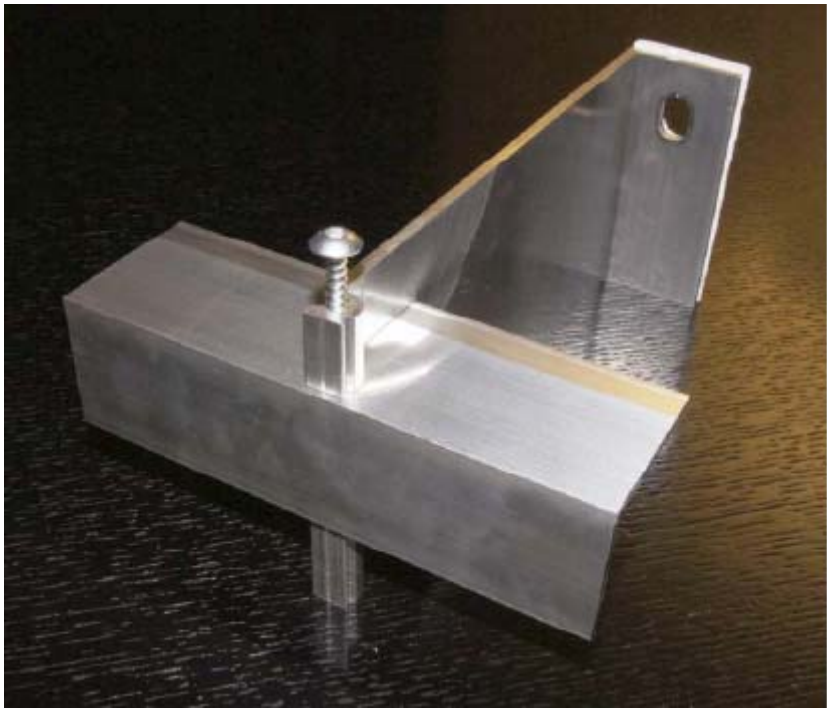
Wagner System AG
Fassadenunterkonstruktionen

Werkstrasse 73
3250 Lyss
www.wagnersystem.ch

☎ 0041 32 355 27 22
0041 32 355 28 37
info@wagnersystem.ch



<<RAPIDO>> H

bois – métal

avancements 160 - 260 mm

application horizontale

Groupe systèmes: standard classique

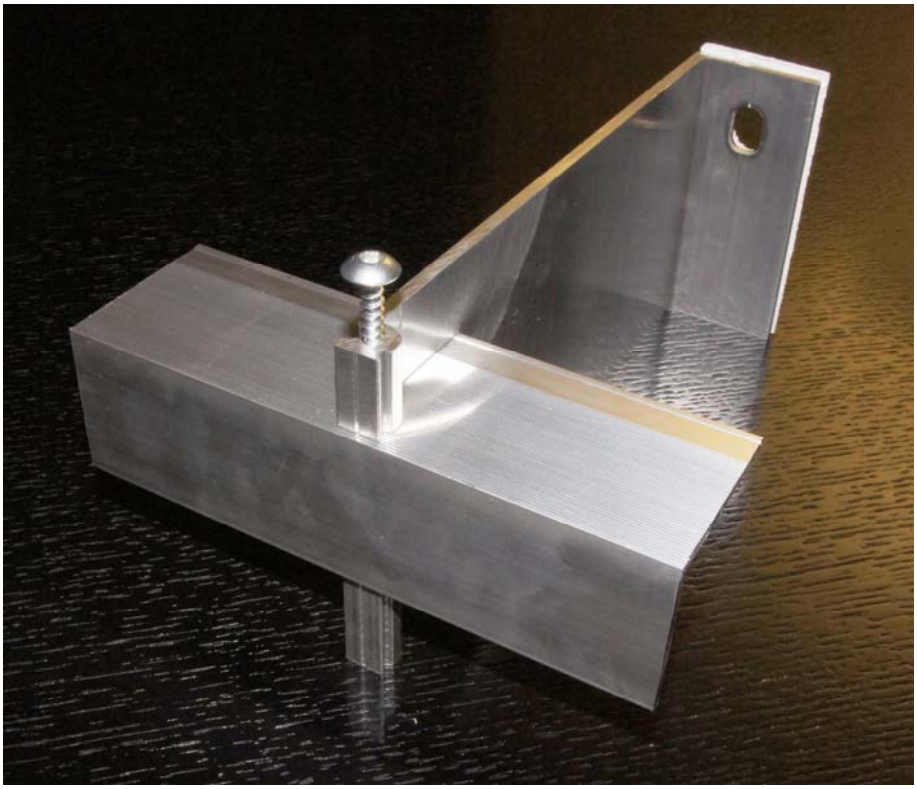
Wagner System AG
Fassadenunterkonstruktionen

Werkstrasse 73
3250 Lyss
www.wagnersystem.ch

☎ 0041 32 355 27 22
🖷 0041 32 355 28 37
✉ info@wagnersystem.ch

janvier 2011

Wagner System type <<Rapido>> H application horizontale



Physique du bâtiment

Groupe systèmes: standard classique						
Sous-construction horizontale						
Classe énergétique [W/(m2*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 - 260	-
Système	**Matériau**	**EH/m2**	Avancement console mm, ajustage + 25 mm			
<<Rapido>>H	Alu	1.7	-	160 -180	200 -260	-

Application

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

Toutes les données sont indicatives

Wagner System AG
Fassadenunterkonstruktionen

Werkstrasse 73
3250 Lyss
www.wagnersystem.ch

☎ 0041 32 355 27 22
🖷 0041 32 355 28 37
✉ info@wagnersystem.ch

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 260 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/m2	**Pression du vent** Kn/m2	**Succion du vent** Kn/m2
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 -260	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

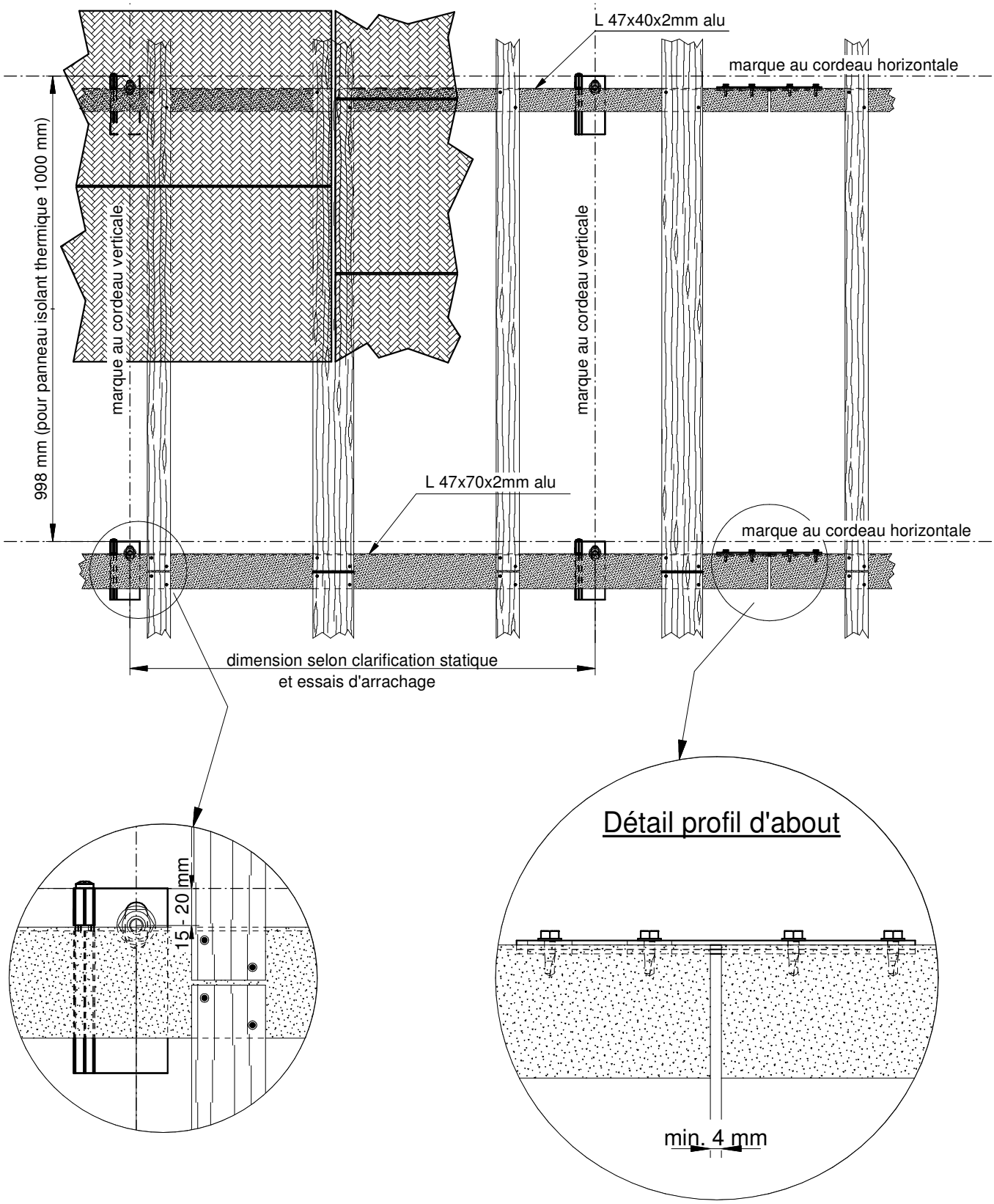
Wagner System AG
Fassadenunterkonstruktionen

Werkstrasse 73
3250 Lyss
www.wagnersystem.ch

0041 32 355 27 22
0041 32 355 28 37
info@wagnersystem.ch

MARQUAGE

Système Rapido H



Wagner System AG
Fassadenunterkonstruktionen

Werkstrasse 73
3250 Lyss
www.wagnersystem.ch

☎ 0041 32 355 27 22
🖷 0041 32 355 28 37
✉ info@wagnersystem.ch

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

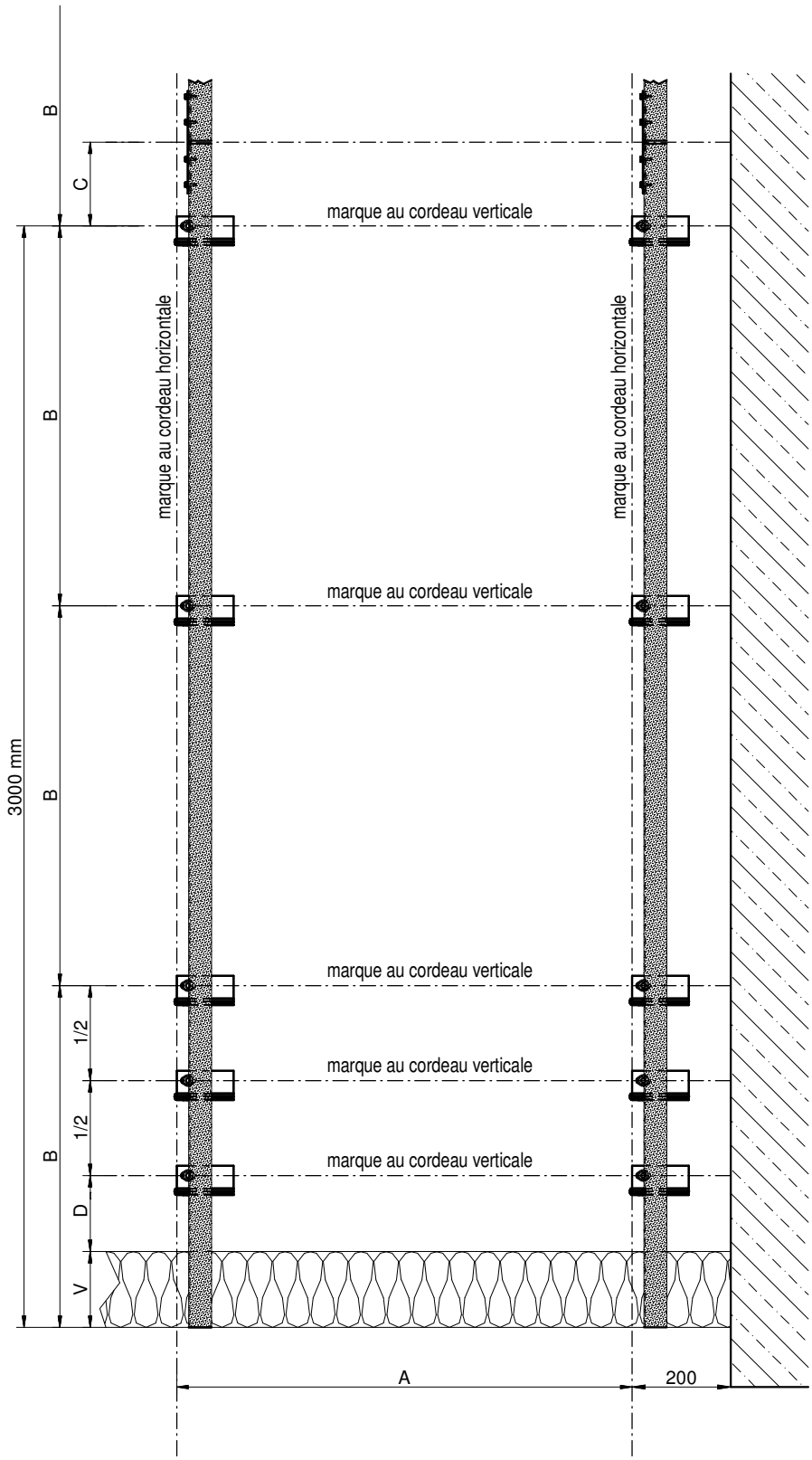
La distance du lattage de bois est donnée par le fabricant de revêtements

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



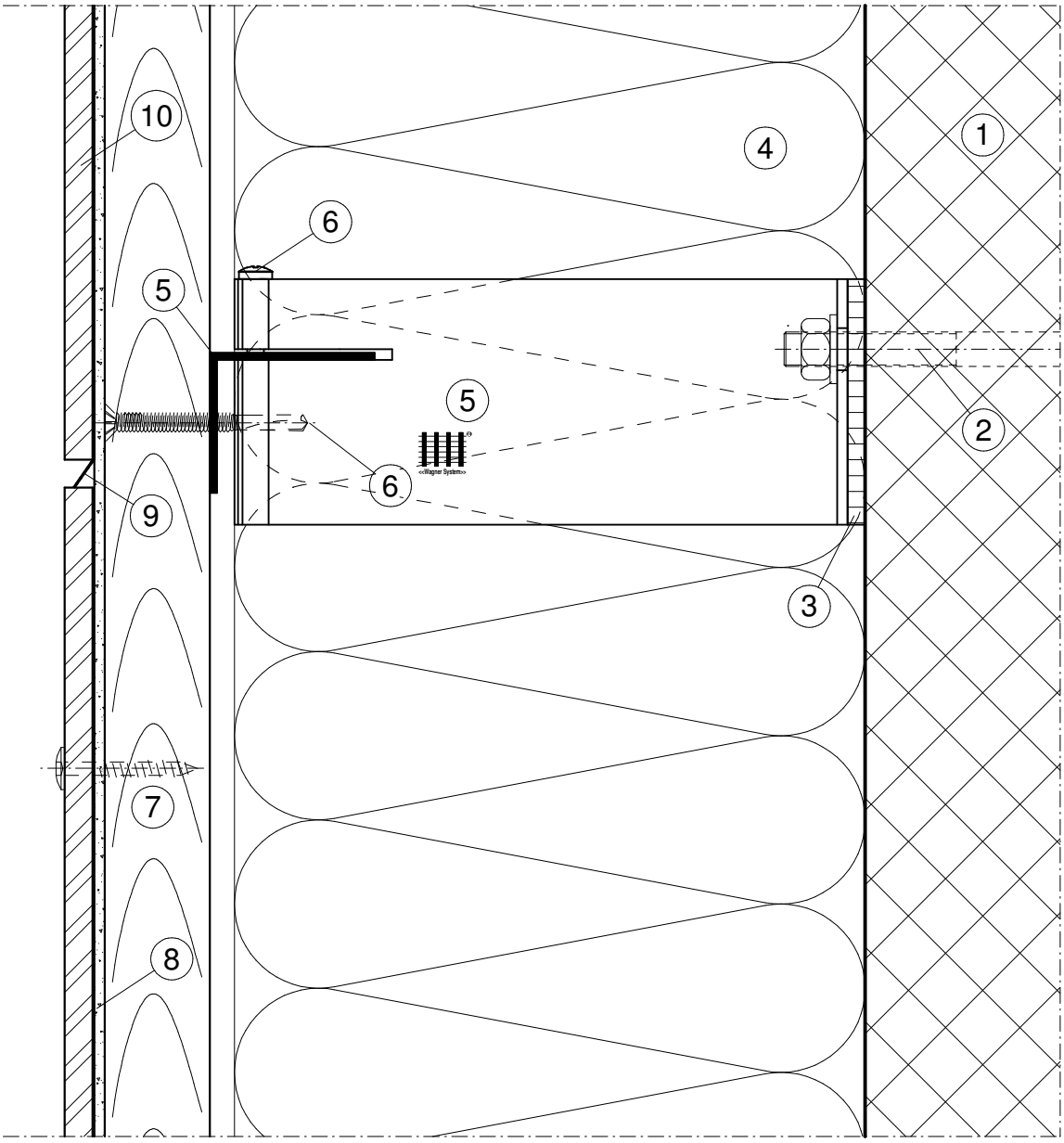
Wagner System AG
Fassadenunterkonstruktionen

Werkstrasse 73
3250 Lyss
www.wagnersystem.ch

☎ 0041 32 355 27 22
🖷 0041 32 355 28 37
✉ info@wagnersystem.ch

JOINT HORIZONTAL

Système <<Rapido>> H



Légende:

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

Vous trouvez de plus amples informations sur notre site Internet: www.wagnersystem.ch

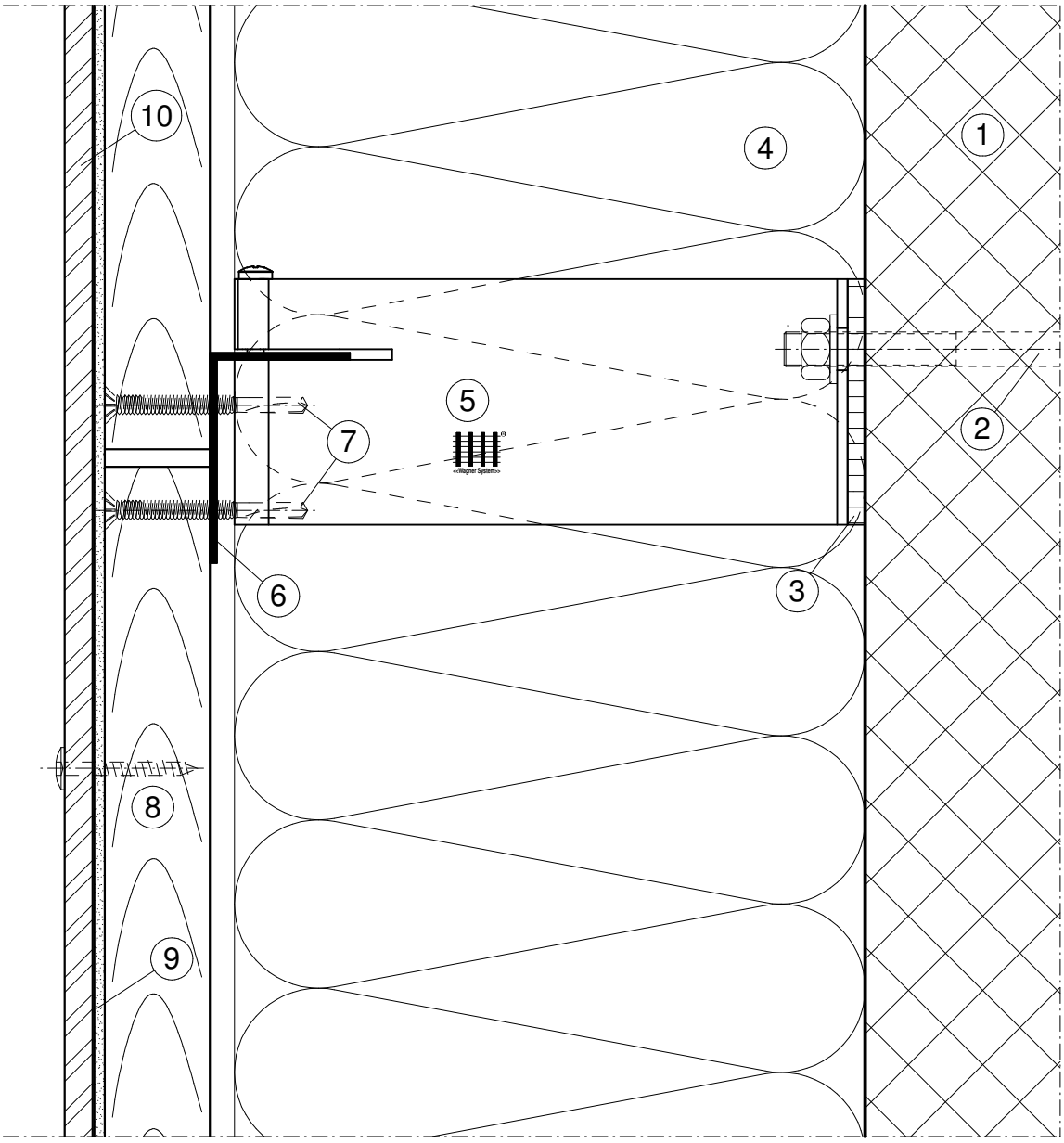
Wagner System AG
Fassadenunterkonstruktionen

Werkstrasse 73
3250 Lyss
www.wagnersystem.ch

☎ 0041 32 355 27 22
🖷 0041 32 355 28 37
✉ info@wagnersystem.ch

JOINT HORIZONTAL - JOINT DE LATTES

Système <<Rapido>> H



légende:

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

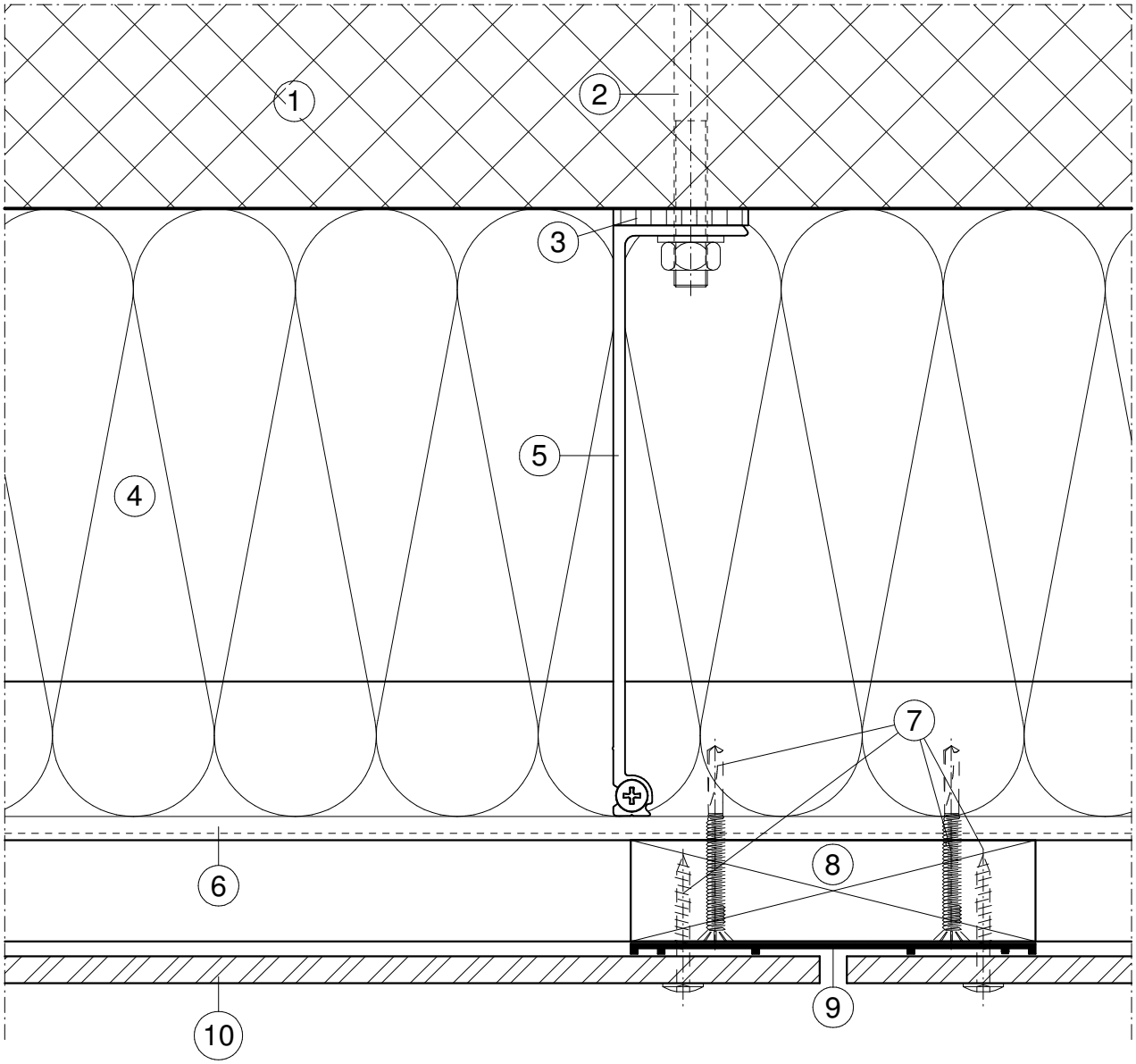
Wagner System AG
Fassadenunterkonstruktionen

Werkstrasse 73
3250 Lyss
www.wagnersystem.ch

☎ 0041 32 355 27 22
🖷 0041 32 355 28 37
✉ info@wagnersystem.ch

JOINT VERTICAL

Système <<Rapido>> H



légende:

1	mur éxistant	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

Vous trouvez de plus amples informations sur notre site Internet: www.wagnersystem.ch

03.01.2012/RZ

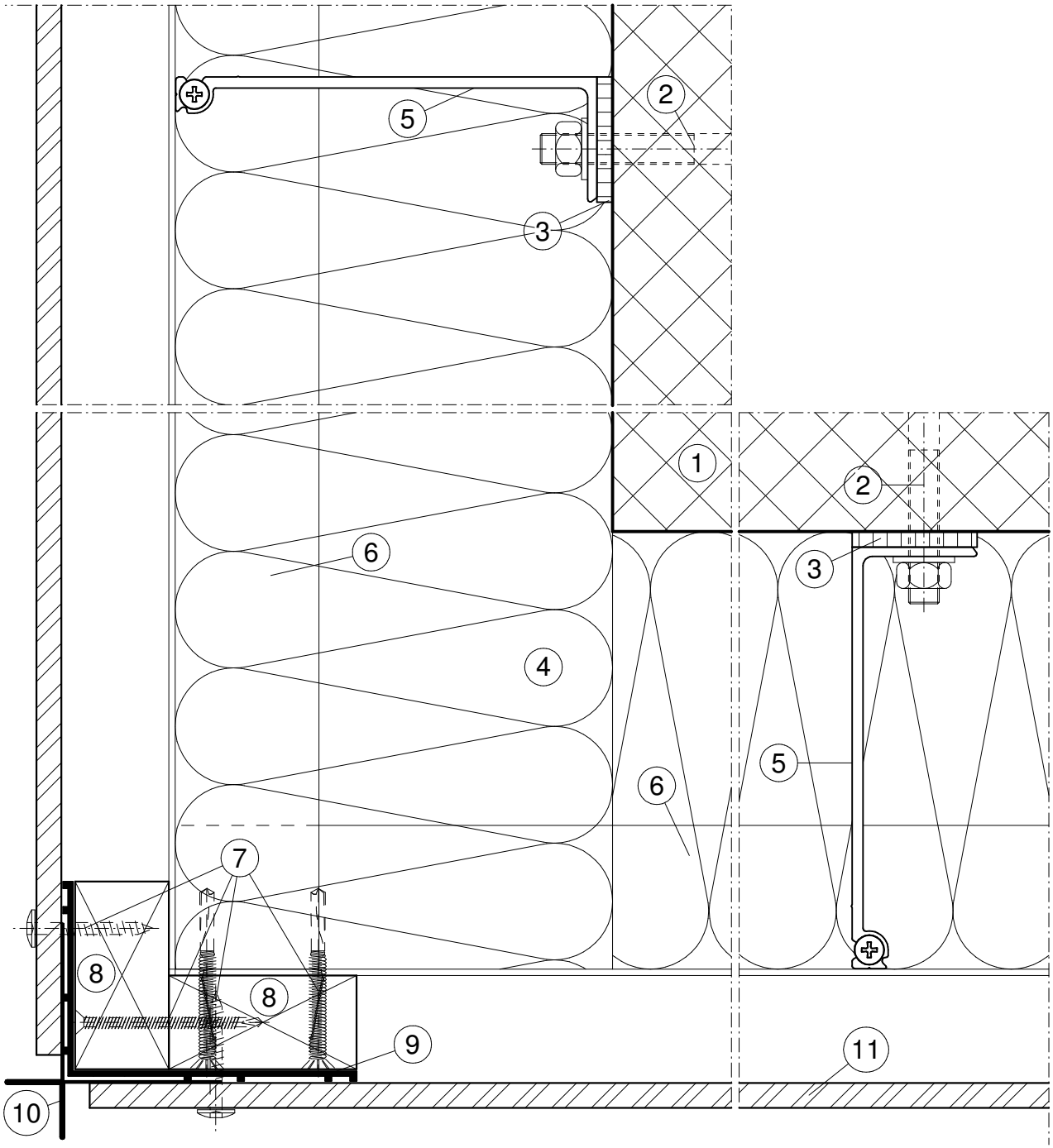
Wagner System AG
Fassadenunterkonstruktionen

Werkstrasse 73
3250 Lyss
www.wagnersystem.ch

☎ 0041 32 355 27 22
🖷 0041 32 355 28 37
✉ info@wagnersystem.ch

ANGLE EXTERIEUR

Système <<Rapido>> H



légende:

1	mur éxistant	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		

Vous trouvez de plus amples informations sur notre site Internet: www.wagnersystem.ch

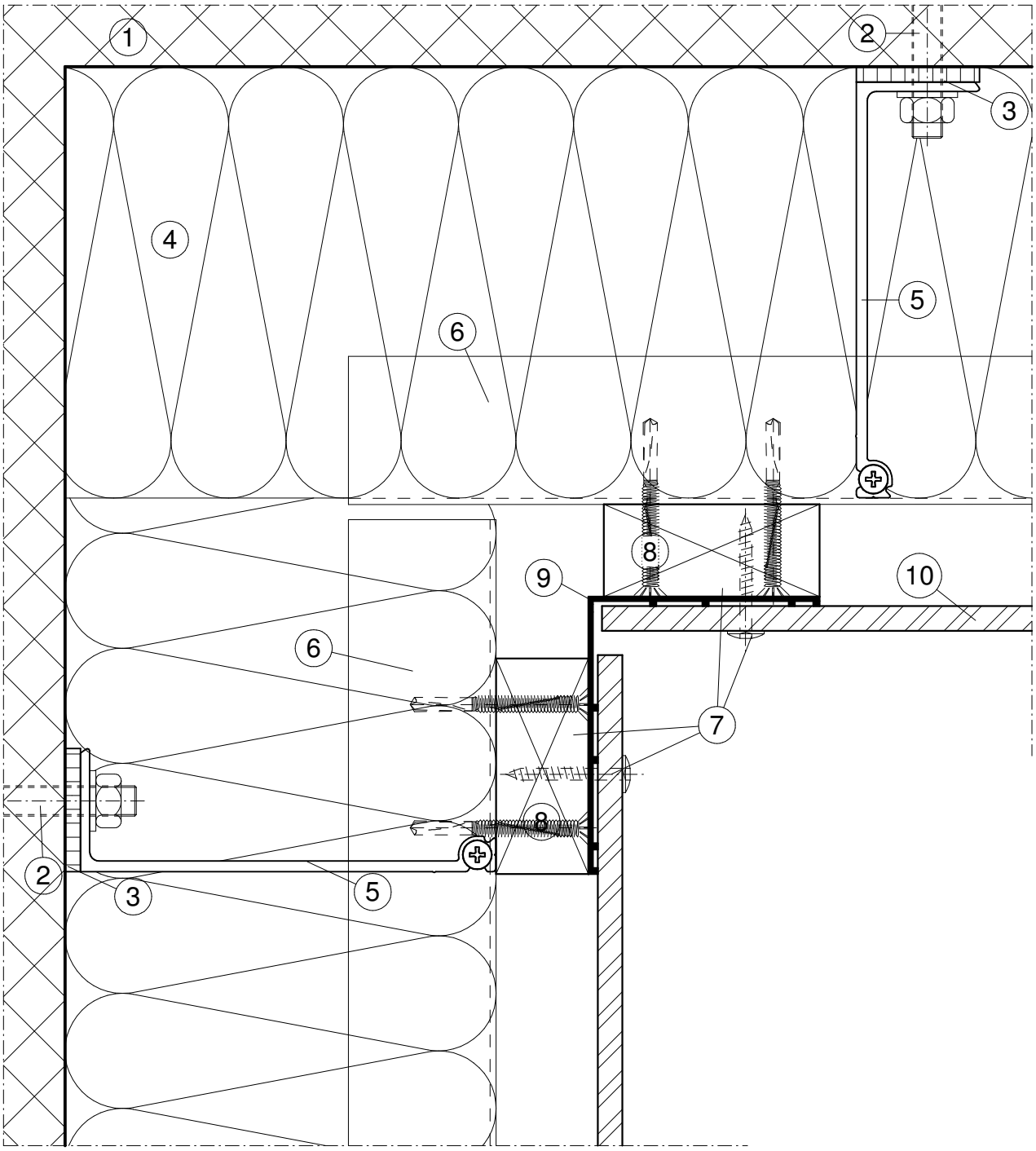
Wagner System AG
Fassadenunterkonstruktionen

Werkstrasse 73
3250 Lyss
www.wagnersystem.ch

☎ 0041 32 355 27 22
🖷 0041 32 355 28 37
✉ info@wagnersystem.ch

ANGLE INTERIEUR

Système <<Rapido>> H



légende:

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

Vous trouvez de plus amples informations sur notre site Internet: www.wagnersystem.ch

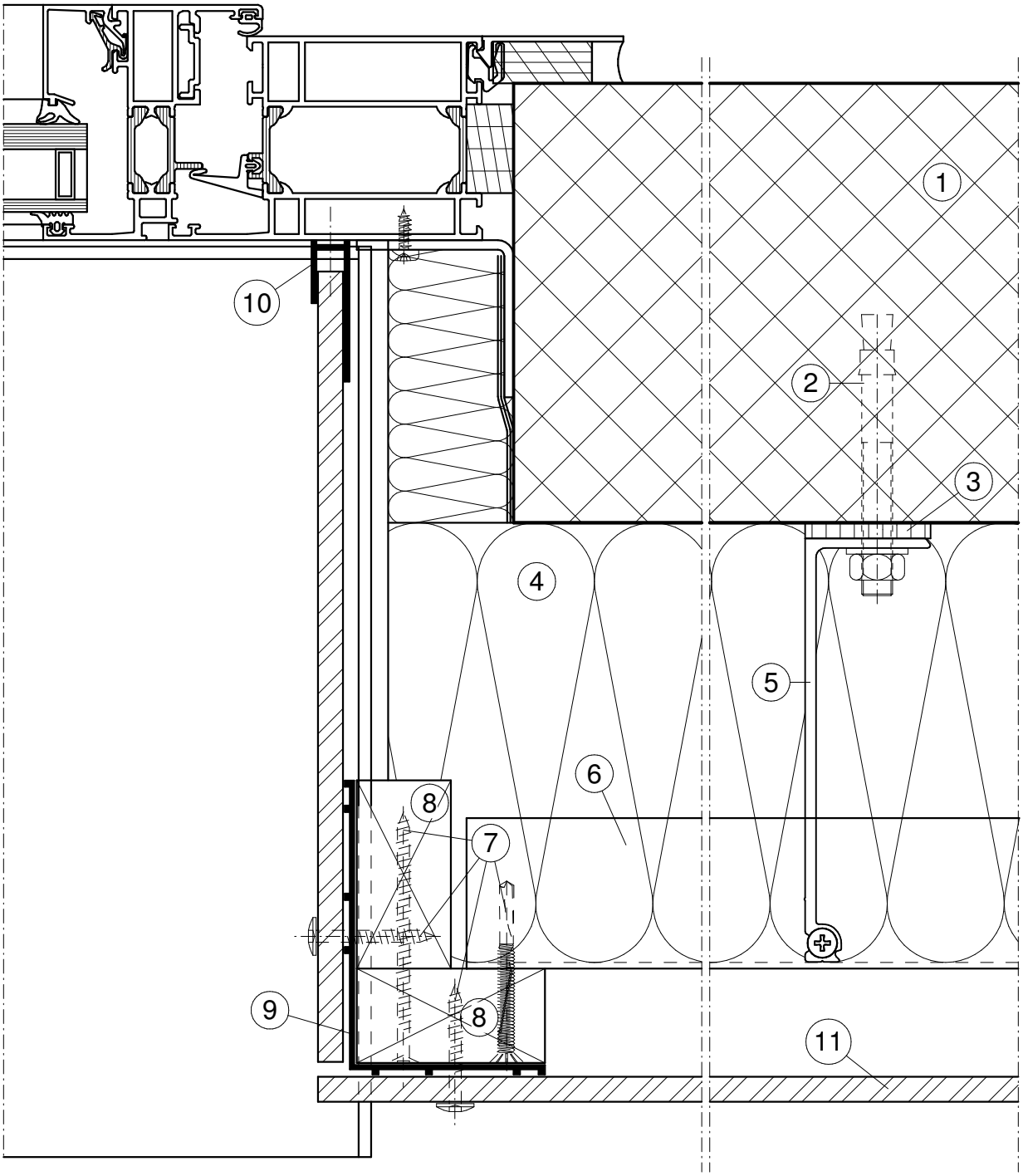
Wagner System AG
Fassadenunterkonstruktionen

Werkstrasse 73
3250 Lyss
www.wagnersystem.ch

☎ 0041 32 355 27 22
🖷 0041 32 355 28 37
✉ info@wagnersystem.ch

EMBRASURE DE FENETRE

Système <<Rapido>> H



légende:

1	mur éxistant	5	consolę <<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		

Vous trouvez de plus amples informations sur notre site Internet: www.wagnersystem.ch

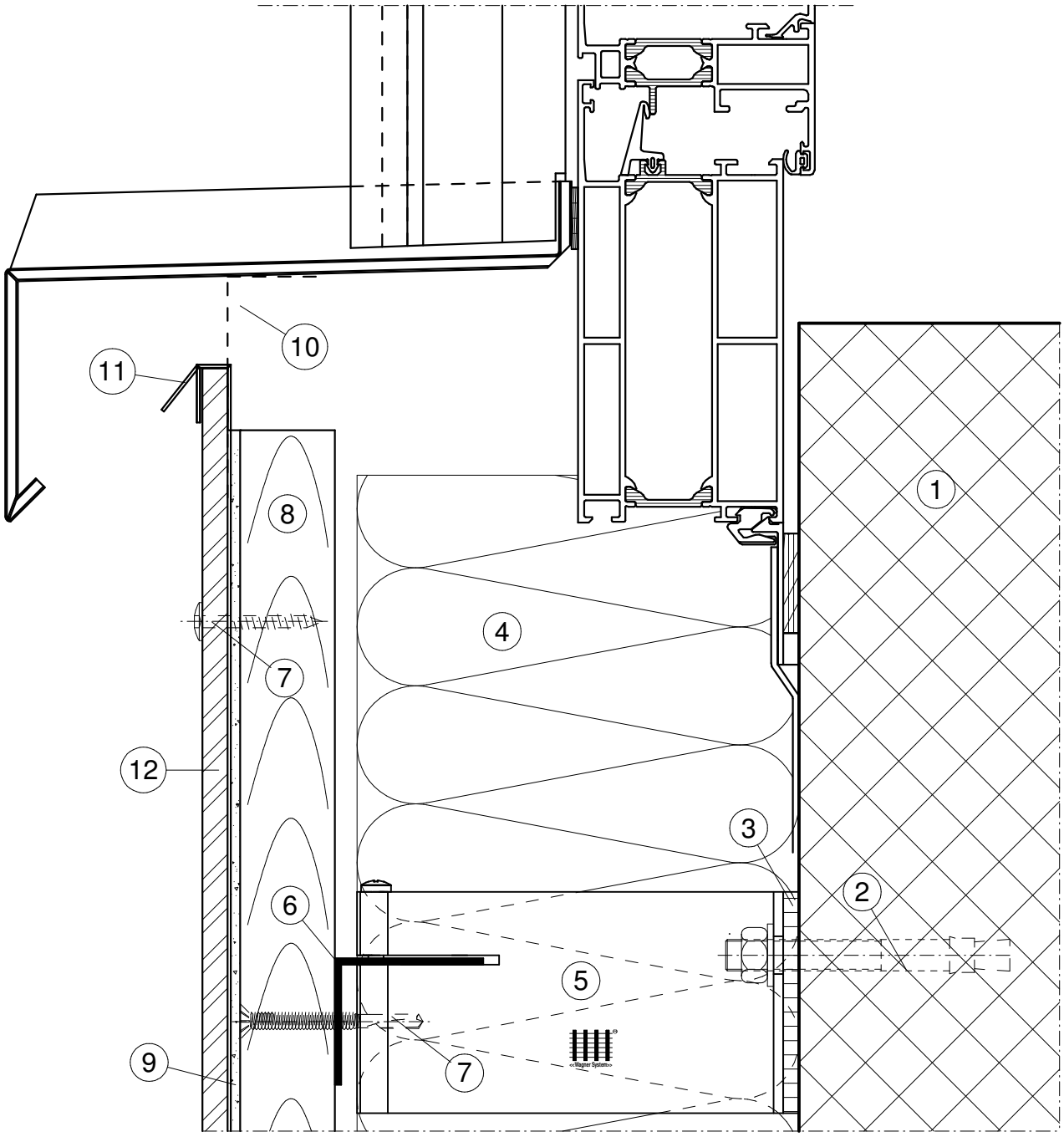
Wagner System AG
Fassadenunterkonstruktionen

Werkstrasse 73
3250 Lyss
www.wagnersystem.ch

☎ 0041 32 355 27 22
🖷 0041 32 355 28 37
✉ info@wagnersystem.ch

TABLETTE DE FENETRE

Système <<Rapido>> H



légende:

1	mur éxistant	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

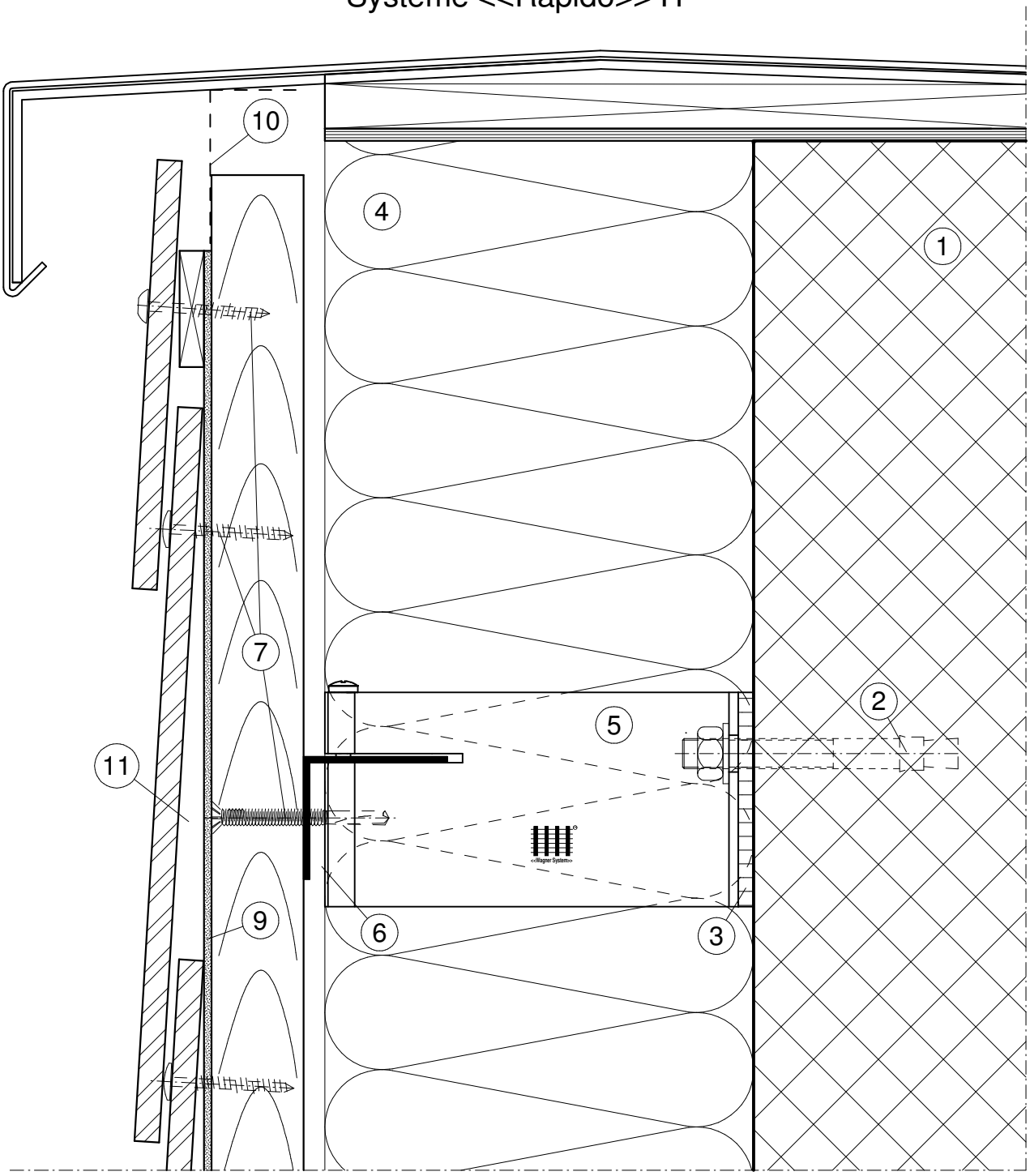
Wagner System AG
Fassadenunterkonstruktionen

Werkstrasse 73
3250 Lyss
www.wagnersystem.ch

☎ 0041 32 355 27 22
🖷 0041 32 355 28 37
✉ info@wagnersystem.ch

BORDURE DE TOIT

Système <<Rapido>> H



légende:

1	mur éxistant	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	revêtement
4	isolation	8	lattage		

Vous trouvez de plus amples informations sur notre site Internet: www.wagnersystem.ch

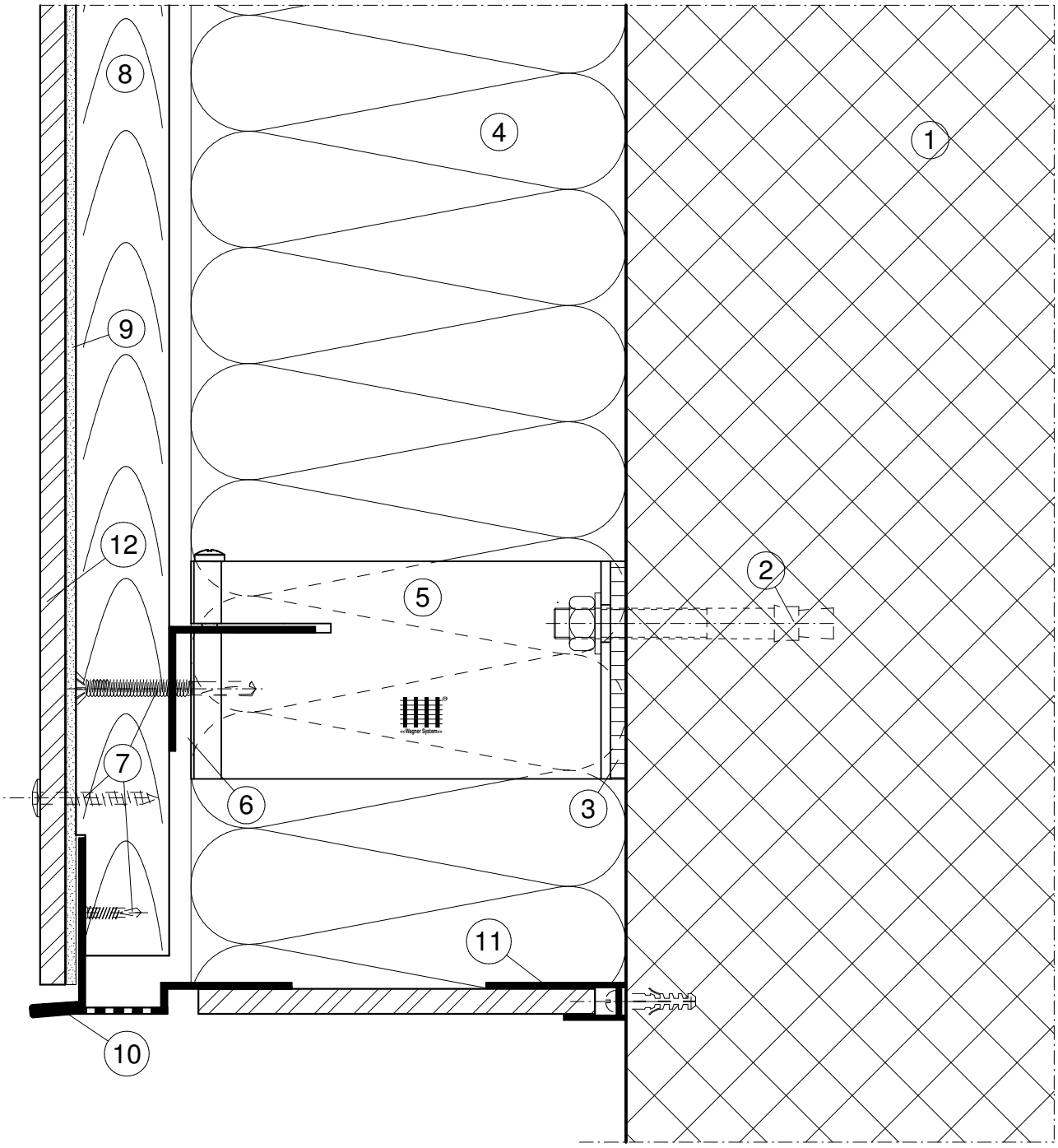
Wagner System AG
Fassadenunterkonstruktionen

Werkstrasse 73
3250 Lyss
www.wagnersystem.ch

☎ 0041 32 355 27 22
🖷 0041 32 355 28 37
✉ info@wagnersystem.ch

DETAIL DU SOCLE

Système <<Rapido>> H



légende:

1	mur éxistant	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-percant	11	profil-alu-U
4	isolation	8	lattage	12	revêtement

Vous trouvez de plus amples informations sur notre site Internet: www.wagnersystem.ch

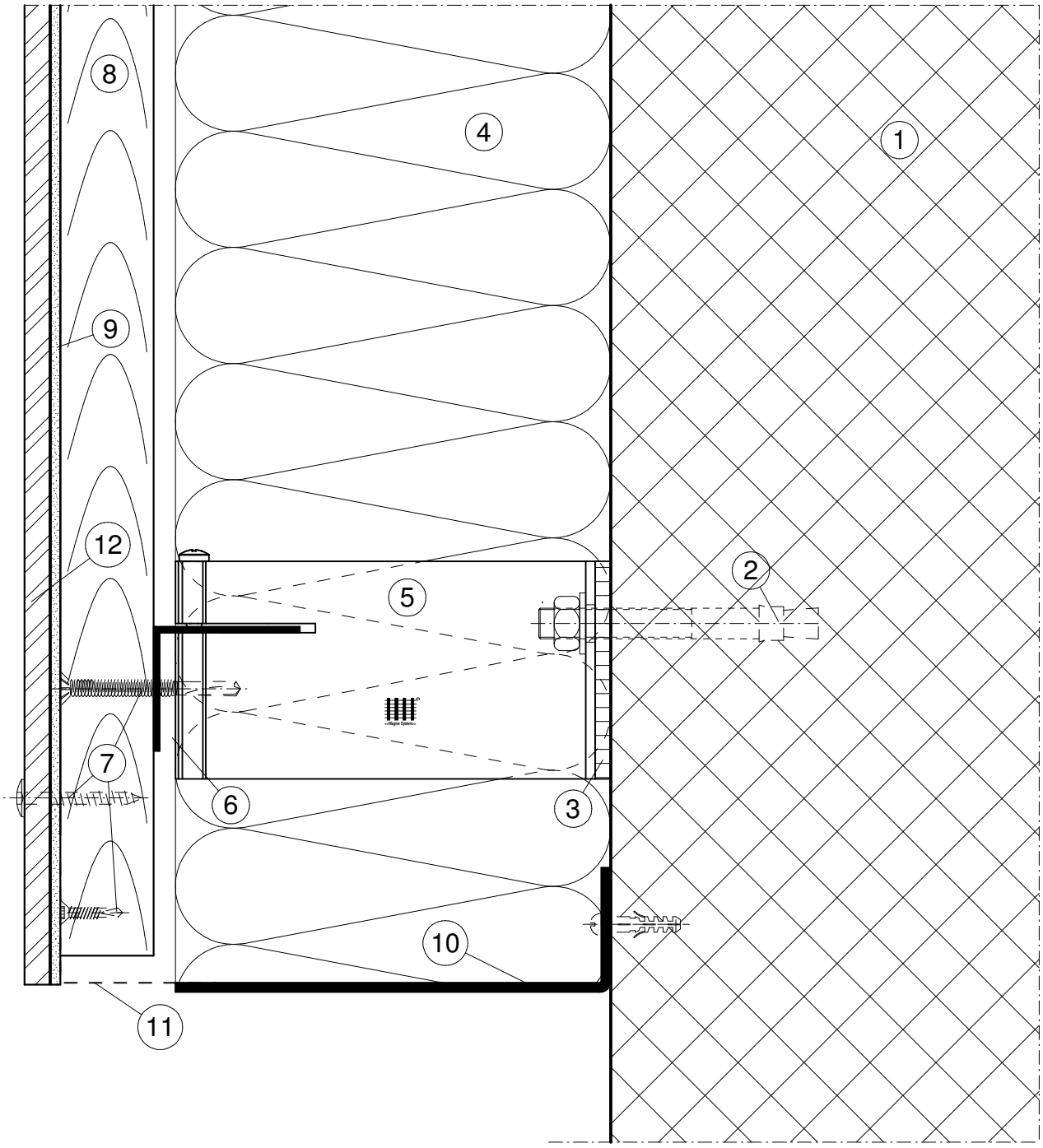
Wagner System AG
Fassadenunterkonstruktionen

Werkstrasse 73
3250 Lyss
www.wagnersystem.ch

☎ 0041 32 355 27 22
🖷 0041 32 355 28 37
✉ info@wagnersystem.ch

DETAIL DU SOCLE

Système <<Rapido>> H



légende:

1	mur éxistant	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-percant	11	profil d'aération
4	isolation	8	lattage	12	revêtement

Vous trouvez de plus amples informations sur notre site Internet: www.wagnersystem.ch