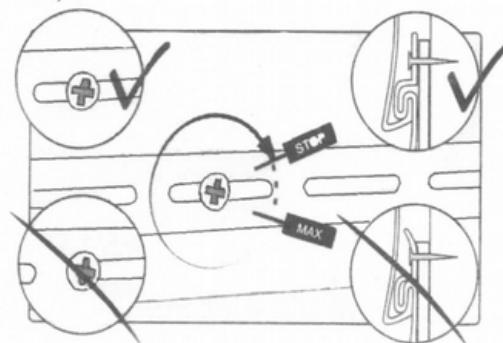


Figure 13

5.3 Poser la grille anti-rongeurs (vide 45 %) avant la fixation du profilé de départ S-11 (figure 14).

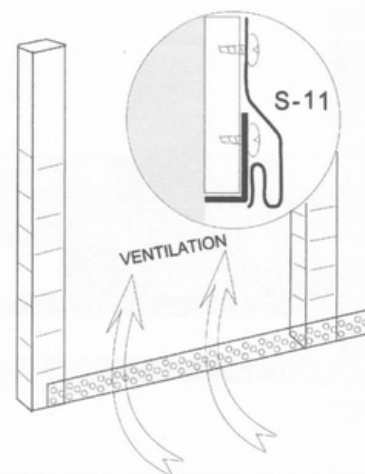


Figure 14

6. ISOLANTS THERMIQUES

6.1 Le bardage ISIPLAST est associable avec différentes sortes d'isolations thermiques, panneaux rigides ou rouleaux de fibres minérales, la pose sera conforme aux prescriptions du cahier du CSTB 3316.

6.2 Disposition de l'isolant entre les chevrons lorsque ceux-ci sont fixés contre la structure porteuse (figure 10).

6.3 L'isolant est posé sur la structure porteuse derrière les chevrons (figure 11).

Disposition de l'isolant.

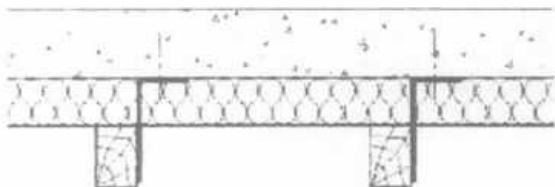


Figure 11

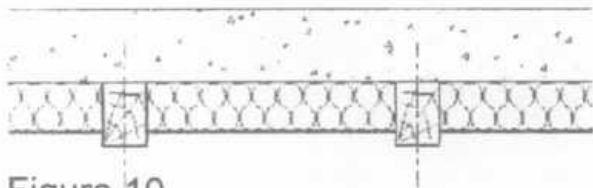


Figure 10

7. PROFILES DE FINITION

7.1 Baguette de départ S-11, elle permet d'assurer la fixation basse des clins posés à l'horizontal.

7.2 Coin extérieur S-12, fixé avant la pose du revêtement (figure 2), il permet de réaliser la finition des angles sortants.

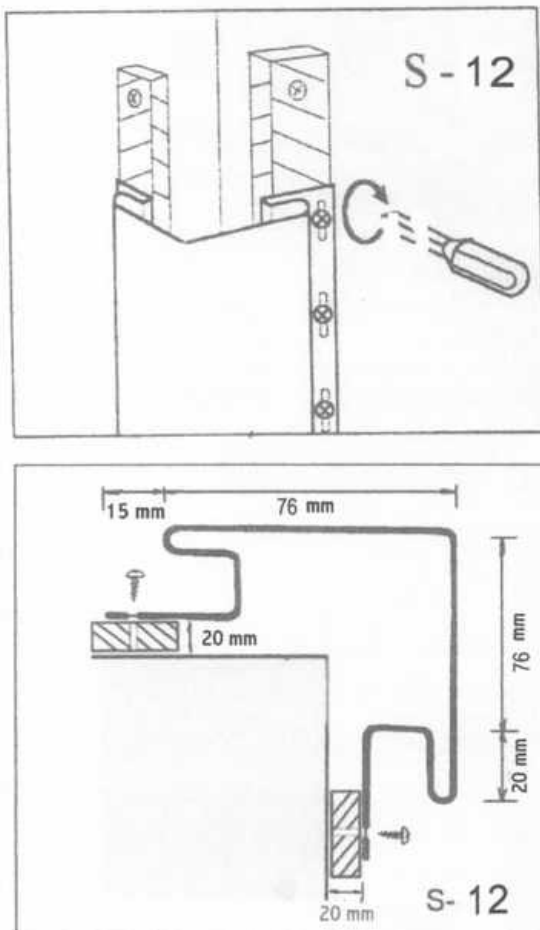


Figure 2

7.3 Coin intérieur S-13, fixé avant la pose du revêtement (figure 3), il permet de réaliser la finition des angles rentrants.

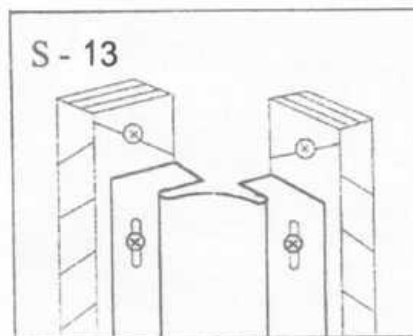


Figure 3

7.4 Baguette de finition S-14, fixée avant la pose du revêtement (figure 4), associable avec la baguette de fenêtre S 17 (figure 5) et la baguette de bandeau S19 et pour la finition en haut d'un mur.

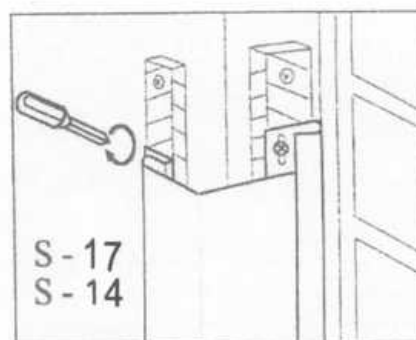


Figure 5

7.5 Baguette de finition S-15, fixée avant la pose du revêtement (figure 6), utilisée pour la finition des rives, pour l'habillage des tableaux (+ de 11 cm) de fenêtres et de portes (figure 7), et pour la finition des façades sans retour.

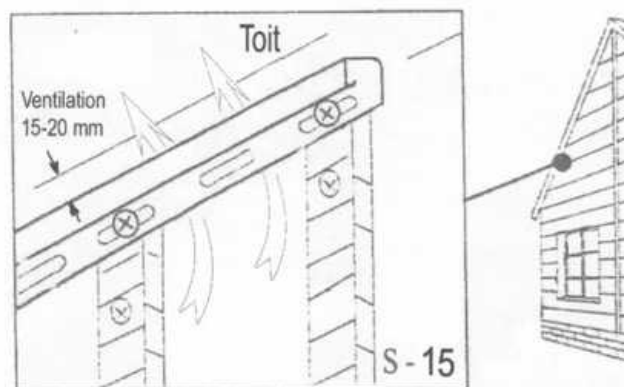
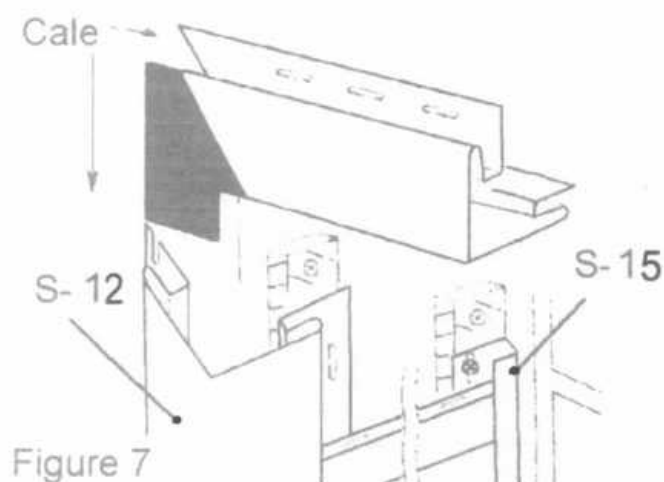


Figure 6

IMPORTANT: laissez un jeu de dilatation entre les extrémités des lames et les éléments intérieurs des profils de finition - un joint de dilatation de 10 mm est recommandé. Il sera masqué par les éléments extérieurs des profils de finition. Si l'installation a lieu dans des températures ambiantes supérieures (ca. 30°C et plus) les joints de dilatation devraient être réduits de moitié.



7.6 Baguette d'auvent S-16, fixée avant la pose du revêtement (figure 8), utilisée comme jet d'eau au dessus d'un bardage imitation brique ou pierre.

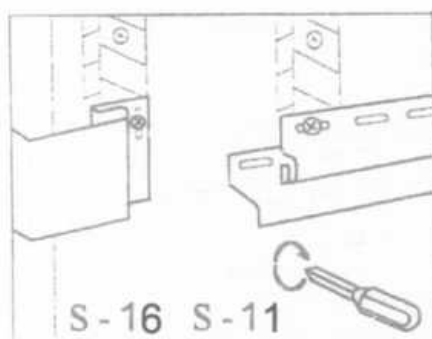


Figure 8

7.7 Baguette de fenêtre S-17, fixée avant la pose du revêtement (figure 9), utilisée pour l'habillage des tableaux de fenêtres et de portes jusqu'à 11 cm d'épaisseur, et pour la finition des façades sans retour afin de couvrir l'épaisseur de l'isolant et des liteaux.

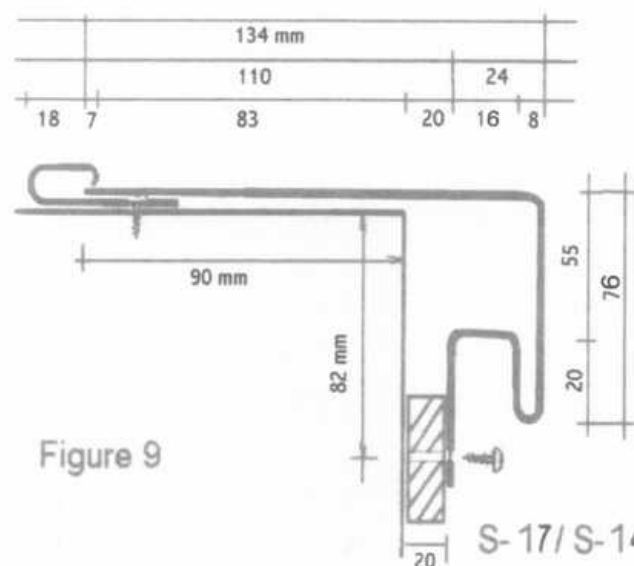


Figure 9

7.8 Baguette de raccord S-18, fixée avant la pose du revêtement (figure 13), permet de faire la liaison entre 2 clins à la verticale.

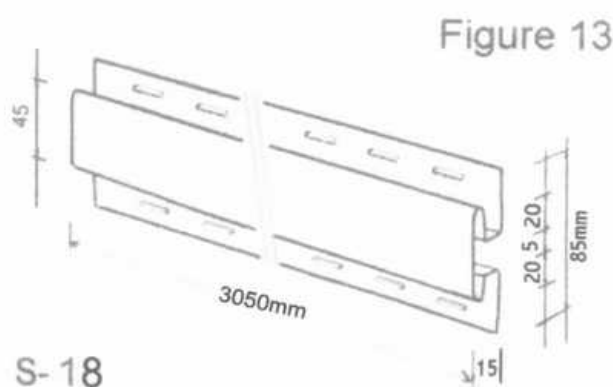


Figure 13

7.9 Baguette de bandeau S-19, utilisée pour l'habillage de sous-toiture des planches de rive (figure 4).

8. POSE HORIZONTALE

La pose horizontale des clins s'effectue sur des liteaux ou chevrons verticaux espacés au maximum tous les 400 mm (figure 14). Le premier clin est clipsé sur la baguette de départ S-11. Avant la pose prévoir un jeu pour la dilatation entre les planches S-01 et les baguettes de coin S-12 et les baguettes de raccord S-18 en fonction de la température (figure 12) :

$$5^{\circ}\text{C} - 10 \text{ mm} = x$$

$$15^{\circ}\text{C} - 7 \text{ mm} = x$$

$$25^{\circ}\text{C} - 5 \text{ mm} = x$$

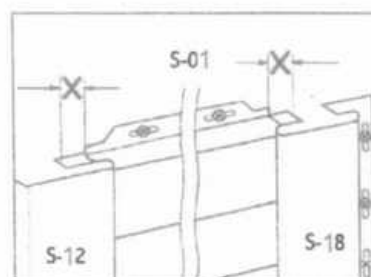


Figure 12

9. POSE VERTICALE

La pose verticale des clins s'effectue sur des liteaux aux chevrons horizontaux espacés au maximum tous les 300 mm (figure 15). L'avancement s'effectue latéralement et à partir d'un angle de façade ; la rive de la première lame venant se clipser sur le profilé d'angle utilisé en profilé de départ, ou par un profilé de départ fixé verticalement.

10. POSE DIAGONALE

La pose diagonale des clins s'effectue sur des liteaux aux chevrons horizontaux espacés au maximum tous les 300 mm (figure 15). Jusqu'à 45° d'inclinaison des clins par rapport à la verticale, les liteaux ou chevrons seront disposés horizontalement ; au-delà, ils seront disposés verticalement.

BARDAGE MONOPAROÏ

Figure 14 Pose horizontale

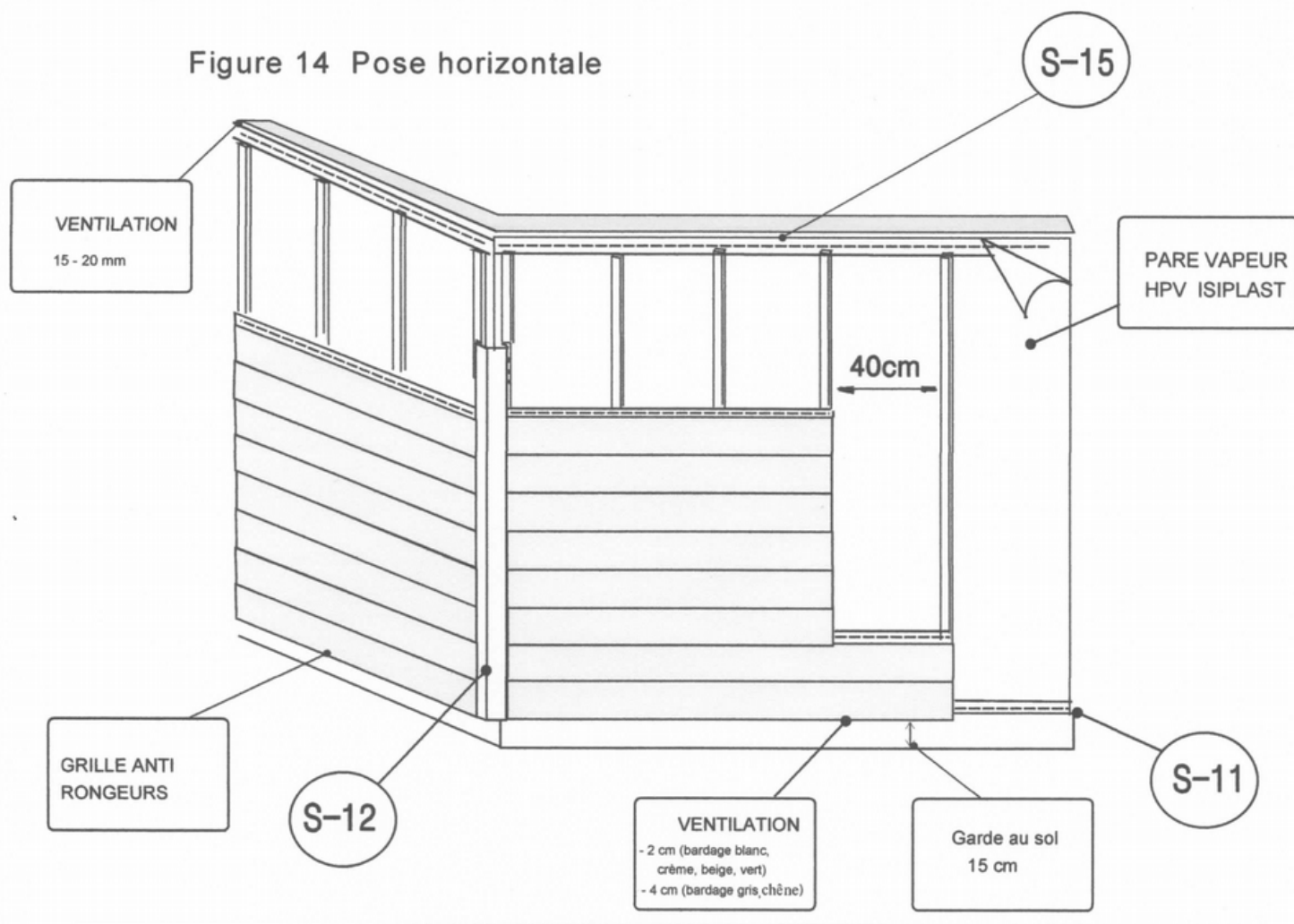


Figure 15 Pose verticale et diagonale

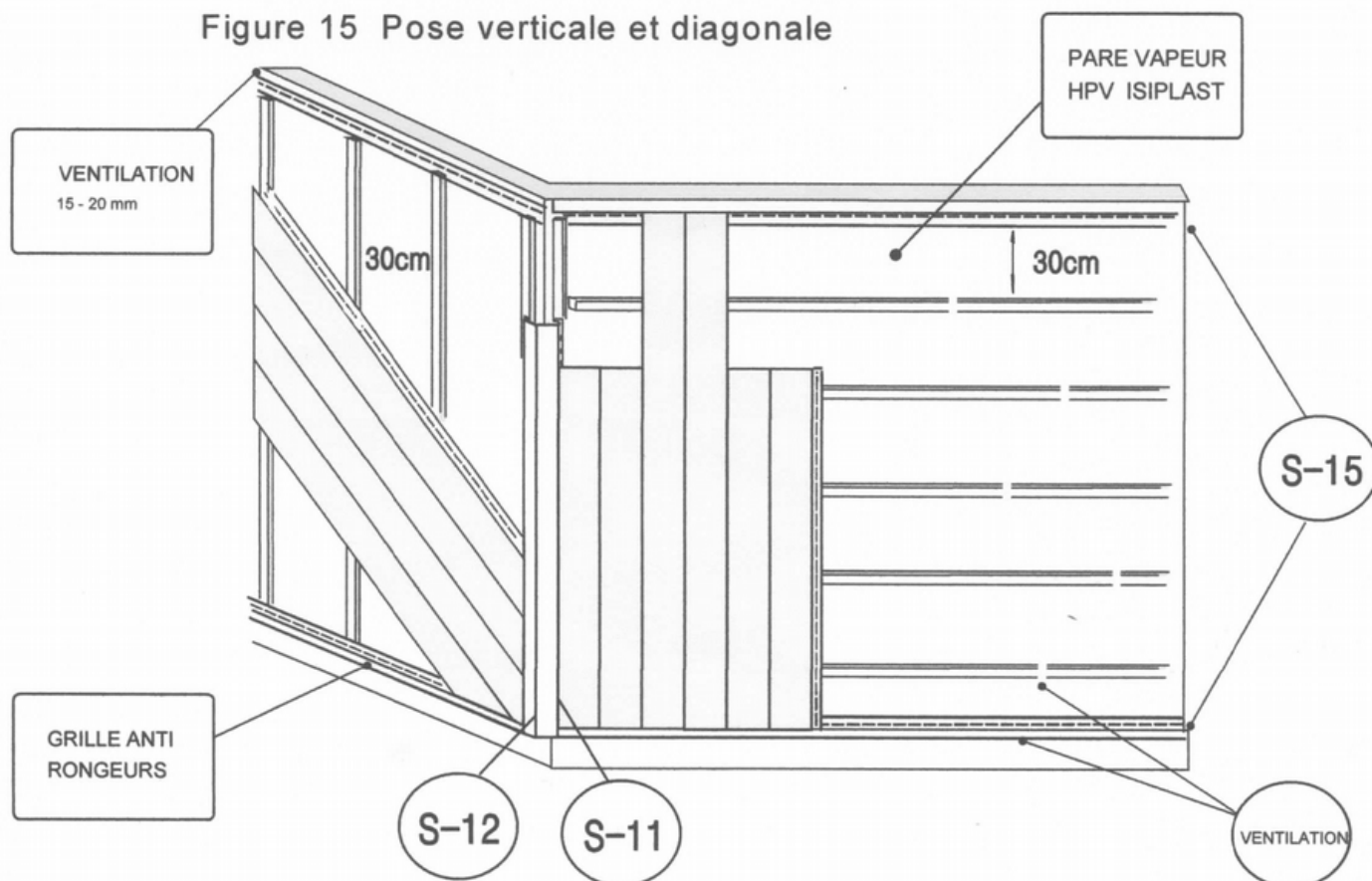


Figure 4

