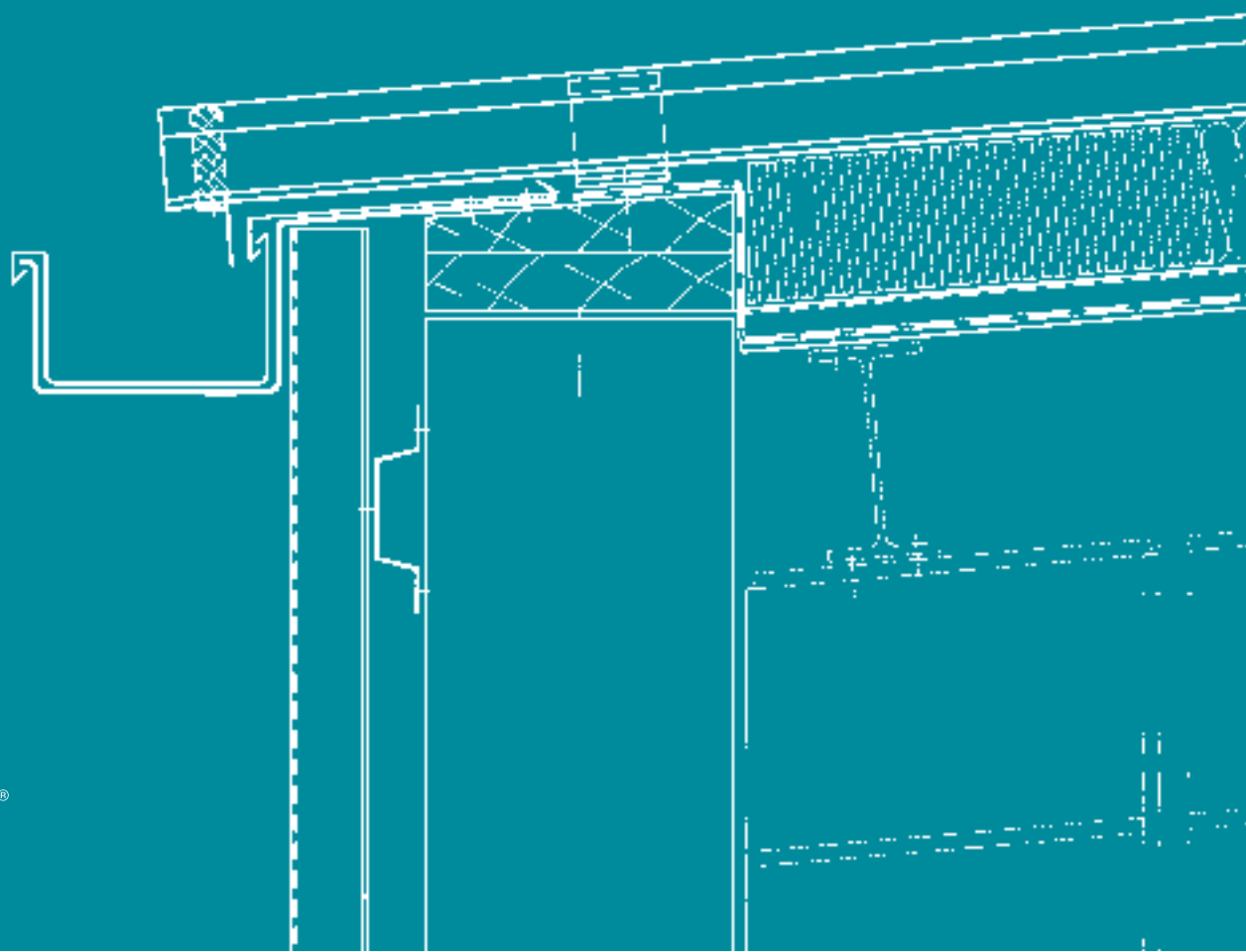


Kalzip® Systems

Détails de construction



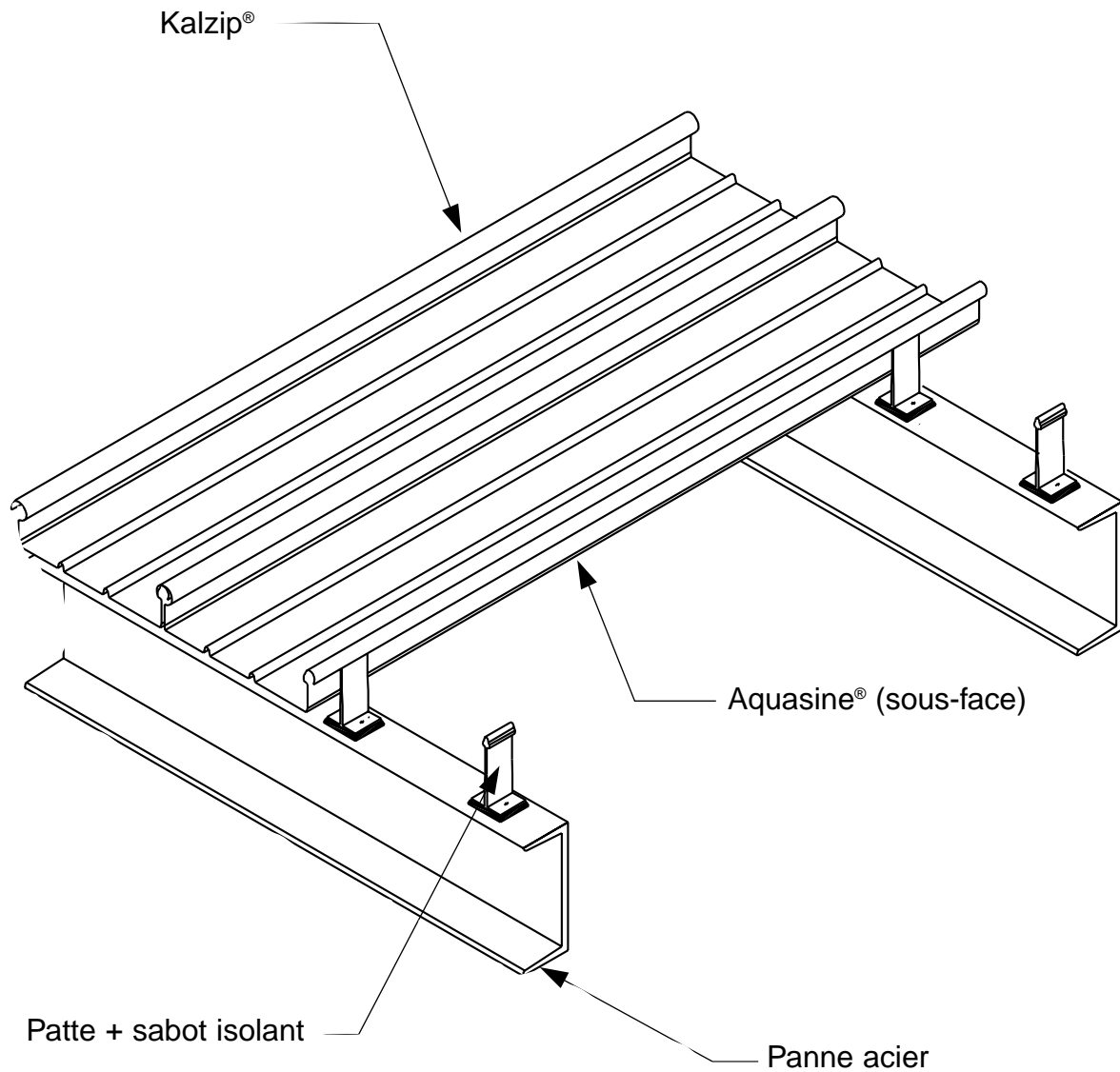
Sommaire

1. Principe “couverture froide”	
1.1 Couverture froide sur panne acier	3
2. Principes “couverture chaude”	
2.1 Couverture chaude sur bac support avec écarteur - <i>trame parallèle</i>	4
2.2 Couverture chaude acoustique sur bac support avec écarteur - <i>trame parallèle</i>	5
2.3 Couverture chaude sur dalle béton	6
2.4 Couverture chaude sur bac Kalzip® Support 400 P sans écarteur - <i>trame parallèle</i>	7
2.5 Couverture chaude sur bac support avec écarteur - <i>trame croisée</i>	8
2.6 Couverture chaude acoustique sur bac support avec écarteur - <i>trame croisée</i>	9
2.7 Couverture chaude sur plateau perforé avec écarteur - <i>trame parallèle</i>	10
2.8 Couverture chaude sur plateau perforé avec écarteur - <i>trame croisée</i>	11
2.9 Couverture chaude acoustique sur plateau perforé - <i>fausse trame croisée</i>	12
2.10 Couverture chaude très forte hygrométrie sur Foamglas®	13
2.11 Couverture trapèze sur charpente tubulaire cintrée	14
2.12 Kalzip Verdure® : couverture chaude végétalisée - <i>trame parallèle</i>	15
3. Principes côtés	
3.1 Fixation de la cornière d'égout	16
3.2 Détail à l'égout	17
3.3 Détail support de faîtière	18
3.4 Finition sur rive	19
3.5 Pattes Kalzip® standard et coulissante	20
4. Détails de faîtages	
4.1 Faîtage contre mur	21
4.2 Faîtage ventilé	22
4.3 Faîtage simple	23
4.4 Faîtage double	24
4.5 Cintrage naturel au faîtage	25
5. Détails de chéneaux	
5.1 Egout chéneau suspendu	26
5.2 Chéneau avec membron	27
5.3 Chéneau de rive	28
5.4 Chéneau encastré	29
6. Détails de rives	
6.1 Rive avec profil de rive	30
6.2 Rive cintrée soudée	31
6.3 Faîtage ventilé	32
7. Détails divers	
7.1 Egout sur rive	33
7.2 Noue	34
7.3 Arêtier double	35
7.4 Ventilation	36
7.5 Angle soudé	37
7.6 Ressaut	38
7.7 Joint de dilatation	39
7.8 Faîtage et rive solin	40
7.9 Faîtage	41
7.10 Costière pour pente \geq à 5%	42
7.11 Costière soudée sur chantier pour pente $>$ à 3%	43
7.12 Cintrage par croquage	44
7.13 Caillebotis	45

1. Principe "Couverture froide"

1.1 Couverture froide sur panne acier

Pr-014

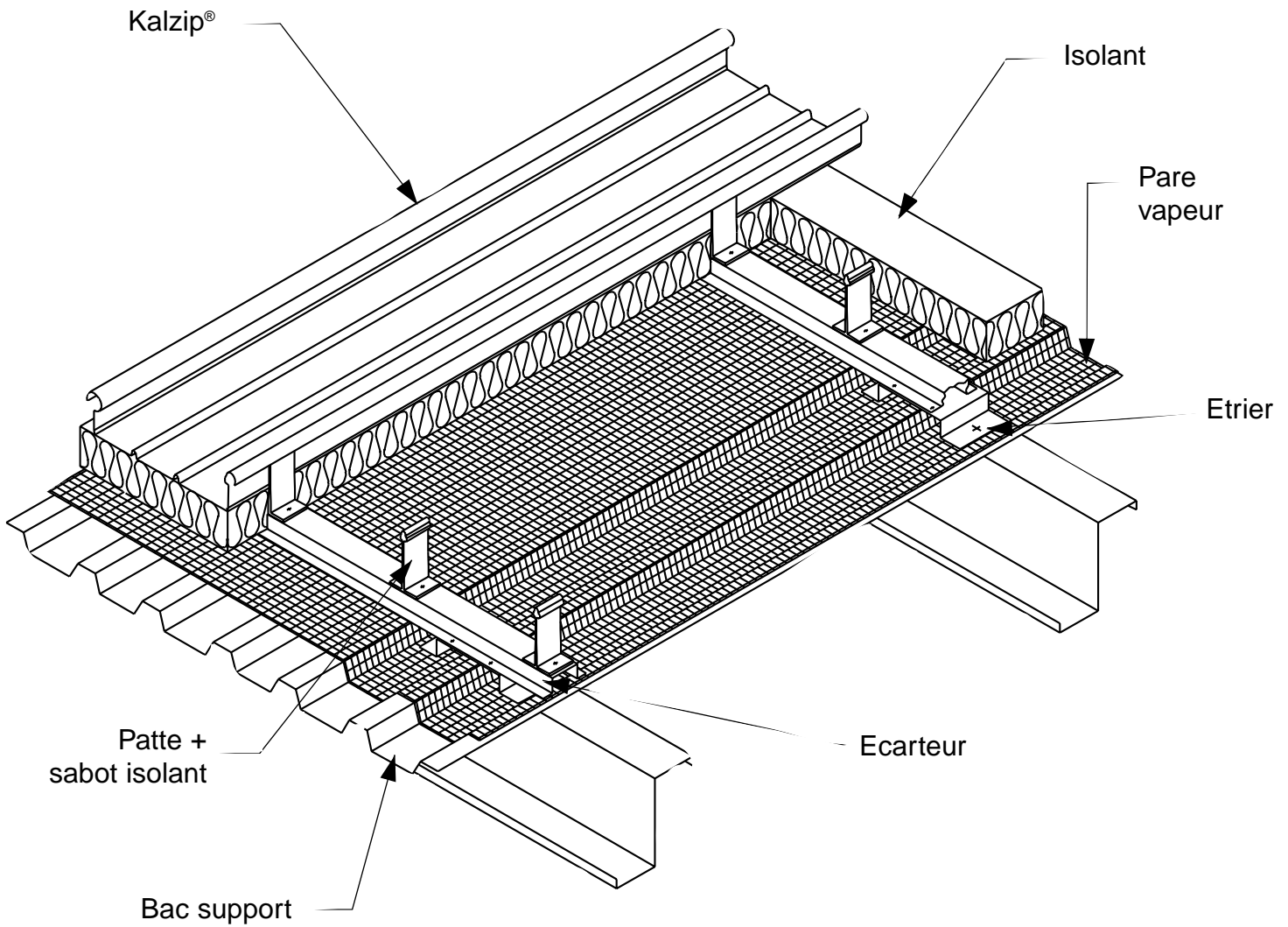


2. Principes “couverture chaude”

2.1 Couverture chaude sur bac support avec écarteur

Trame parallèle

Pr-002

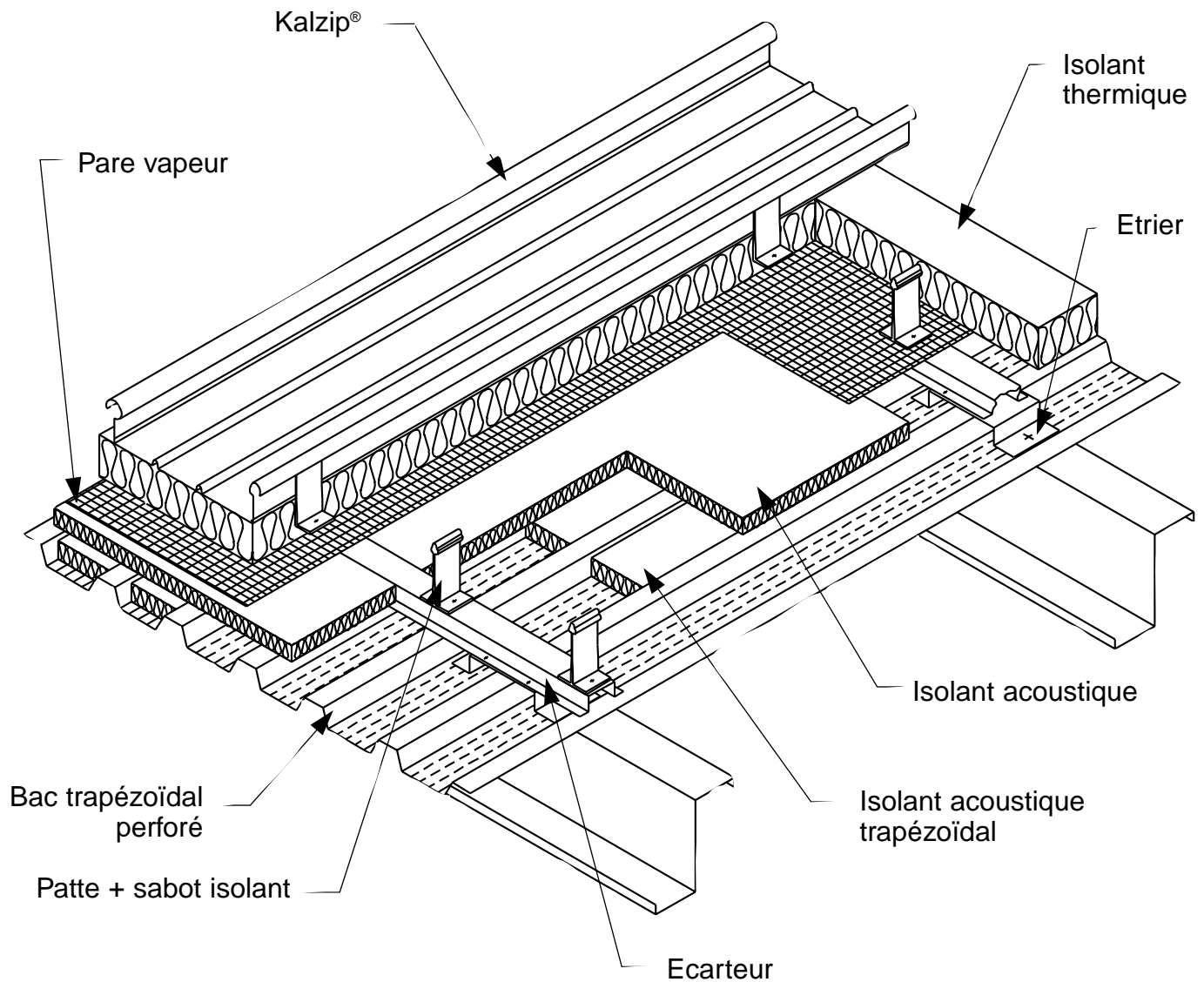


2. Principes “couverture chaude”

2.2 Couverture chaude acoustique sur bac support avec écarteur

Trame parallèle

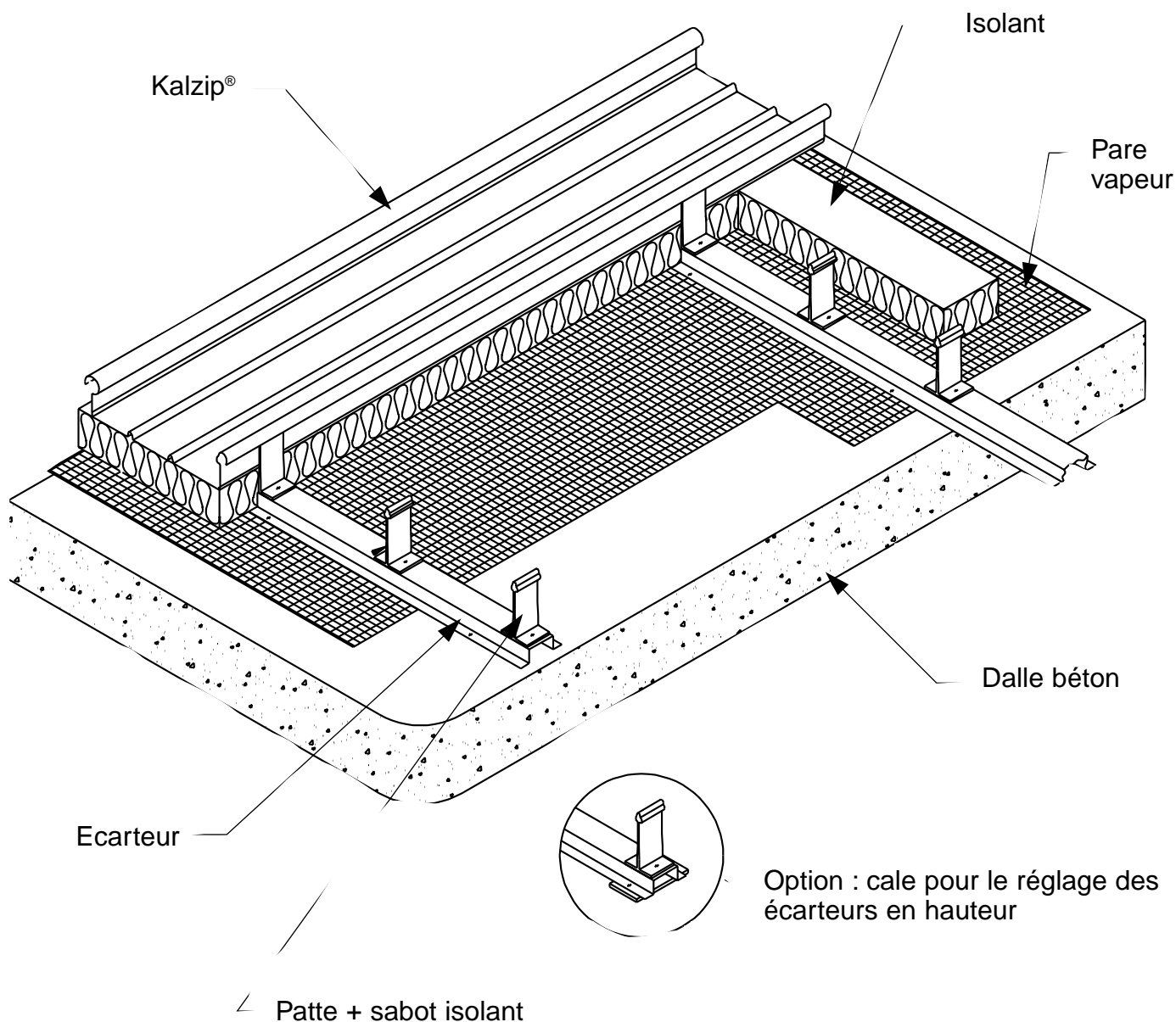
Pr-003a



2. Principes "couverture chaude"

2.3 Couverture chaude sur dalle béton

Pr-010

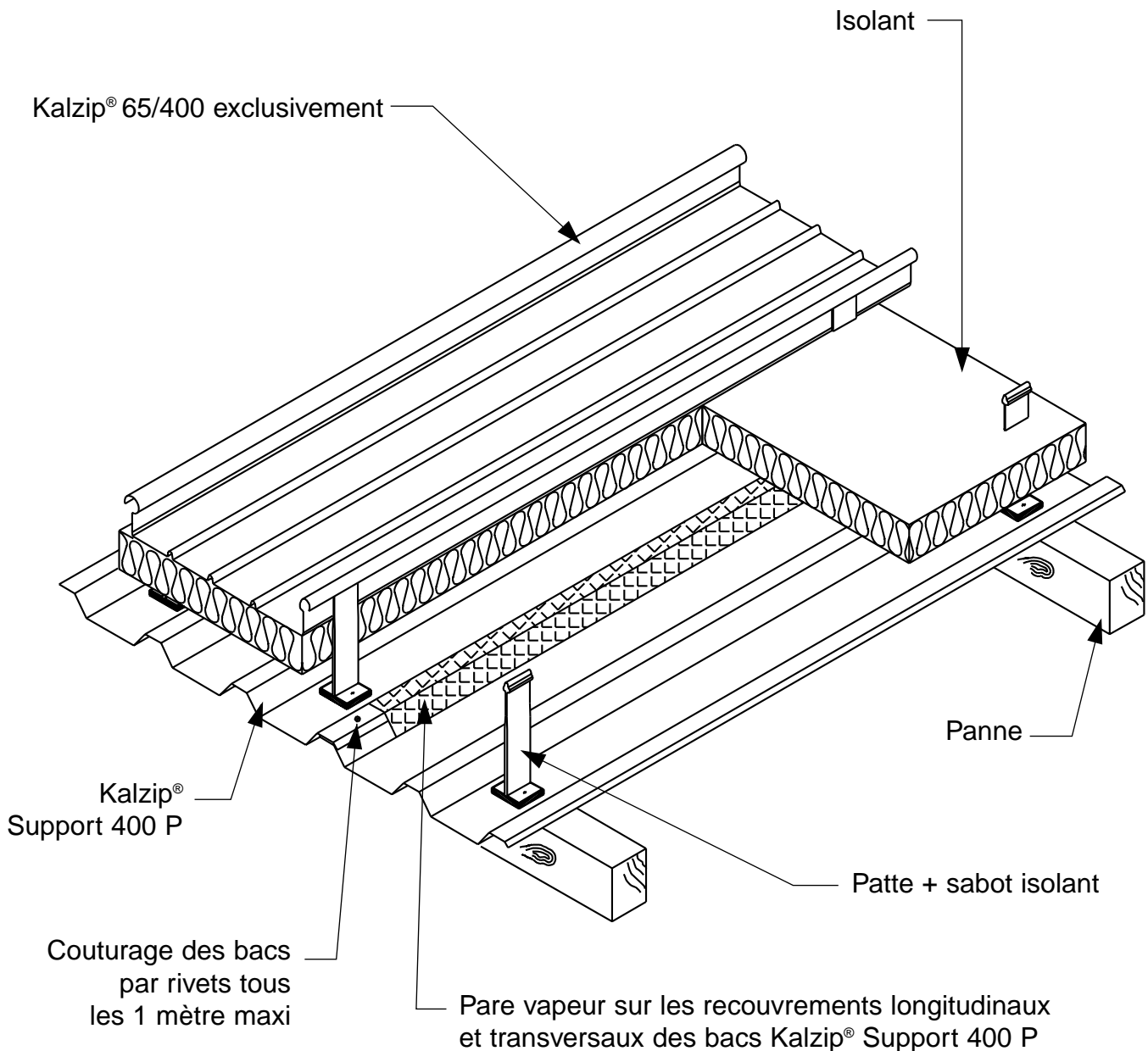


2. Principes “couverture chaude”

2.4 Couverture chaude sur bac Kalzip® Support 400 P sans écarteur

Trame parallèle

Pr-001

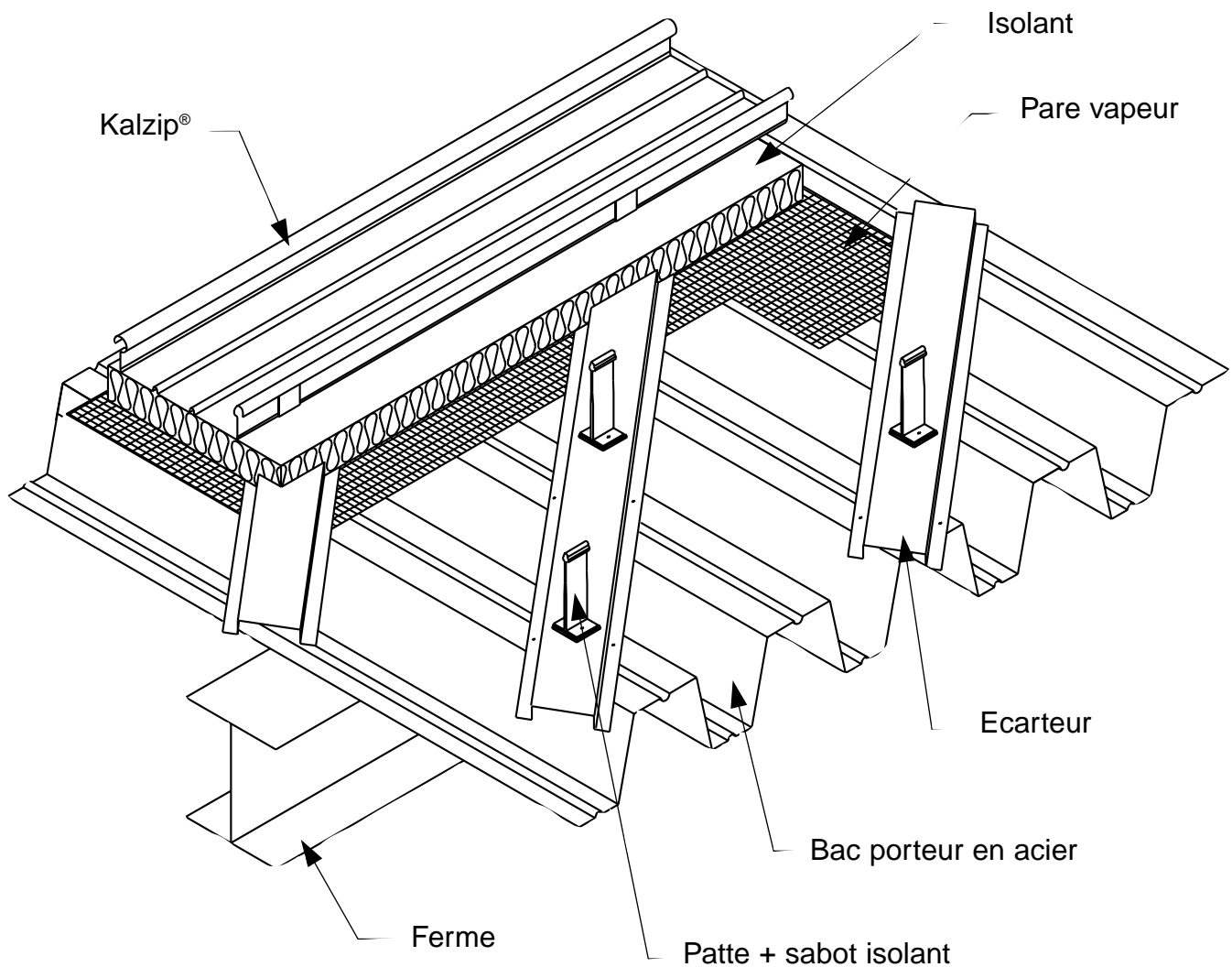


2. Principes "couverture chaude"

2.5 Couverture chaude sur bac support avec écarteur

Trame croisée

Pr-008e

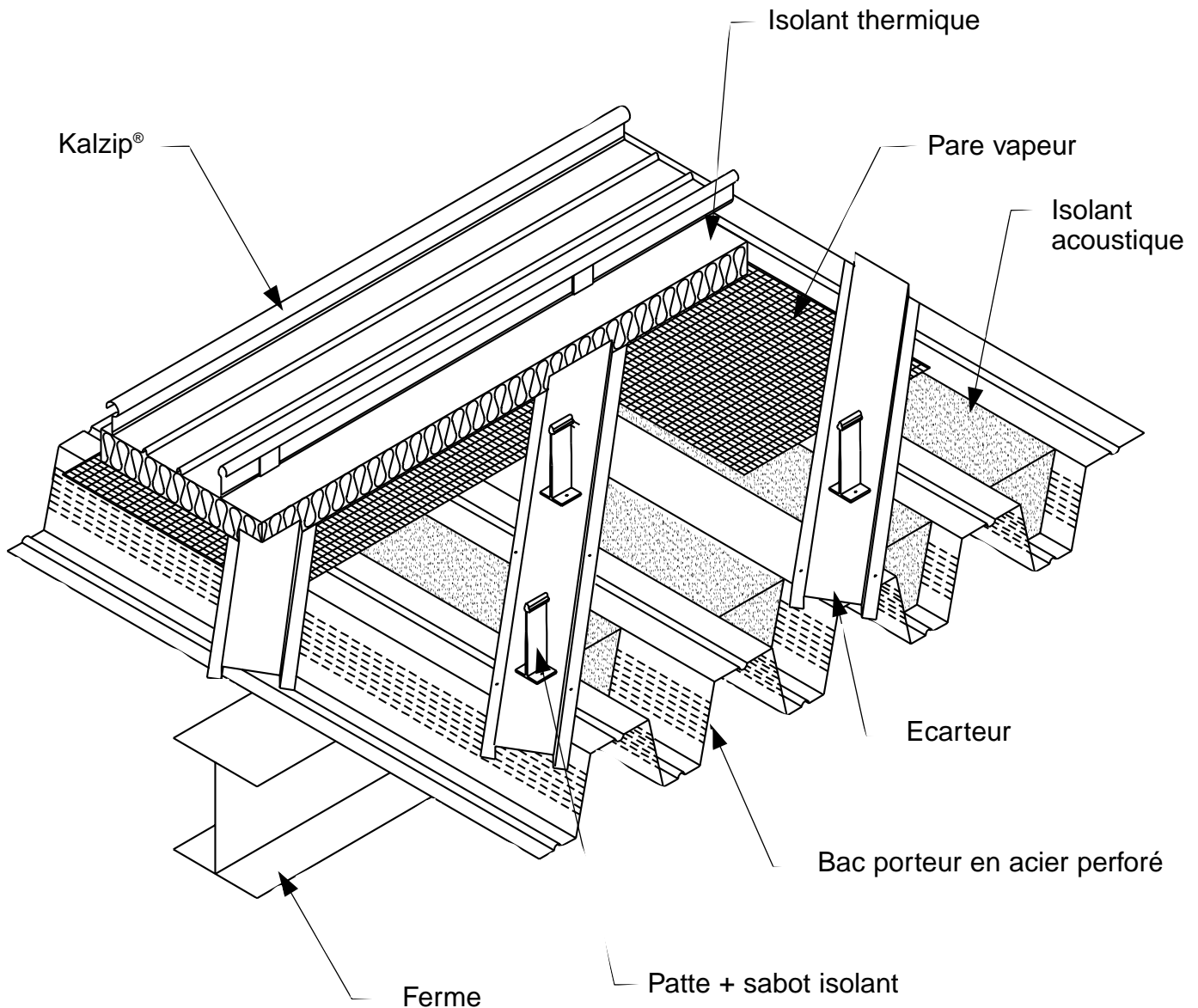


2. Principes “couverture chaude”

2.6 Couverture chaude acoustique sur bac support avec écarteur

Trame croisée

Pr-008c

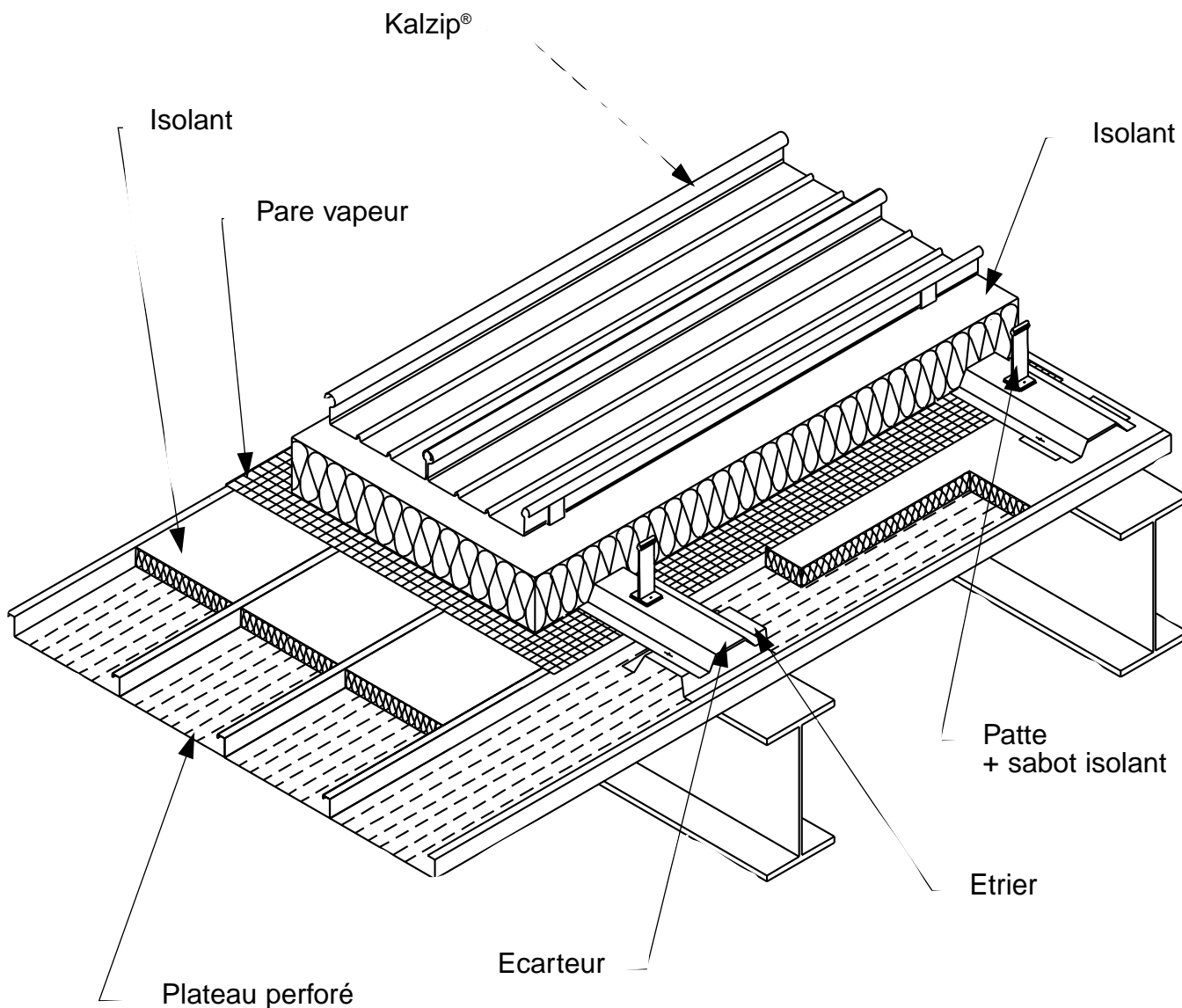


2. Principes "couverture chaude"

2.7 Couverture chaude sur plateau perforé avec écarteur

Trame parallèle

pp-001a

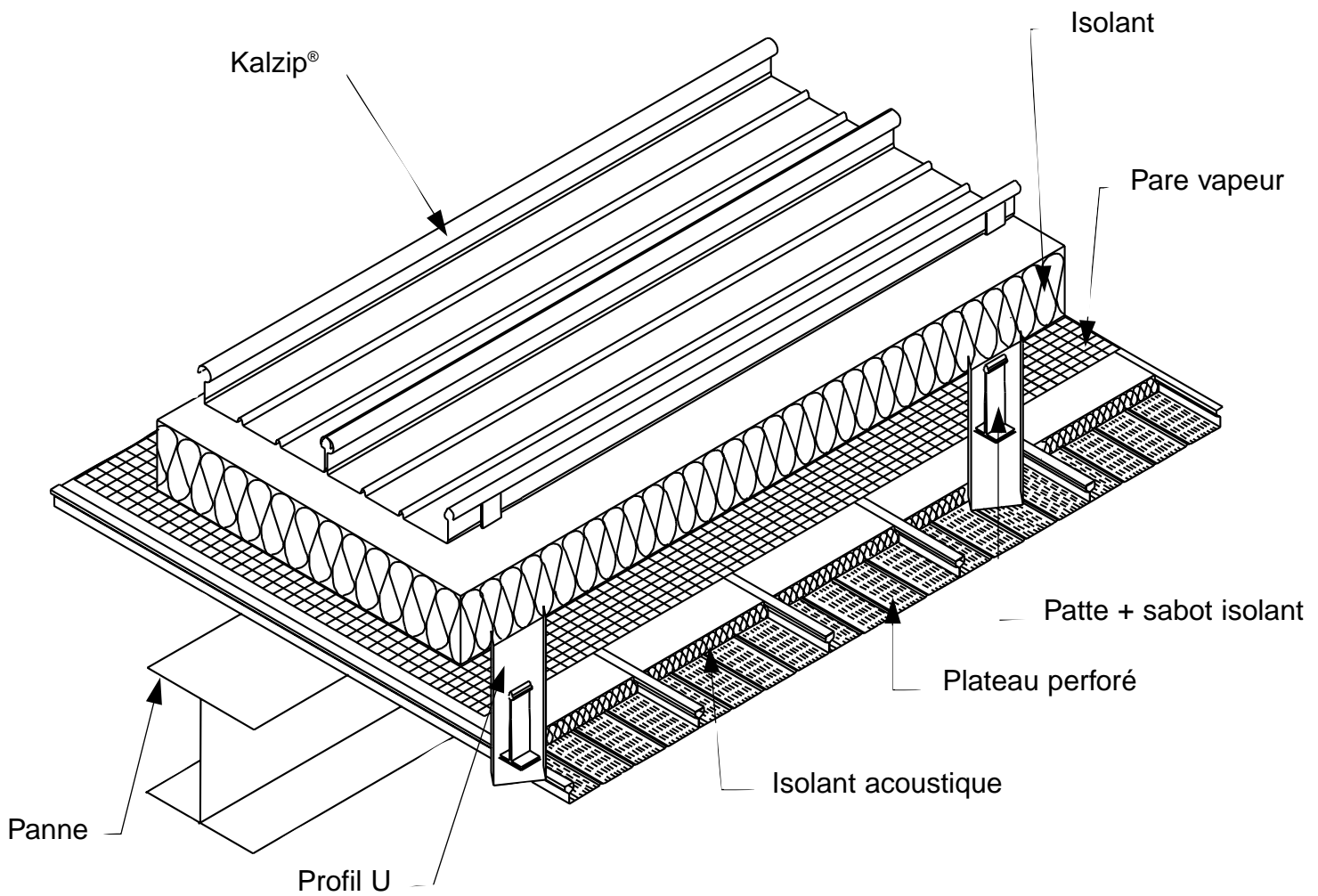


2. Principes “couverture chaude”

2.8 Couverture chaude sur plateau perforé avec écarteur

Trame croisée

pp-018

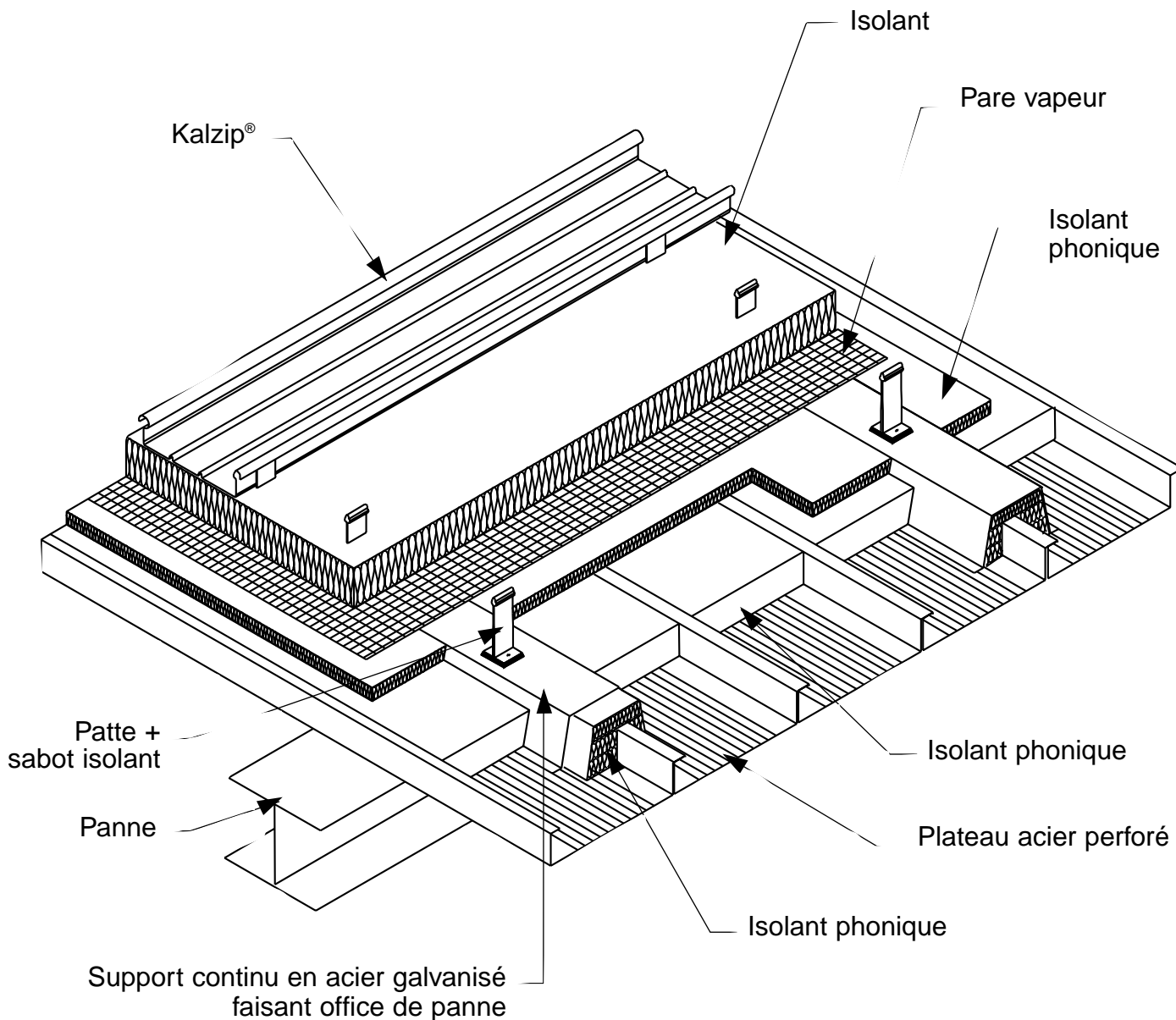


2. Principes "couverture chaude"

2.9 Couverture chaude acoustique sur plateau perforé

Fausse trame croisée

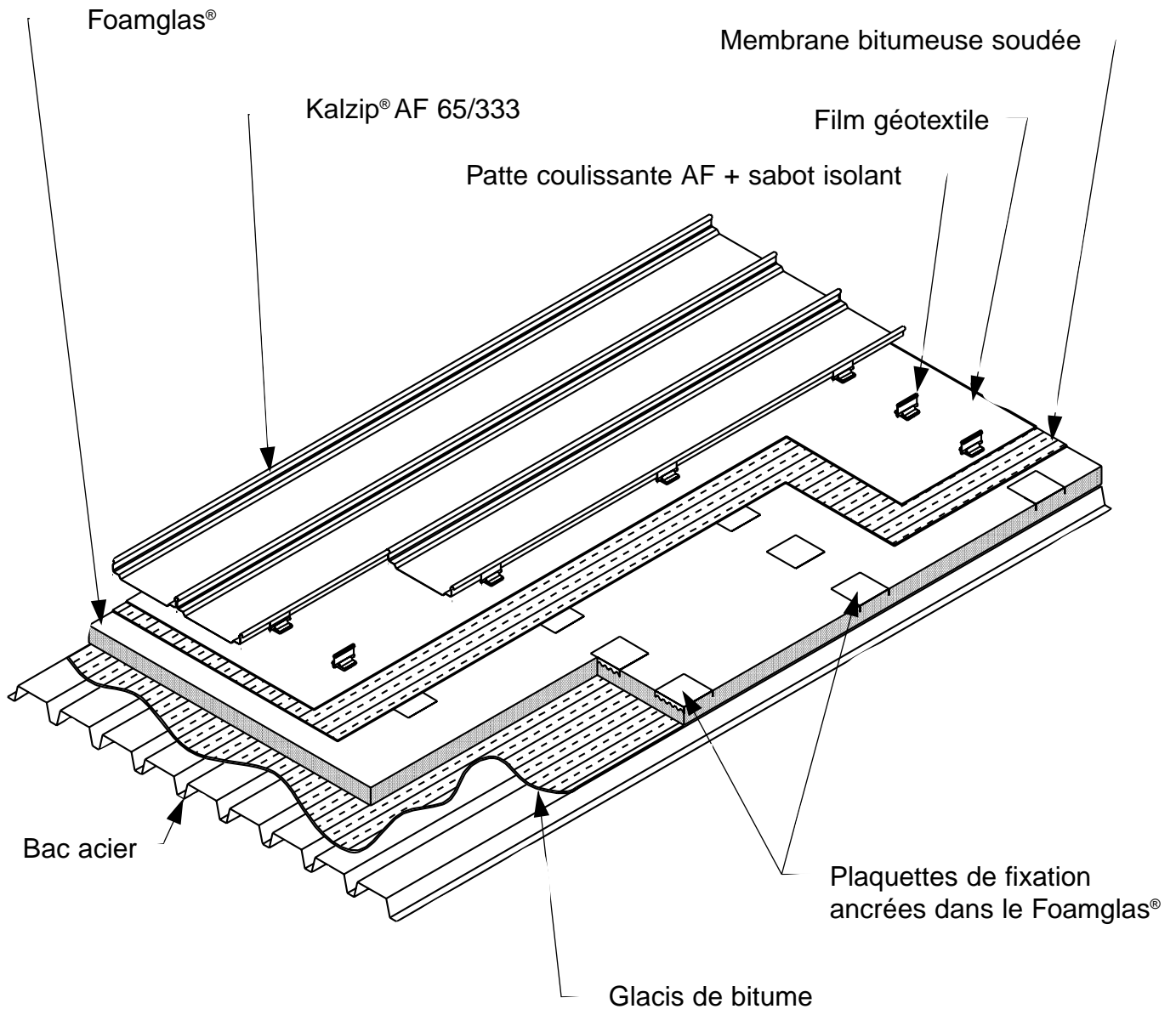
pp-014



2. Principes “couverture chaude”

2.10 Couverture chaude très forte hygrométrie sur Foamglas®

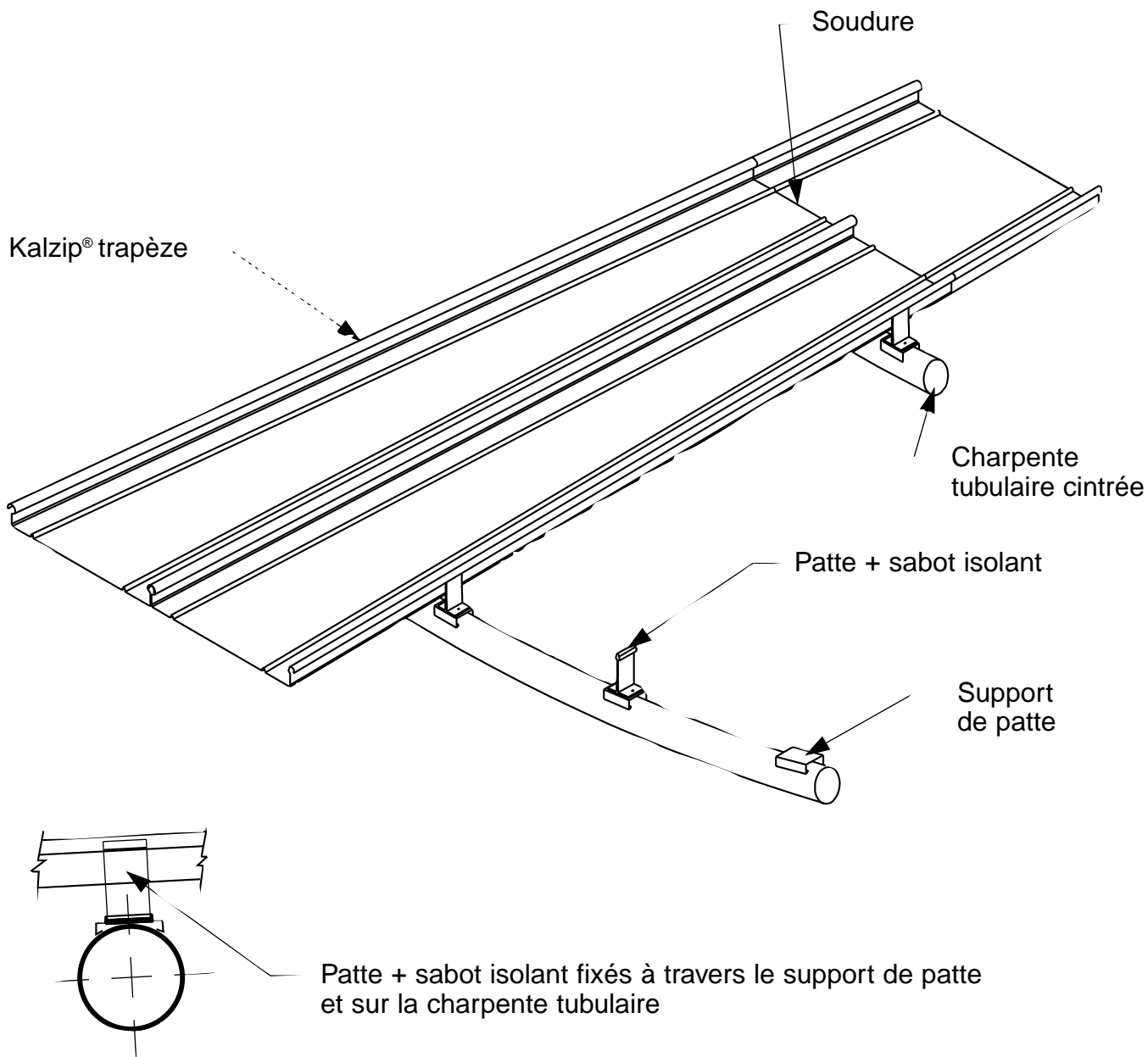
Pr - kz af001



2. Principes “couverture chaude”

2.11 Couverture trapèze sur charpente tubulaire cintrée

Pr-c002

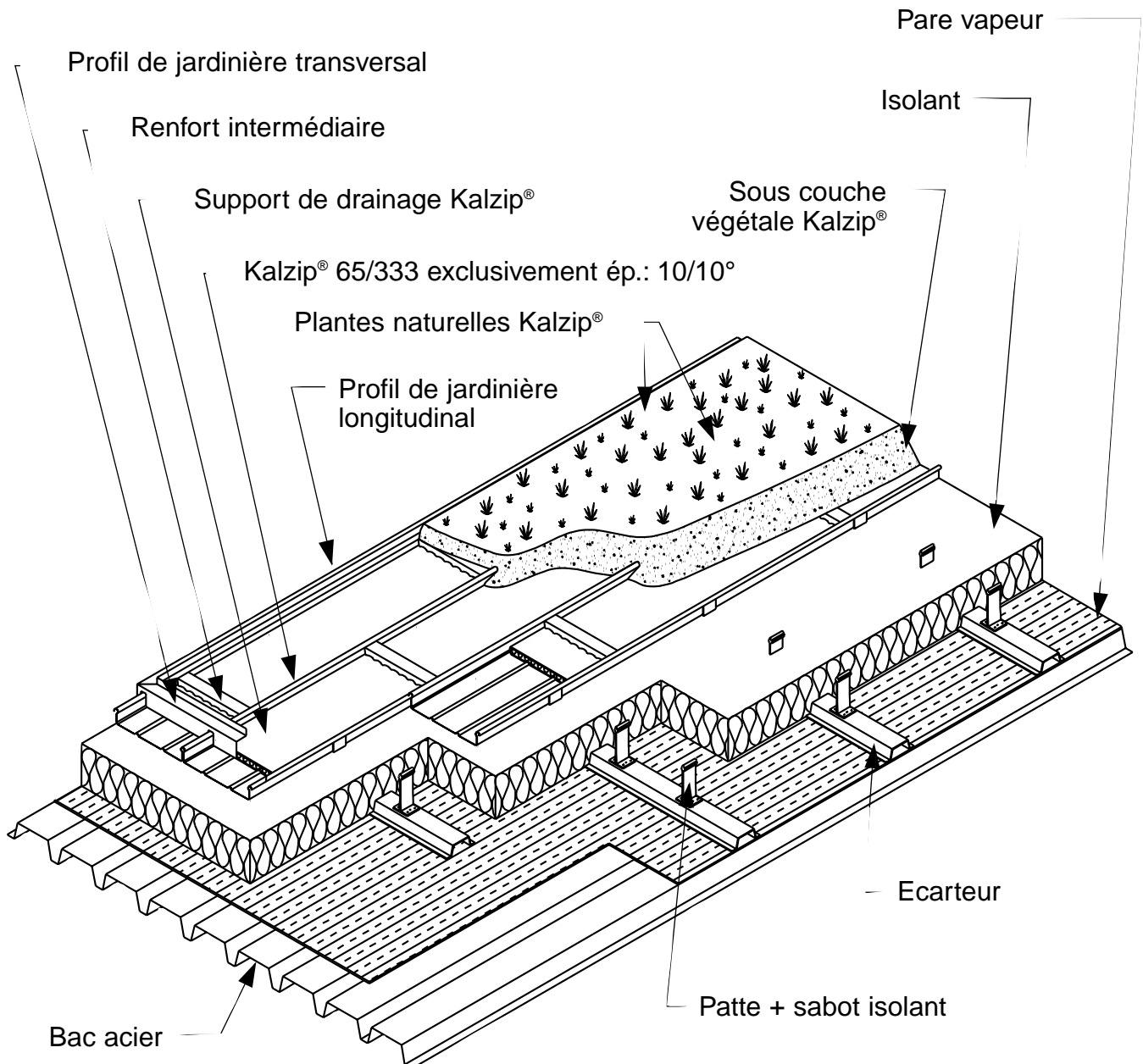


2. Principes "couverture chaude"

2.12 Kalzip Verdure® : couverture chaude végétalisée

Trame parallèle

Pr/tv 011

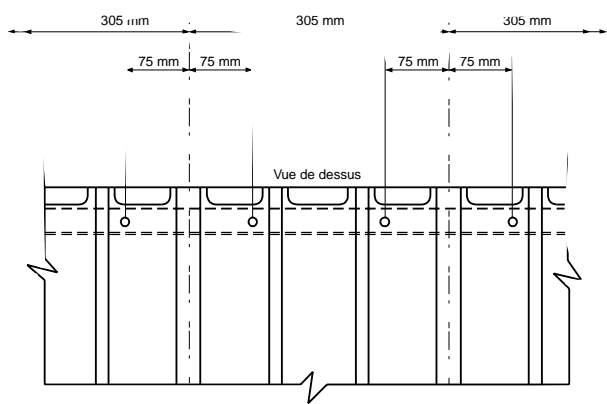


3. Principes côtés

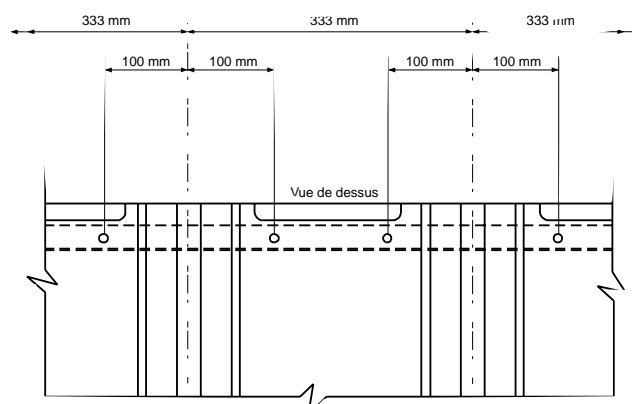
3.1 Fixation de la cornière d'égout

pc-conniere d'égout

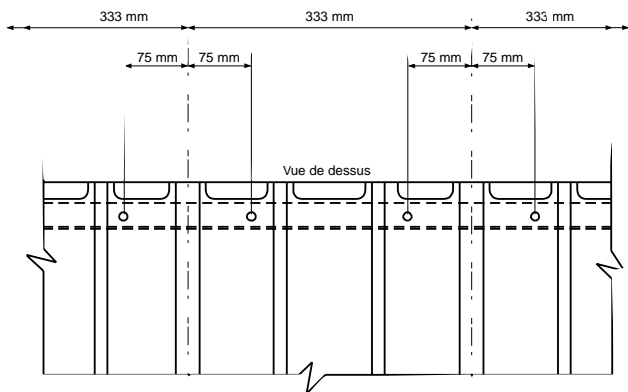
Réalisation d'un larmier sur les bacs Kalzip® pour les pentes $\leq 5\%$ à l'aide d'un outil spécifique (pince à larmier)



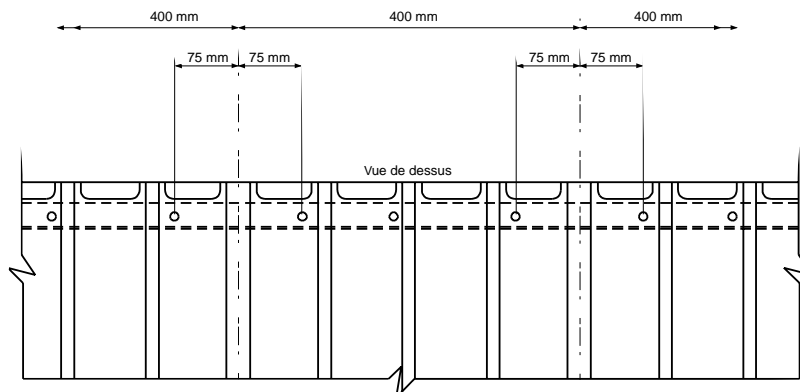
Kalzip® 65/305



Kalzip® AF 65/333



Kalzip® 65/333



Kalzip® 65/400

3. Principes côtés

3.2 Détail à l'égout

pc-egout

LA DILATATION

'X' mm = $(0,001 \times L) + Y + 15$ mm (Bacs aluminium brut stucco ou pré-laqués en teintes claires)

'X' mm = $(0,0015 \times L) + Y + 15$ mm (Bacs pré-laqués en teintes foncées)

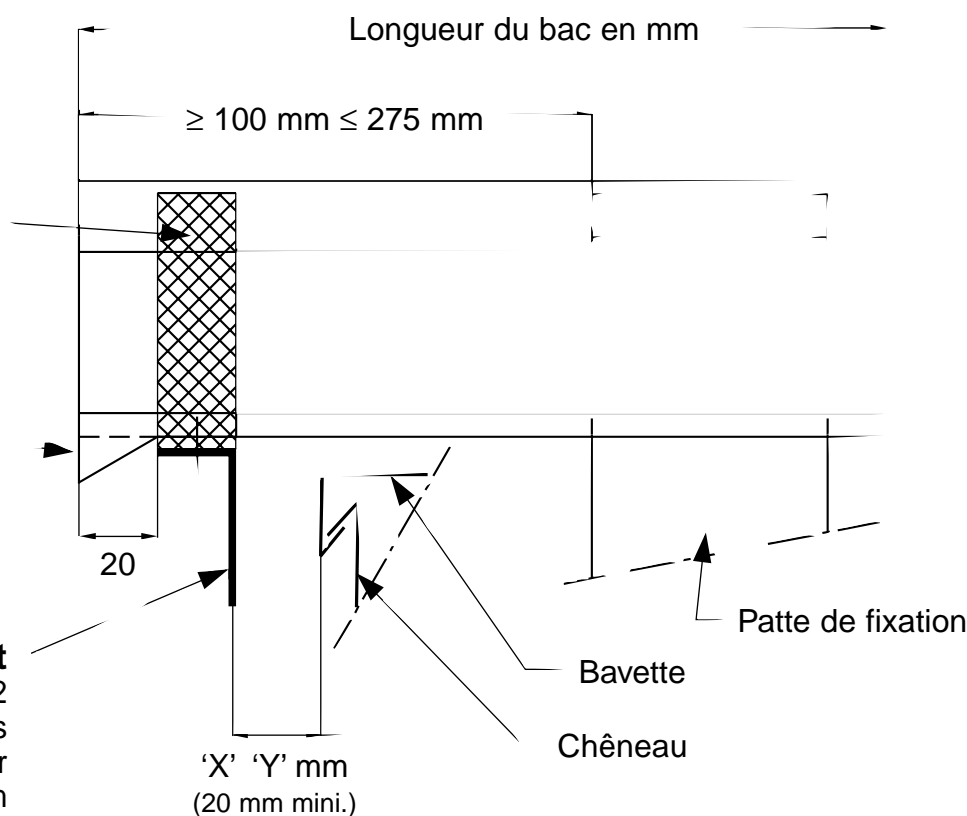
Y mm = Espace de ventilation (toiture froide uniquement)



Closoir d'égout
en mousse Polyéthylène
à cellules fermées, densité
min. 30Kg/m³ ou en E.P.D.M.
Obligatoire sur pente ≤ 5%

Larmier effectué sur
le Kalzip® à l'aide d'un outil
spécifique (pince à larmier)
après sertissage des bacs.
Obligatoire sur pente ≤ 5 %

Cornière d'égout
40 x 20 x 2 ou 70 x 30 x 2
rivetée au Kalzip® à travers
le closoir mousse par
des rivets en aluminium
de Ø 4,8 x 14 avec mandrin
en acier inoxydable.
Pour la localisation et la
fréquence des rivets se
reporter au plan référencé :
pc-corniere d'égout



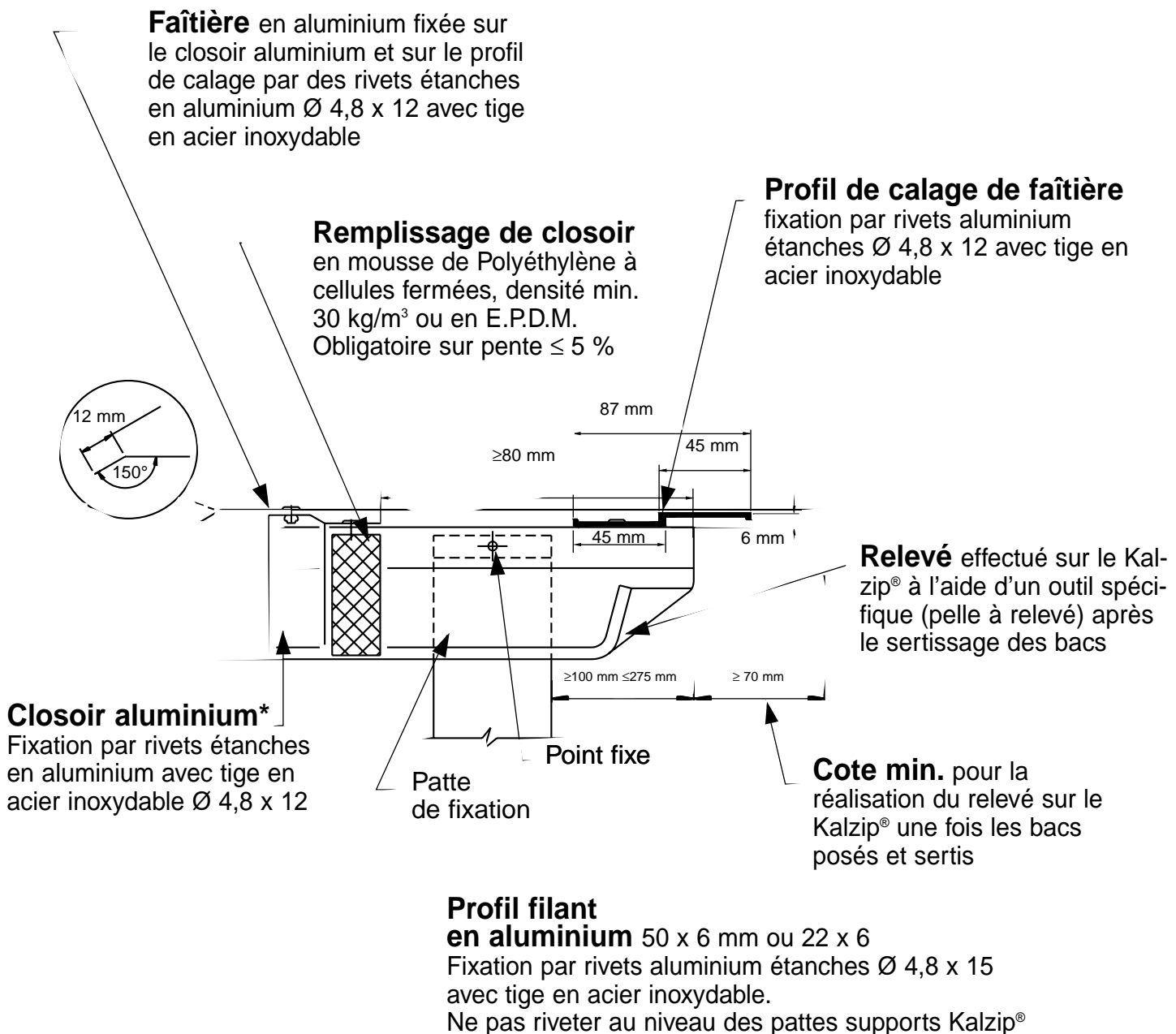
Remarque

Couper la cornière d'égout lorsque les bacs Kalzip® sont de longueurs différentes, afin de permettre la libre dilatation de chacun des groupes de bacs.

3. Principes côtés

3.3 Détail support de faîtière

Pc-supportdefaitiere1



VARIANTE

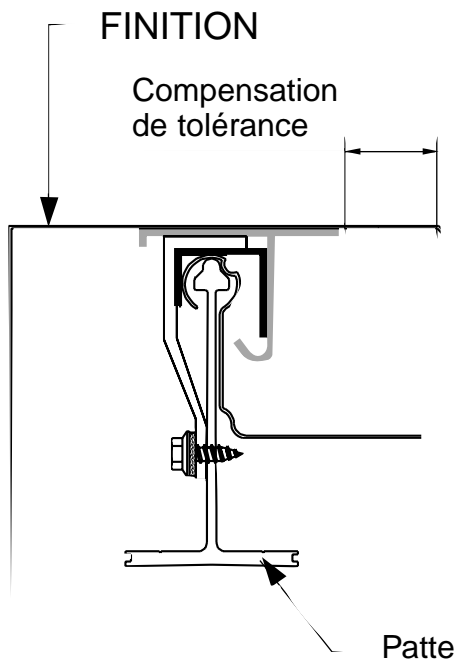
*Closoir aluminium

les rivets de fixations ne devront pas se trouver au dessus des pattes supports des bacs Kalzip®

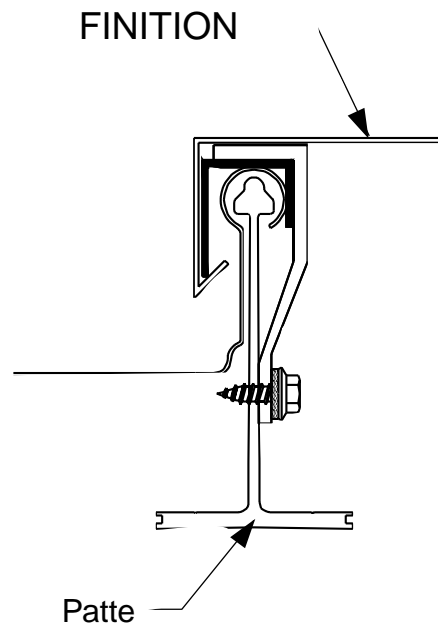
3. Principes côtés

3.4 Finition sur rive

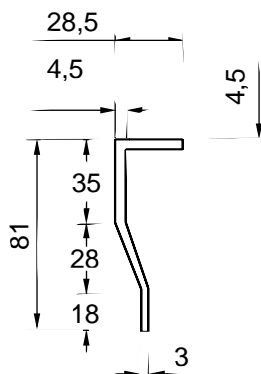
Pr-r008



Profil de rive à clipper
Rivet sur Kalzip® tous les 300 mm

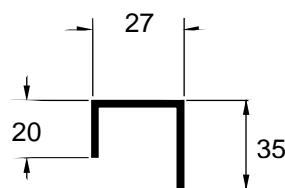


PATTE DE RIVE
Réf. n° 11679



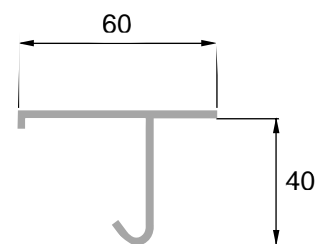
Ep = 4
Lg = 58

PROFIL DE RIVE A CLIPPER
Réf. n° 11792



Ep = 1,5
Lg = 5000

SUPPORT DE RIVE
Réf. n° 12753



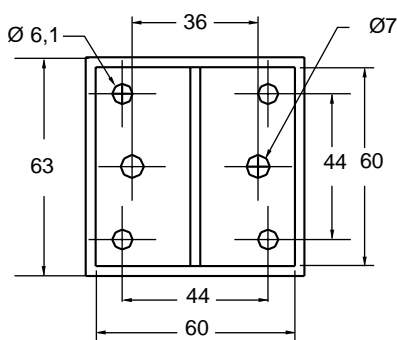
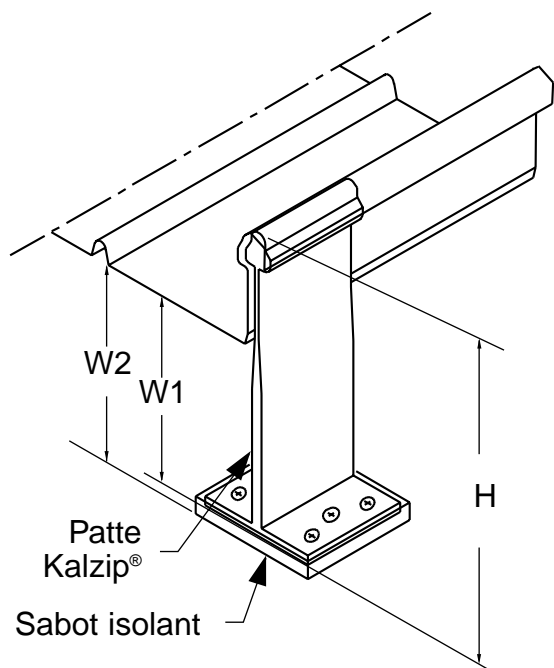
Ep = 1,5
Lg = 5000

3. Principes côtés

3.5 Pattes Kalzip® standard et coulissante

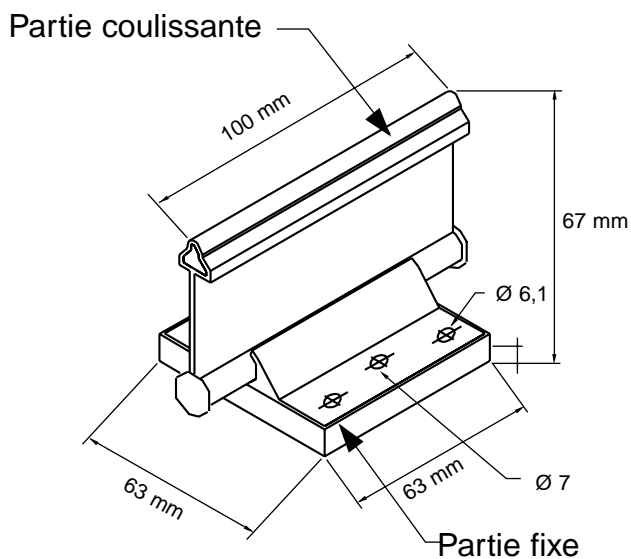
Pc-pattes+coulissante

Patte de fixation Kalzip® standard



Type	H mm	W1 mm	W2 mm
L 25	81	20	25
L 38	94	33	38
L 50	106	45	50
L 60	116	55	60
L 80	136	75	80
L 90	146	85	90
L 100	156	95	100
L 110	166	105	110
L 120	176	115	120
L 130	186	125	130
L 140	196	135	140
L 150	206	145	150

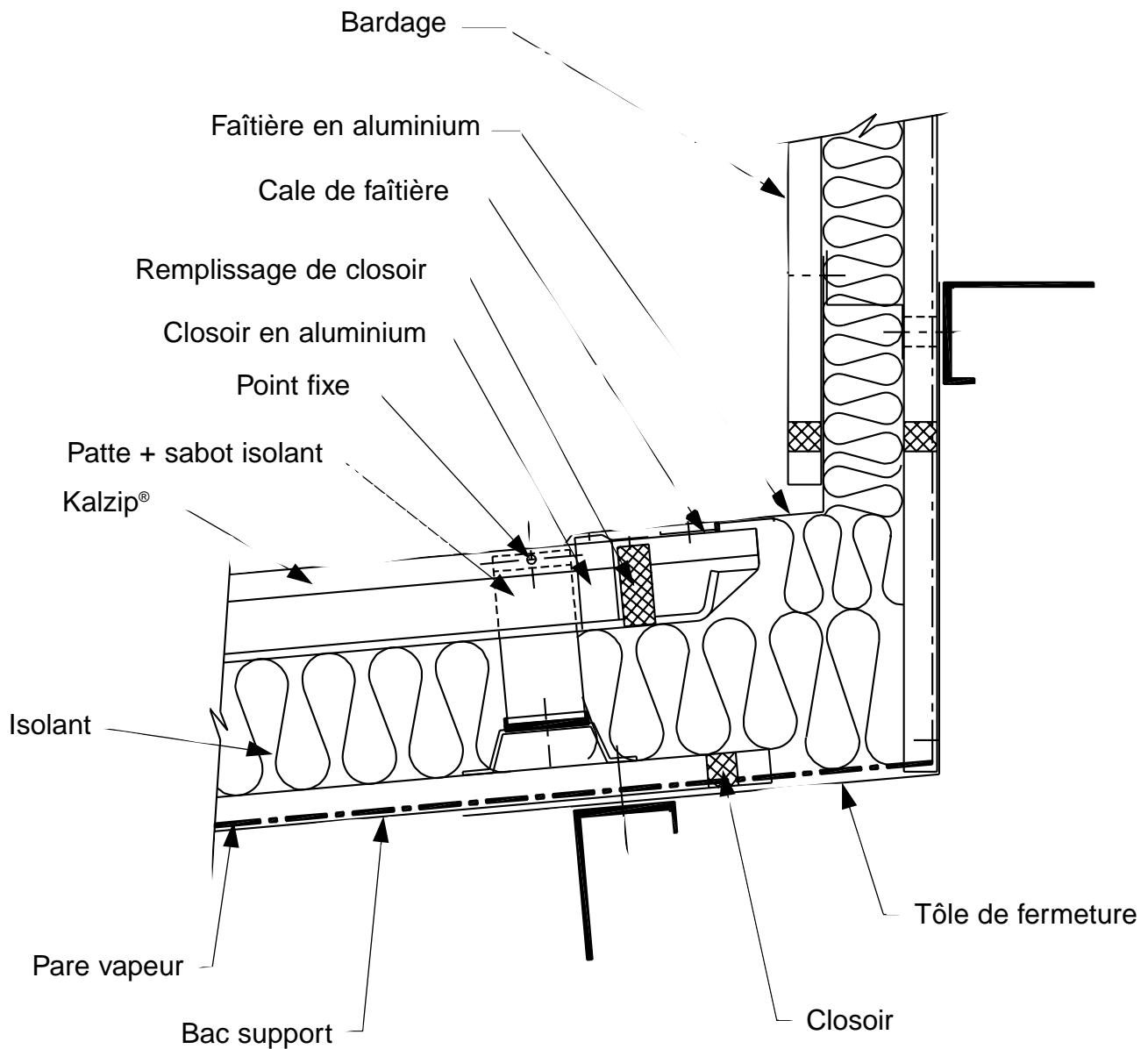
Patte de fixation coulissante pour Kalzip® AF 65/333



4. Détails de faîtages

4.1 Faîtage contre mur

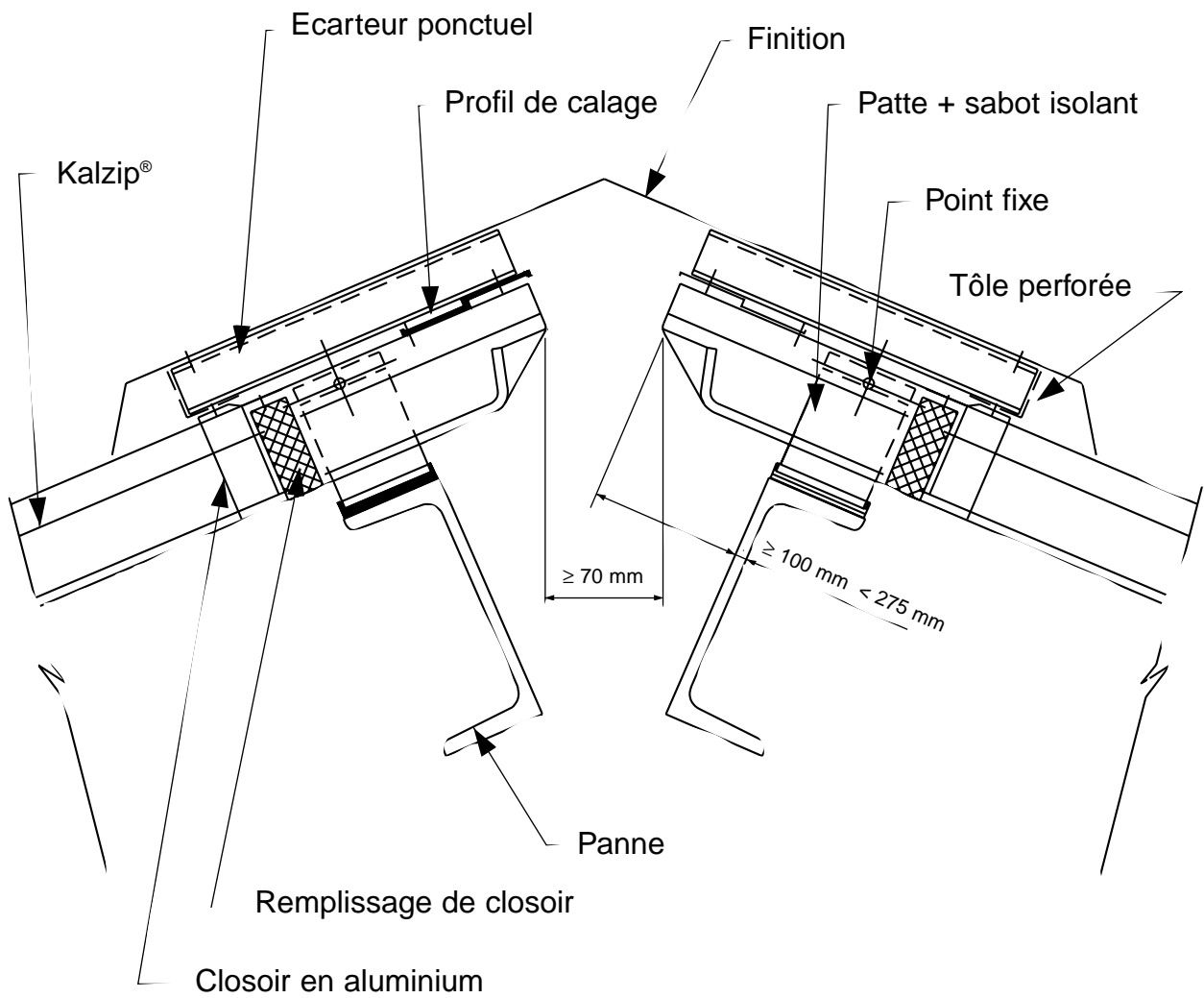
Pr-fai007



4. Détails de faîtages

4.2 Faîtage ventilé

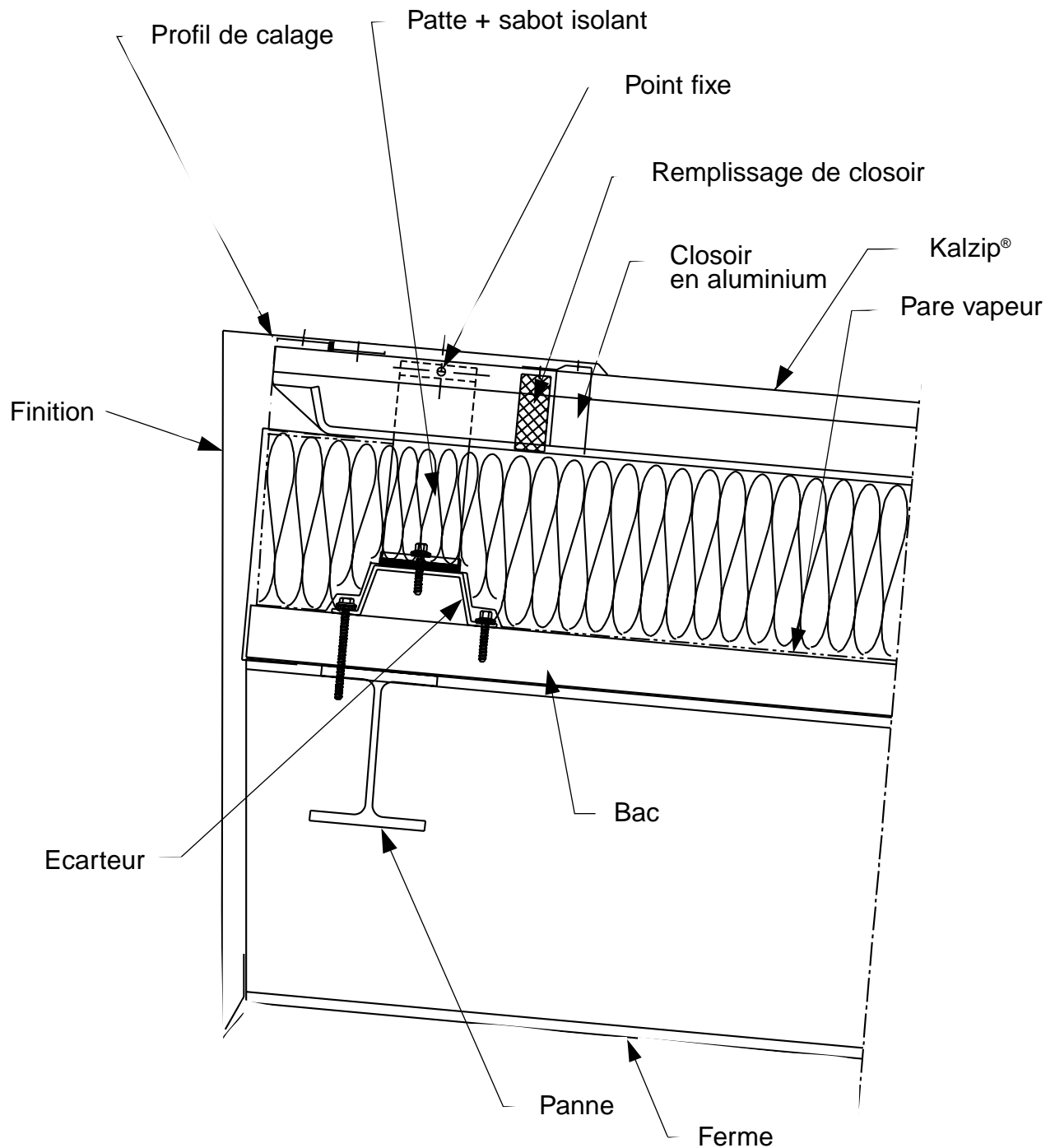
pr-fai005



4. Détails de faîtages

4.3 Faîtage simple

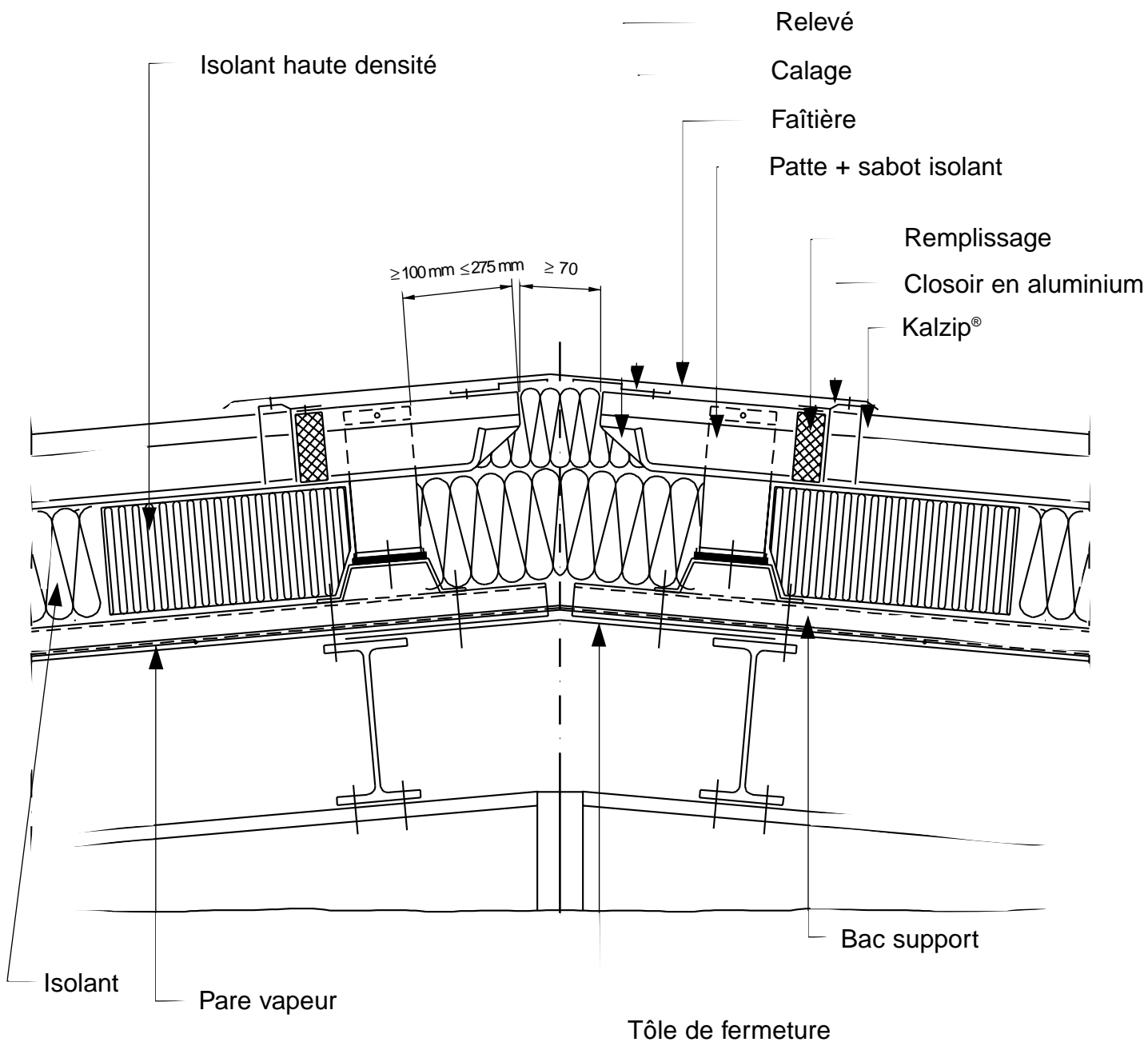
Pr-fai009



4. Détails de faîtages

4.4 Faîtage double

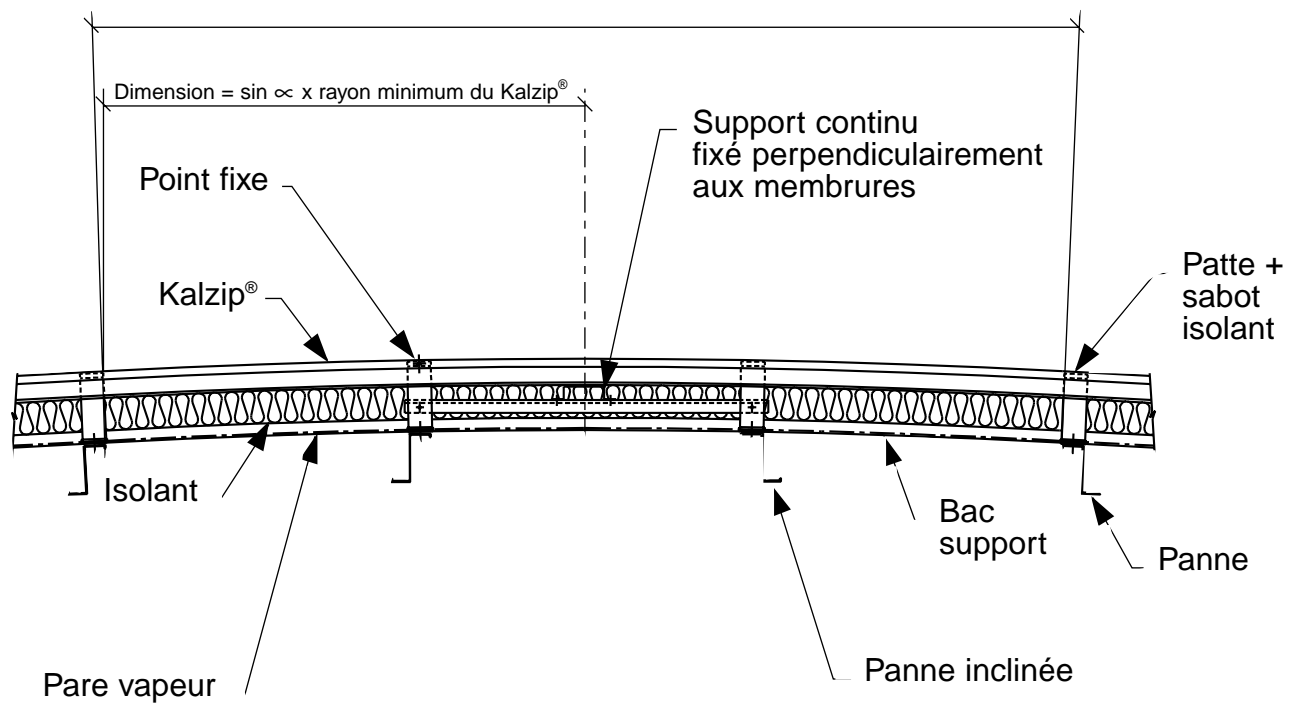
Pr-fai004b



4. Détails de faîtages

4.5 Cintrage naturel au faîtage

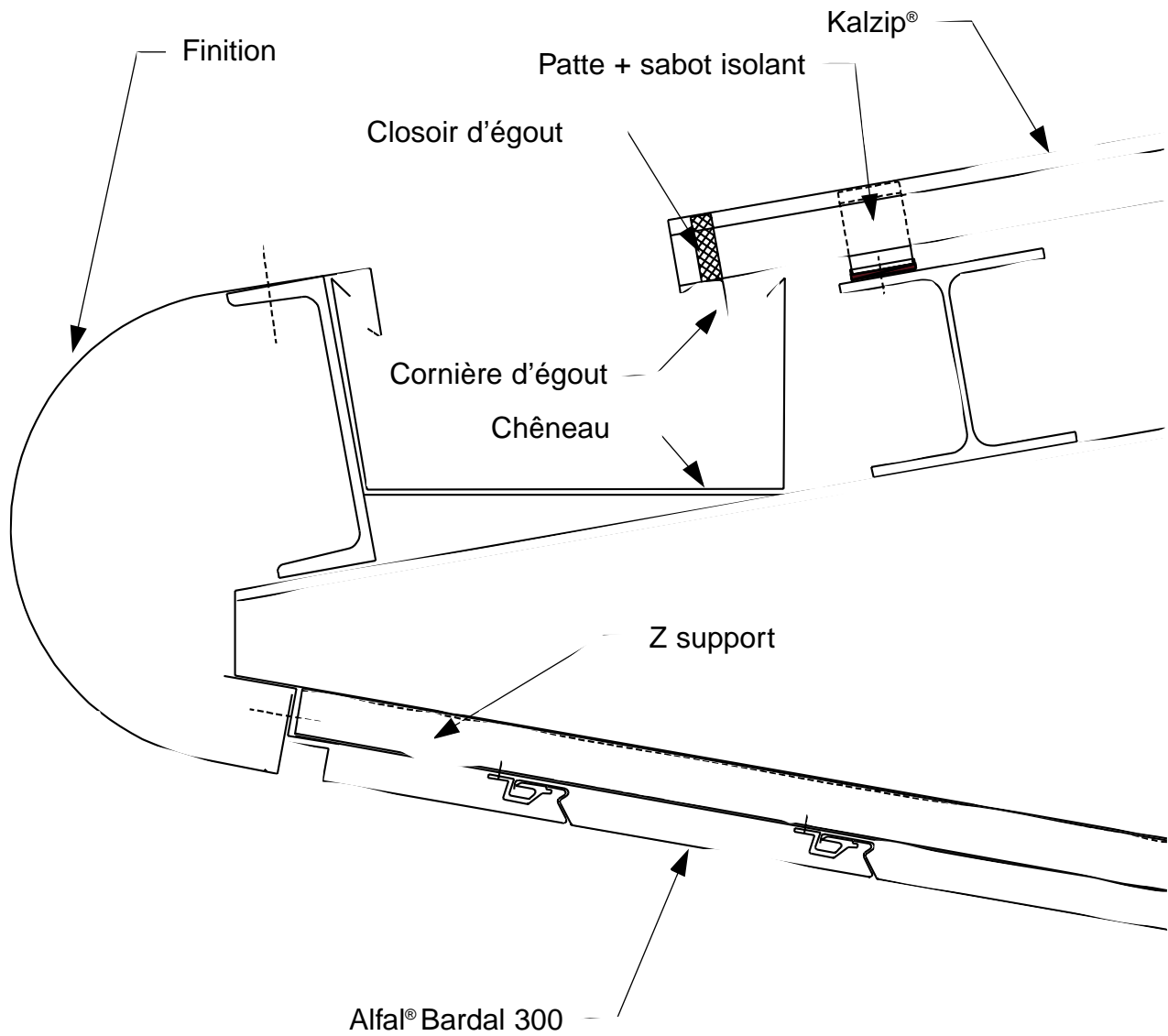
Pr-fai012doc

 α = pente du toit α = pente du toit

5. Détails de chéneaux

5.2 Chéneau avec membron

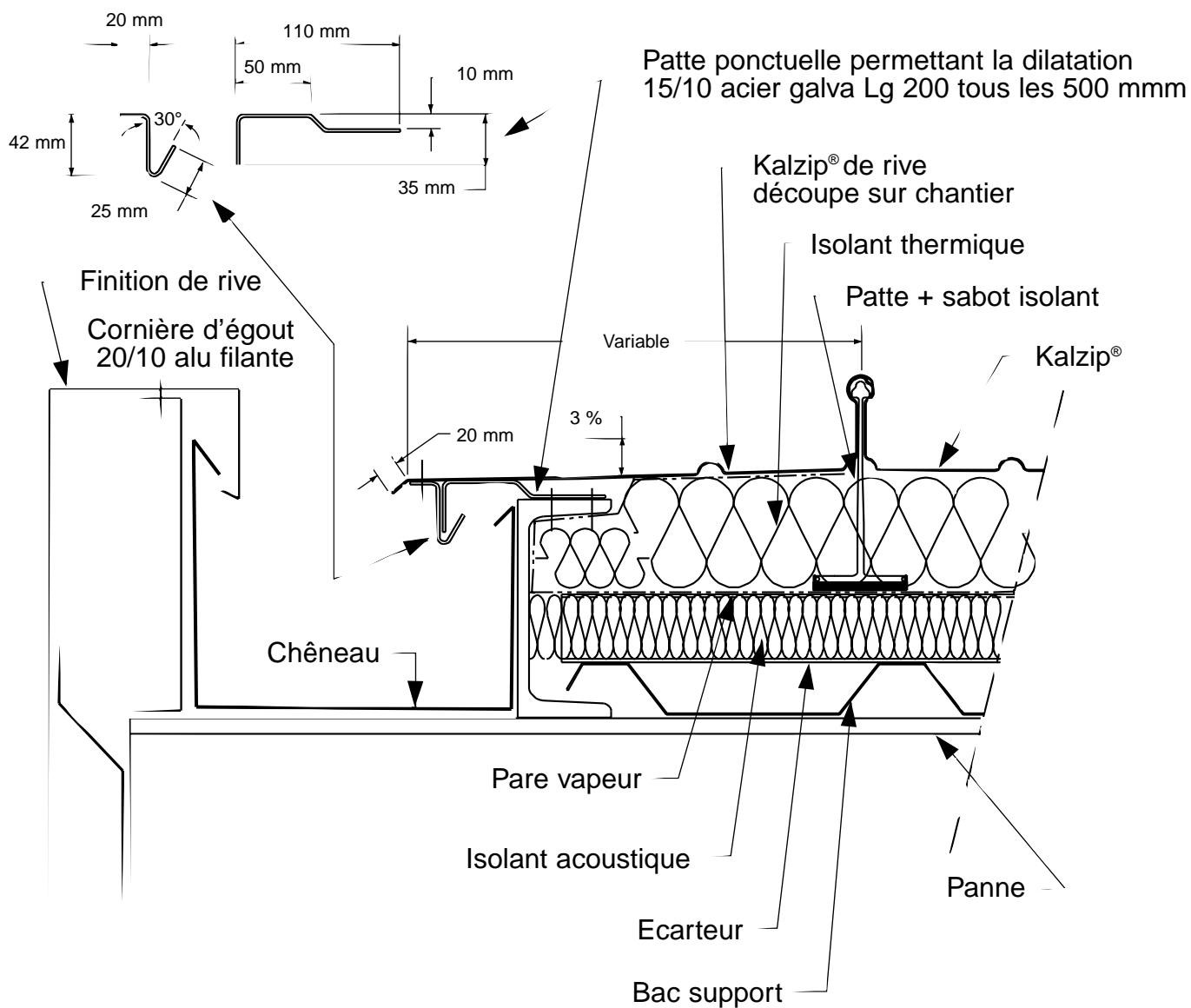
Pr-ch010



5. Détails de chéneaux

5.3 Chéneau de rive

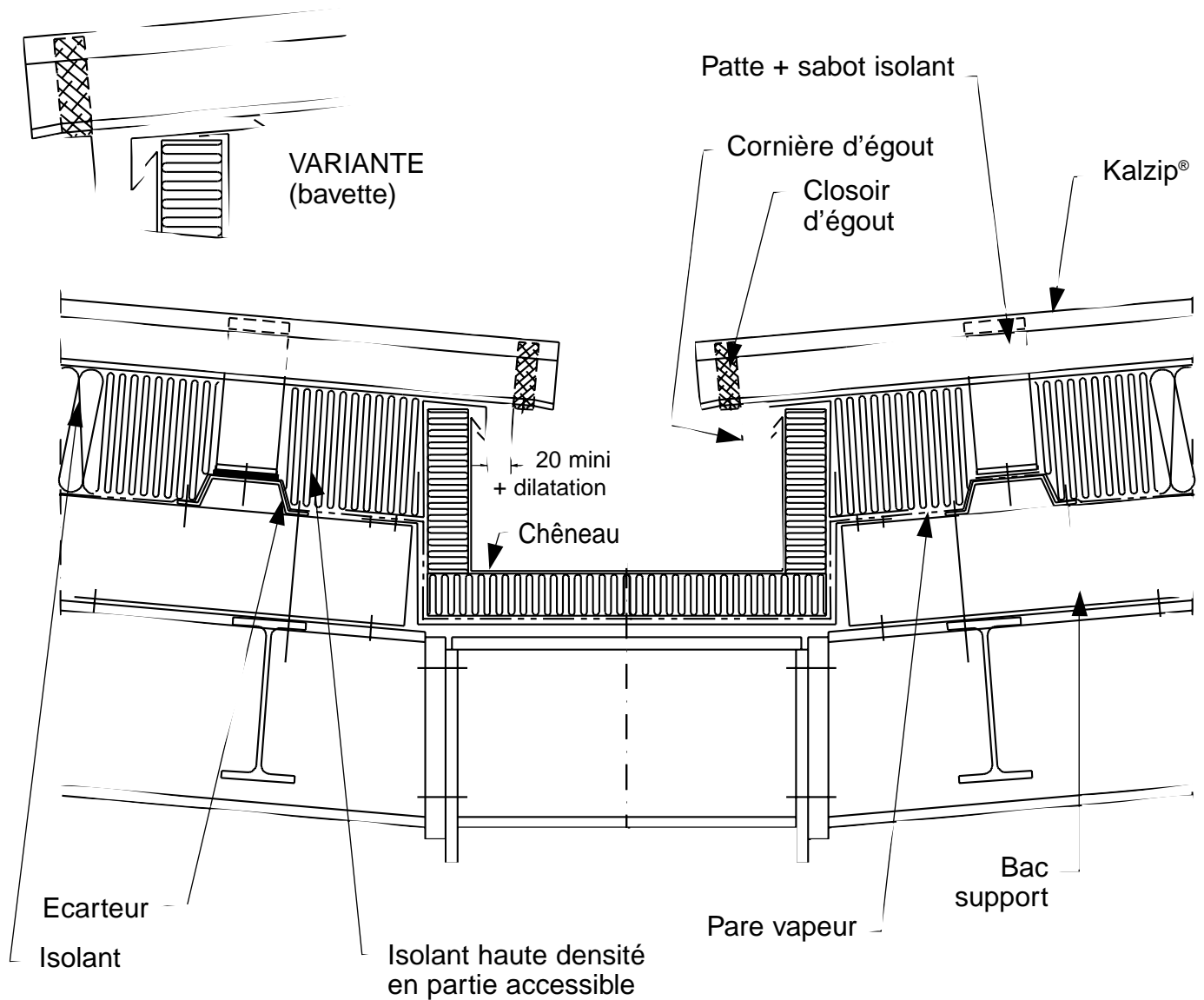
pr-chr003



5. Détails de châteaux

5.4 Château encastré

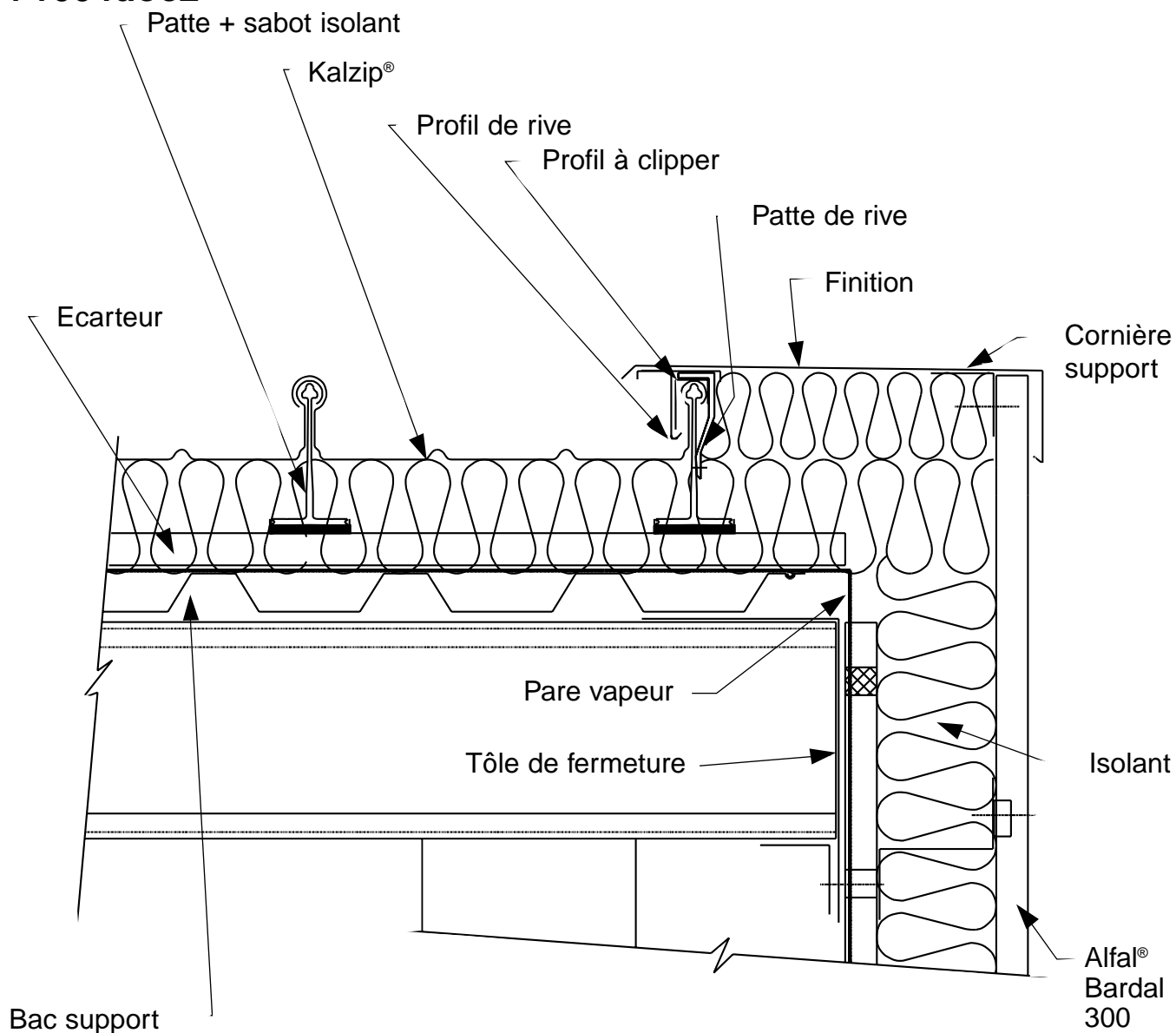
Pr-ch003



6. Détails de rives

6.1 Rive avec profil de rive

Pr-r004doc2



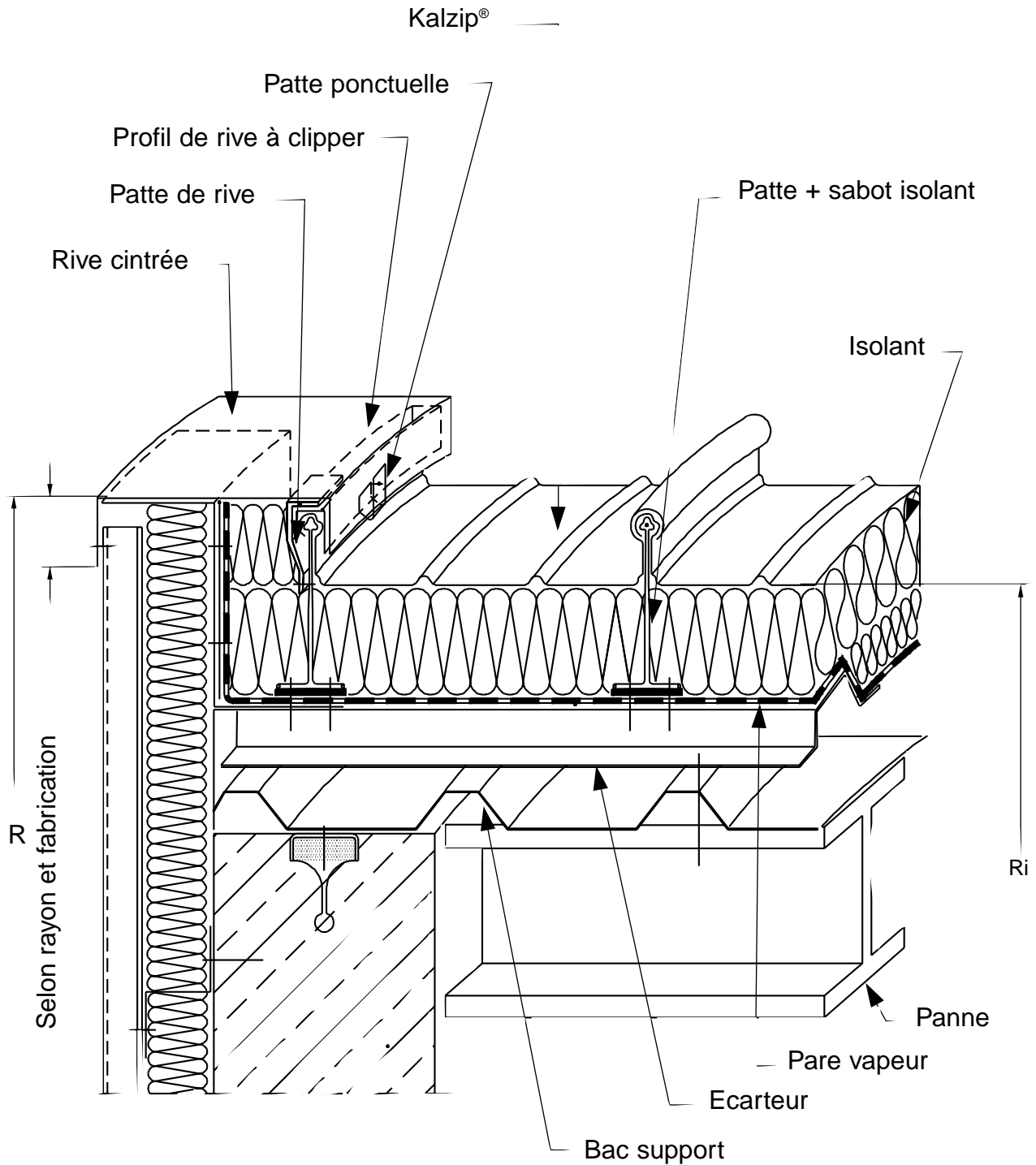
Alfal® Bardal 300

Finition d'angle

6. Détails de rives

6.2 Rive cintrée soudée

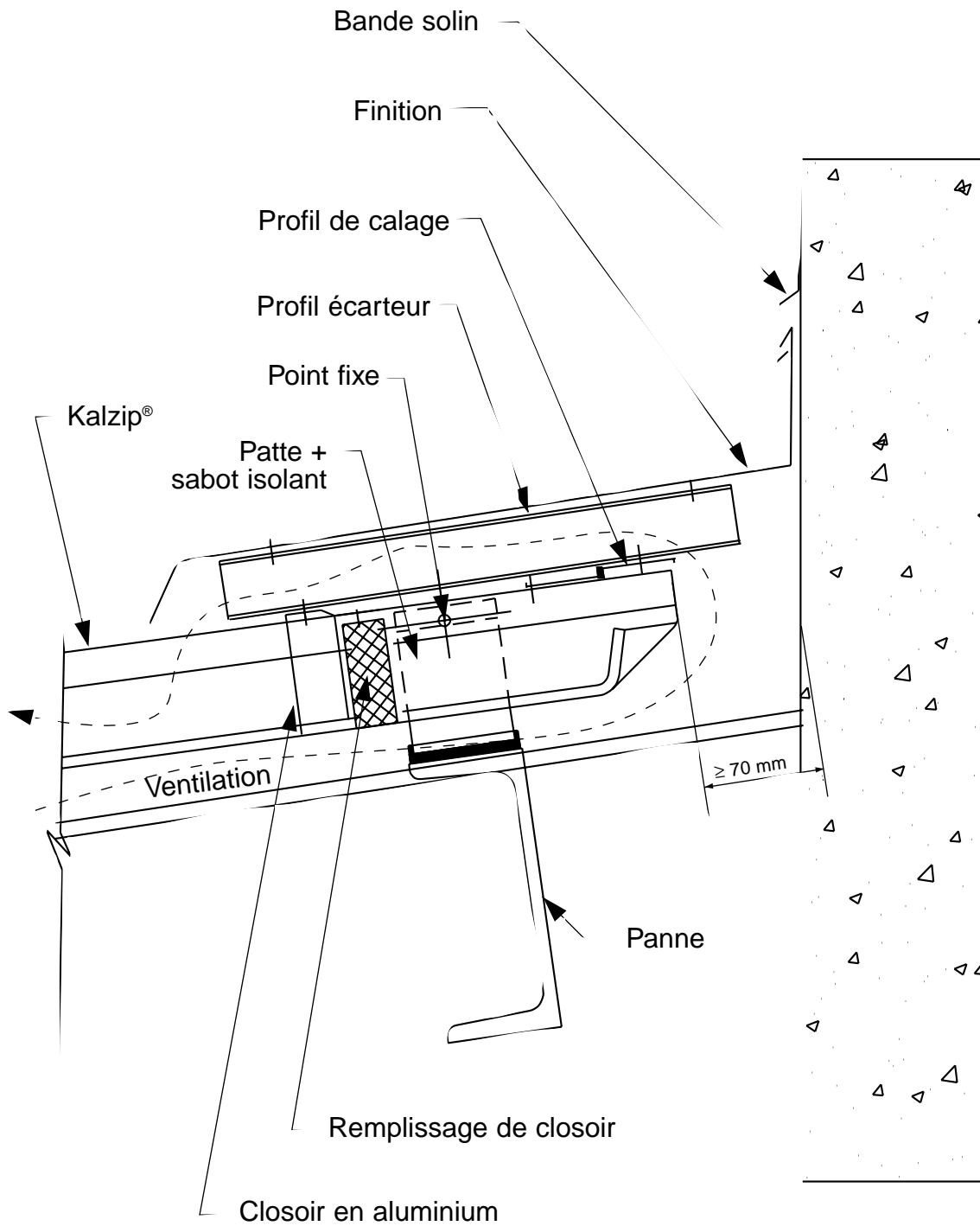
Pr-r005doc1



6. Détails de rives

6.3 Faîtage ventilé

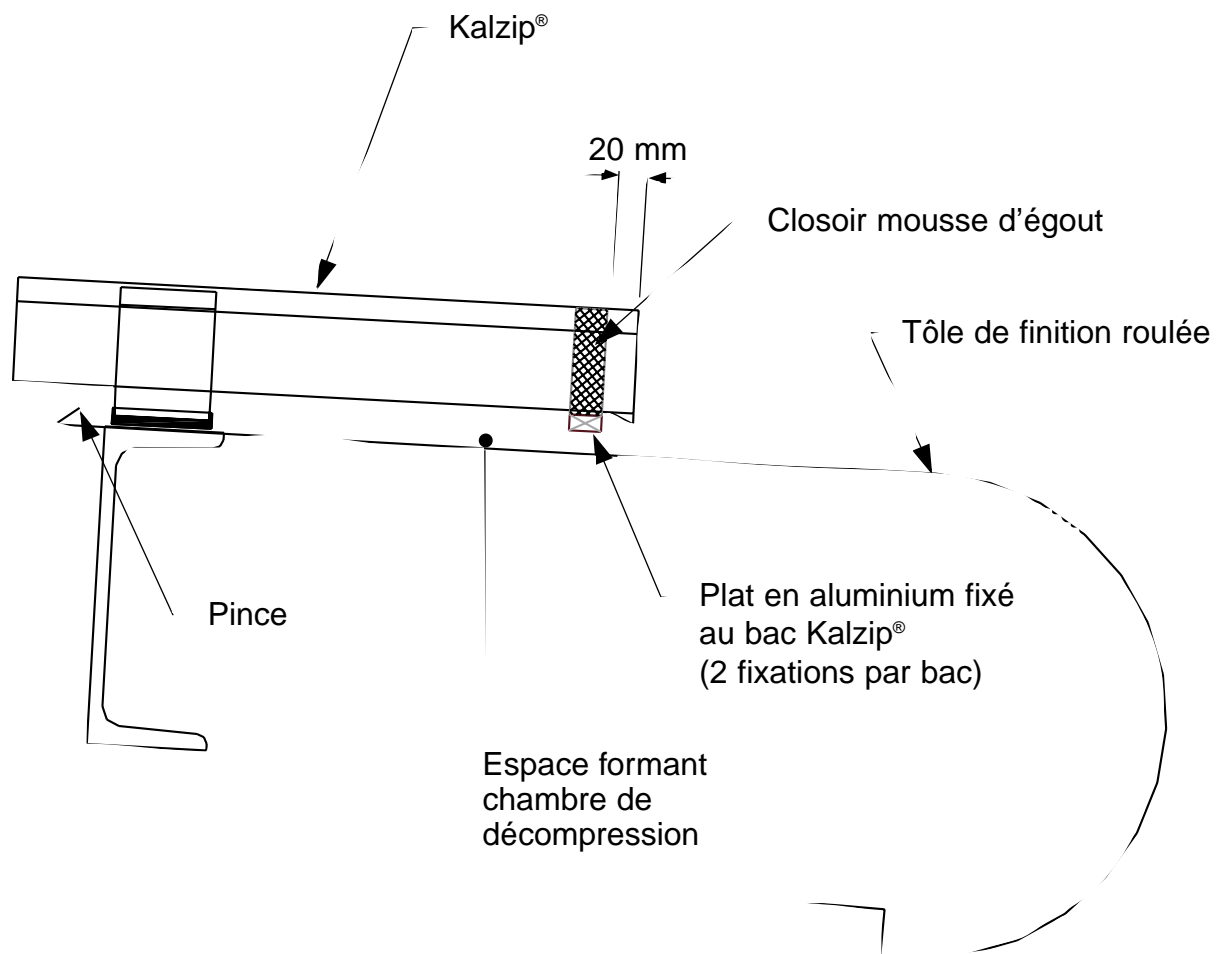
pr-fai010



7. Détails divers

7.1 Egout sur rive

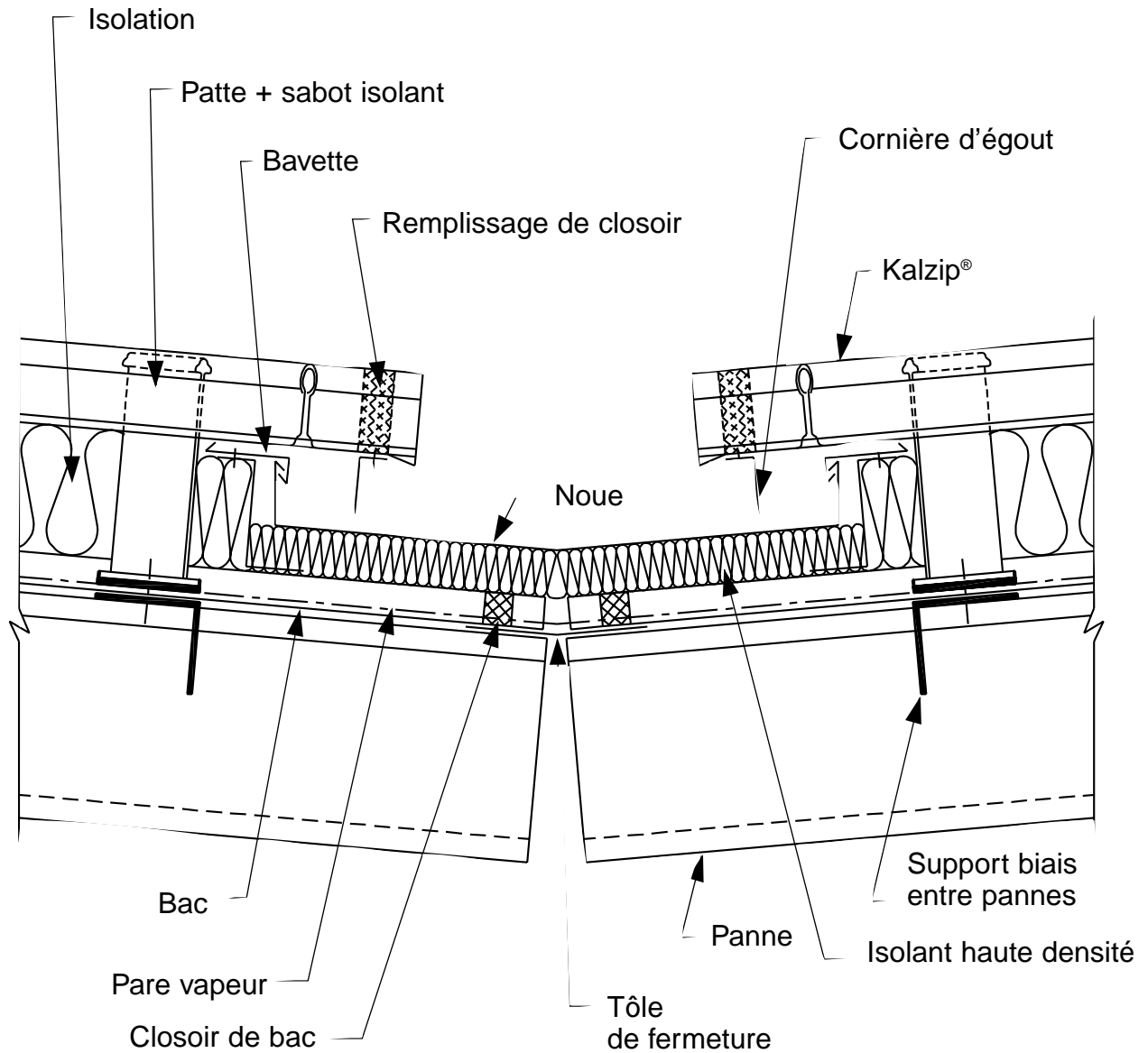
Pr-egr001



7. Détails divers

7.2 Noue

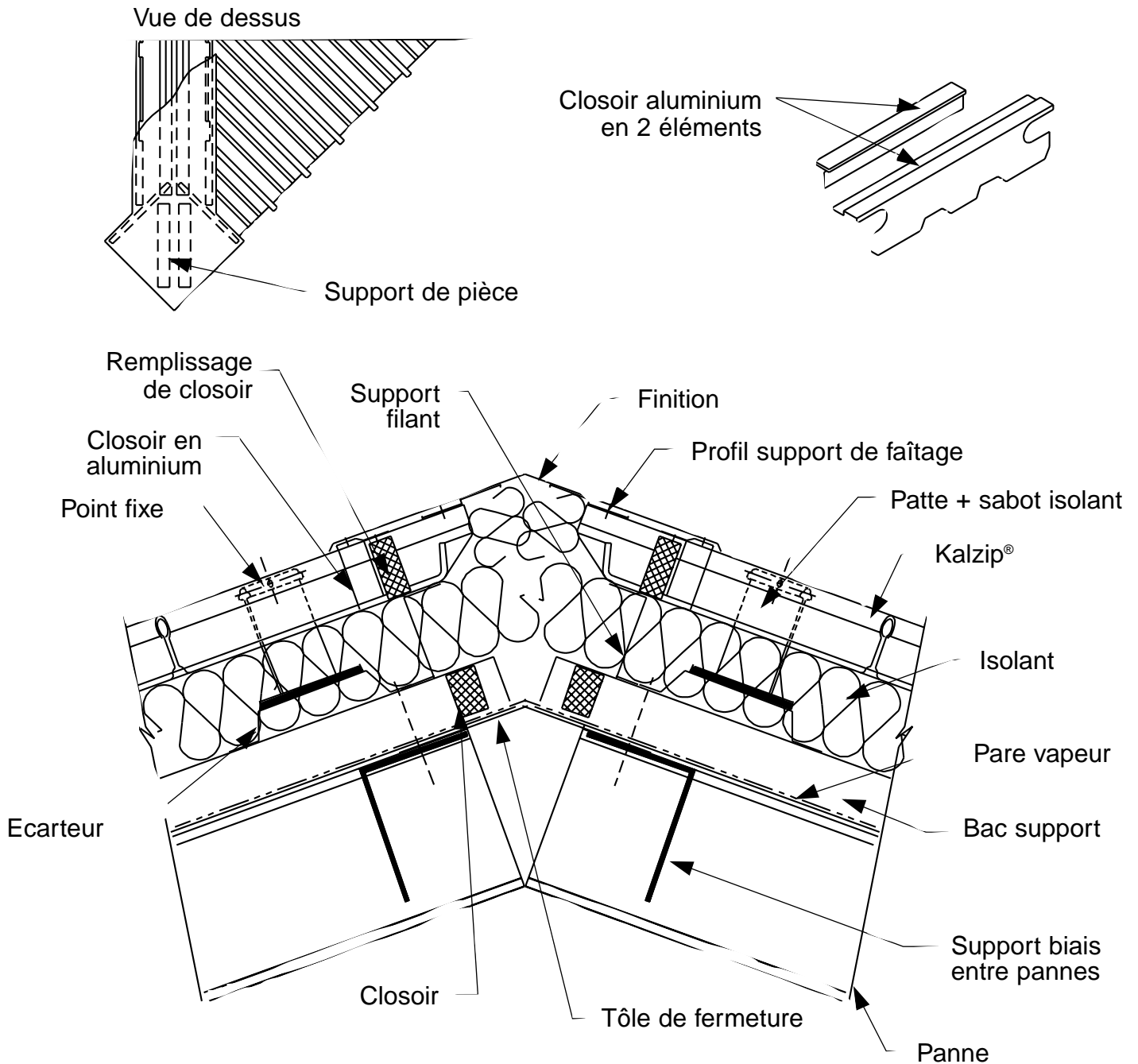
Pr-n001



7. Détails divers

7.3 Arêtier double

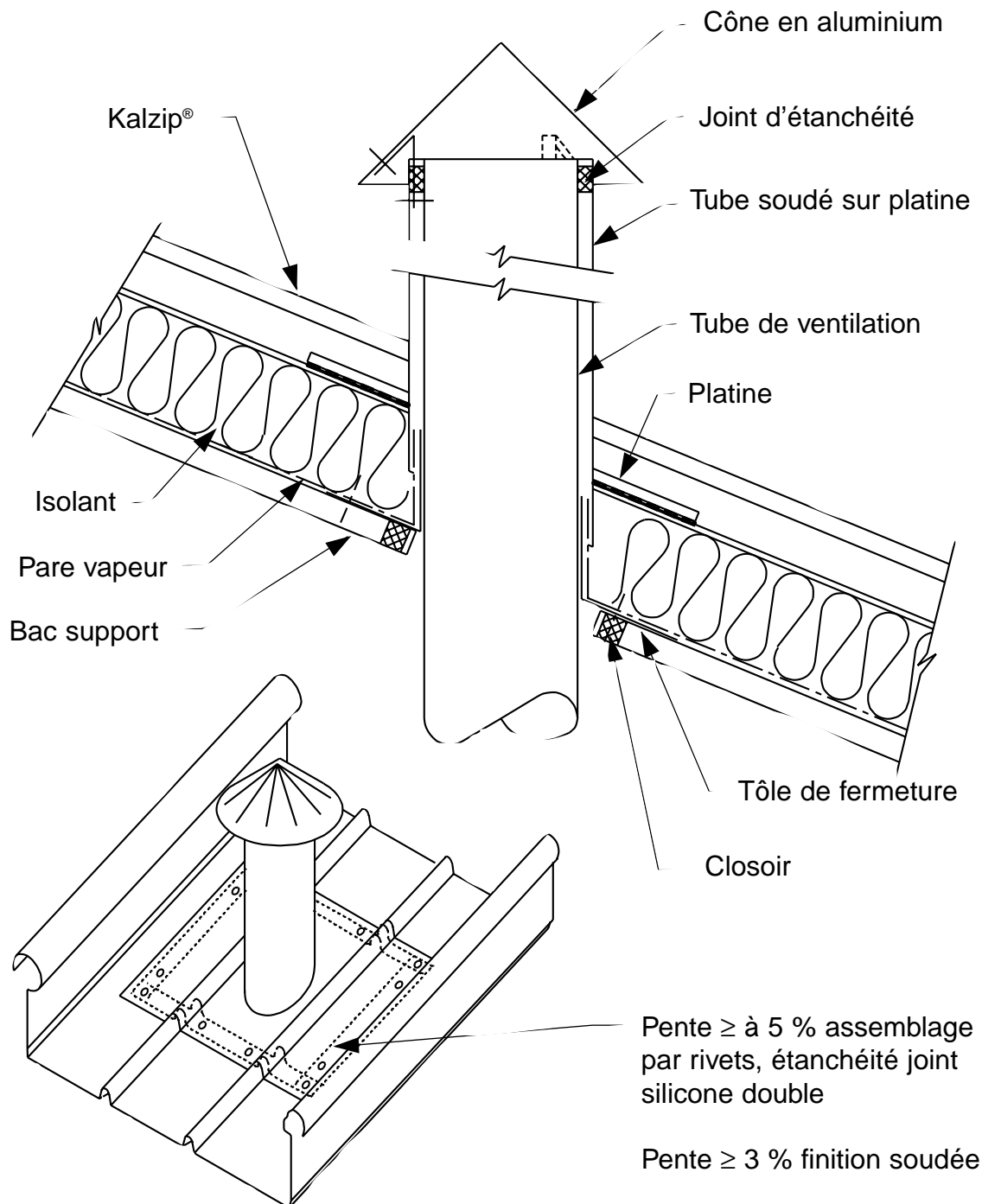
Pr-faitb002



7. Détails divers

7.4 Ventilation

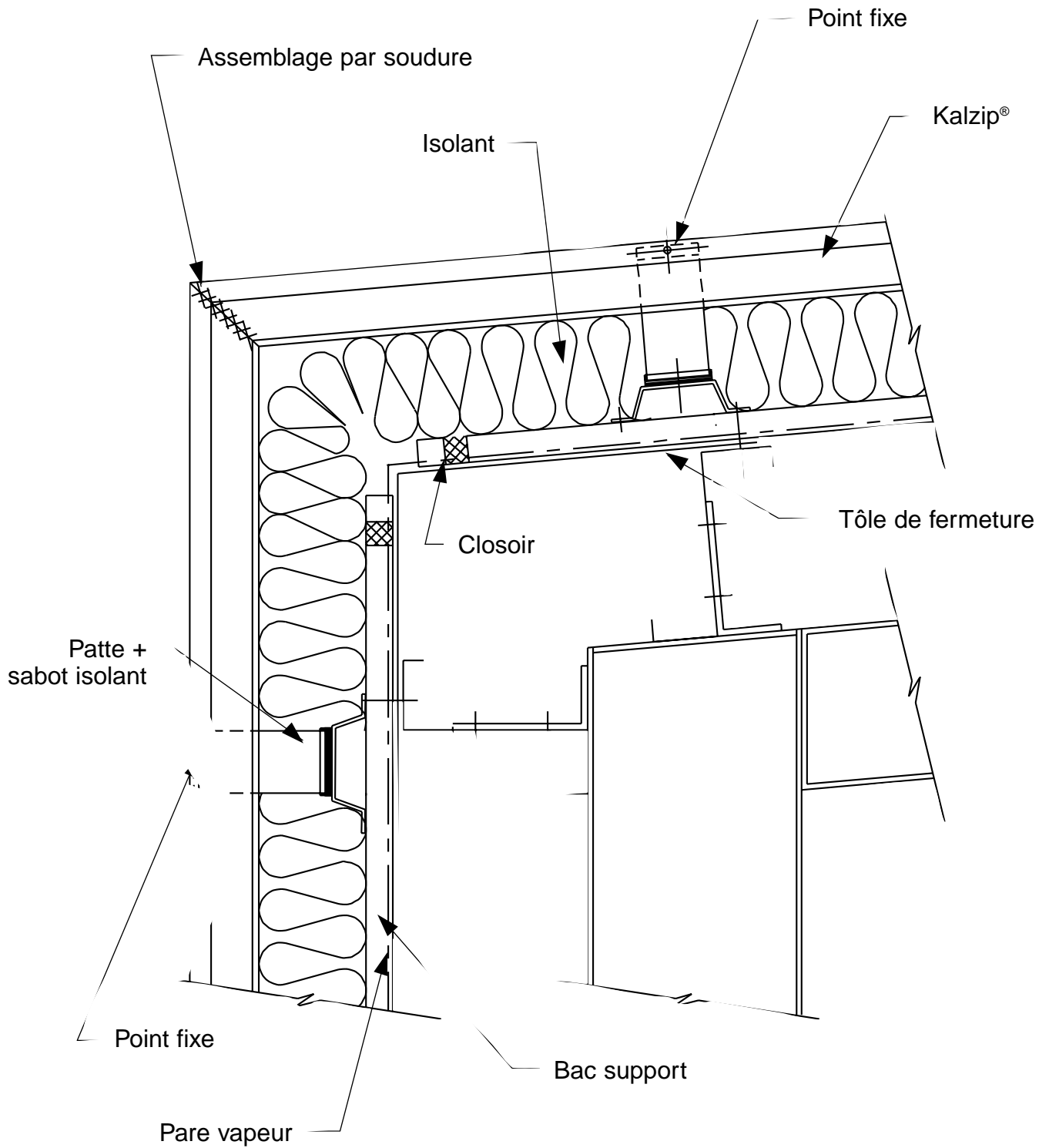
Pr-sv001



7. Détails divers

7.5 Angle soudé

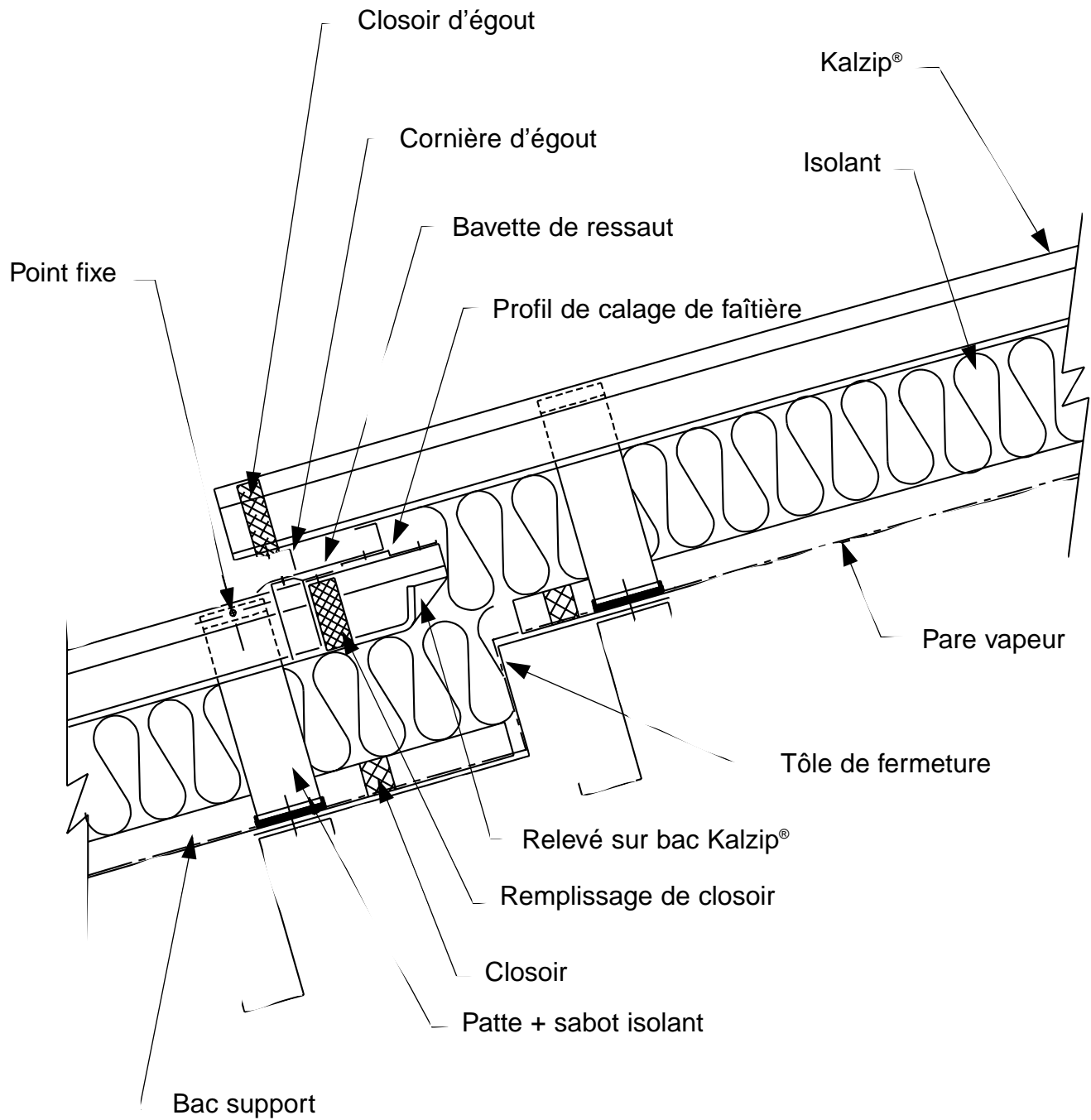
Pr-ray001



7. Détails divers

7.6 Ressaut

Pr-ress001

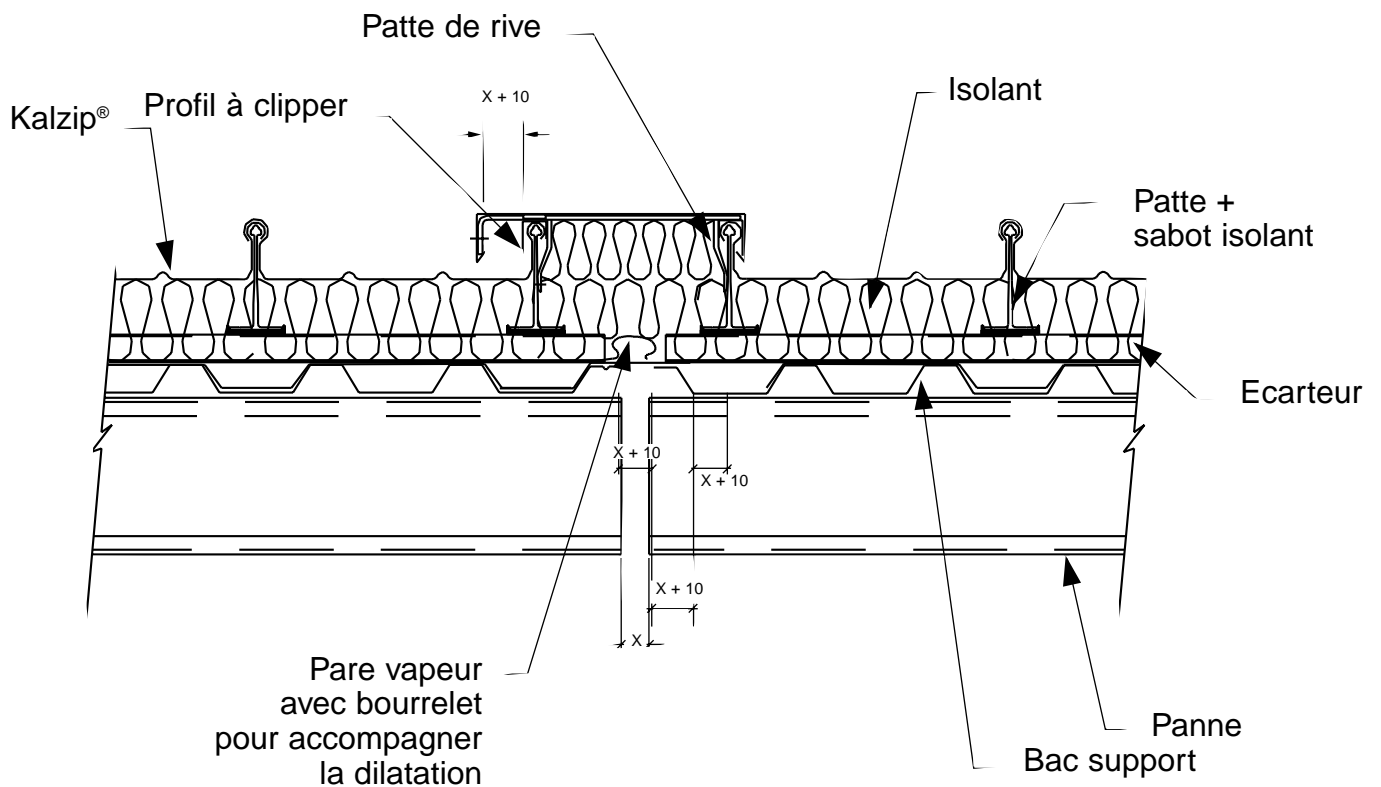
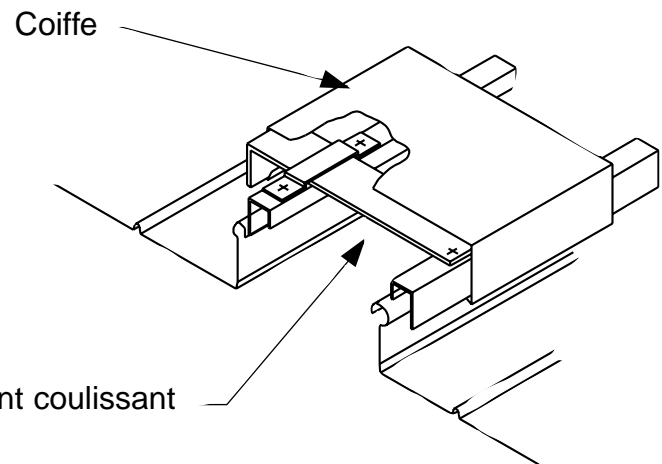


7. Détails divers

7.7 Joint de dilatation

Pr-d002

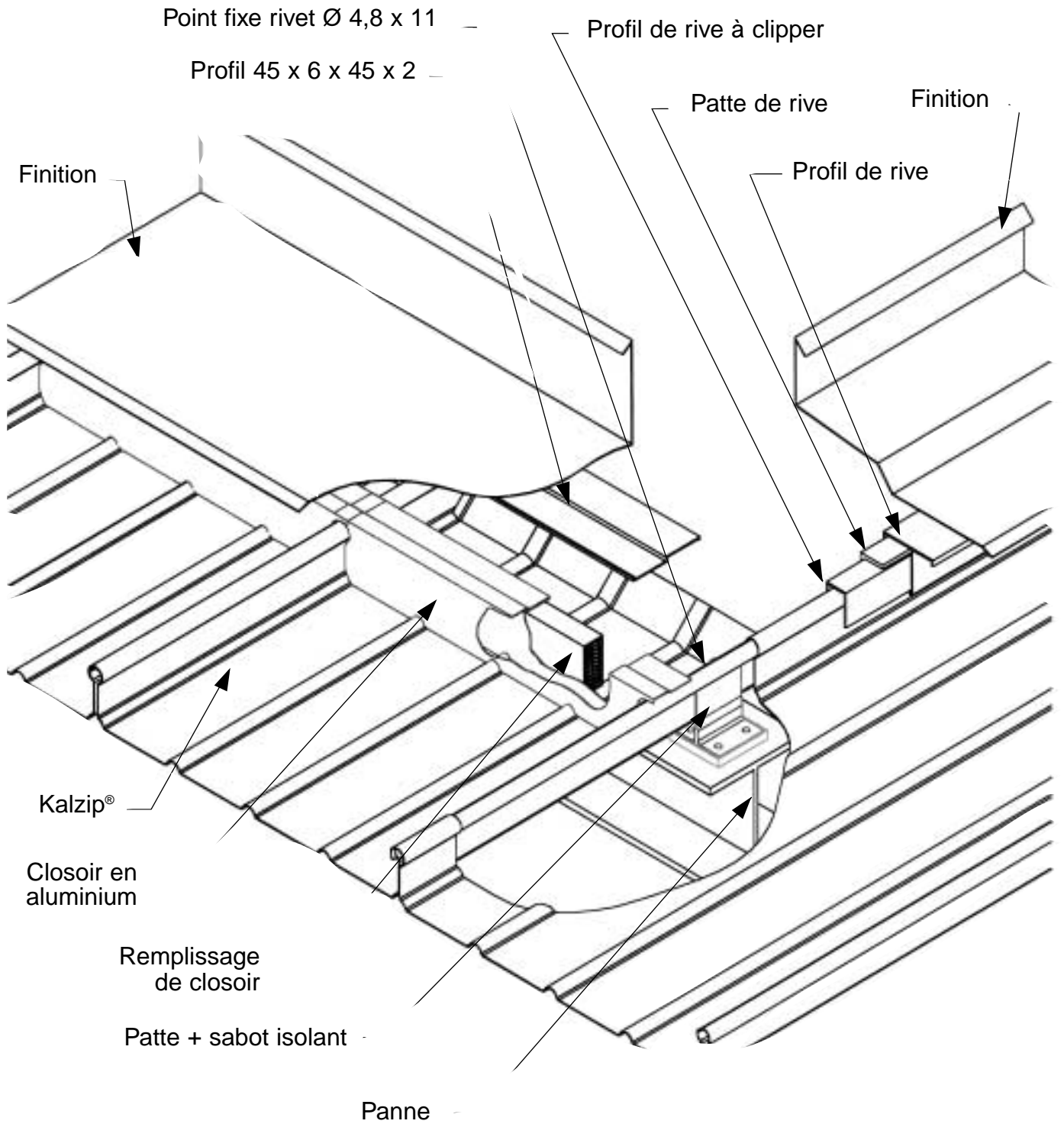
Attention la cote "X" correspond à la dilatation maximale au droit de la charpente. Cette cote doit impérativement être respectée dans l'exécution de l'ouvrage.



7. Détails divers

7.8 Faîtage et rive solin

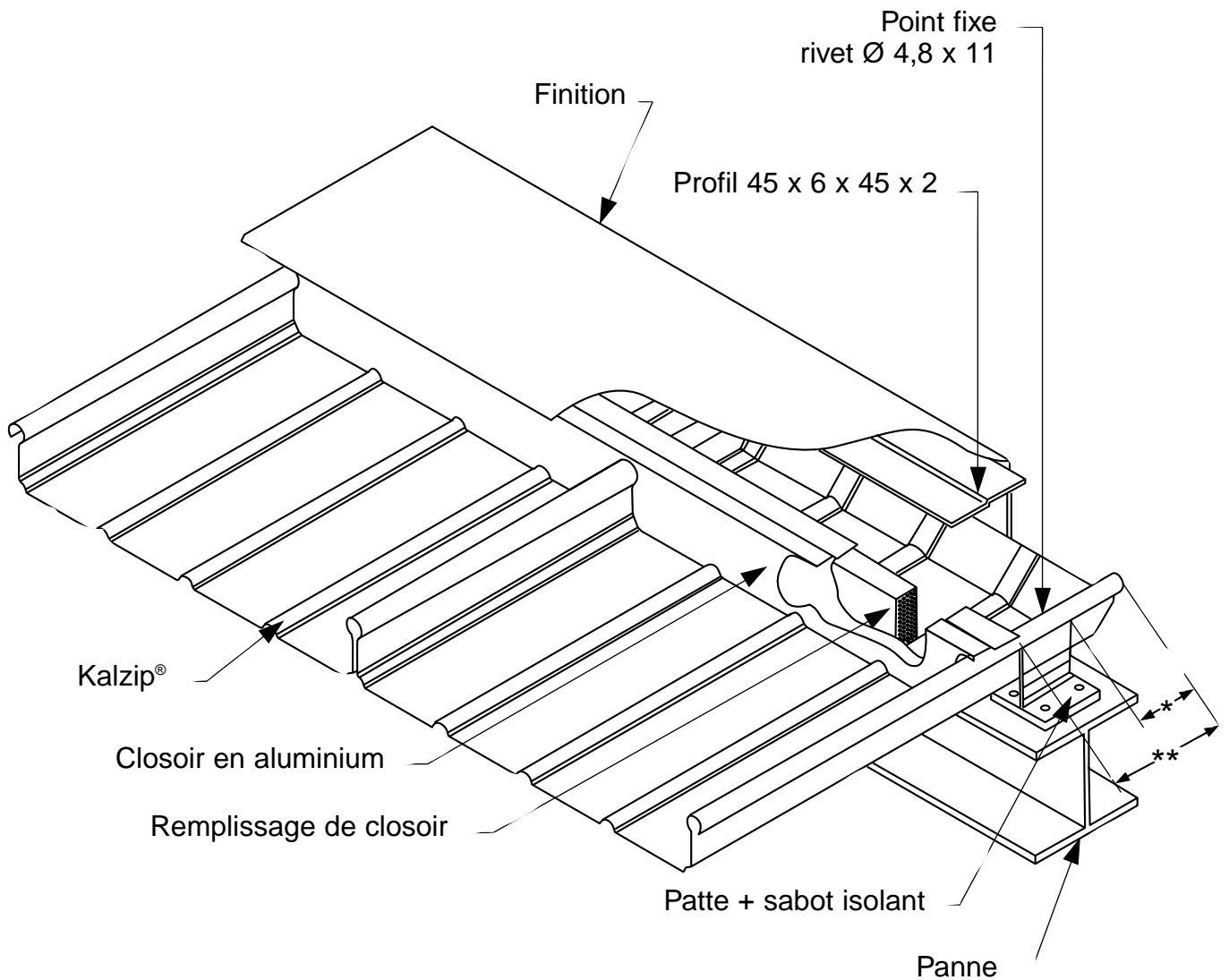
Pr-fai003



7. Détails divers

7.9 Faîtage

Pr-fai001



* = mini 100 mm - maxi 275 mm (patte L)

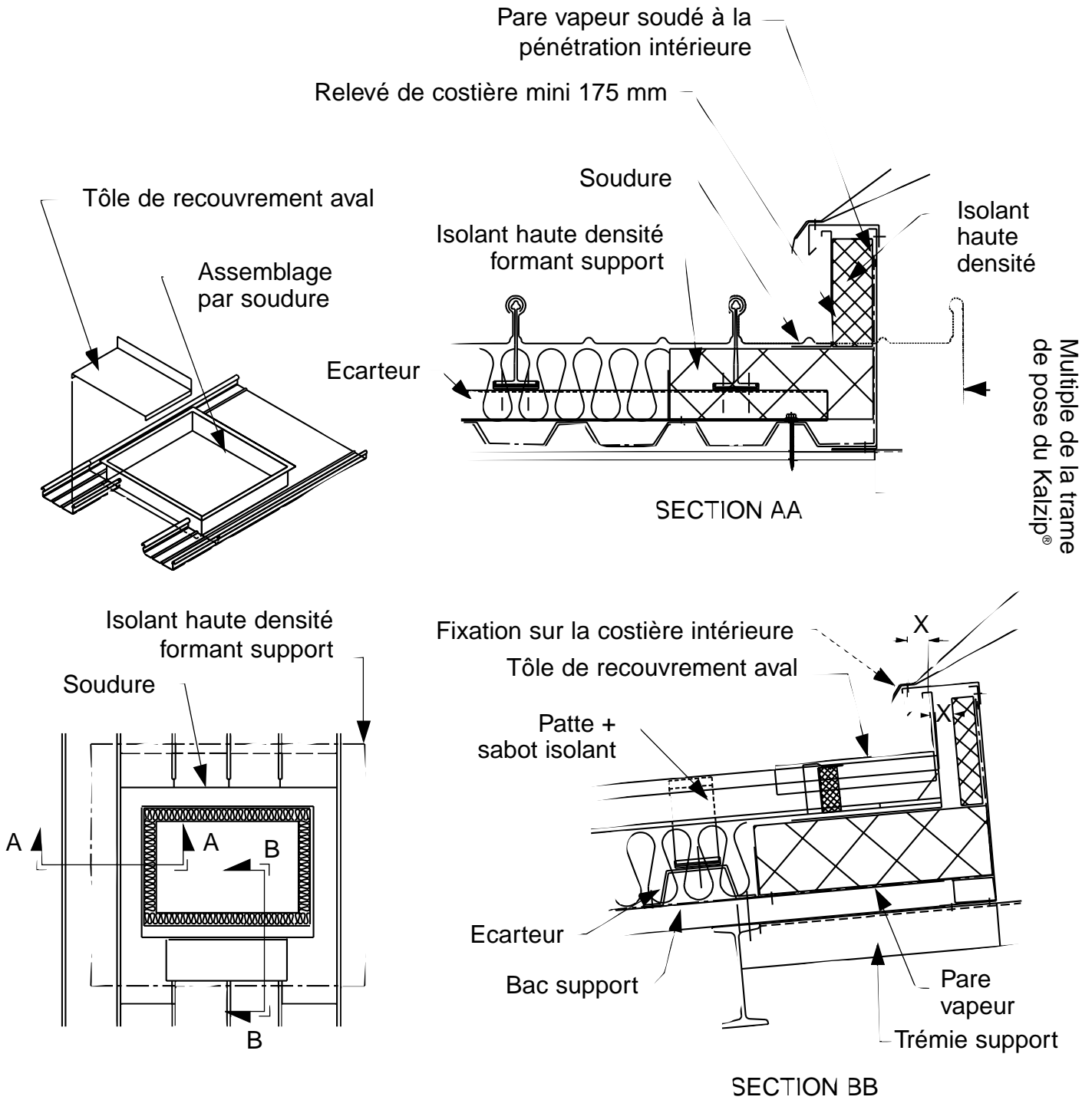
** = mini 80 mm (closoir)

7. Détails divers

7.10 Costière pour pente \geq à 5 %

Pr-cos003

Attention la cote "X" correspond à la dilatation maximale au droit de la costière. Cette cote doit impérativement être respectée dans l'exécution de l'ouvrage.

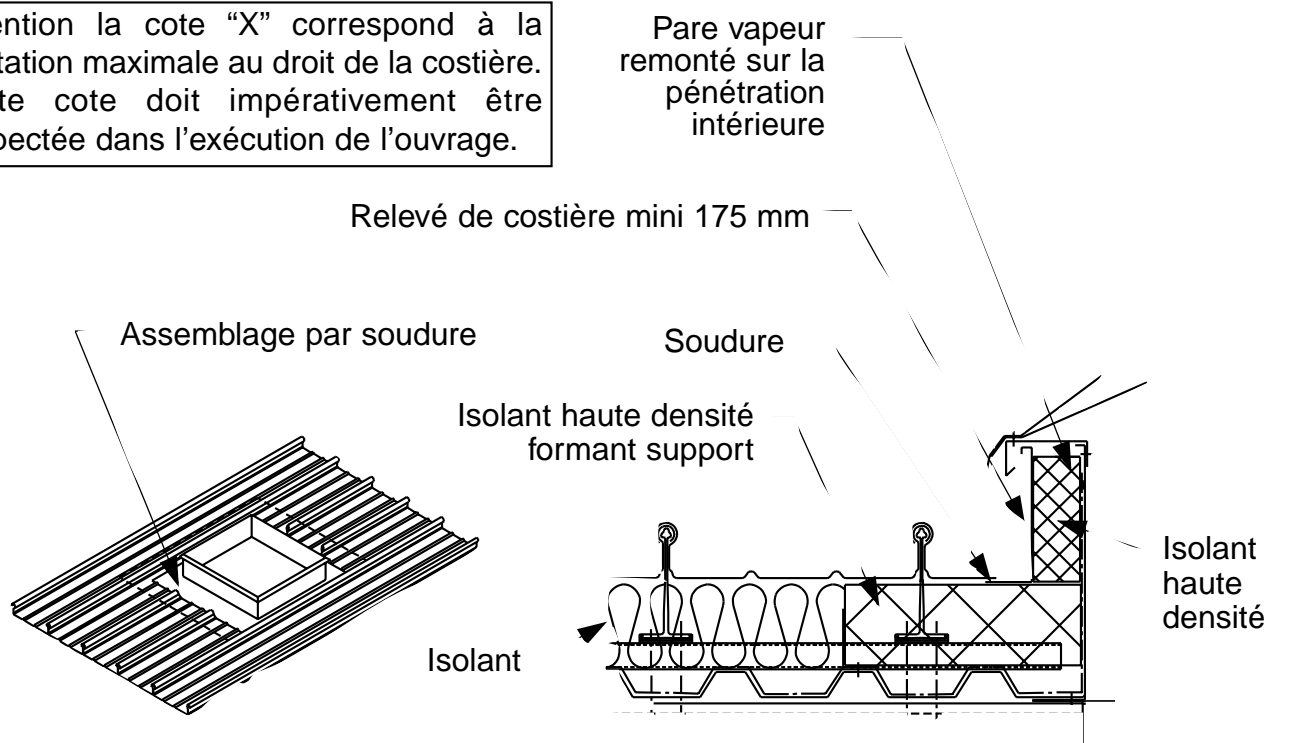


7. Détails divers

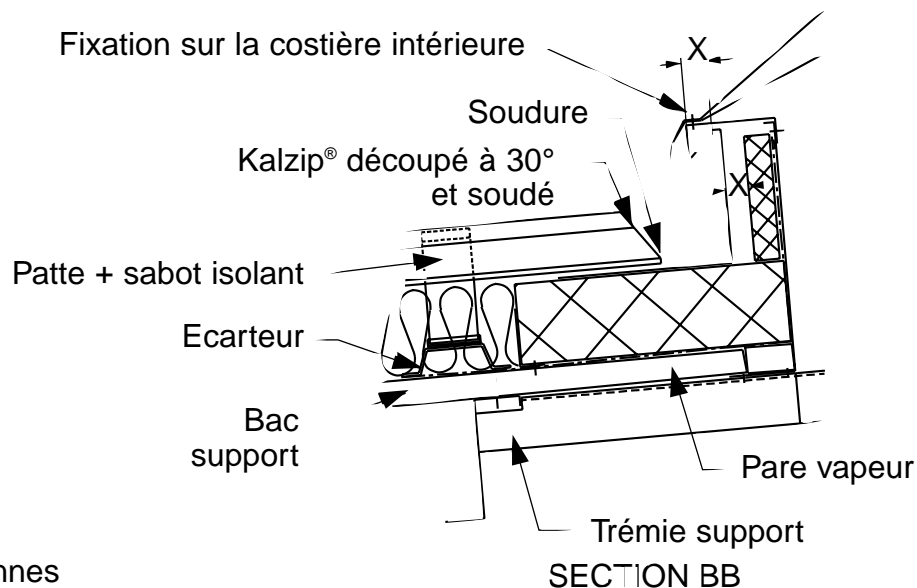
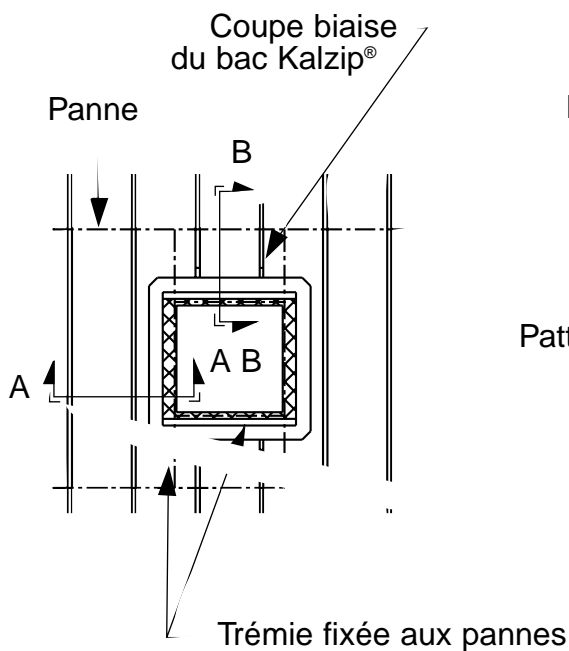
7.11 Costière soudée sur chantier pour pente \geq à 3 %

Pr-cos002a

Attention la cote "X" correspond à la dilatation maximale au droit de la costière. Cette cote doit impérativement être respectée dans l'exécution de l'ouvrage.



SECTION AA

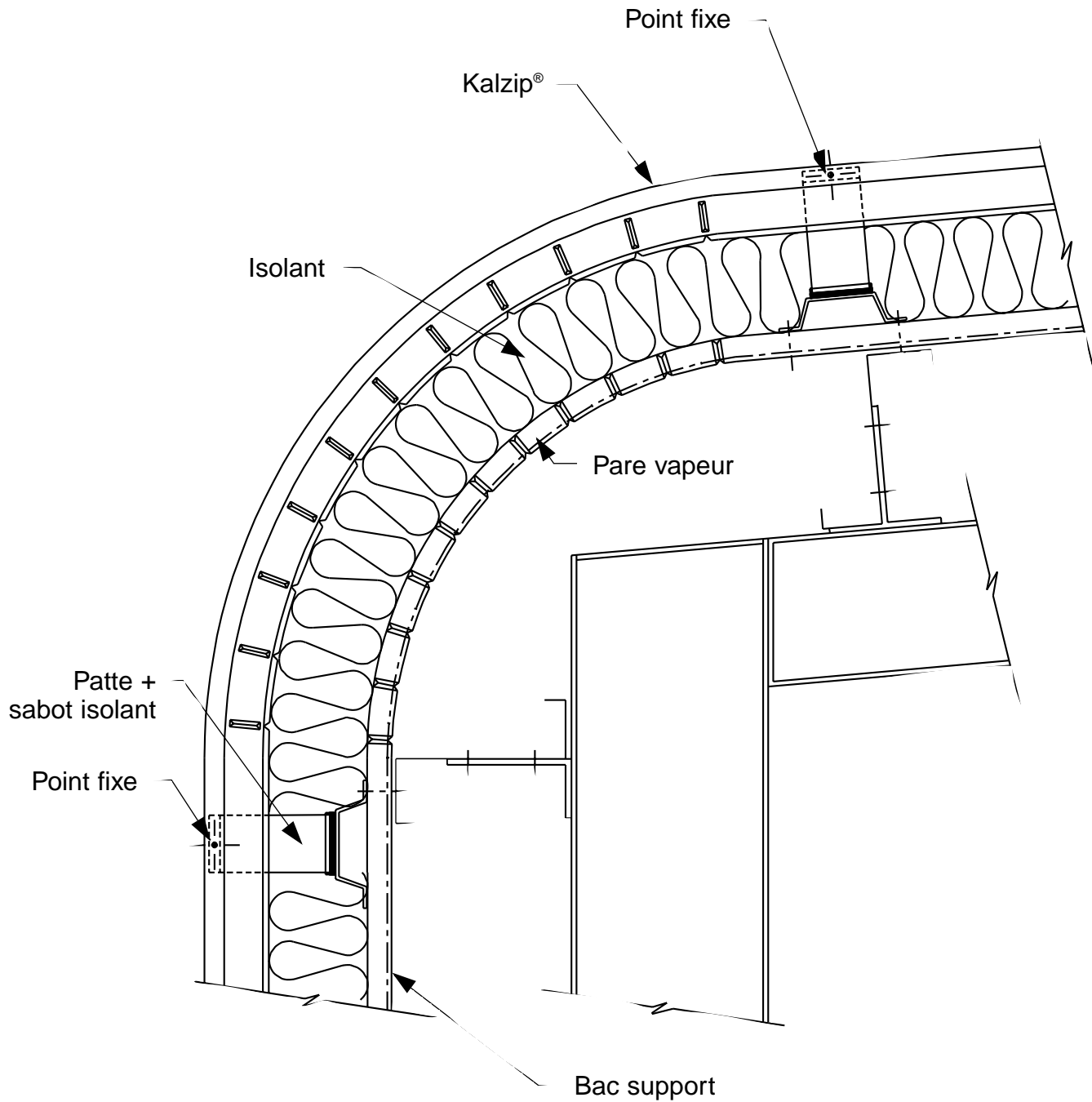


SECTION BB

7. Détails divers

7.12 Cintrage par croquage

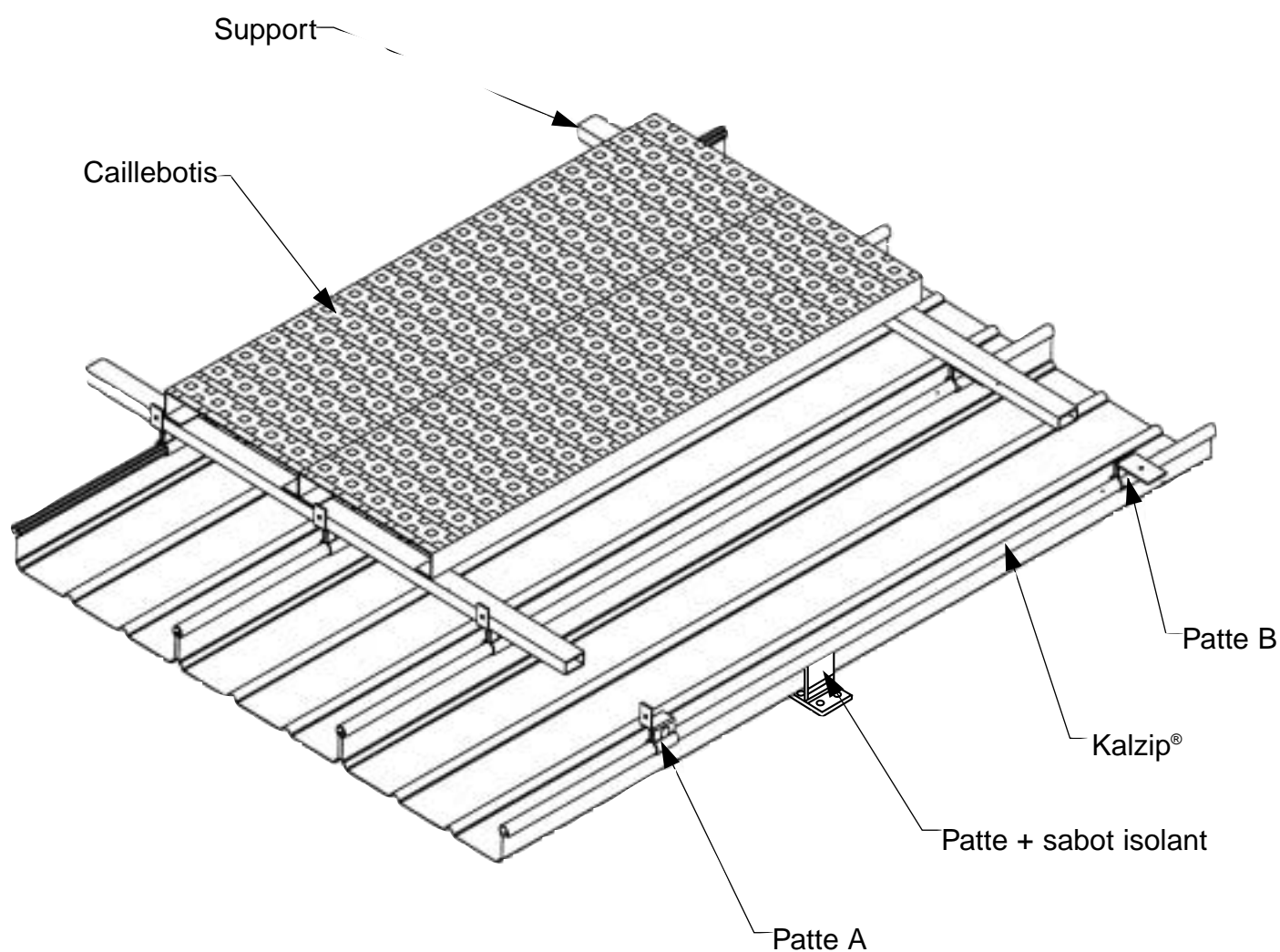
Pr-ray002



7. Détails divers

7.13 Caillebotis

Pr surtoiture/Pr caillebotis



www.kalzip.com

Les indications dans la présente publication ont été fournies selon notre meilleure conscience et au mieux de nos connaissances. Elles ne prennent en considération aucun cas d'application concret. Ce fait ne saura donner lieu à prétendre à des dédommagements. Nous nous réservons le droit à des modifications de notre programme lorsqu'elles sont judicieuses sur le plan technique et lorsqu'elles servent nos exigences élevées en matière de qualité et de progrès.

Copyright 2008

C.B.S Investissement S.A.S
Une entreprise du groupe Corus

Corus Bausysteme GmbH

August-Horch-Str. 20-22
D-56070 Coblenz
Postfach 10 03 16
D-56033 Coblenz
T +49 (0) 2 61 - 98 34-0
F +49 (0) 2 61 - 98 34-100
E kalzip@corusgroup.com

C.B.S Investissement S.A.S

14, rue de Saria
Serris
F- 77706 Marne la vallée Cedex 4
T +33 (0) 1 60 43 57 10
F +33 (0) 1 60 04 28 51
E cbsfr@corusgroup.com

Corus International Services NV.

Coremansstraat 34
Royal House
B- 2600 Berchem
T +32 (0) 32 80 80 10
F +32 (0) 32 80 80 19
E cbsbe@corusgroup.com

Français

Retrouvez toutes nos coordonnées détaillées sur notre site Internet www.kalzip.com

Détails de construction Kalzip® - 03/2001 - 5000 ex