



Piccolo

Console - Système - Wagner

bois – métal

avancements 40 – 70 mm

application horizontale

Groupe systèmes: standard classique

Wagner System type Piccolo



Description du système

- La sous-construction de façade du **type Piccolo** se prête à une application horizontale et verticale bois/métal ou exclusivement métal.
- Elle complète les consoles WSK pour des distances **inférieures à 60 mm** et peut admettre des tolérances de façade jusqu'à 20 mm.
- La distance maximale de suspension avec TEK (Isolateur thermique) est de 65 mm.
- Pour composition de la sous-construction:
 - pour une application horizontale, la distance entre consoles est de 1000 mm et la distance de profilé à choisir est de 1000 mm.
 - pour une application verticale, une statistique spécifique à l'objet est requise.

Revêtements

- en tous genres jusqu'à 25 kg/m²

Matériel de la console:

- Alu d= 2.00 mm

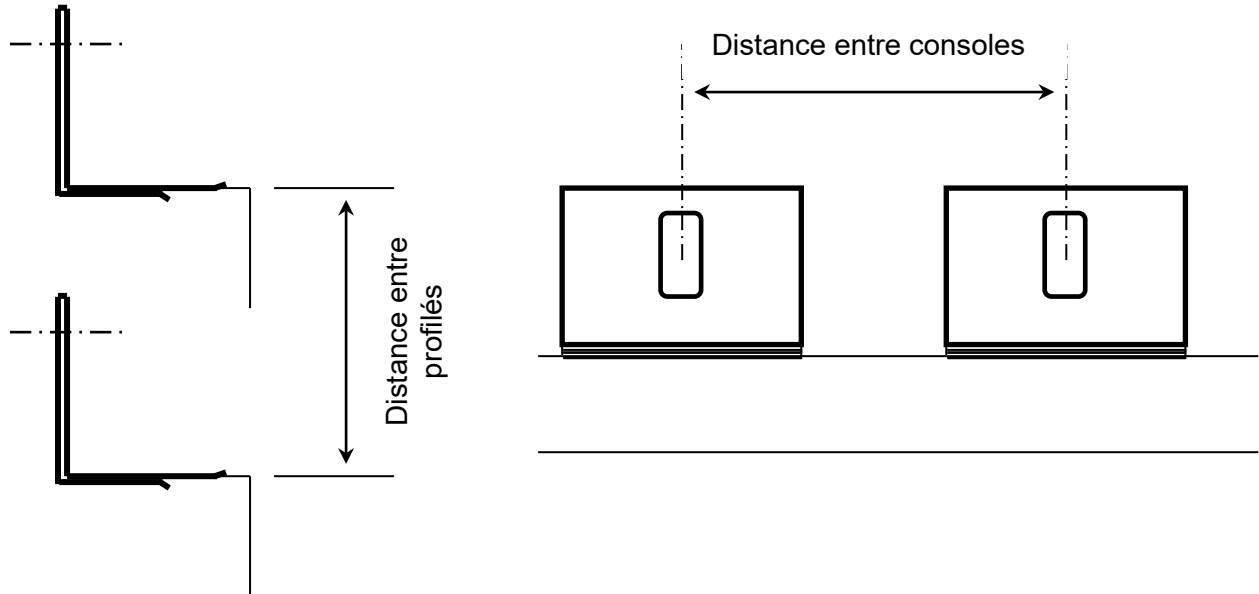
Liste de matériel

Art. n°	Désignation	Distances mm	Hauteur en mm	Largeur en mm
105.2015.040.0	Console Piccolo 40 mm	40 - 60	50	70
105.2015.040.1	Console Piccolo 40 mm y c. Tek	45 - 65	50	70
200.2015.04538.30	Profilé L 45/38/1.50 mm			

wagner system

Subdivision standard, application horizontale

Plage normale



- Distance entre consoles: 1000 mm
- Distance entre profilés: 1000 mm

Zone de bordure

- La distance entre consoles **Piccolo** de 500 mm ne doit pas être dépassée ici.
- La zone de bordure dépend de la longueur du bâtiment et s'élève normalement à:
 - longueur de façade / 10 (exemple: long. façade = 10 m → zone de bordure 1.0 m)
 - la zone de bordure représente au minimum 1.0 m et au maximum 2.5 m

Informations sur le système

Isolation thermique	Consoles Piccolo	Profilé L alliage zinc alu	Distances de suspension			
			Consoles sans TEK		Consoles avec TEK	
Épaisseur	Distance	Dimension	min.	max.	min.	max.
40	40	38/45/1.50 mm	40	60	45	65
50	40	45/45/1.50 mm	47	67	52	72

Description de montage Wagner System type <<Piccolo>>

juillet 2004



Description du système

- La sous-construction de façade **type <<Piccolo>>** se prête à une application horizontale et verticale bois/métal ou exclusivement métal.
- Elle complète les consoles <<WSK>> pour des distances **inférieures à 60 mm** et peut admettre des tolérances de façade jusqu'à 20 mm.
- La distance maximale de suspension avec <<TEK>> (barrière thermique) est de 65 mm.
- Pour composition de la sous-construction:
 - Pour une application horizontale, la distance entre consoles est de 1000 mm et la distance de profilé à choisir est de 1000 mm.
 - Pour une application verticale, une statistique spécifique à l'objet est requise.

Revêtements

- En tous genres jusqu'à 25 kg/m²

Matériel de la console

- Alu d= 2.00 mm

Élément de découpage thermique <<TEK>>

- correspond à la "Disposition sur les influences calorifiques de ponts de chaleur dans le cas de façades ventilées suspendues" (directive LFEM)
- épaisseur du matériel 4 - 6 mm

Profilés

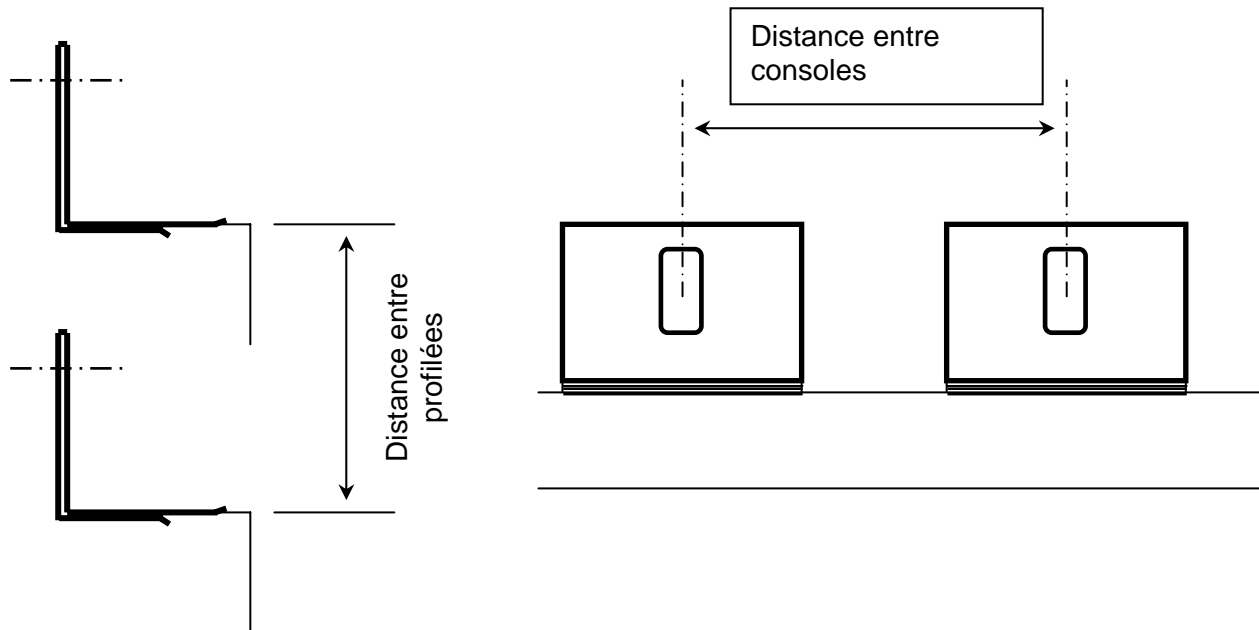
- acier à aillage alu-zinc, équerre 45/38/1,5 mm
- acier à aillage alu-zinc, équerre 45/45/1,5 mm
- équerre aluminium 60/40/2 mm

Élément d'assemblage console-profilé

- vis auto-perceuses Vz 4,8 x 19 mm pour profilés acier à aillage alu-zinc
- vis auto-perceuses A4 4,8 x 19 mm pour profilés aluminium

Subdivision standard, application horizontale

Plage normale



- Distance entre consoles: 1000 mm
- Distance de profilé: 1000 mm

Zone de bordure

- La distance entre consoles <<Piccolo>> de 500 mm ne doit pas être dépassée ici.
- La zone de bordure dépend de la longueur du bâtiment et s'élève normalement à:
 - longueur de façade
(exemple: longueur de façade = 10 m → zone de bordure 1.0 m)
 - la zone de bordure représente au minimum 1.0 m et au maximum 2.5 m

Subdivision spécifiques à l'objet selon

- le document d'examen statique de la structure porteuse
- les valeurs des essais d'arrachage des tampons
- les valeurs locales de charge de vent

Informations sur le système

Isolation thermique	Consoles <<Piccolo>>	Profilée L aillage zinc alu.	Distance de suspension			
			Consoles sans Tek		Consoles avec Tek	
Epaisseur	Distance	Dimension	min.	max.	min.	max.
40	40	38/45/1.50 mm	40	60	45	65
50	40	45/45/1.50 mm	47	67	52	72

wagner system

Ancrage de la console <<Piccolo>>

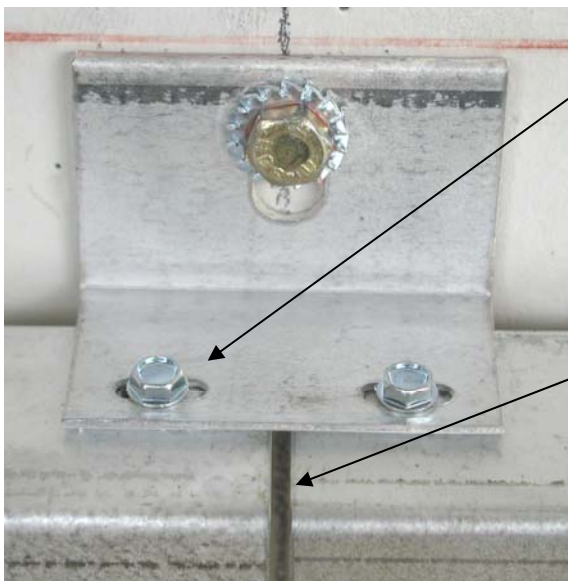


Le choix de l'ancrage dépend de la structure porteuse.

L'ancrage doit toujours être introduit par la partie avant de la console.

Il faut toujours utiliser une rondelle à éventail.

Liaison profilé et console



Il faut faire appel à deux vis auto-perceuses

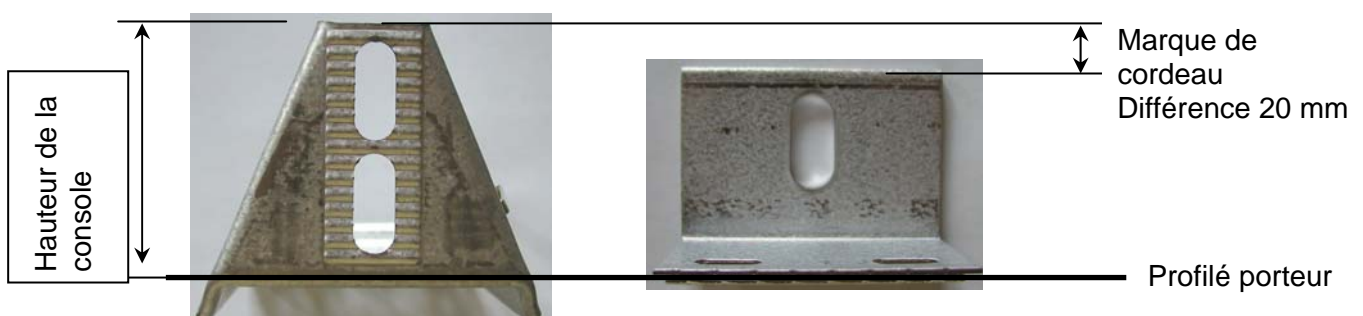
Pour permettre une dilatation des profilés, les vis doivent être disposées au milieu des trous longitudinaux

Les profilés porteurs sont repoussés sur la console <<Piccolo>> et doivent présenter un intervalle minimal de 4 mm, permettant une dilatation sans problème des profilés porteurs.

Système <<Piccolo>>, montage combiné avec le système <<WSK>>

Il faut respecter ce qui suit lors de la répartition (marque au cordeau) des consoles:

- la hauteur de console <<Piccolo>> est **50 mm**
- la hauteur de <<WSK>> est **70 mm**



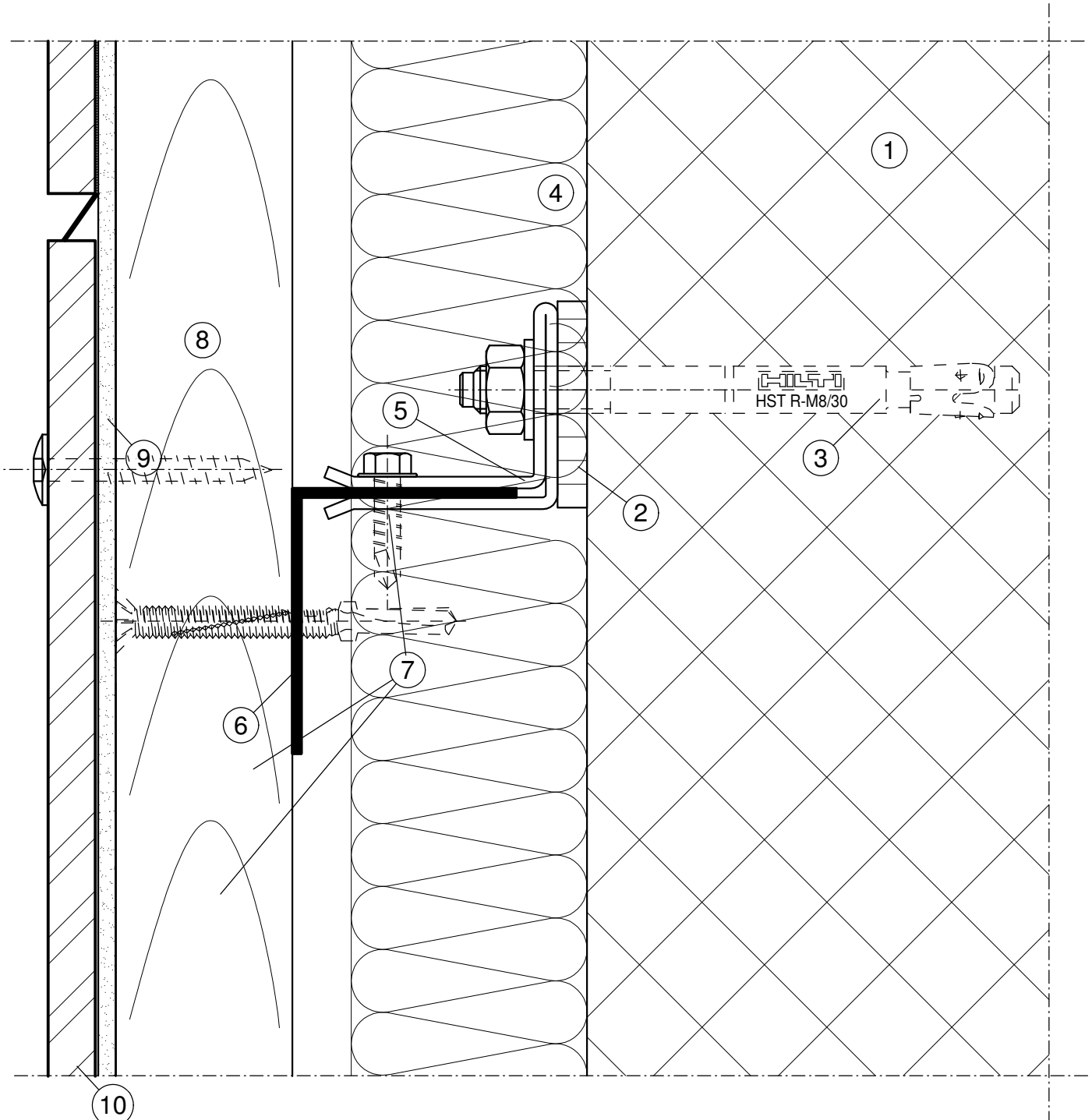
wagner system

Liste du matériel:

Art. no.	Désignation	Distances mm	Hauteur en mm	Largeur en mm
105.2015.040.0	Console <<Piccolo>> 40 mm	40 - 60	50	70
105.2015.040.1	Console <<Piccolo>> 40 mm y c. Tek	45 - 65	50	70
200.2015.04538.30	Profilé L 45/38/1.50 mm, acier à aillage alu-zinc			
2002015.045453.30	Profilé L 45/45/1.50 mm, acier à aillage alu-zinc			
2001020.06040.60	Profilé L 60/40/2 mm, aluminium			
351.2048.48190	Vis auto-perceuse Vz 4.8 x 19 mm			
351.4048.48190	Vis auto-perceuse A4 4.8 x 19 mm			

JOINT, COUPE HORIZONTALE

Système Piccolo

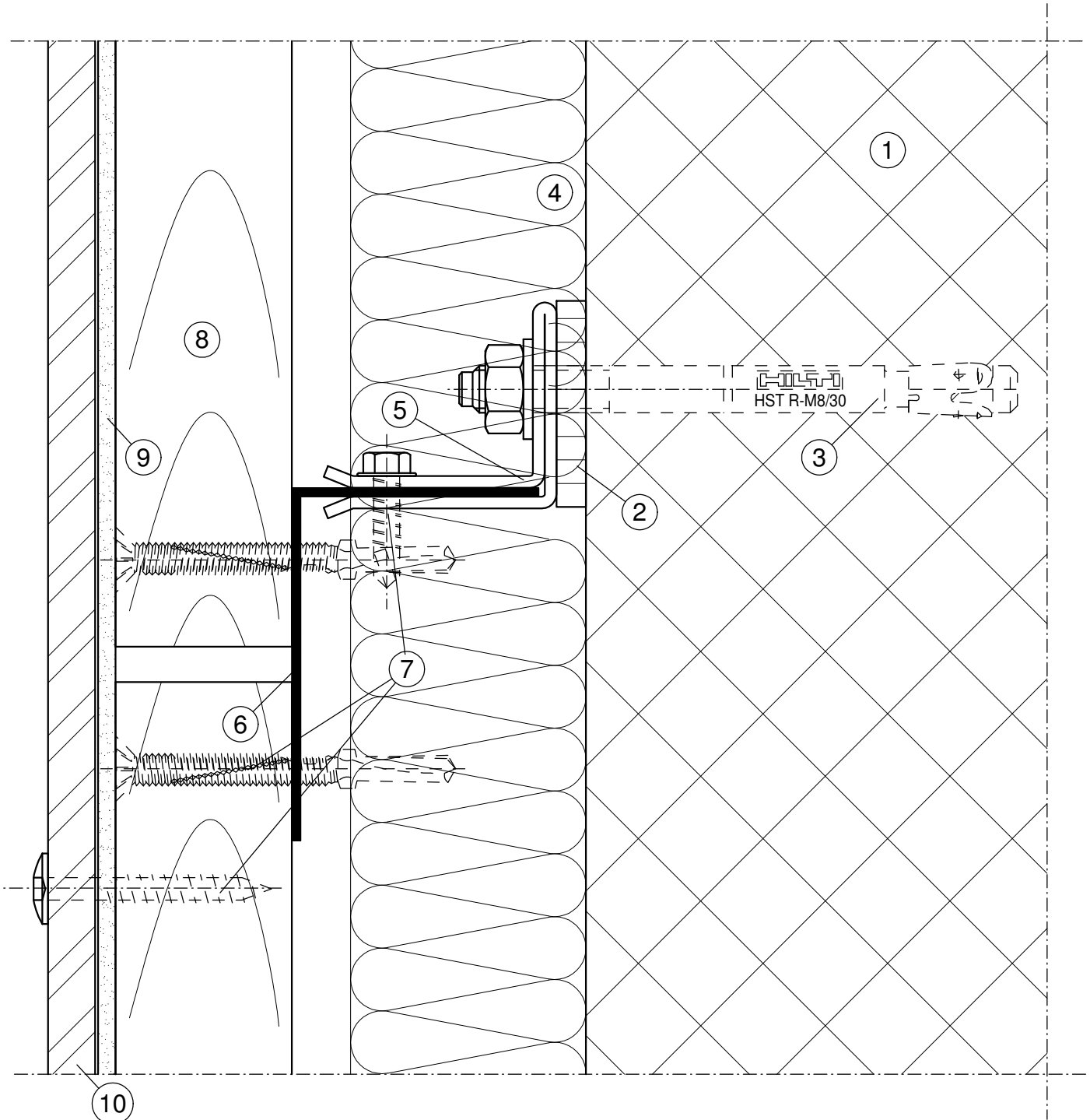


Légende:

- | | | | |
|---|---------------------|----|----------------------|
| 1 | Structure porteuse | 6 | Profil-L 45/38/1.5 |
| 2 | Isolateur | 7 | Elements de fixation |
| 3 | Ancrage | 8 | Lattis porteur |
| 4 | Isolation thermique | 9 | Bande de joint EPDM |
| 5 | Console Piccolo | 10 | Revêtement |

JOINT DE LATTES, COUPE HORIZONTLE

Système Piccolo

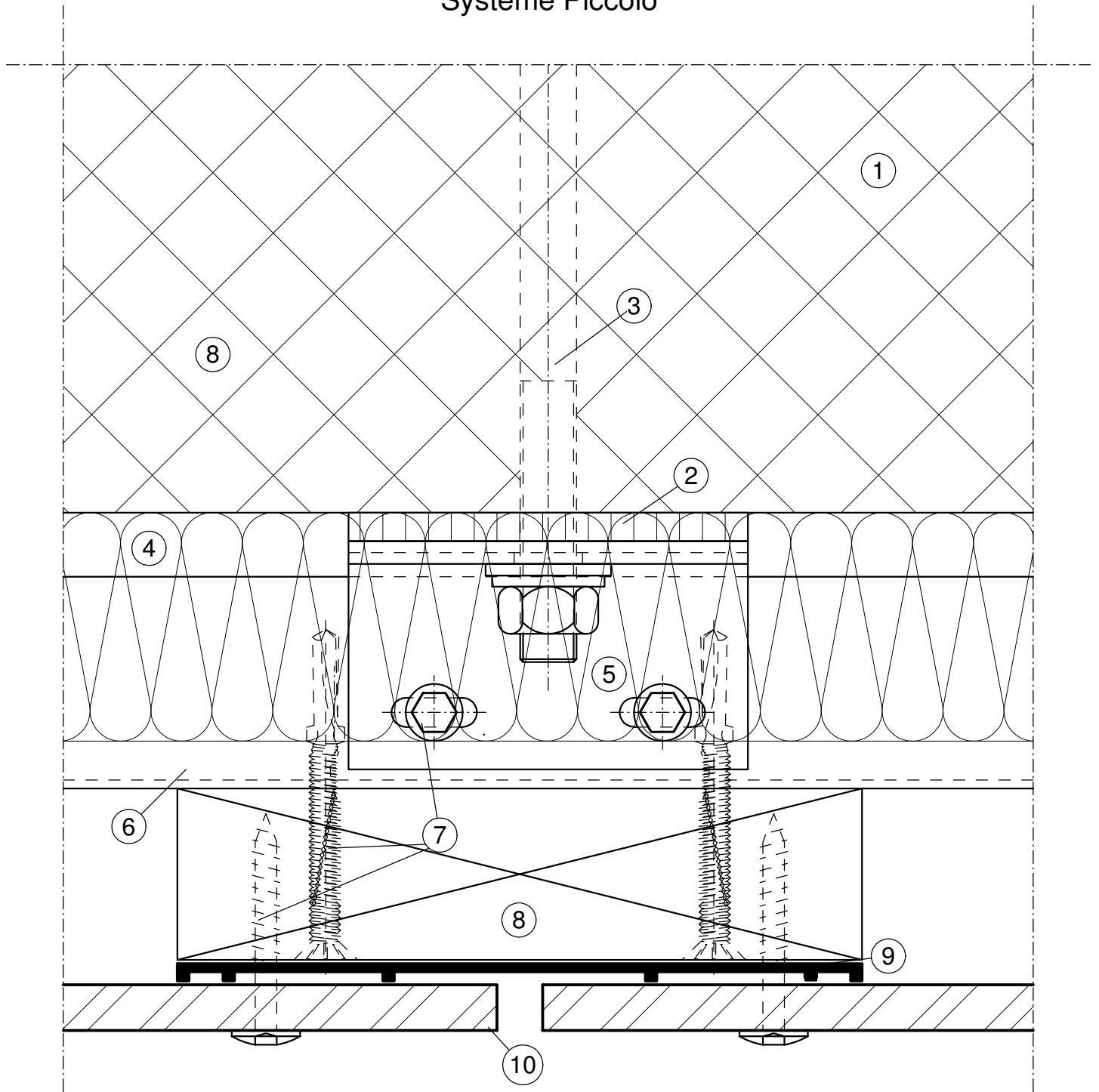


Légende:

- | | | | |
|---|---------------------|----|----------------------|
| 1 | Structure porteuse | 6 | Profil-L 60/40/1.5 |
| 2 | Isolateur | 7 | Elements de fixation |
| 3 | Ancrage | 8 | Lattis porteur |
| 4 | Isolation thermique | 9 | Bande de joint EPDM |
| 5 | Console Piccolo | 10 | Revêtement |

JOINTS, COUPE VERTICALE

Système Piccolo

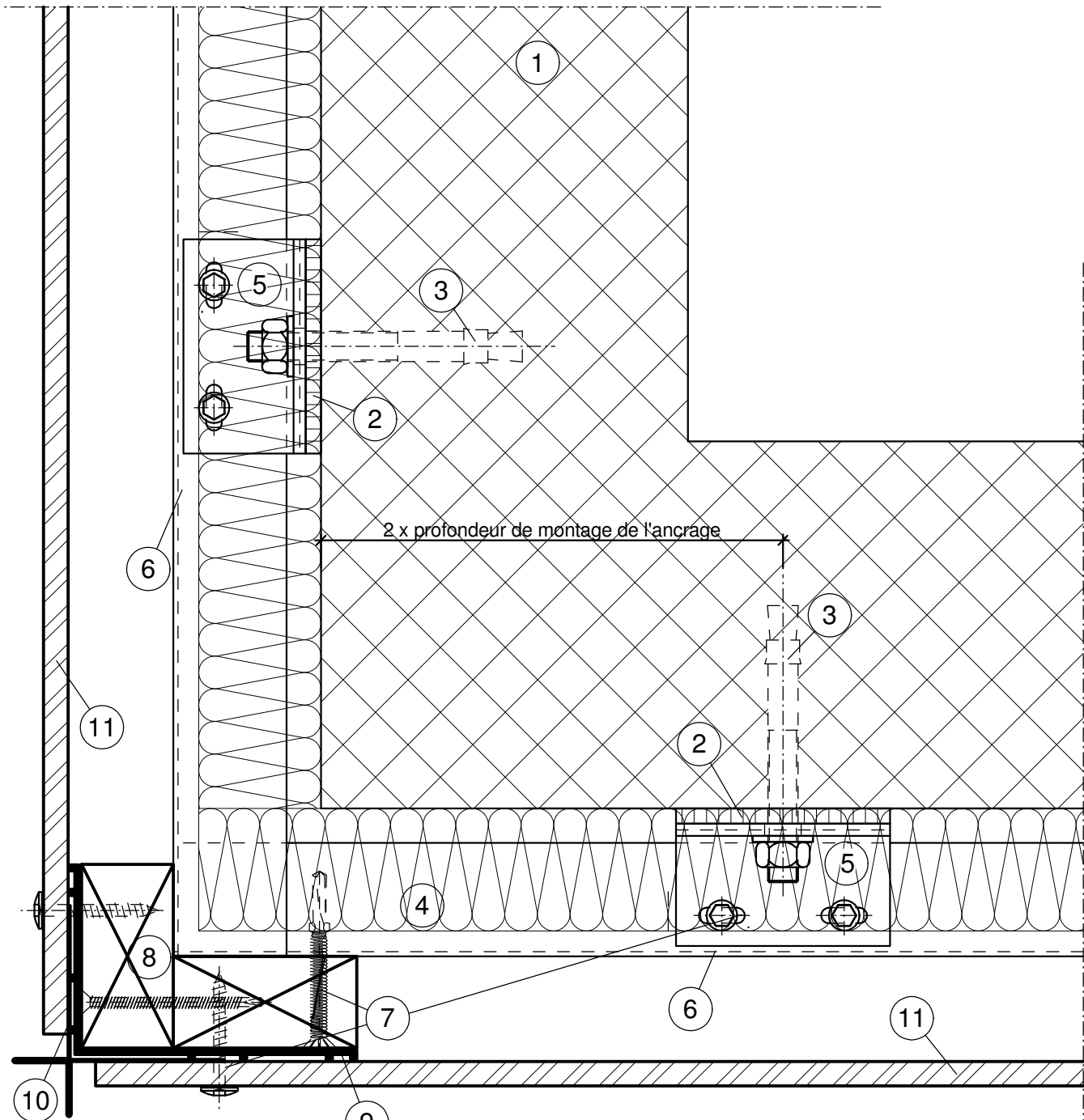


Légende:

- | | | | |
|---|---------------------|----|----------------------|
| 1 | Structure porteuse | 6 | Profil-L 45/38/1.5 |
| 2 | Isolateur | 7 | Elements de fixation |
| 3 | Ancrage | 8 | Lattis porteur |
| 4 | Isolation thermique | 9 | Bande de joint EPDM |
| 5 | Console Piccolo | 10 | Revêtement |

ANGLE EXTERIEUR, COUPE HORIZONTALE

Système Piccolo

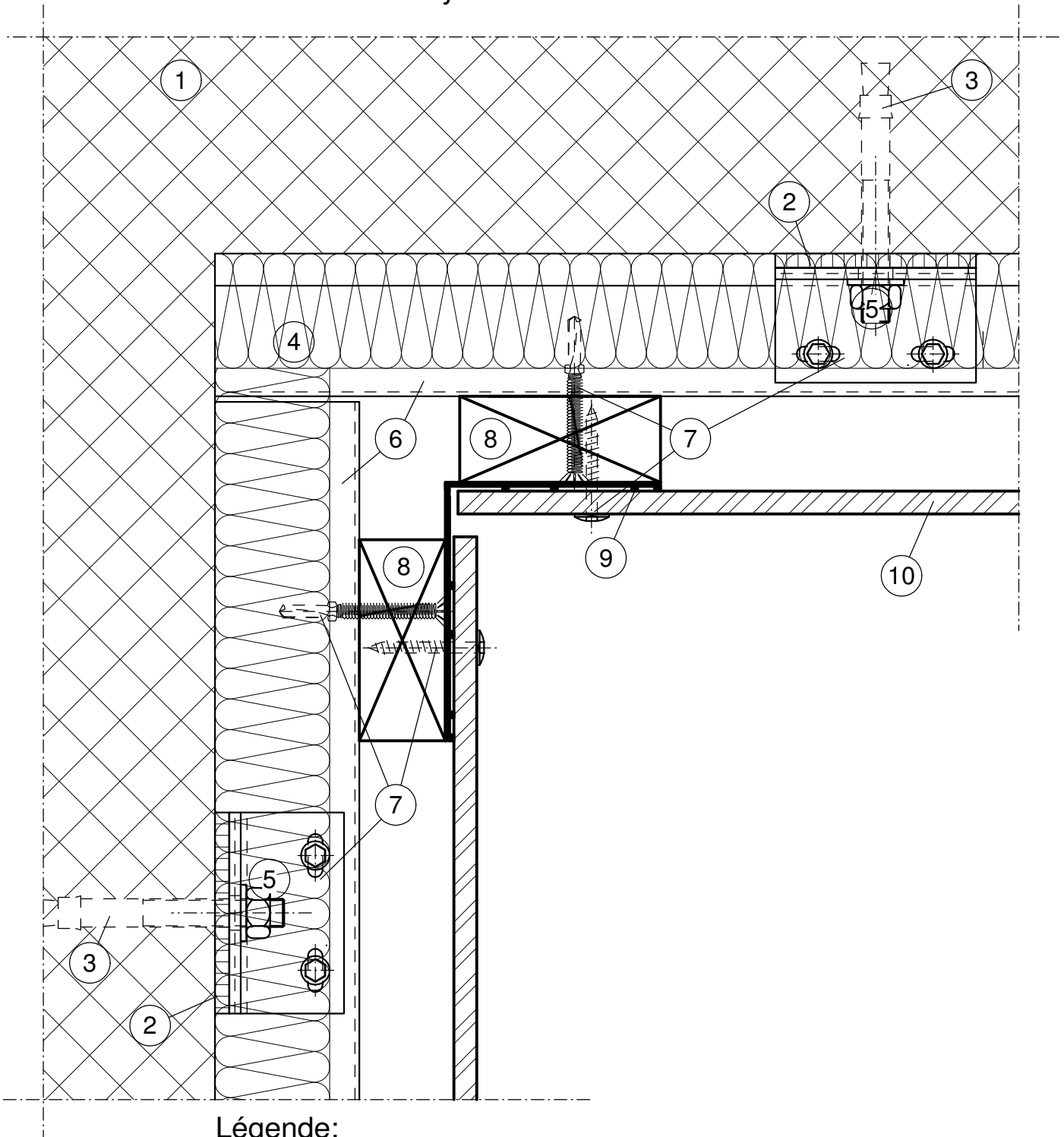


Légende:

- | | | | |
|---|---------------------|----|----------------------|
| 1 | Structure porteuse | 6 | Profil-L 45/38/1.5 |
| 2 | Isolateur | 7 | Elements de fixation |
| 3 | Ancrage | 8 | Lattis porteur |
| 4 | Isolation thermique | 9 | Bande de joint EPDM |
| 5 | Console Piccolo | 10 | Revêtement |

ANGLE INTERIEUR, COUPE HORIZONTALE

Système Piccolo

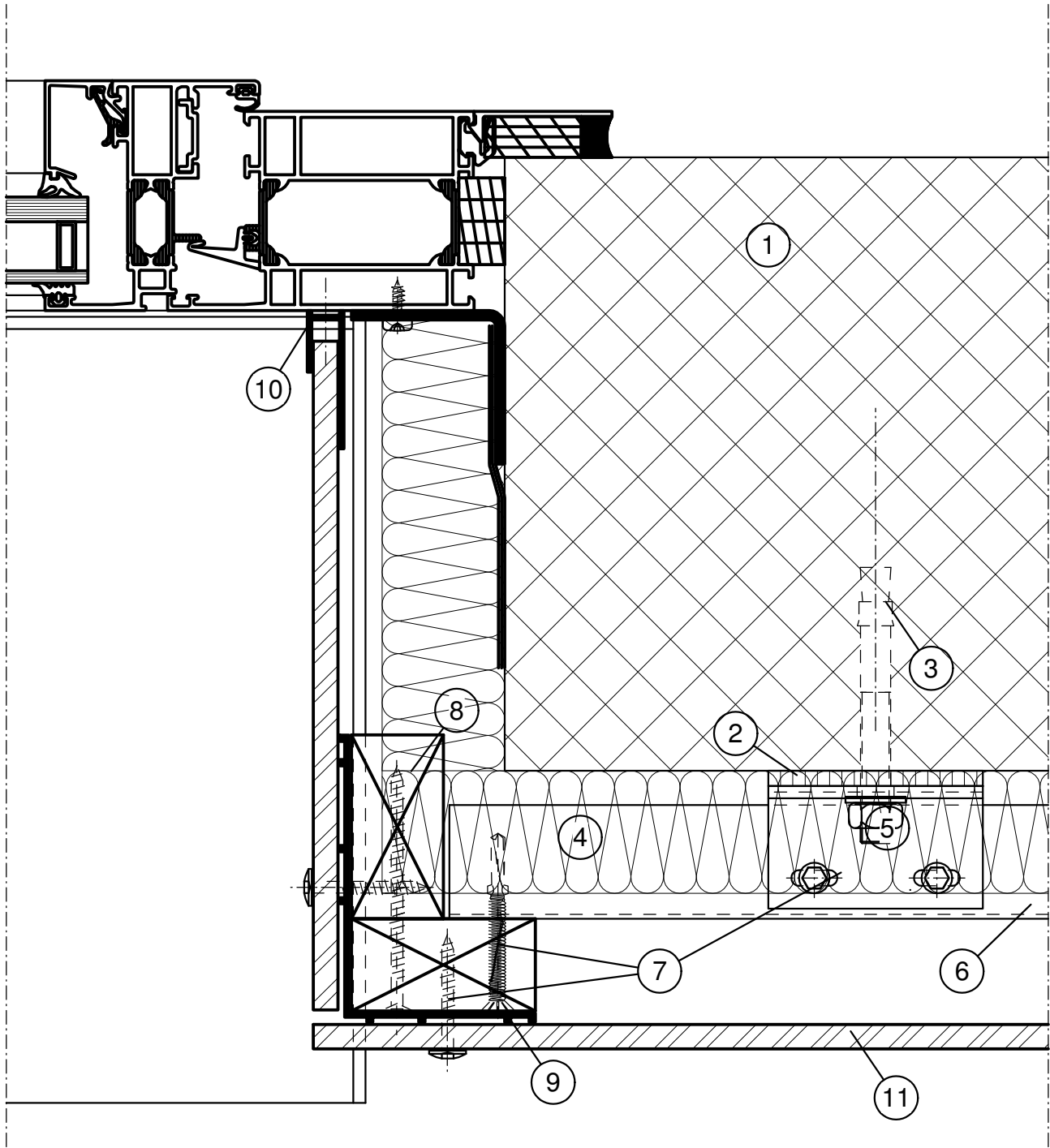


Légende:

- | | | | |
|---|---------------------|----|----------------------|
| 1 | Structure porteuse | 6 | Profil-L 45/38/1.5 |
| 2 | Isolateur | 7 | Elements de fixation |
| 3 | Ancrage | 8 | Lattis porteur |
| 4 | Isolation thermique | 9 | Bande de joint EPDM |
| 5 | Console Piccolo | 10 | Revêtement |

EMBRASURE DE FENETRE, COUPE HORIZONTALE

Système Piccolo

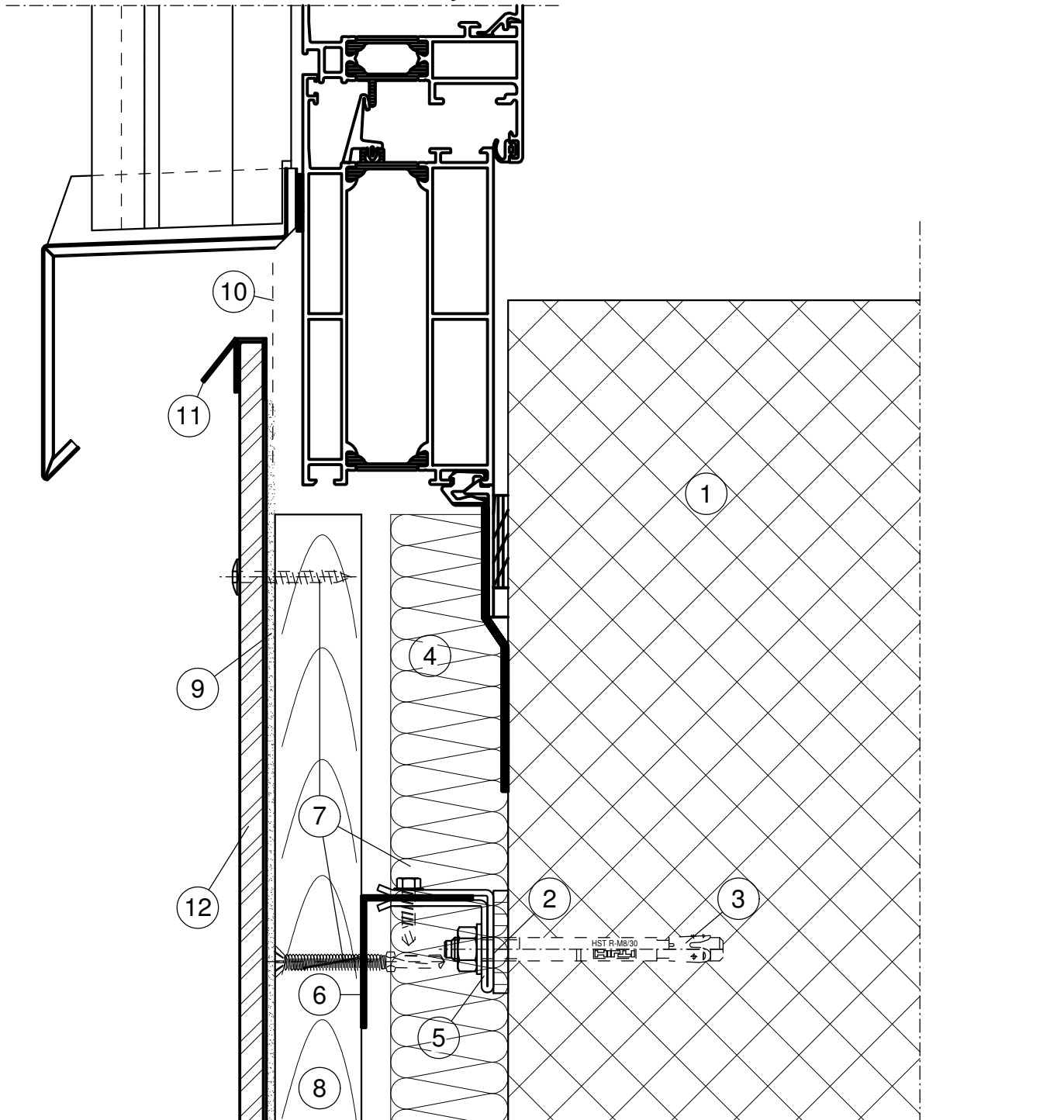


Légende:

- | | | | | | |
|---|---------------------|----|----------------------|---|------------|
| 1 | Structure porteuse | 6 | Profil-L 45/38/1.5 | 6 | Revêtement |
| 2 | Isolateur | 7 | Elements de fixation | | |
| 3 | Ancrage | 8 | Lattis porteur | | |
| 4 | Isolation thermique | 9 | Bande de joint EPDM | | |
| 5 | Console Piccolo | 10 | Profil U alu | | |

TABLETTE DE FENETRE, COUPE VERTICALE

Système Piccolo

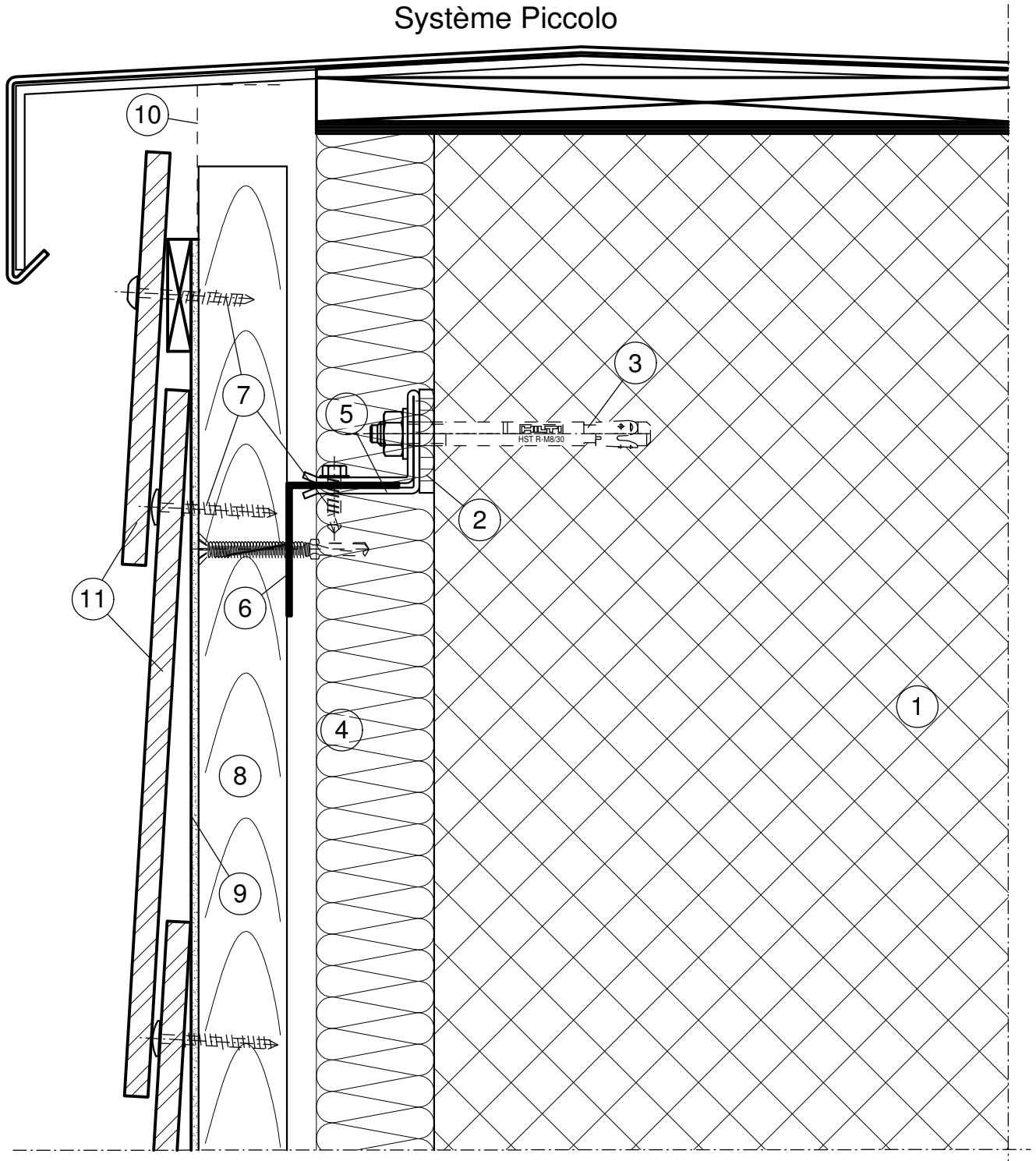


Légende:

- | | | | | | |
|---|---------------------|----|----------------------|----|------------------------|
| 1 | Structure porteuse | 6 | Profil-L 45/38/1.5 | 11 | Profil goutte pendante |
| 2 | Isolateur | 7 | Elements de fixation | 12 | Revêtement |
| 3 | Ancrage | 8 | Lattis porteur | | |
| 4 | Isolation thermique | 9 | Bande de joint EPDM | | |
| 5 | Console Piccolo | 10 | Equerre d'aération | | |

BORDURE DE TOIT, COUPE VERTICALE

Système Piccolo

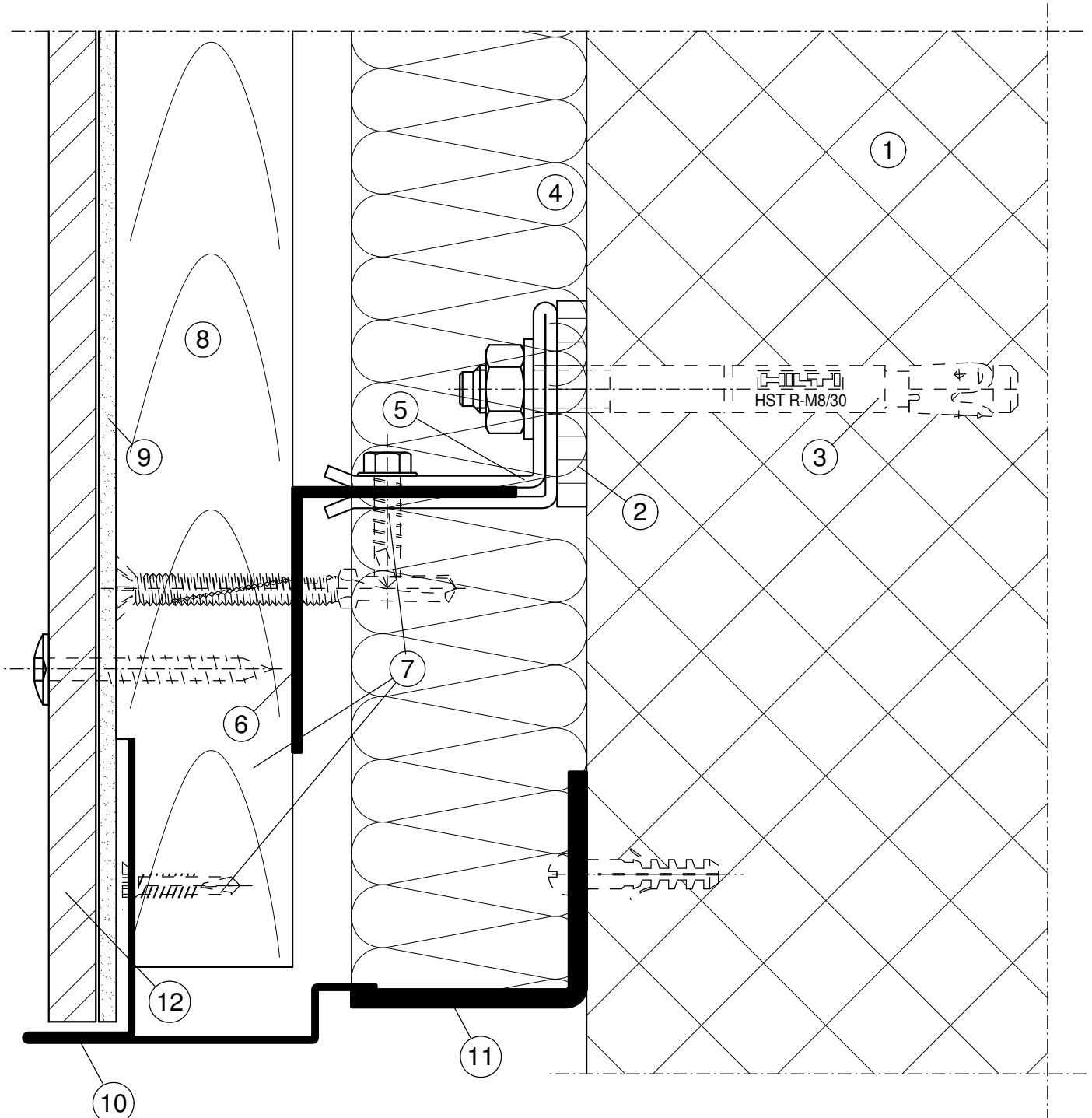


Légende:

- | | | | | | |
|---|---------------------|----|----------------------|----|------------|
| 1 | Structure porteuse | 6 | Profil-L 45/38/1.5 | 11 | Revêtement |
| 2 | Isolateur | 7 | Elements de fixation | | |
| 3 | Ancrage | 8 | Lattis porteur | | |
| 4 | Isolation thermique | 9 | Bande de joint EPDM | | |
| 5 | Console Piccolo | 10 | Equerre d'aération | | |

DETAIL DE SOCLE, COUPE VERTICALE

Système Piccolo

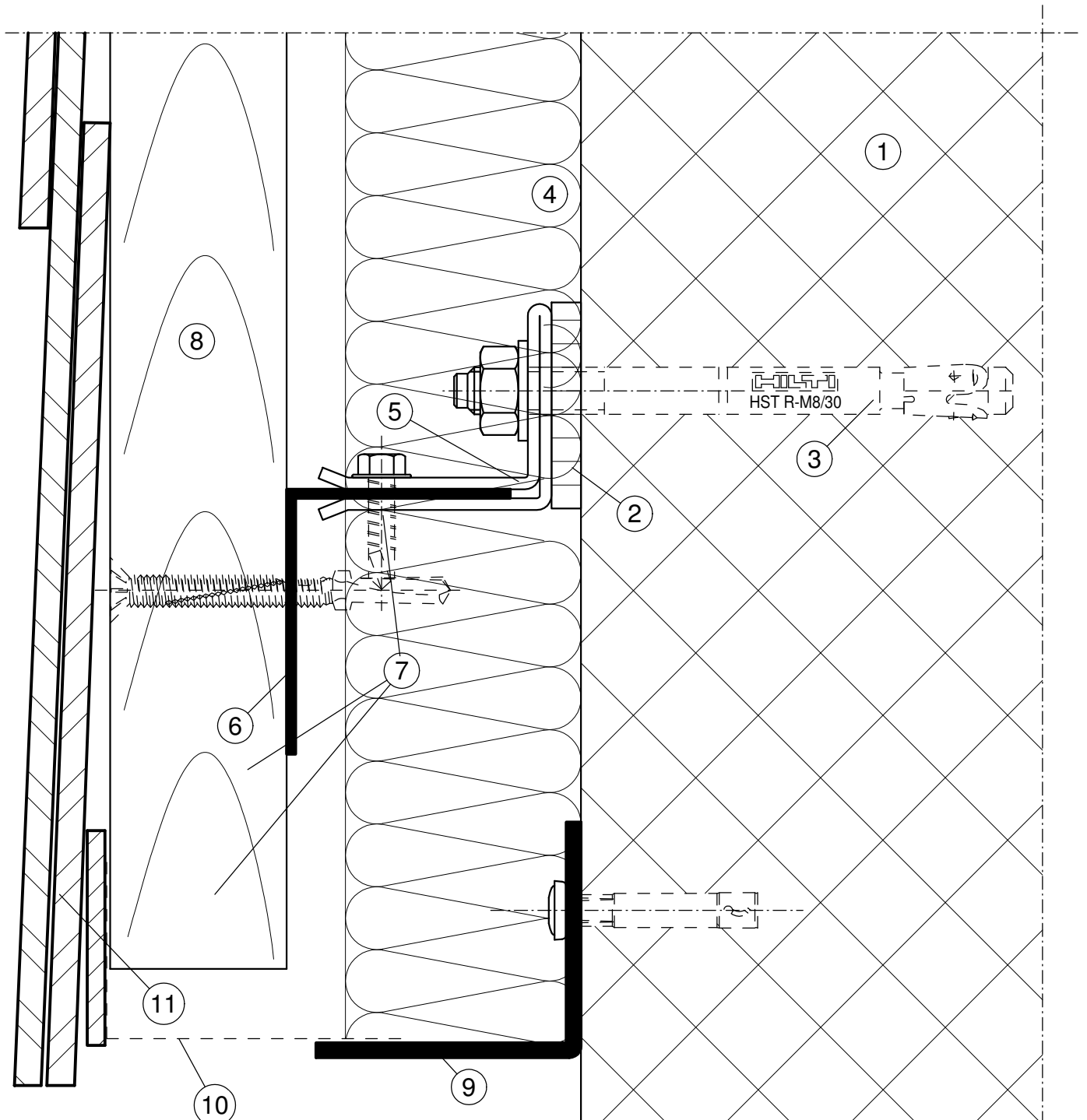


Légende:

- | | | | | | |
|---|---------------------|----|----------------------|----|-------------|
| 1 | Structure porteuse | 6 | Profil-L 45/38/1.5 | 11 | Equerre alu |
| 2 | Isolateur | 7 | Elements de fixation | 12 | Revêtement |
| 3 | Ancrage | 8 | Lattis porteur | | |
| 4 | Isolation thermique | 9 | Bande de joint EPDM | | |
| 5 | Console Piccolo | 10 | Profil de socle | | |

DETAIL DE SOCLE, COUPE VERTICALE

Système Piccolo



Légende:

- | | | | | | |
|---|---------------------|----|----------------------|----|------------|
| 1 | Structure porteuse | 6 | Profil-L 45/38/1.5 | 11 | Revêtement |
| 2 | Isolateur | 7 | Elements de fixation | | |
| 3 | Ancrage | 8 | Lattis porteur | | |
| 4 | Isolation thermique | 9 | Coude de socle | | |
| 5 | Console Piccolo | 10 | Equerre d'aération | | |