

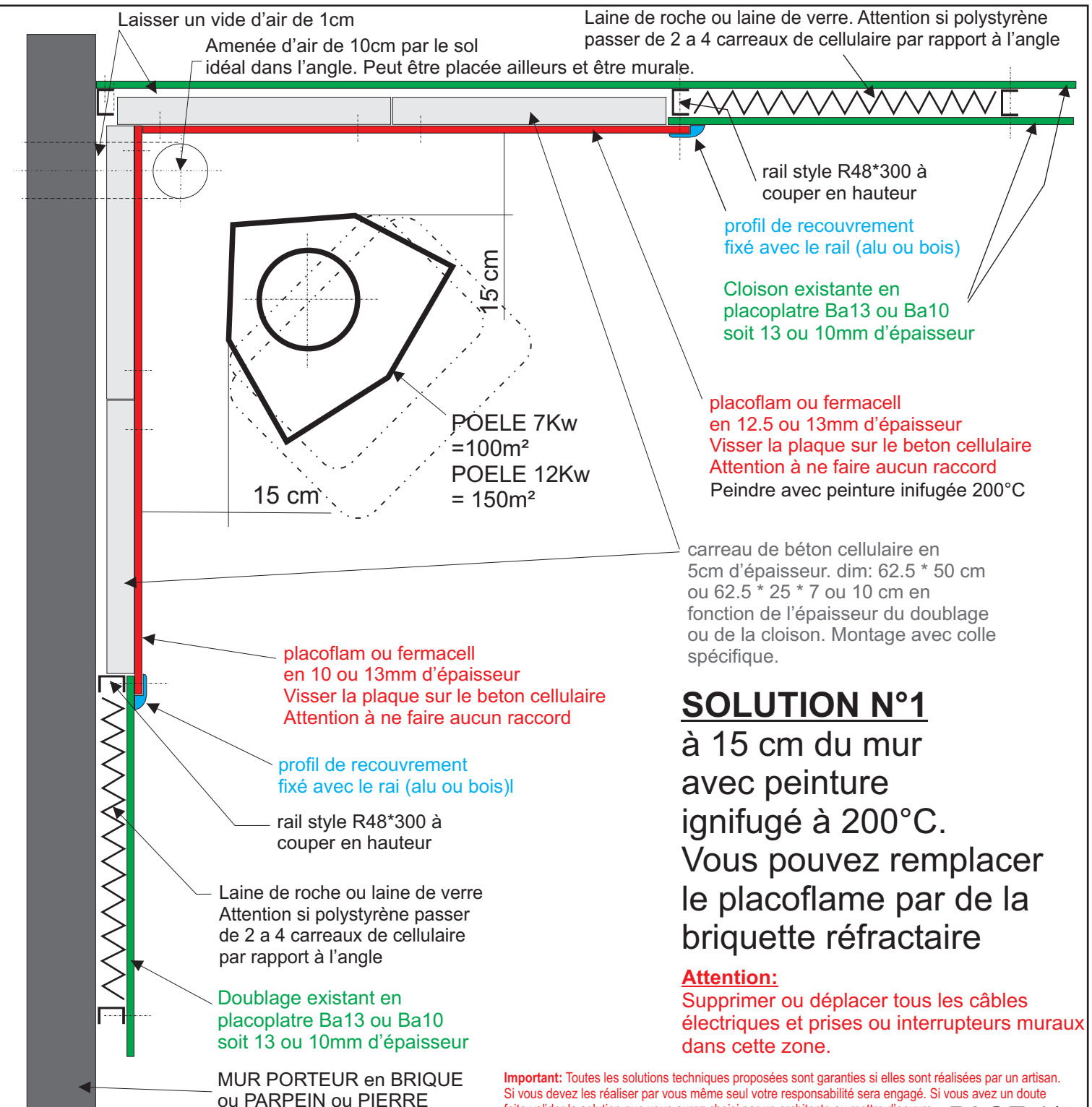
solutions techniques pour les cloisons en fonction de la distance d'installation du poêle à bois par rapport au mur.

- règle 1 = Toujours vérifier si il y a une amenée d'air extérieure (idéale près du poêle) le diamètre doit être au minimum de 1/4 du diamètre du conduit du poêle soit pour un conduit de Diamètre 200mm au minimum D=50mm (prévoir un système de fermeture quand le poêle est à l'arrêt)
- règle 2 = l'installation est interdite à moins de 60cm de la cloison si l'isolant derrière le placo est du polystyrène ou du carton. Pour réduire cette distance vous devez remplacer la cloison ou le doublage par les solutions N°1, N°2 ou N°3 en doublant la longueur en carreau cellulaire.
- règle 3 = si la cloison est en placo ba10 ou 13 avec laine de roche ou laine de verre. Remplacer ou améliorer le dispositif avec les solutions N°1 à N°5.
- règle 4 = hauteur mini du sol au plafond = 2,3 mètres.
- règle 4 = supprimer ou déplacer tous les câbles électriques, prises ou interrupteur muraux dans cette zone.
- règle 5 = si vos murs sont en matériaux non coupe feu la distance minimale entre le poêle et le mur ne doit pas être inférieure à 45cm.

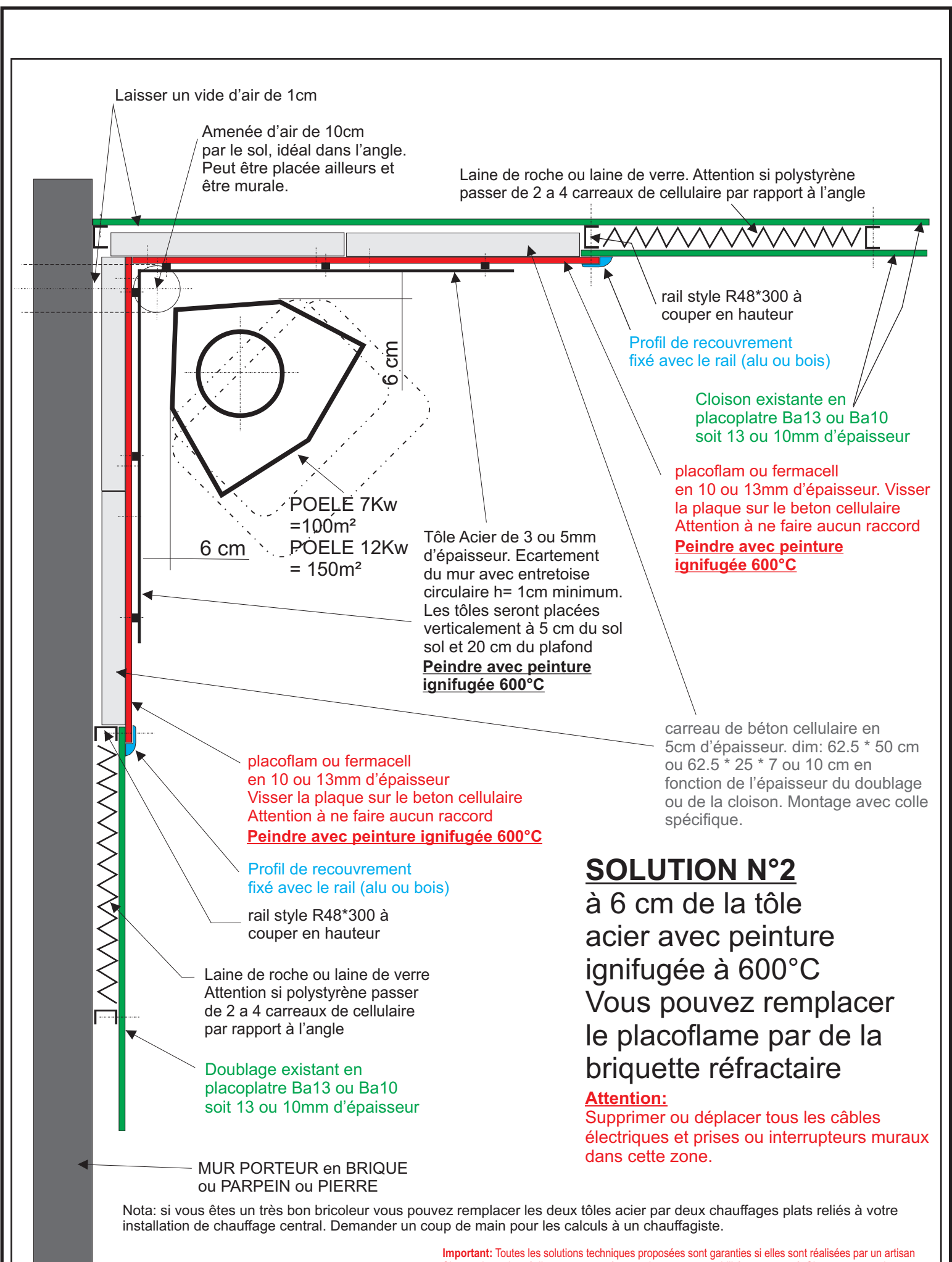
Le coût des matériaux:

- carreaux de béton cellulaire de 2€ à 5€ pièce + Mortier adhésif (conso 1,4kg au m²) le sac de 5kg= 6,60 à 10€
Dimension standard des carreaux (62.5*50*5cm ou 62.5*50*7cm ou 62.5*25*10cm) à placer en hauteur ou en largeur selon les besoins.
- plaque de placo M0 (type FERMACELL ou PLACOFLAM "rose") en ép: 10, 12,5, 15, 18mm, longueur: 2400/2500/2600/2800/3000mm largeur: 600/1200mm le prix de 6,8€/m² en 10, 8€/m² en 12,5, 10€/m² en 15 15€/m² en 18, soit pour une plaque standard 2500*1200*10=20,40€ 12.5=24€ 15=30€ 18=45€
- Vis à placo 3.9*30mm = 5,10€ les 250 pc 3.9*55mm = 20€ les 1000 pc.
- Rail style, dimensions standard 48*3mm lg: 250/300 cm, le prix = 1,2€ le mètre linéaire, soit 3€ une traverse de 250cm et 3,60€ en 300cm
- Peinture résistante à la chaleur 200°C = 13€ le pot de 0,25l (pouvoir couvrant 3,5m² avec un pot) couleur noir ou gris, autre couleur sur demande spécifique
- Peinture résistante à la chaleur 600°C = 17€ le pot de 0,25l (pouvoir couvrant 3,5m² avec un pot) couleur noir ou gris, autre couleur sur demande spécifique
- Tôle acier, dimensions standards (1m*2m ép: 3 / 4 / ou 5mm), le prix 256€ la plaque en 3mm d'épaisseur, 352€ la plaque en 5mm
- Baguette de recouvrement en bois (de 5€ à 15€ suivant profil) ou profilé de transition alu dimension (30mm*10mm lg 2,5m) 15€/pièce

un coup de pouce sur internet: http://p.rozet.free.fr/Pages_fr/pose-cloison-plancher-cal-panneaux.php



Important: Toutes les solutions techniques proposées sont garanties si elles sont réalisées par un artisan. Si vous devez les réaliser par vous même seul votre responsabilité sera engagée. Si vous avez un doute faite valider la solution que vous aurez choisi par un architecte ou mettre d'oeuvre.

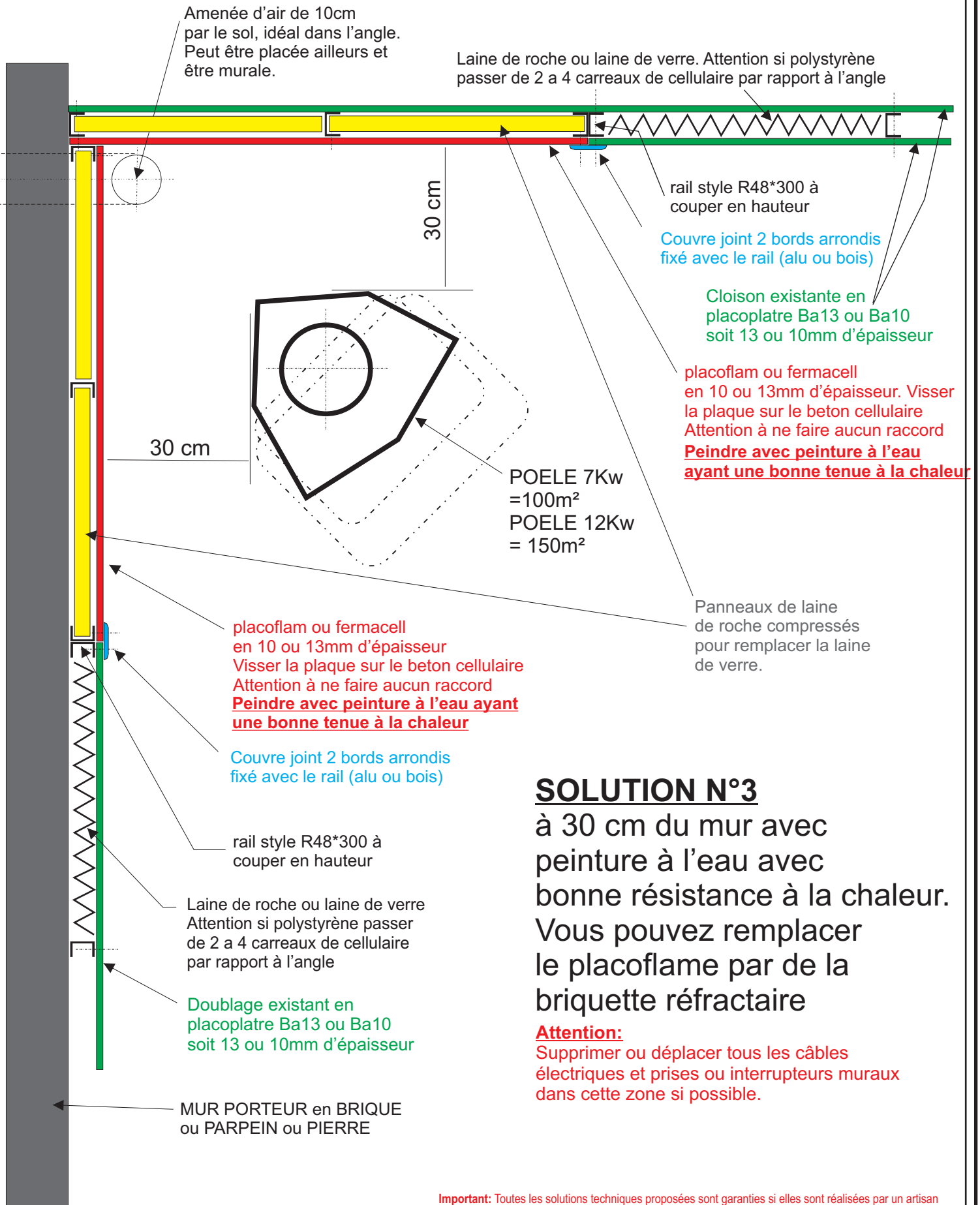


SOLUTION N°2

à 6 cm de la tôle
acier avec peinture
ignifugée à 600°C
Vous pouvez remplacer
le placoflame par de la
brique réfractaire

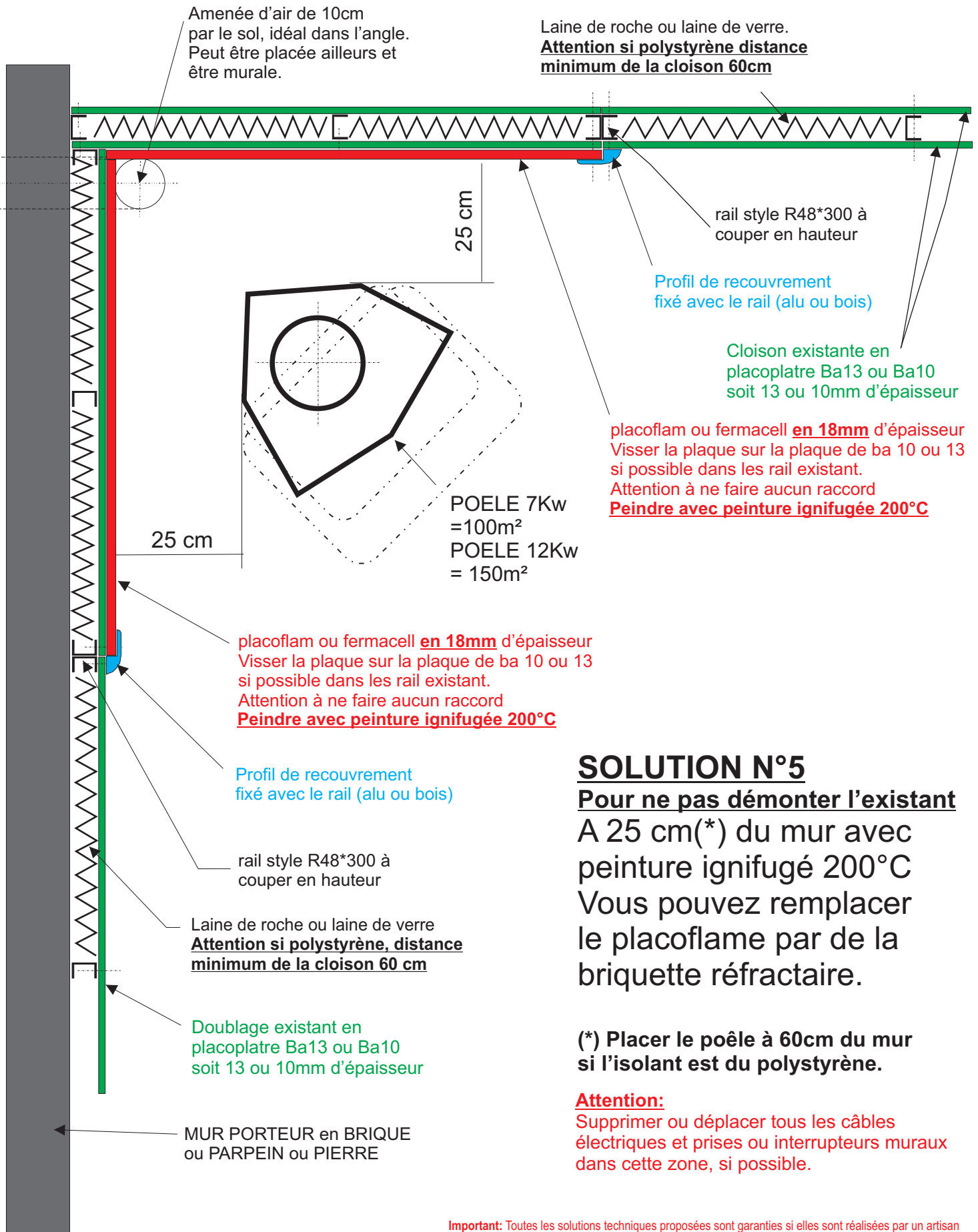
Attention:
Supprimer ou déplacer tous les câbles
électriques et prises ou interrupteurs muraux
dans cette zone.

Nota: si vous êtes un très bon bricoleur vous pouvez remplacer les deux tôles acier par deux chauffages plats reliés à votre installation de chauffage central. Demander un coup de main pour les calculs à un chauffagiste.



SOLUTION N°3
à 30 cm du mur avec peinture à l'eau avec bonne résistance à la chaleur. Vous pouvez remplacer le placoflame par de la brique réfractaire

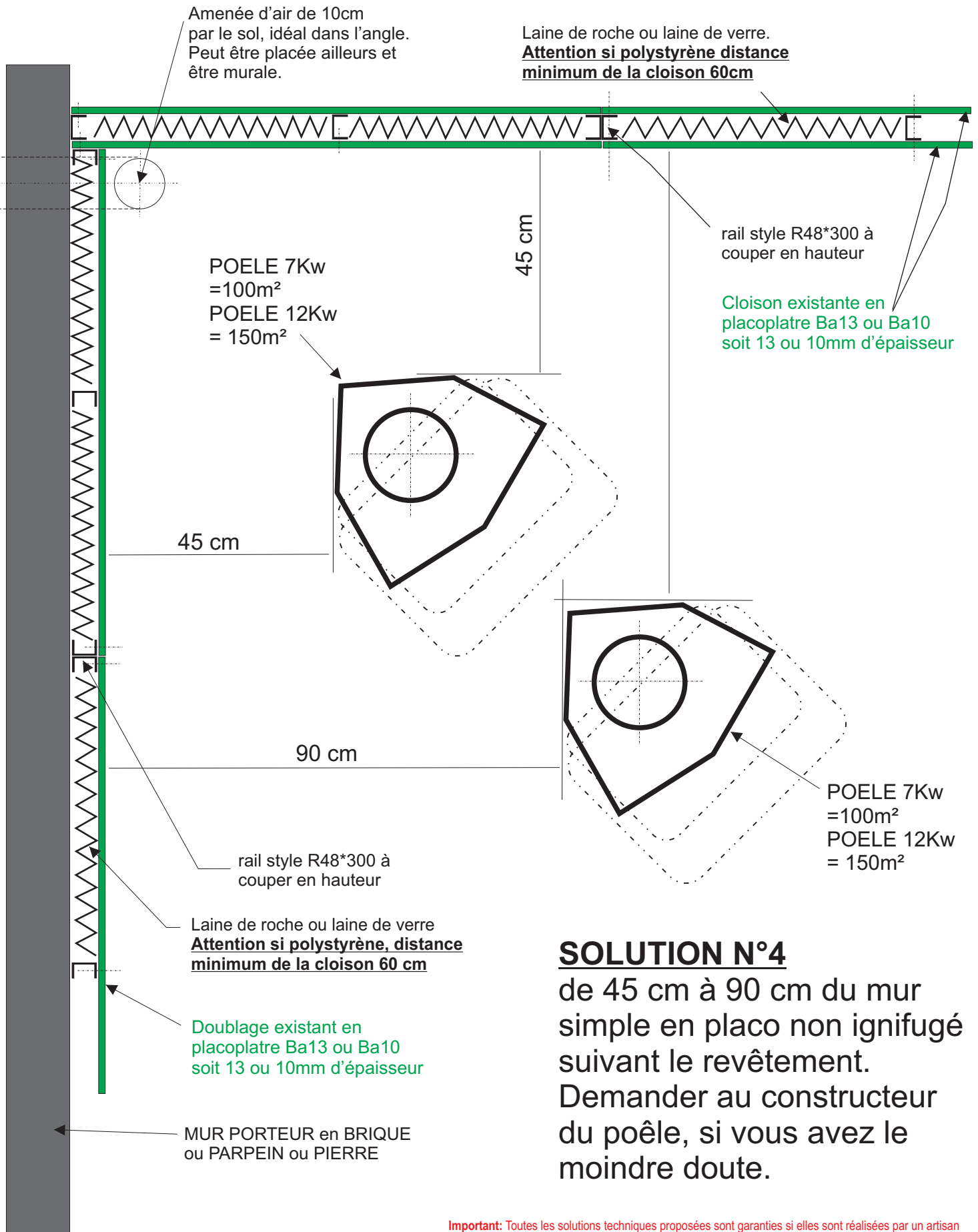
Attention: Supprimer ou déplacer tous les câbles électriques et prises ou interrupteurs muraux dans cette zone si possible.



SOLUTION N°5
Pour ne pas démonter l'existant
A 25 cm(*) du mur avec peinture ignifugé 200°C
Vous pouvez remplacer le placoflame par de la brique réfractaire.

(*) Placer le poêle à 60cm du mur si l'isolant est du polystyrène.

Attention:
Supprimer ou déplacer tous les câbles électriques et prises ou interrupteurs muraux dans cette zone, si possible.



SOLUTION N°4

de 45 cm à 90 cm du mur simple en placo non ignifugé suivant le revêtement.
Demander au constructeur du poêle, si vous avez le moindre doute.