



RAPIDO H

bois – métal

avancements 160 - 300 mm

application horizontale

Wagner System type Rapido H application horizontale



Physique du bâtiment

Groupe systèmes: standard classique				
Sous-construction horizontale				
Classe énergétique [W/(m ² *K)]	minimal	bon	très bon	de premier ordre
	> 0.25	0.25-0.20	0.20-0.15	< 0.15
Isolation thermique	Epaisseur de couche d'isolation mm			
Minéral	Lambda 0.032	-	160 - 180	200 - 300
Système	Matériau	EH/m²	Avancement console mm, ajustage + 25 mm	
Rapido H	Alu	1.7	-	160 -180

Application

Profils porteurs		Fixation revêtement		Hauteurs de bâtiment	
vertical	horizontal	visible	invisible	jusqu'à 22 m	dès 22 m
	■	■		■	

Toutes les données sont indicatives

Description du système

- La sous-construction de façade type **Rapido H** se prête à une application horizontale. Le système est le plus fréquemment combiné avec un lattis bois vertical et peut ainsi être utilisé jusqu'à la limite d'immeuble-tour. En engagement dans le domaine immeuble-tour, les profils porteurs de plaques sont exécutés en métal.
- Le système **Rapido H** est utilisé comme ligne de sécurité de retenue dans le système WDK.
- Les consoles **Rapido H** conviennent dans l'engagement de systèmes Connect.
- Le système **Rapido H** se prête aux isolations thermiques de 160 mm à 300 mm d'épaisseur.
- Les abouts horizontaux de profils sont réalisés par défaut avec des liaisons de profils, à l'origine des moments entre les consoles (distance entre consoles mm *.02).
- Les éléments de découplage thermique **TEK** minimisent les ponts thermiques ponctuels.

Disposition

Situation de départ pour données

Structure porteuse	Ancrage V_{Rd} Kn	Poids revêtement kg/m ²	Pression du vent Kn/m ²	Succion du vent Kn/m ²
Brique	1.7	20.0	0.7	0.9

Le coefficient d'arrachage d'ancrages d'entreprises tierces est à contrôler

Disposition standard pour avancements de consoles

Désignation	Avancement de console mm	Distance entre les consoles mm	Distance entre les profils mm
Rapido H	160 -300	1000	1000

La statique et les ancrages sont à contrôler avant utilisation

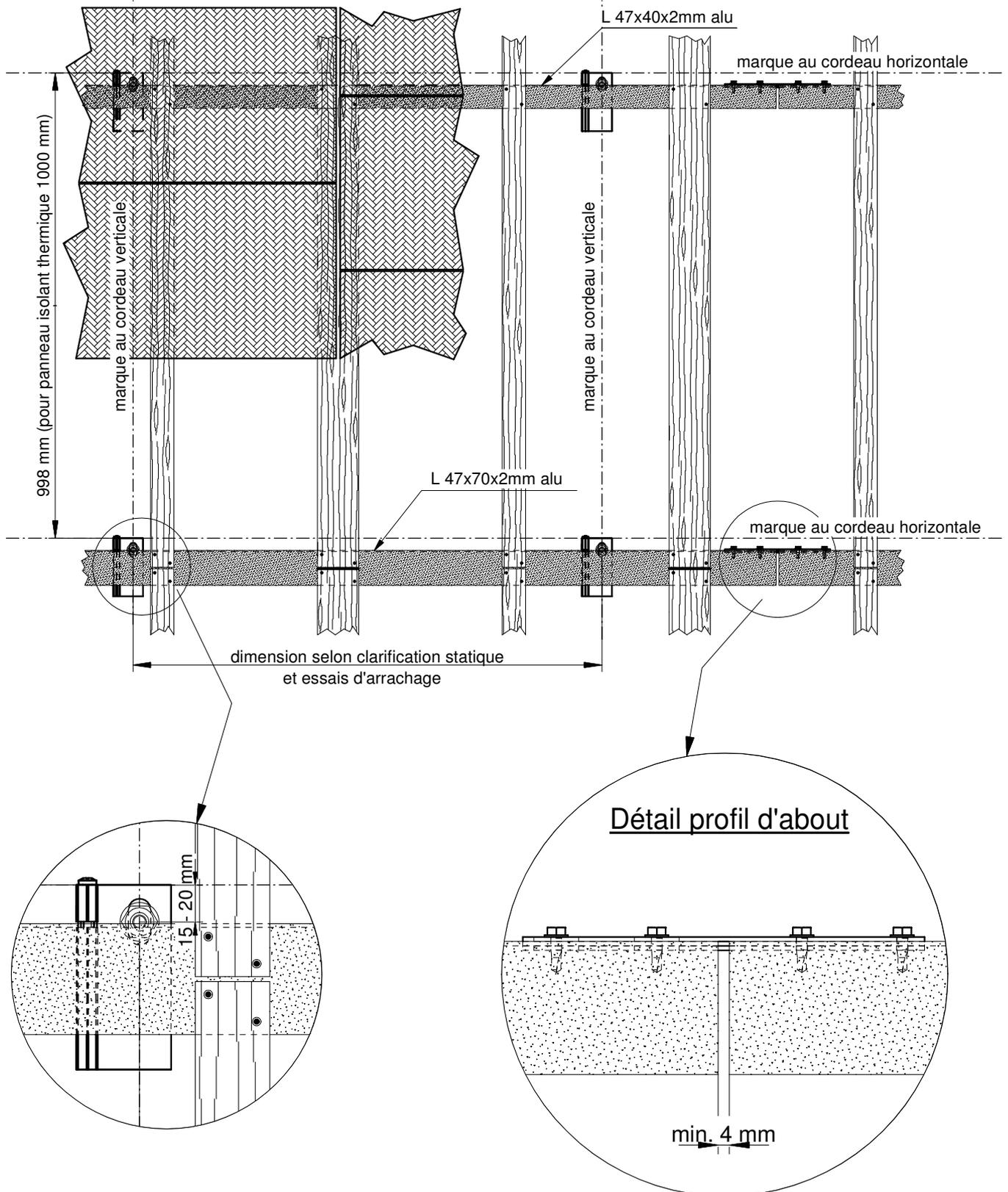
Matériau

Console				Profils			Eléments de fixation		
Alu	Acier Alu/zinc	PRV	Inox	Alu	Acier Alu/zinc	Inox	Alu	Acier Alu/zinc	Inox
■				■					■

Toutes les données sont indicatives

MARQUAGE

Système Rapido H



SUBDIVISION STANDARD ZONE DE BORDURE

Système Rapido H

Utiliser l'arête supérieure de console comme ligne d'orientation horizontale.

Trou de forure de tampon 15-20mm (environ une largeur de pouce) en dessous de la marque de cordeau.

Dans la zone d'about de lattes, utiliser L 47x70x2 mm

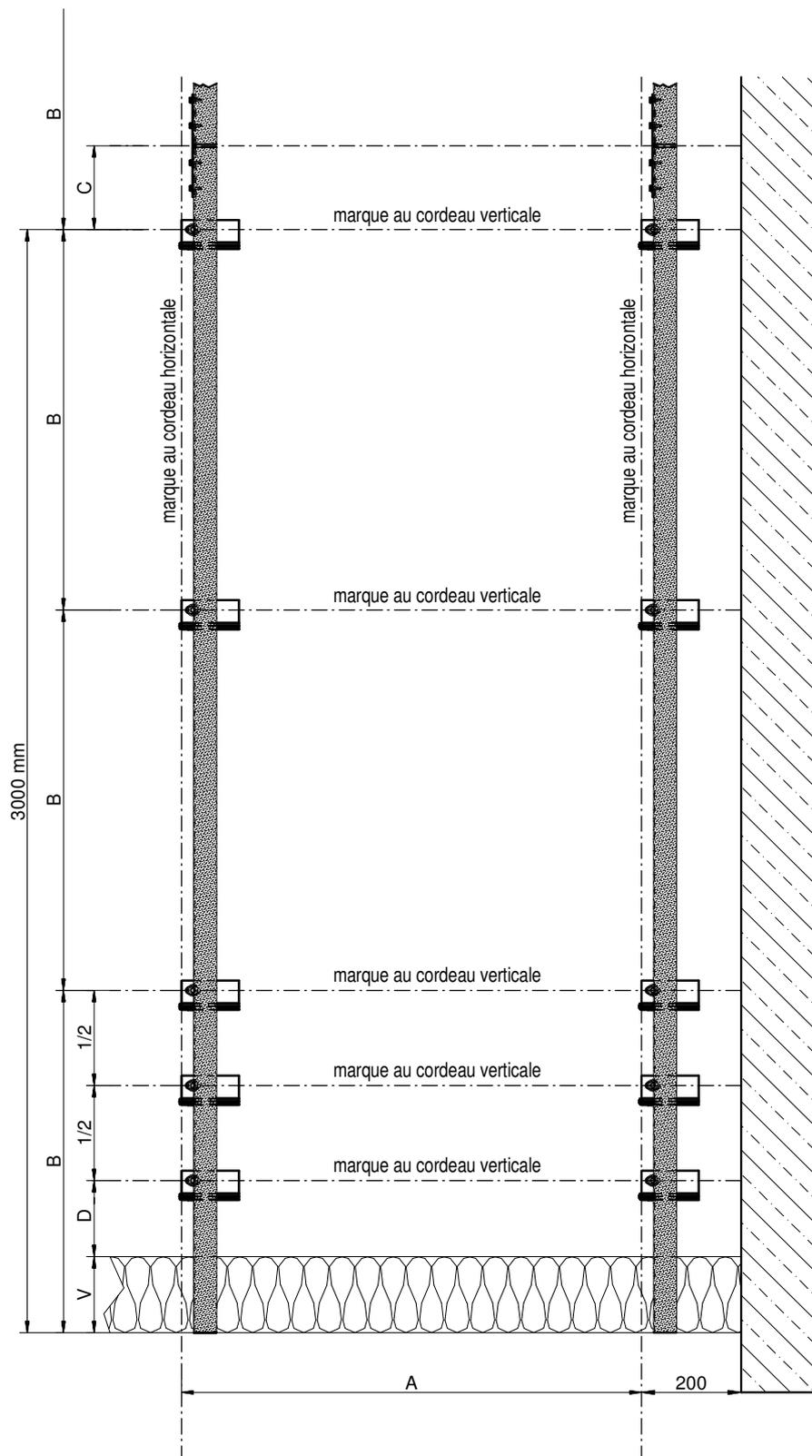
La distance du lattage de bois est donnée par le fabricant de revêtements

A: 998 mm (pour panneaux isolants thermiques 1000 mm)

B: 1000 m

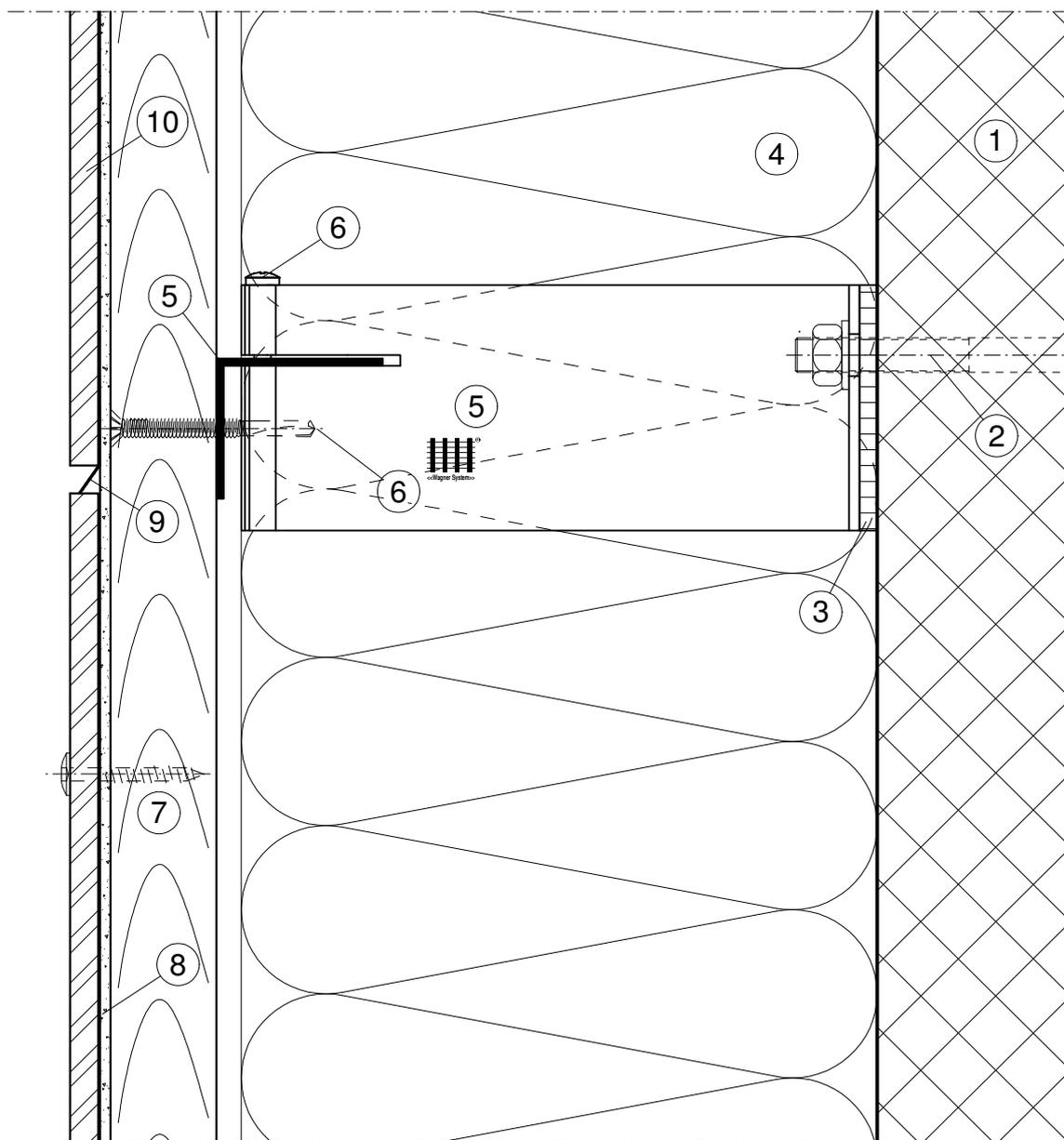
C: distance entre consoles (B) x 0.2

D: brique ; 2xprofondeur de montage de tampon;
béton: 1



JOINT HORIZONTAL

Système «Rapido» H

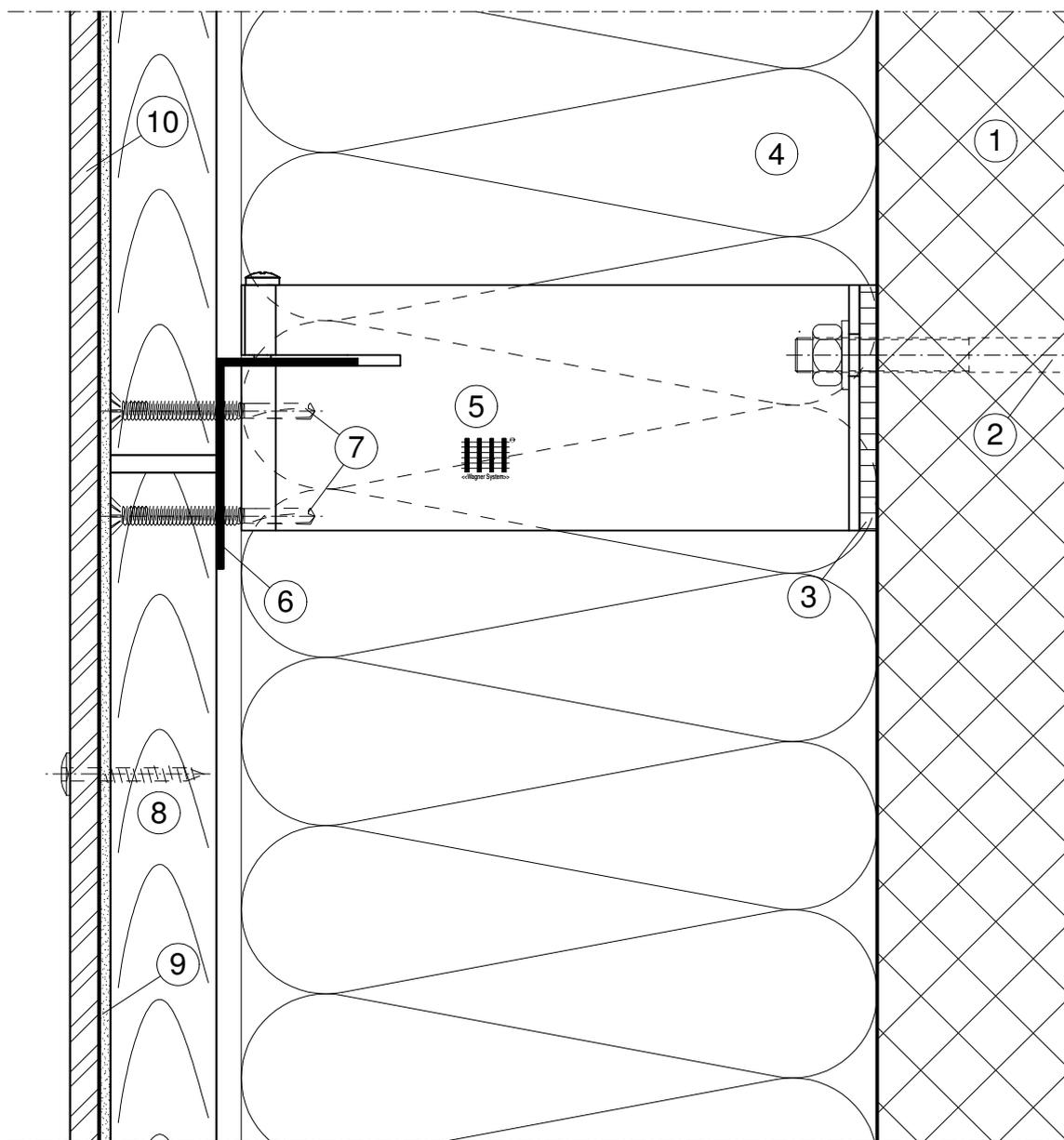


Légende:

- | | | | | | |
|---|--------------|---|--------------------|----|-------------------|
| 1 | mur existant | 5 | console «Rapido» H | 9 | tôle couvre-joint |
| 2 | ancrage | 6 | vis auto-percant | 10 | revêtement |
| 3 | isolateur | 7 | lattage | | |
| 4 | isolation | 8 | ruban EPDM | | |

JOINT HORIZONTAL - JOINT DE LATTES

Système <<Rapido>> H

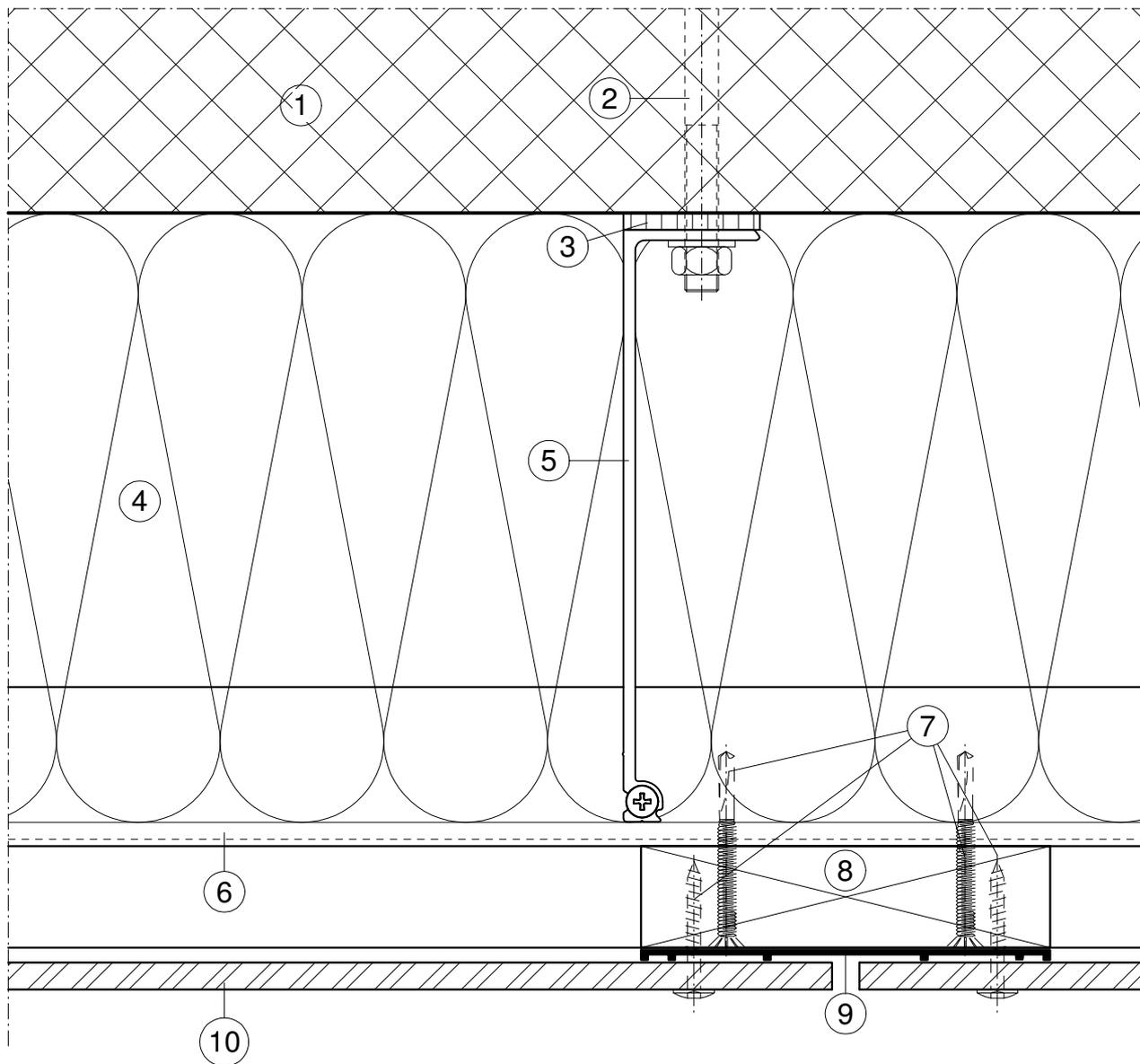


légende:

- | | | | | | |
|---|----------------|---|----------------------|----|------------|
| 1 | mur existant | 5 | console <<Rapido>> H | 9 | ruban EPDM |
| 2 | ancrage | 6 | profil I 70/47/2 | 10 | revêtement |
| 3 | TEK thermostop | 7 | vis auto-perçant | | |
| 4 | isolation | 8 | lattage | | |

JOINT VERTICAL

Système <<Rapido>> H

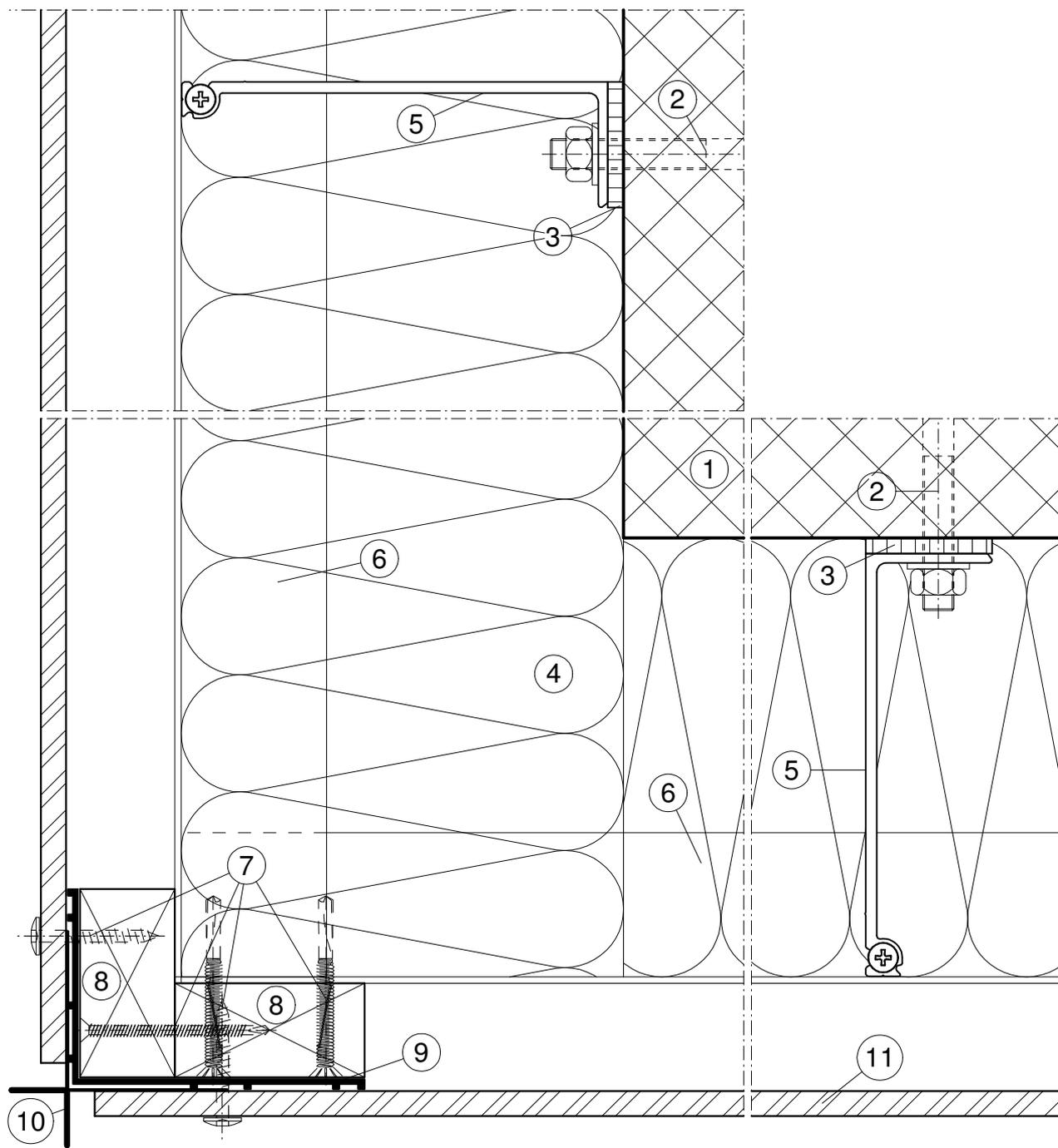


légende:

- | | |
|------------------------|--------------------|
| 1 mur existant | 6 profil I 47/40/2 |
| 2 ancrage | 7 vis auto-percant |
| 3 TEK thermostop | 8 lattage |
| 4 isolation | 9 ruban EPDM |
| 5 console <<Rapido>> H | 10 revêtement |

ANGLE EXTERIEUR

Système <<Rapido>> H

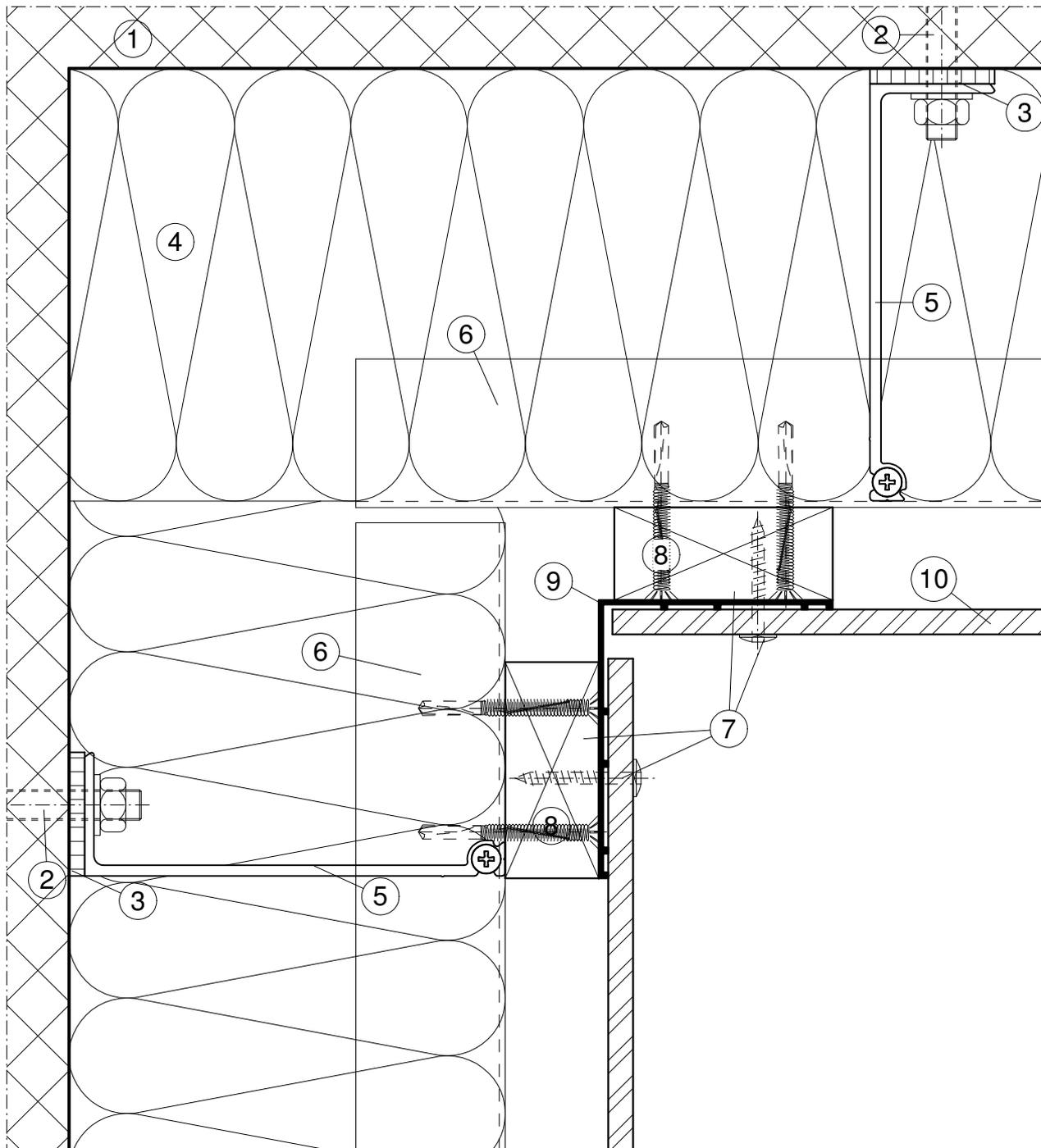


légende:

- | | | |
|------------------|------------------------|-------------------|
| 1 mur existant | 5 console <<Rapido>> H | 9 ruban EPDM |
| 2 ancrage | 6 profil I 47/40/2 | 10 profil équerre |
| 3 TEK thermostop | 7 vis auto-percant | 11 revêtement |
| 4 isolation | 8 lattage | |

ANGLE INTERIEUR

Système <<Rapido>> H

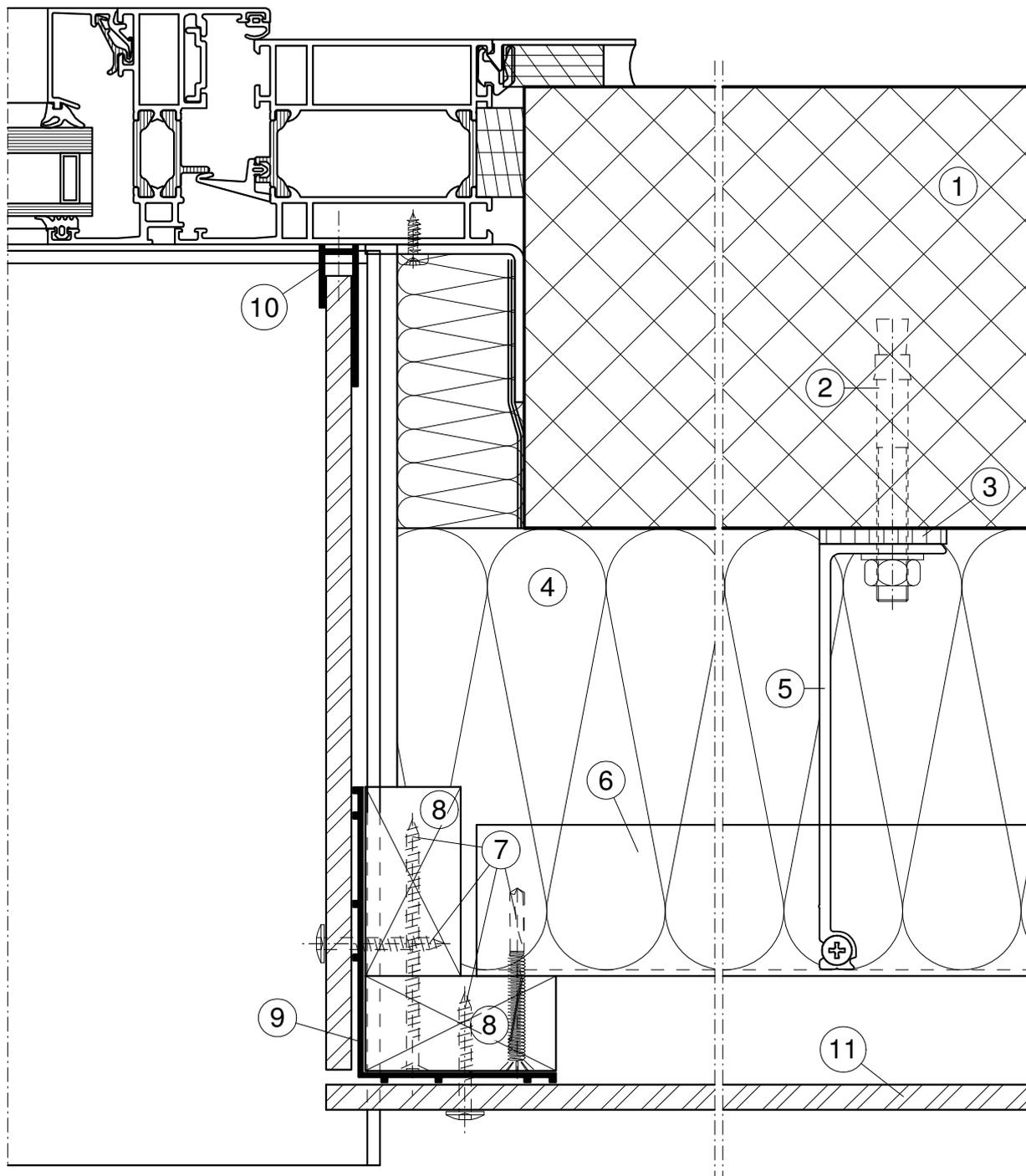


légende:

- | | | |
|------------------|------------------------|---------------|
| 1 mur existant | 5 console <<Rapido>> H | 9 ruban EPDM |
| 2 ancrage | 6 profil I 47/40/2 | 10 revêtement |
| 3 TEK thermostop | 7 vis auto-perçant | |
| 4 isolation | 8 lattage | |

EMBRASURE DE FENETRE

Système <<Rapido>> H

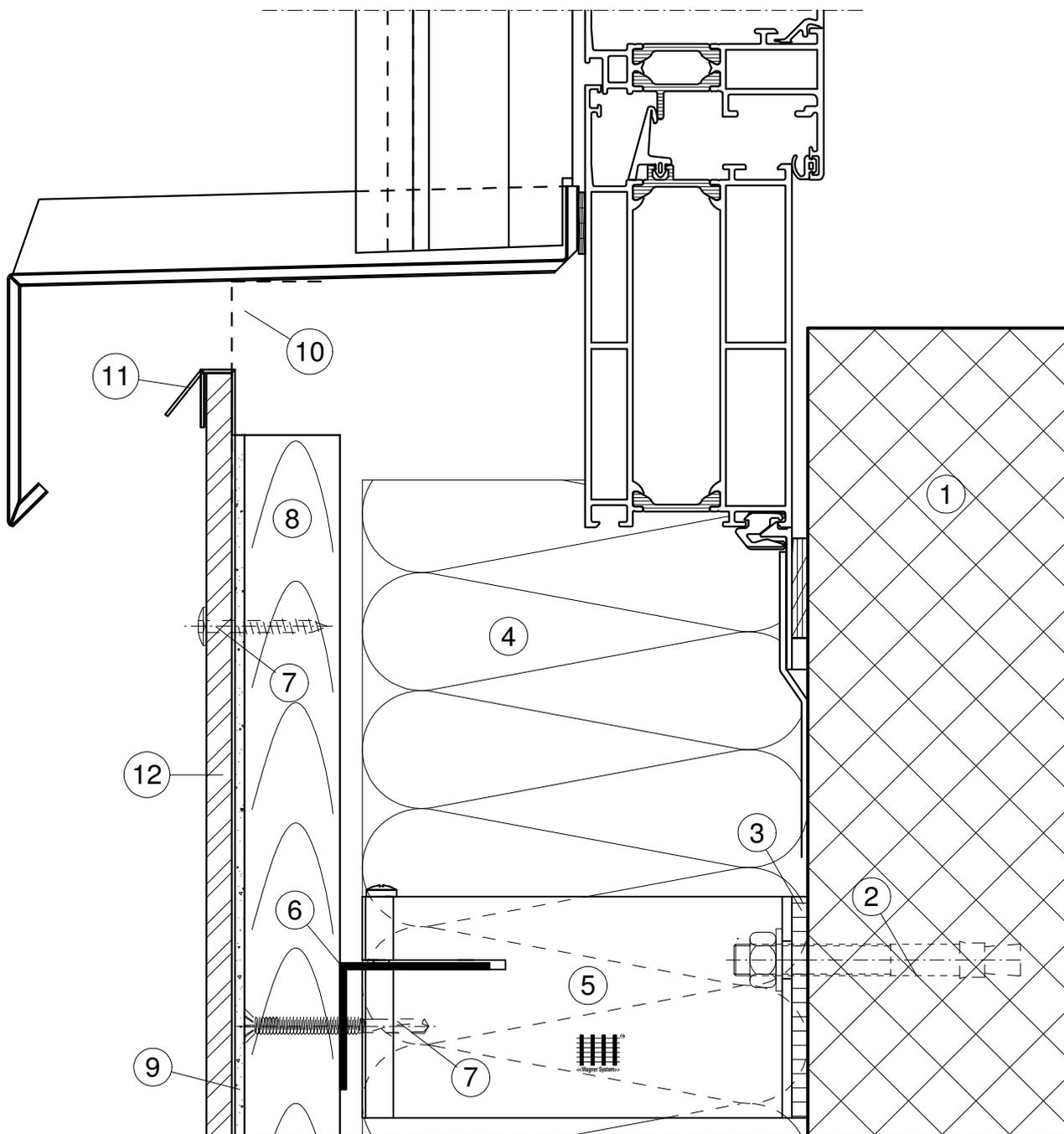


légende:

- | | | |
|------------------|------------------------|-----------------|
| 1 mur existant | 5 console <<Rapido>> H | 9 ruban EPDM |
| 2 ancrage | 6 profil I 47/40/2 | 10 profil-alu-U |
| 3 TEK thermostop | 7 vis auto-percant | 11 revêtement |
| 4 isolation | 8 lattage | |

TABLETTE DE FENETRE

Système <<Rapido>> H

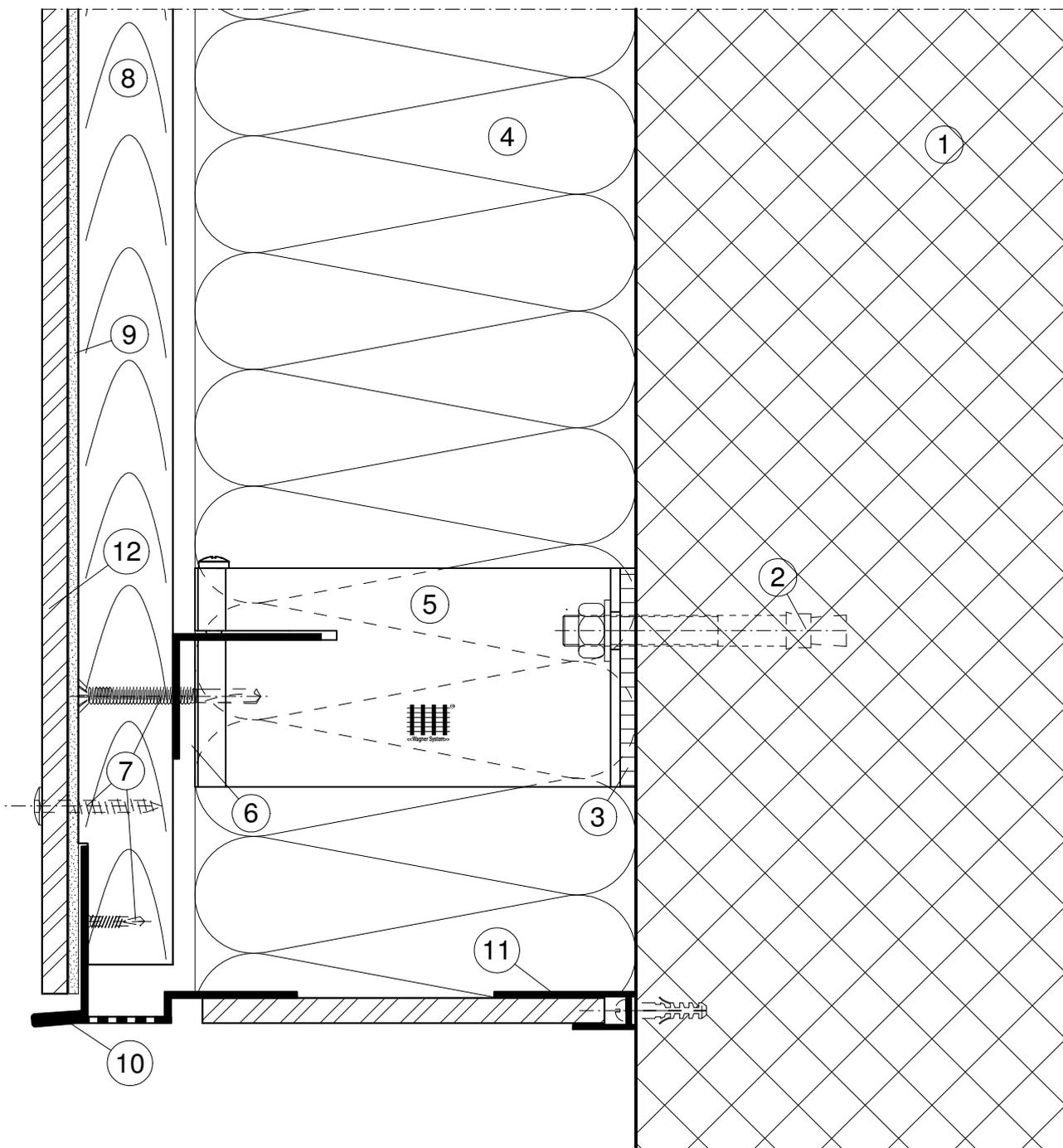


légende:

- | | | |
|------------------|------------------------|---------------------------|
| 1 mur existant | 5 console <<Rapido>> H | 9 ruban EPDM |
| 2 ancrage | 6 profil I 47/40/2 | 10 profil d'aération |
| 3 TEK thermostop | 7 vis auto-percant | 11 profil goutte pendante |
| 4 isolation | 8 lattage | 12 revêtement |

DETAIL DU SOCLE

Système <<Rapido>> H

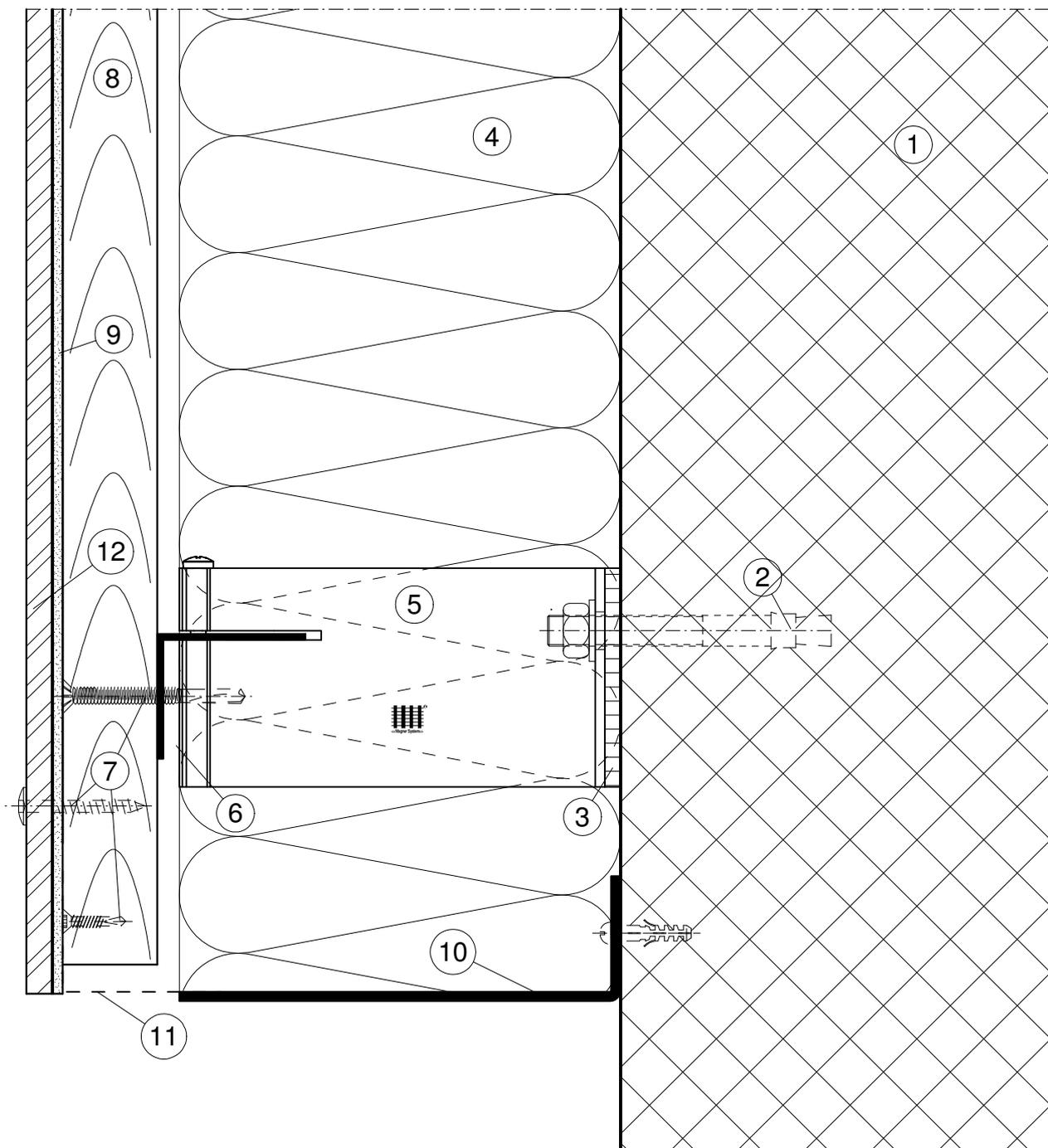


légende:

- | | | |
|------------------|------------------------|--------------------|
| 1 mur existant | 5 console <<Rapido>> H | 9 ruban EPDM |
| 2 ancrage | 6 profil I 47/40/2 | 10 profil de socle |
| 3 TEK thermostop | 7 vis auto-perçant | 11 profil-alu-U |
| 4 isolation | 8 lattage | 12 revêtement |

DETAIL DU SOCLE

Système <<Rapido>> H



légende:

- | | | |
|------------------|------------------------|----------------------|
| 1 mur existant | 5 console <<Rapido>> H | 9 ruban EPDM |
| 2 ancrage | 6 profil I 47/40/2 | 10 profil de socle |
| 3 TEK thermostop | 7 vis auto-perçant | 11 profil d'aération |
| 4 isolation | 8 lattage | 12 revêtement |