

Ideal Therm System



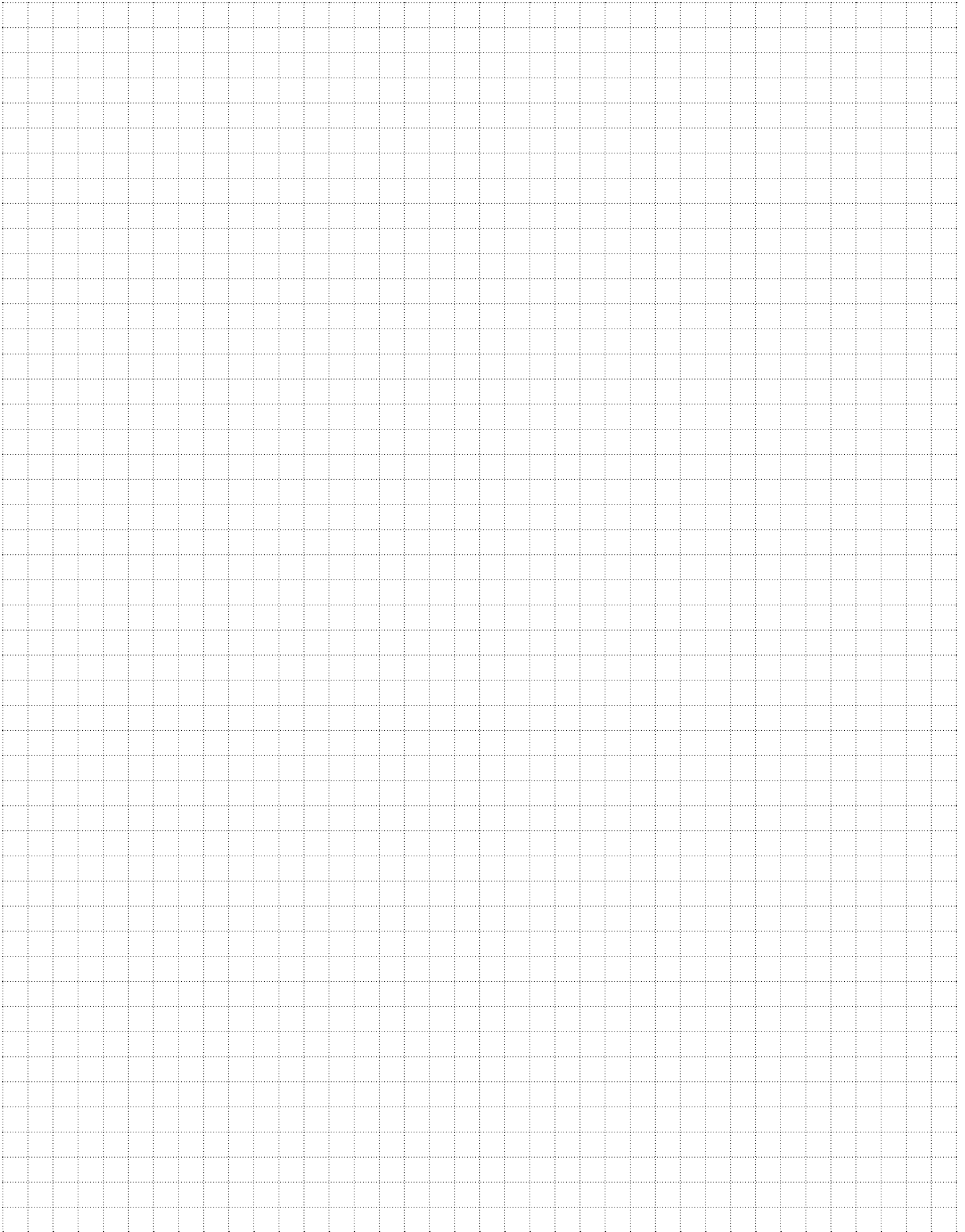
IDEAL THERM
SYSTEM



LÉGENDE

1	Support	1b	Produit de préparation du support		
2	Ideal Isocolle				
3	Isolation PSE	3b	Isolation HD	3c	Isolation fibre de bois
4	Ideal Isocolle + treillis d'armature	4b	Mortier special de sol	4c	Chape de pente
5	Crépis de finition	5b	Cimentage ordinaire	3d	bloc coffrant-isolant
6	Bande comprimée	6b	Bande comprimée en fond de joint	4d	Cornière d'angle
7	Joint d'étanchéité			5d	Enduit sp. fondation
8	Cheville d'encrage	8b	Fixation	8c	Cornière de montage
9	Seuil / tablette				
10	Châssis				
11	Grille				
12	Profil de socle	12b	Profil d'arrêt		
13	Revêtement de sol	13b	Revêtement de sol (pièce sp. d'angle)		
14	Étanchéité				
15	Sous-toiture légère	15b	Panneau de sous-toiture		
16	Solin				
17	Couvre-mur				
18	Coffre étanche				
19	Plaque de montage				
20	Complex drainant				
21	Nate drainante				
22	Plinthe massive				
23	joint de dilatation/fractionnement	23b	Profile d'expension «E»	23c	Profile d'expension «V»
24	Caisson isolé pour volet enroulable				
25	Colle Ideal Flex S1				
26	Ideal Joint'In	26b	Anglée Ideal Pierre		
27	Ideal Pierre				

NOTES



INDEX

Schéma de principe - ideal therm system classic	2
Schéma de principe - ideal therm system eco	3
Schéma de principe - ideal therm system sur ossature bois	4
Schéma de principe - ideal therm system sur contre-collé (cloué)	5
Schéma de principe - ideal therm system all-in	6
Départ au dessus du sol	7
Départ dans le sol	8
Fibre bois / zone de rejaillissement	9
Fibre de bois / dans zone de rejaillissement	10
Fibre de bois / hors zone de rejaillissement	11
Joint de dilatation en «e»	12
Joint de dilatation en «v»	13
Jonction isolation ➔ pierre châssis (en retrait)	14
Jonction isolation ➔ pierre châssis (affleurant)	15
Jonction isolation ➔ pierre seuil massif	16
Oeil de boeuf ➔ seuil de fenêtre	17
Jonction isolation ➔ pierre chassis-seuil (profil u)	18
Jonction isolation ➔ pierre chassis-seuil massif	19
Jonction isolation ➔ pierre couvre-mur massif	20
Jonction isolation ➔ pierre couvre-mur métallique	21
Jonction isolation ➔ pierre profile de rive de toiture	22
Jonction isolation ➔ pierre grille de ventilation	23
Jonction isolation ➔ pierre descente d'eaux pluviales	24
Fixation d'objet lourd ➔ pierre blochet haute densité	25
Fixation d'objet léger ➔ pierre fix spirale	26
Jonction isolation ➔ pierre caisson à volet	27
Jonction isolation ➔ pierre sous toiture	28
Jonction isolation ➔ différentes épaisseurs	29
Jonction isolation ➔ sous toiture	30

SCHÉMA DE PRINCIPE - *IDEAL THERM SYSTEM CLASSIC*

COUPE VERTICALE

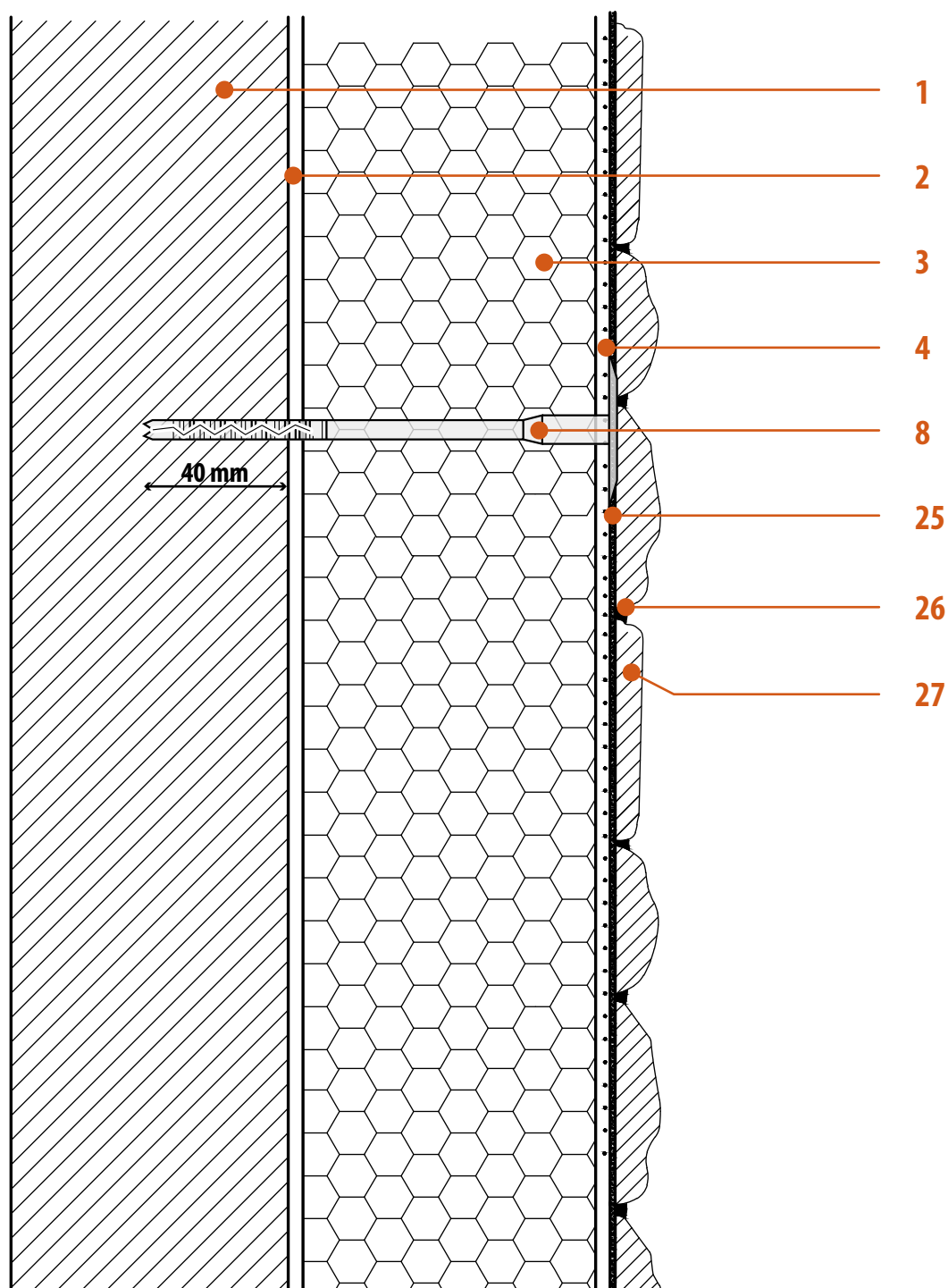


SCHÉMA DE PRINCIPE - *IDEAL THERM SYSTEM ECO*

COUPE VERTICALE

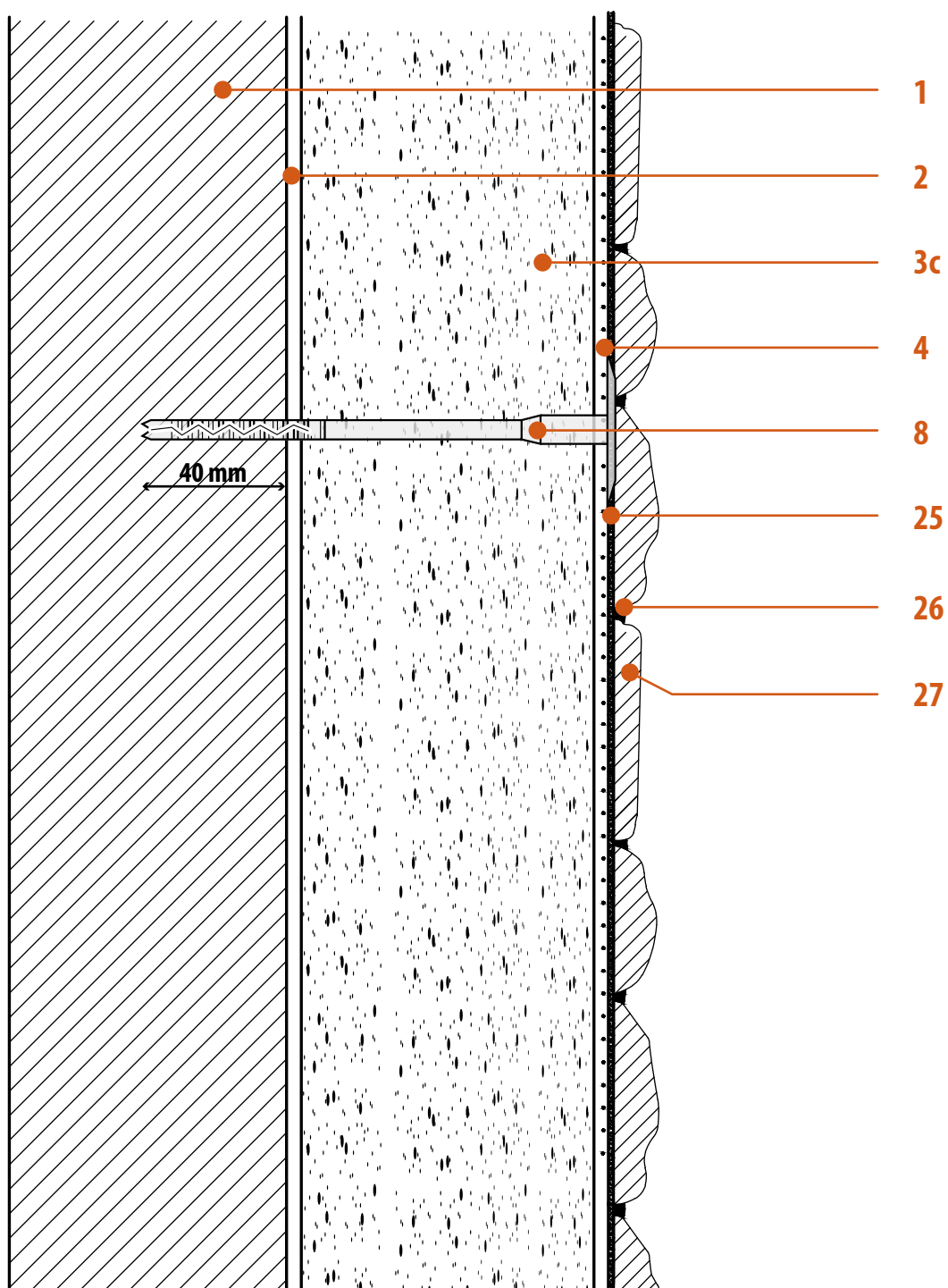


SCHÉMA DE PRINCIPE - IDEAL THERM SYSTEM SUR OSSATURE BOIS

COUPE HORIZONTALE

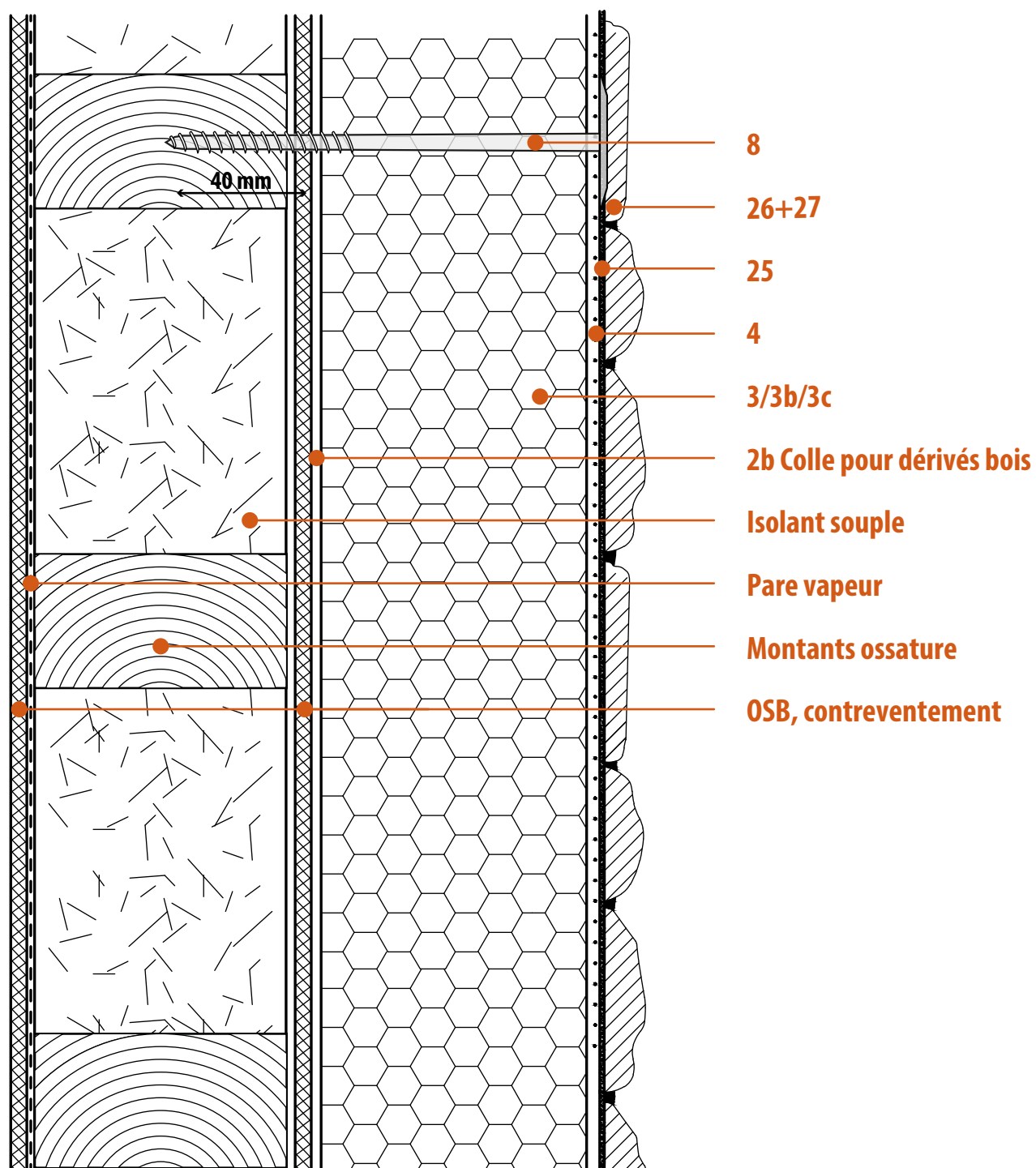


SCHÉMA DE PRINCIPE - IDEAL THERM SYSTEM SUR CONTRE COLLÉ (CLOUÉ)

 COUPE VERTICALE

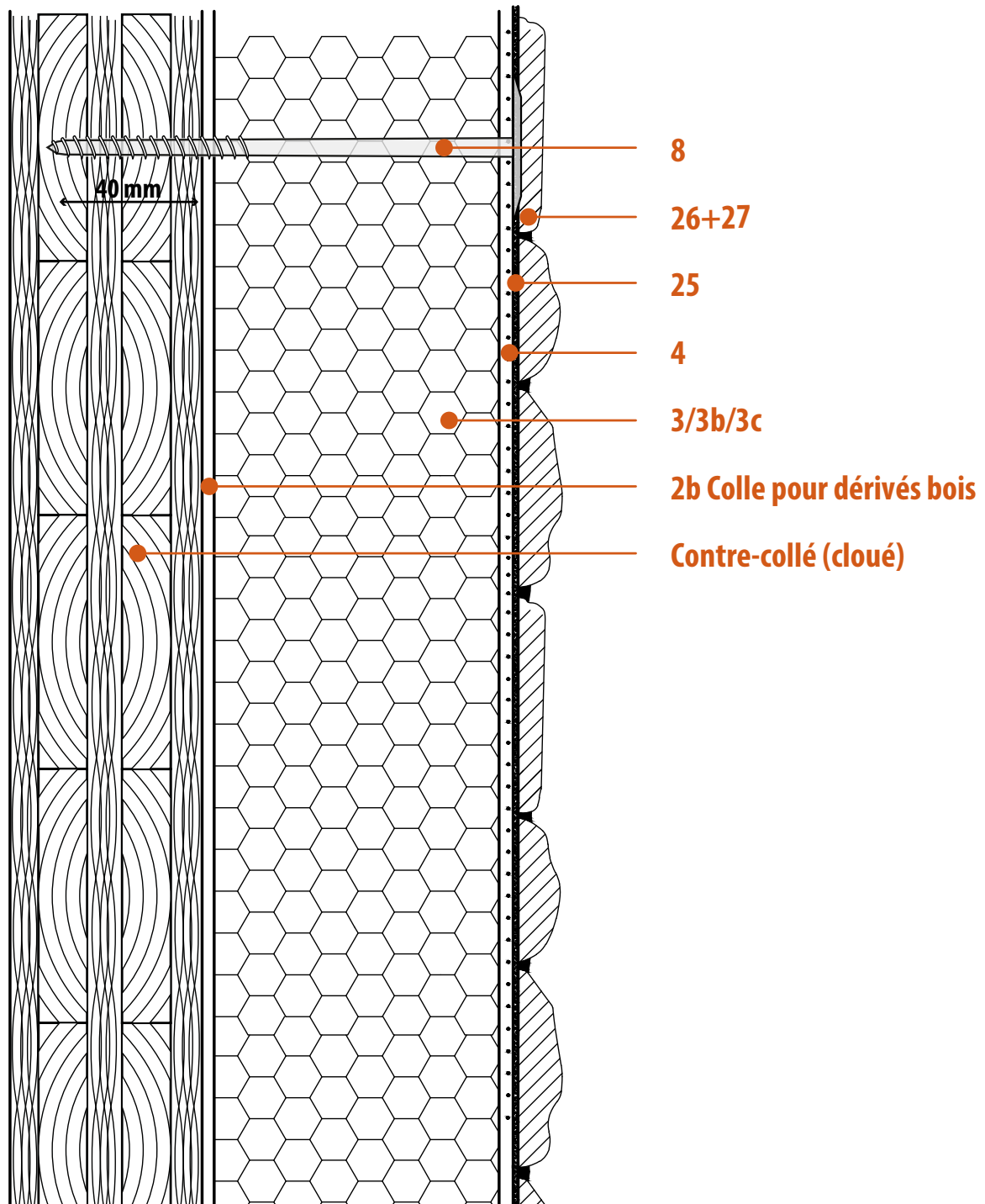
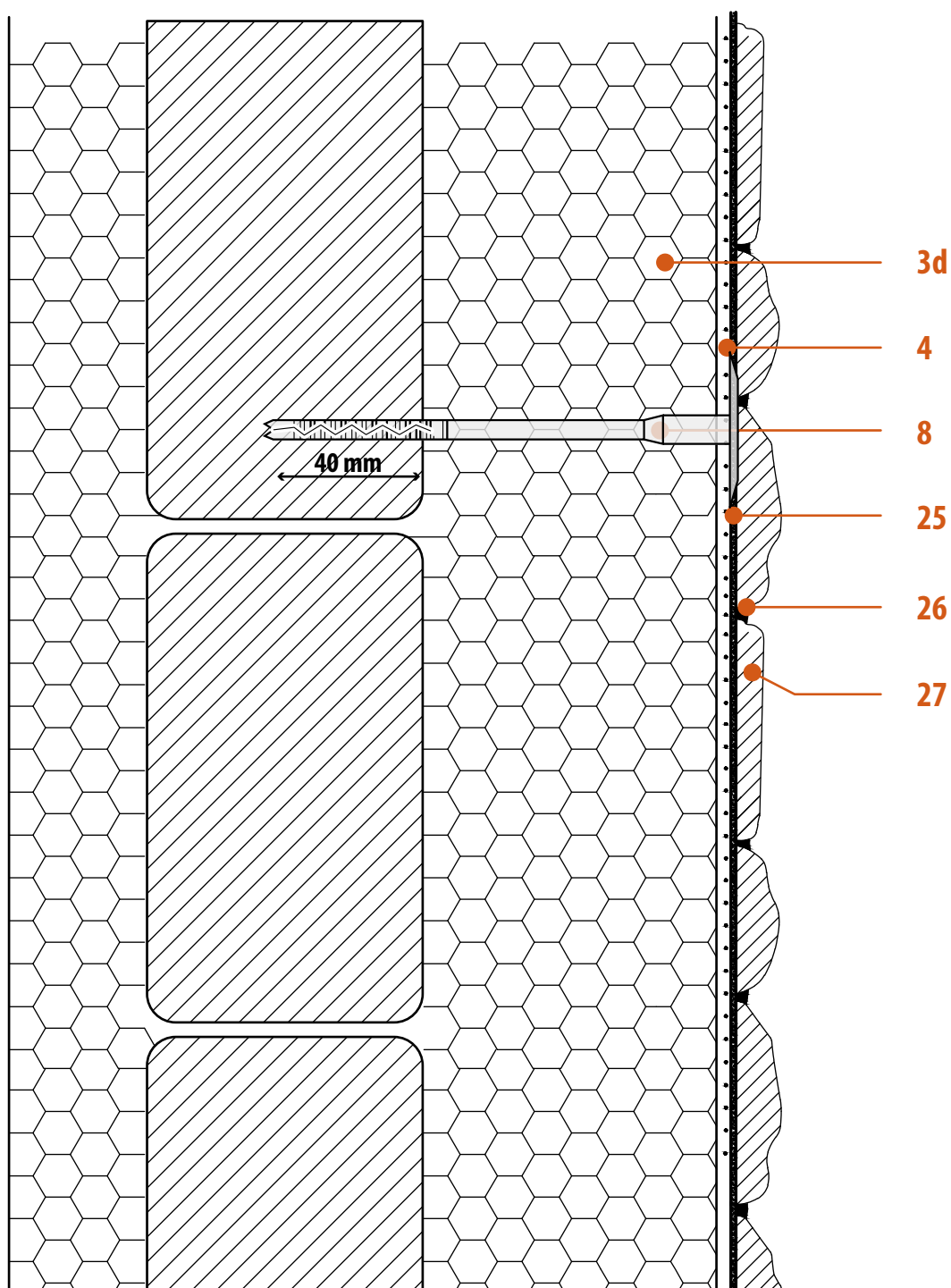
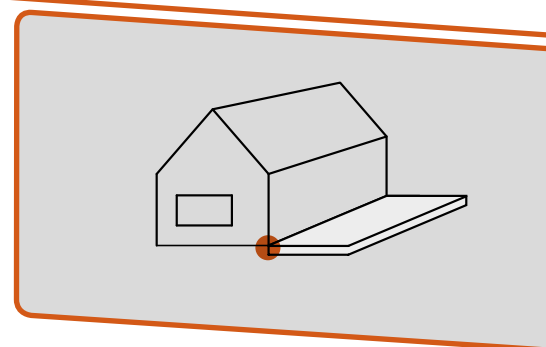


SCHÉMA DE PRINCIPE - *IDEAL THERM SYSTEM ALL-IN*

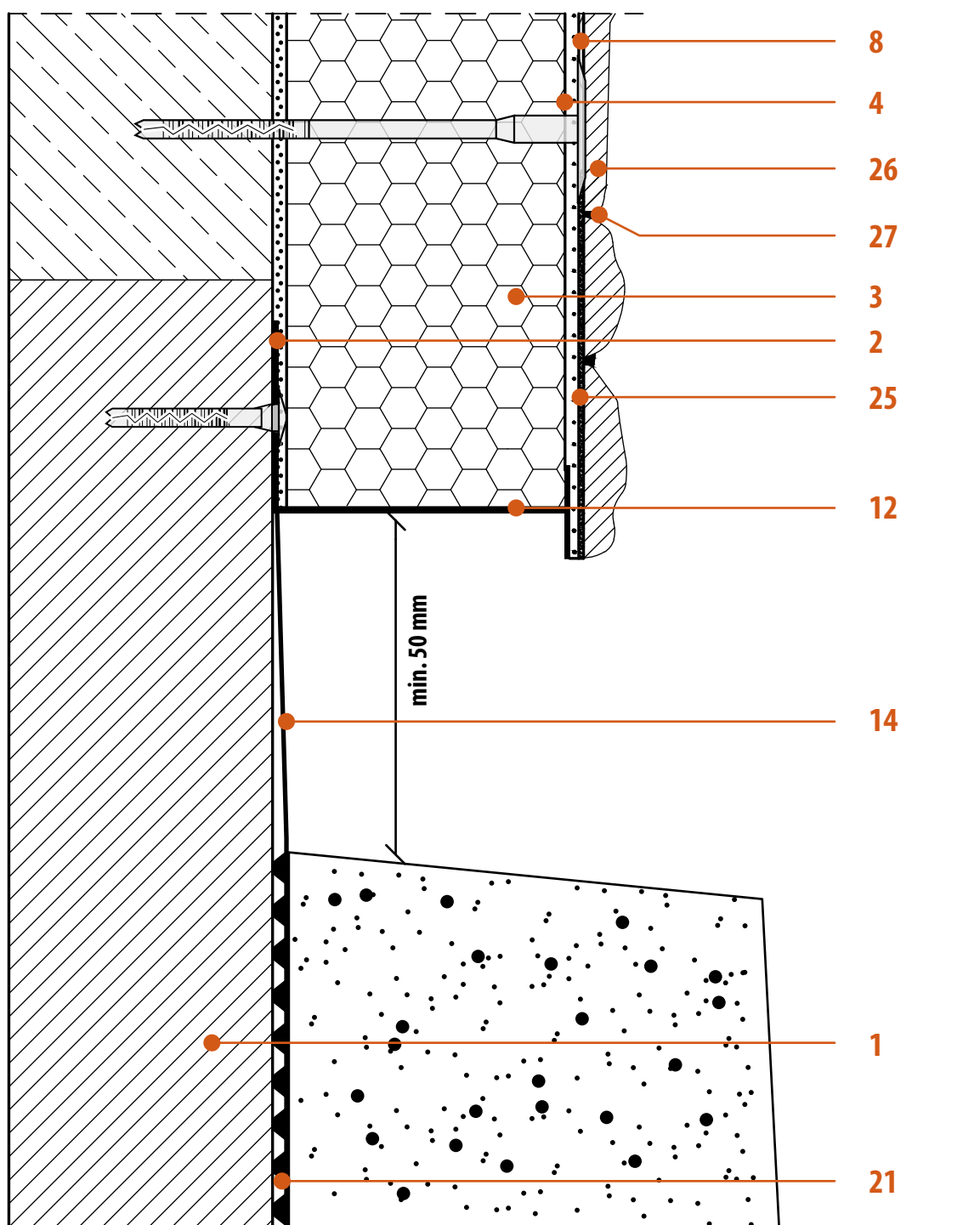
↗ COUPE VERTICALE



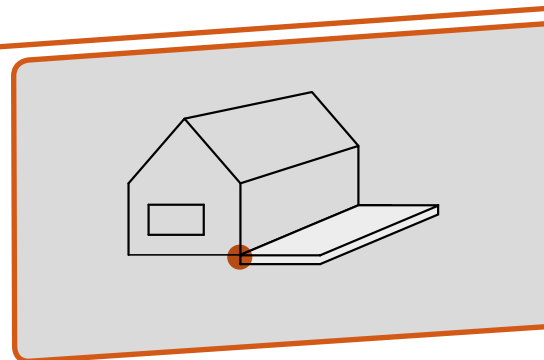
DÉPART AU DESSUS DU SOL



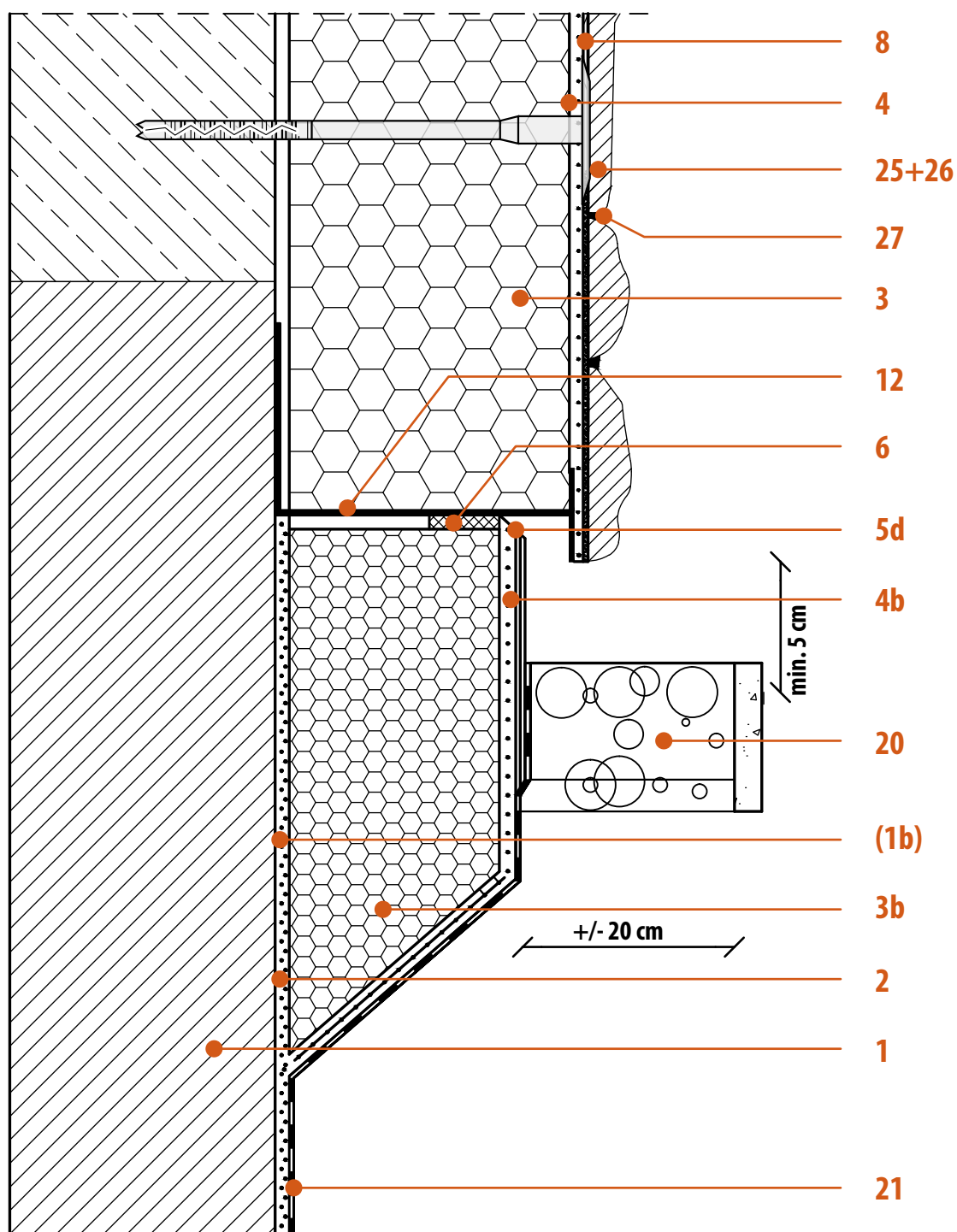
COUPE VERTICALE



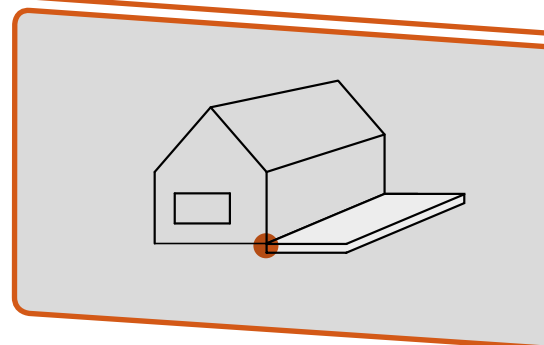
DÉPART DANS LE SOL



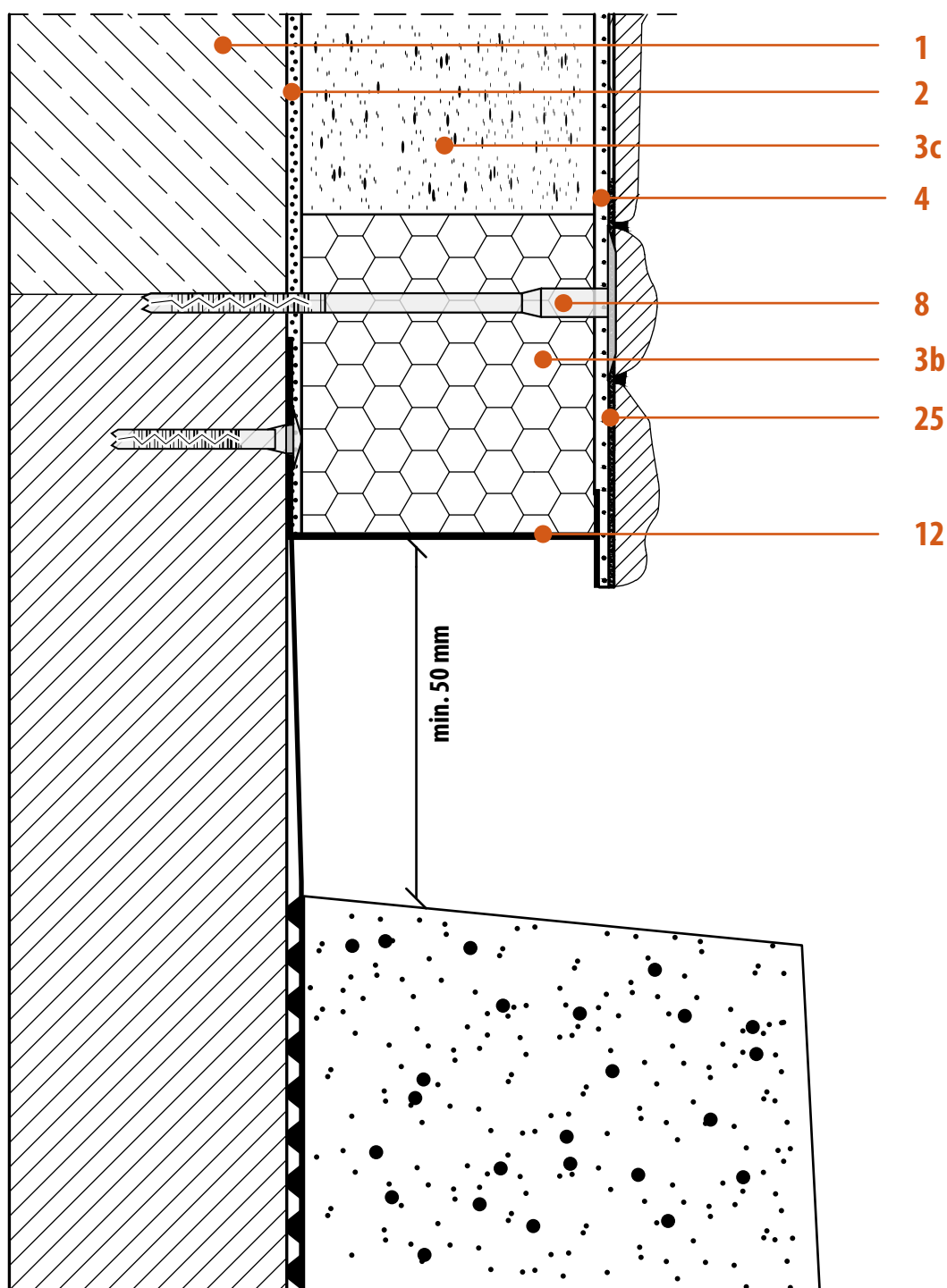
COUPE VERTICALE



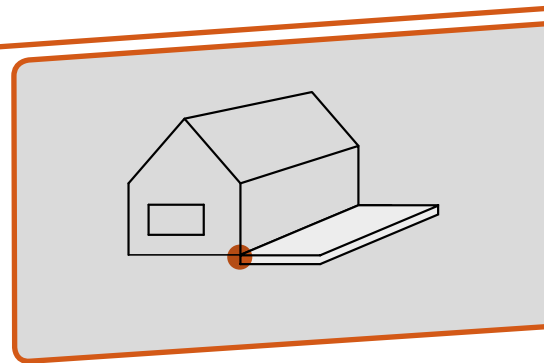
FIBRE BOIS / ZONE DE REJAILLISSEMENT



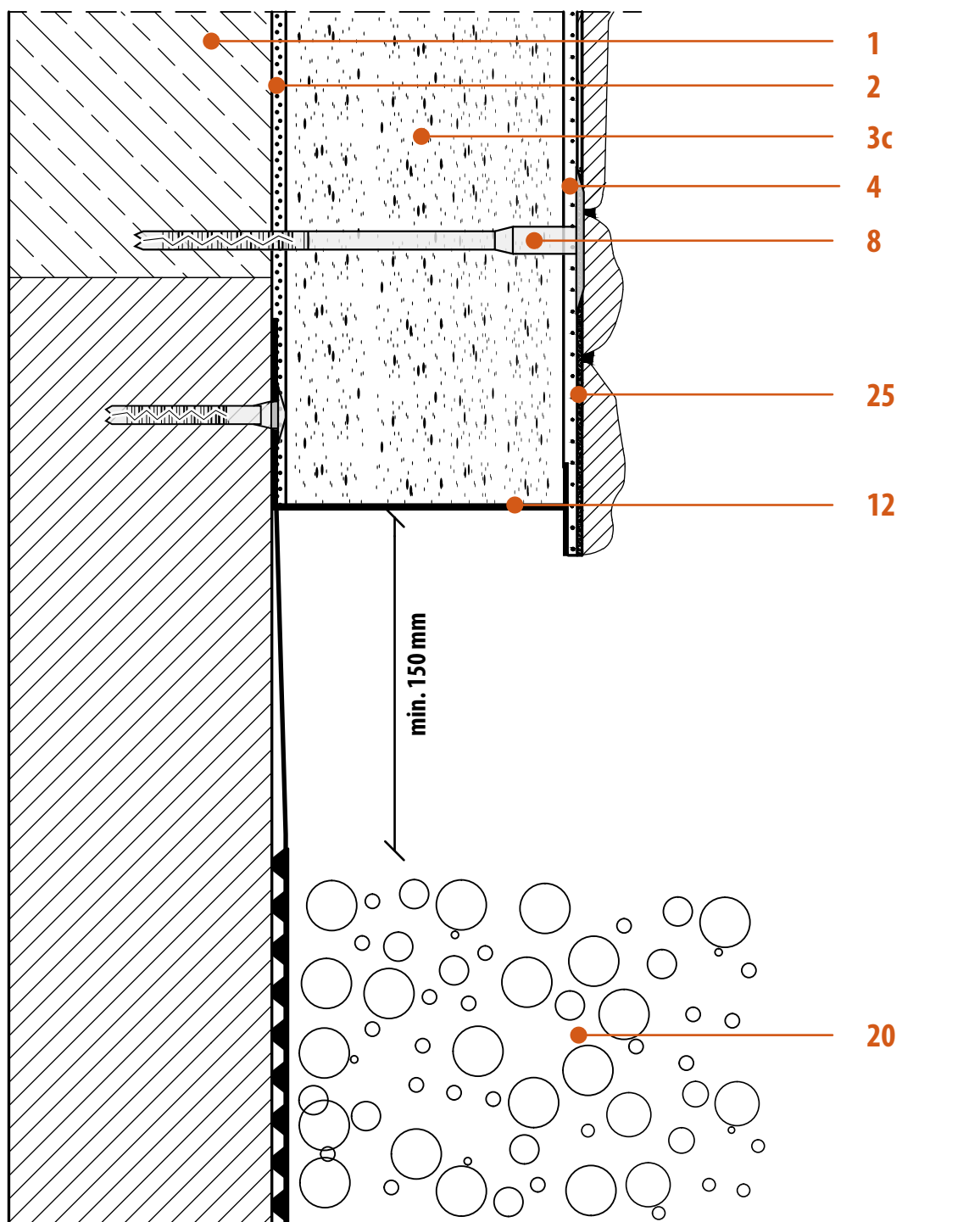
COUPE VERTICALE



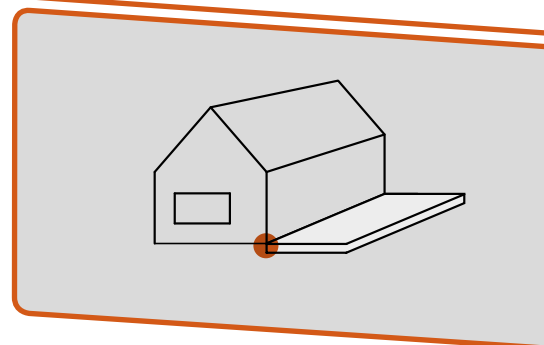
FIBRE DE BOIS / DANS ZONE DE REJAILLISSEMENT



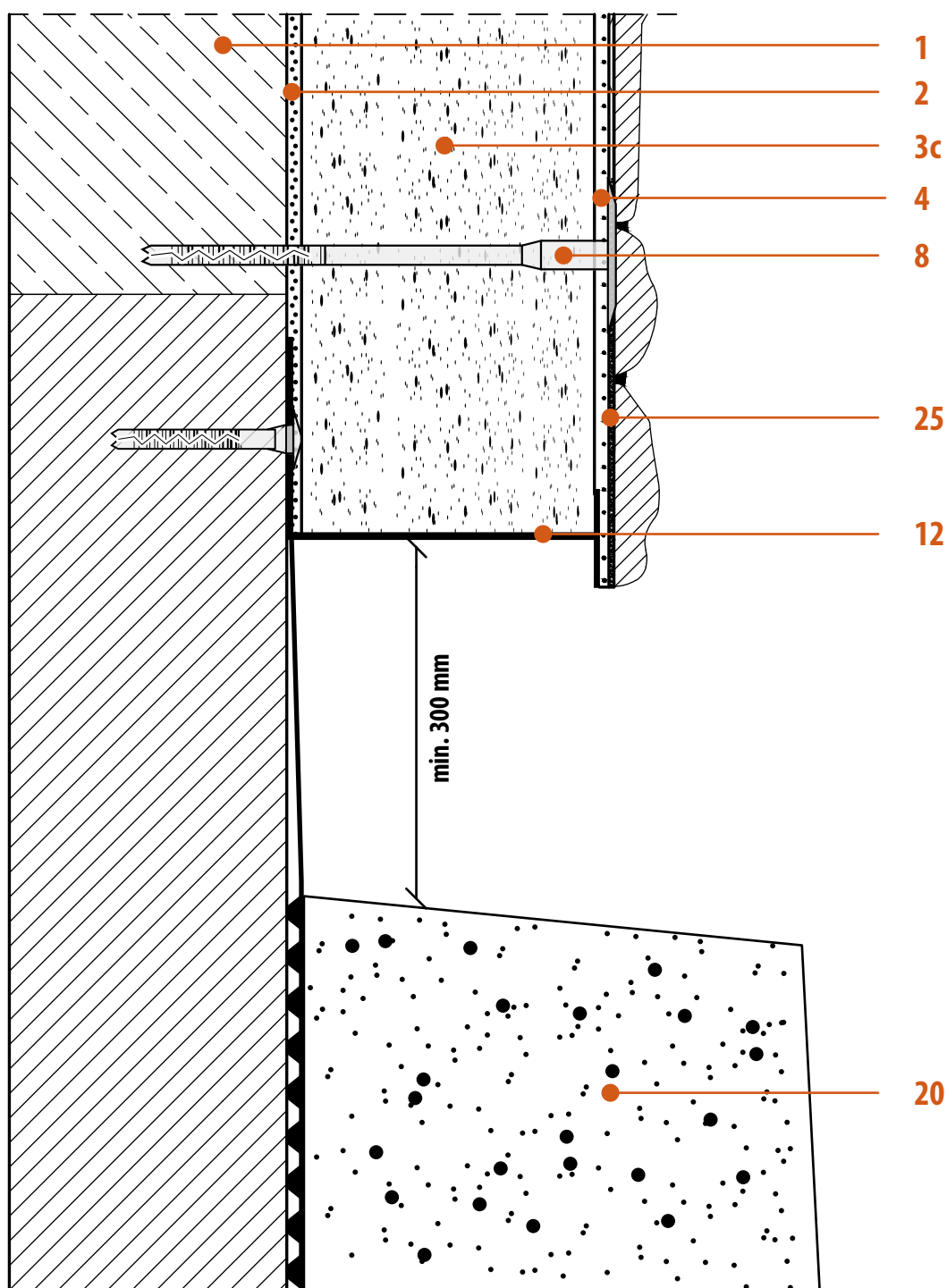
COUPE VERTICALE



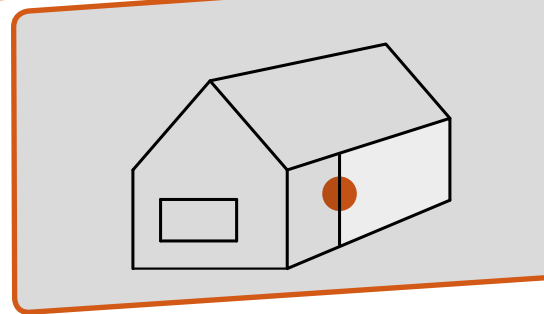
FIBRE DE BOIS / HORS ZONE DE REJAILLISSEMENT



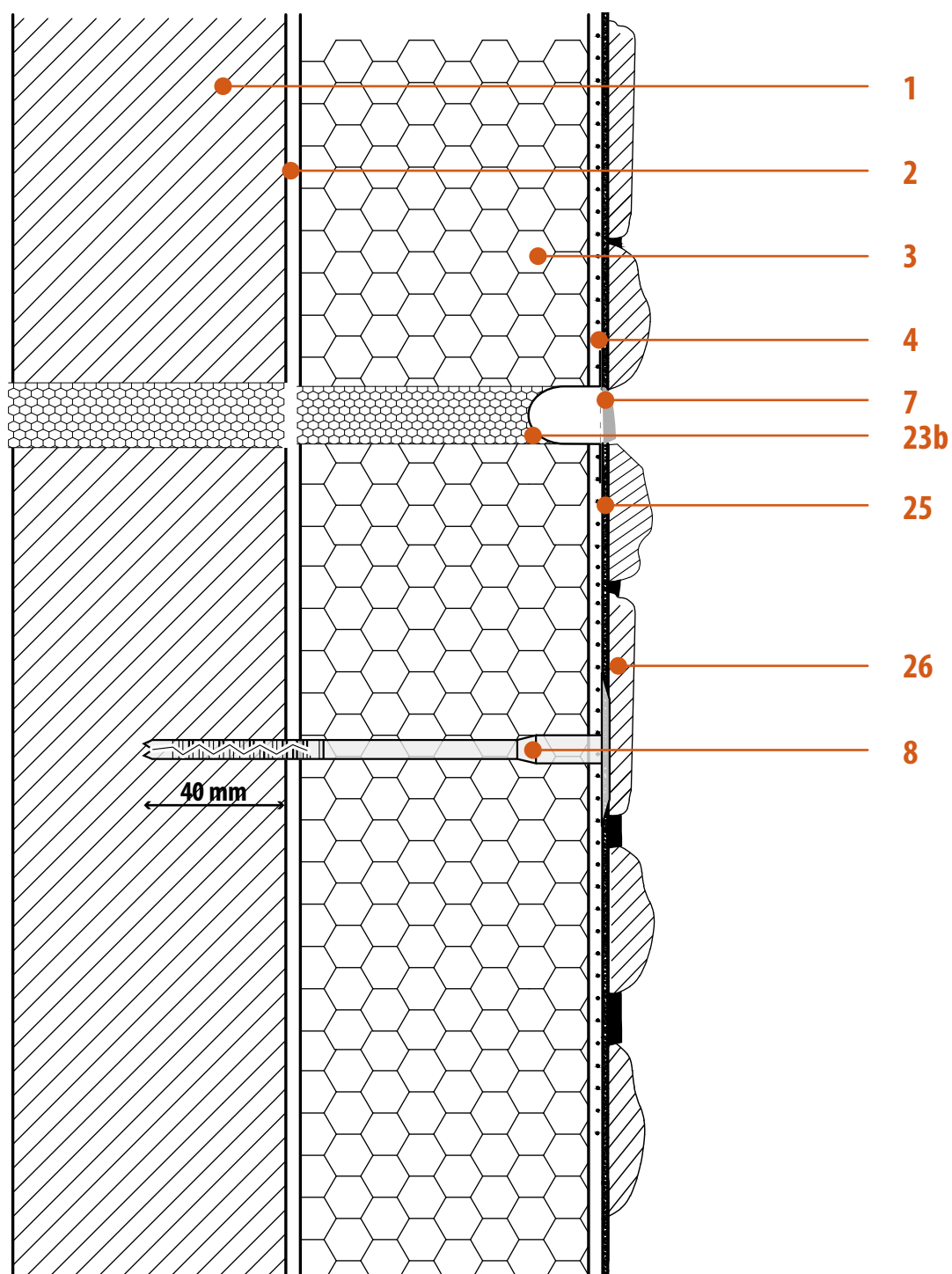
COUPE VERTICALE



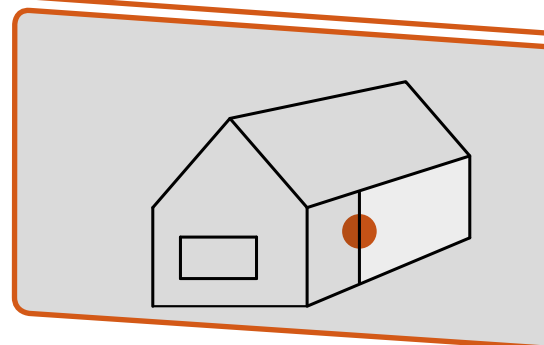
JOINT DE DILATATION EN «E»



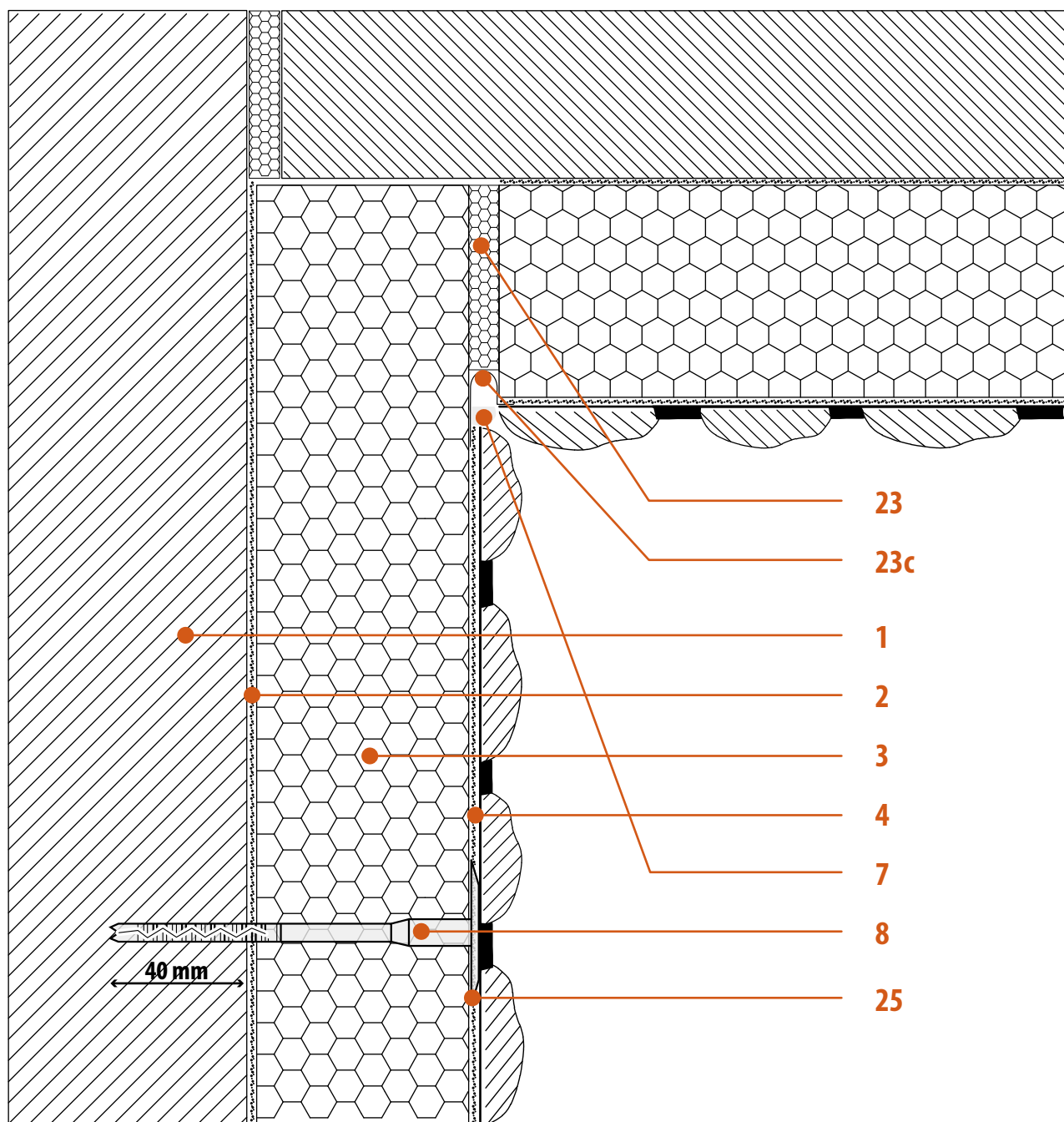
COUPE TRANSVERSALE



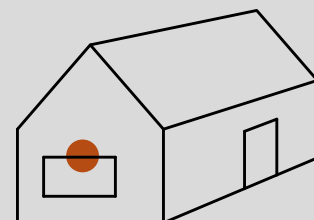
JOINT DE DILATATION EN «V»



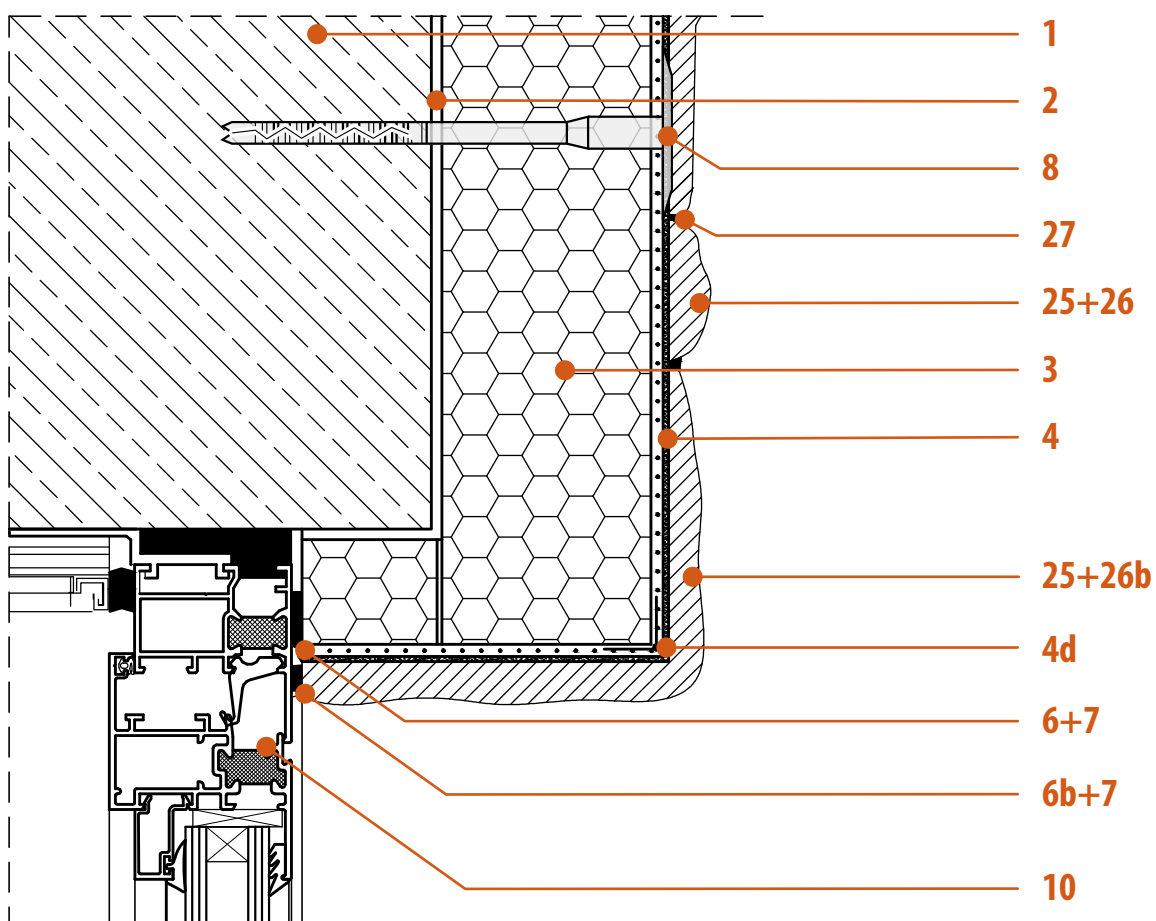
COUPE TRANSVERSALE



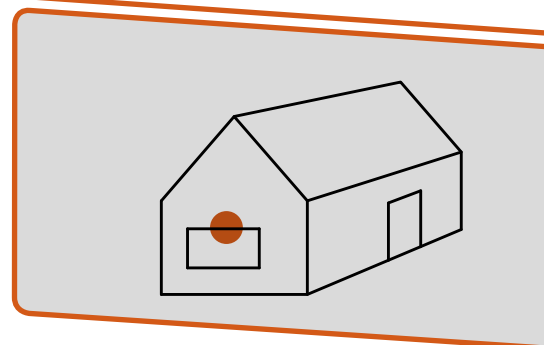
JONCTION ISOLATION ➔ PIERRE | CHÂSSIS (EN RETRAIT)



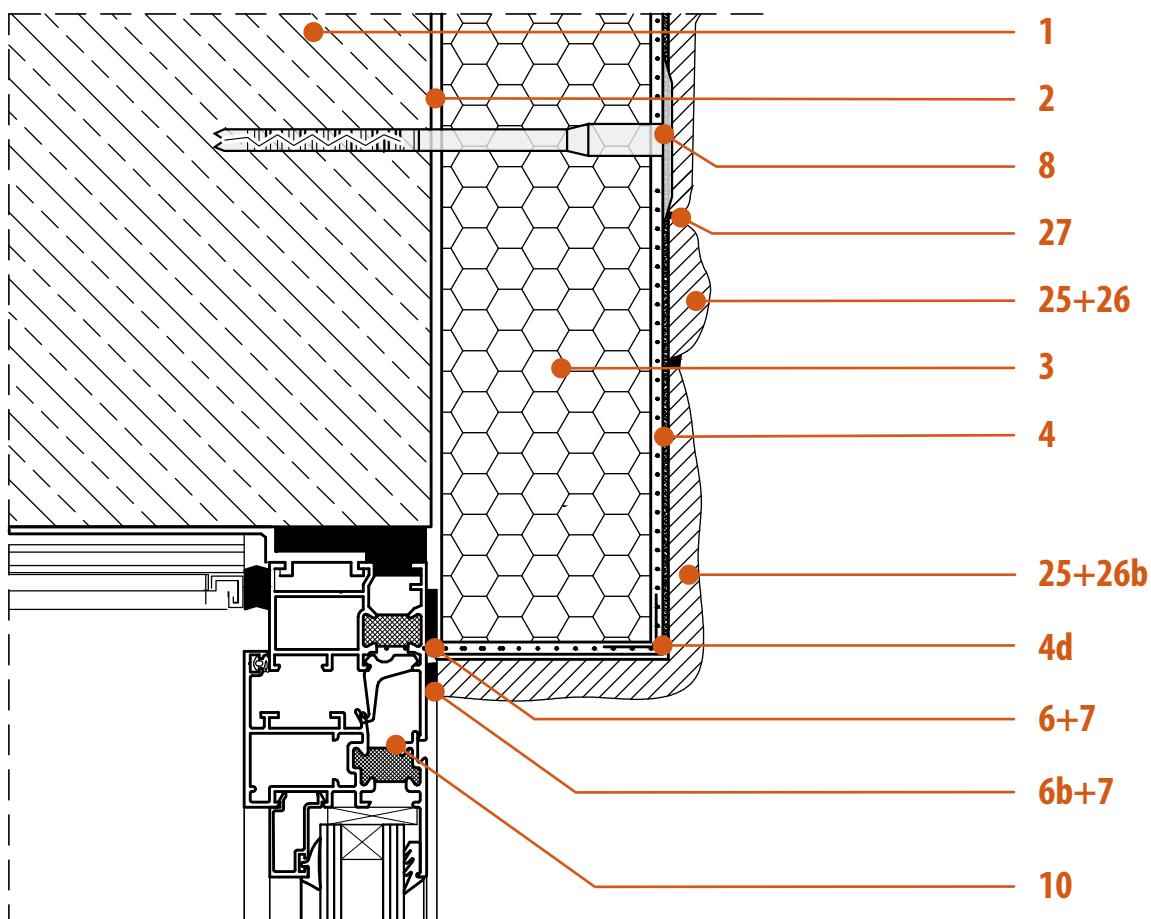
COUPE VERTICALE



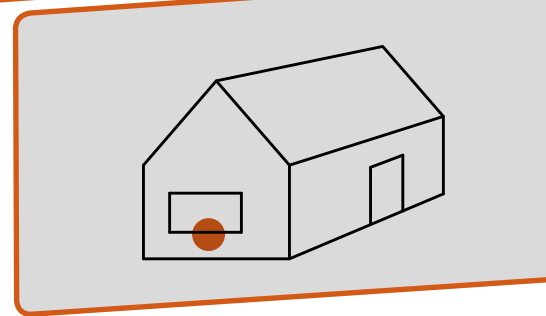
JONCTION ISOLATION ➔ PIERRE | CHÂSSIS (AFFLEURANT)



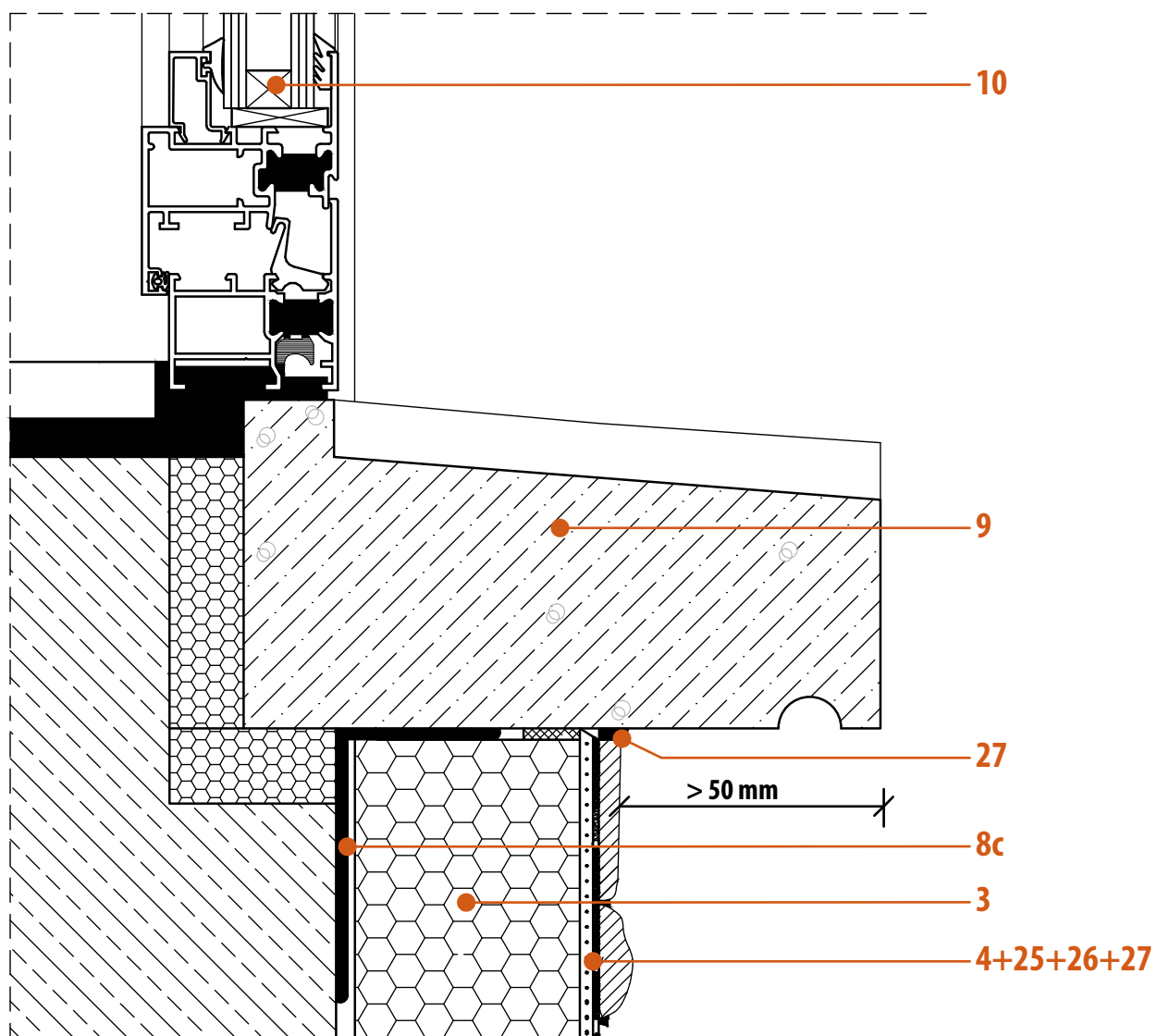
COUPE VERTICALE



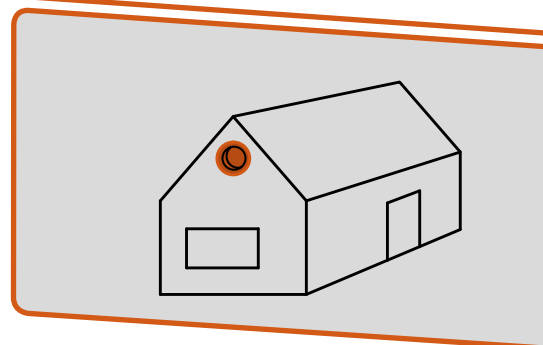
JONCTION ISOLATION ➔ PIERRE | SEUIL MASSIF



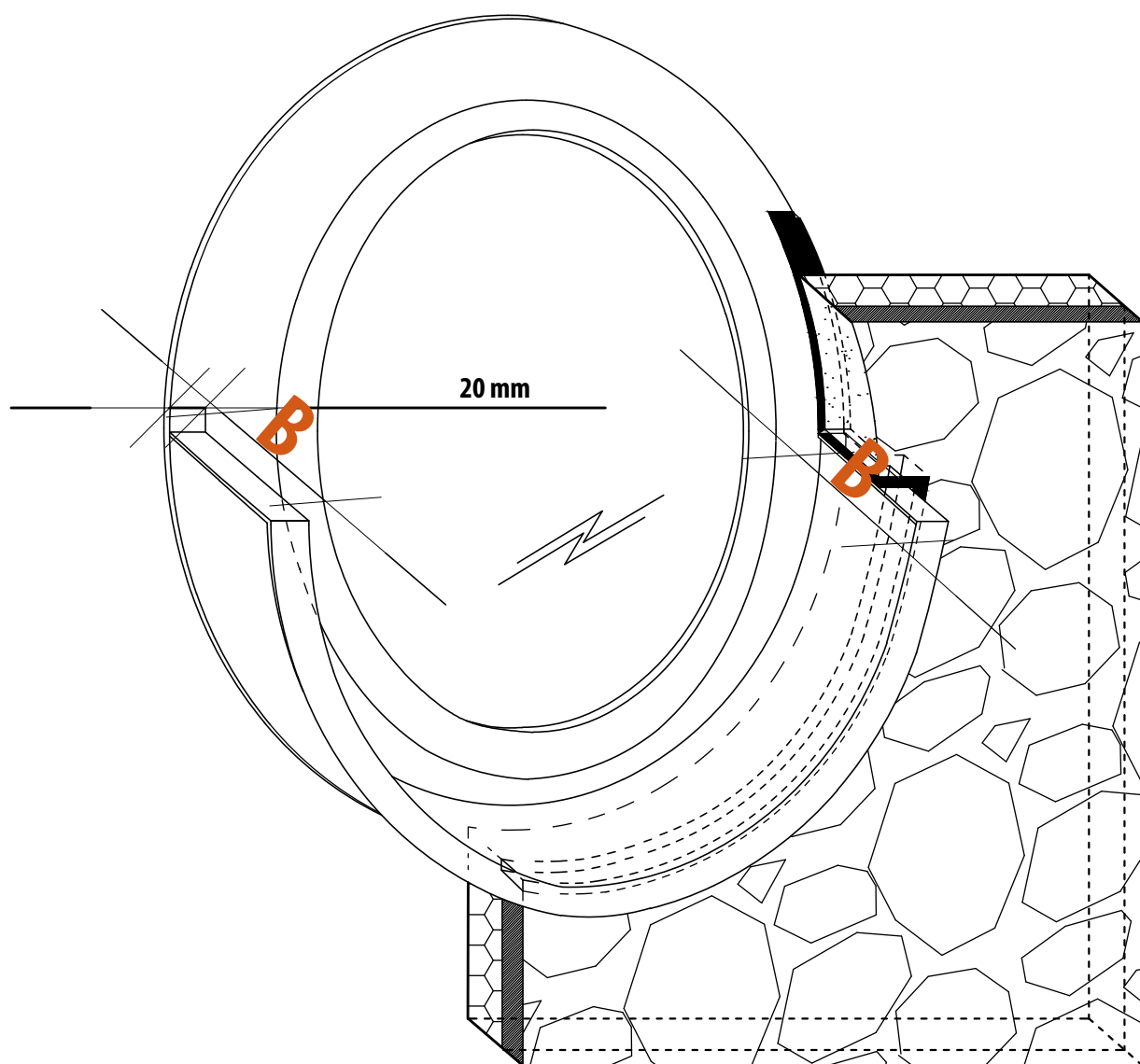
COUPE VERTICALE



OEIL DE BOEUF ➔ SEUIL DE FENÊTRE

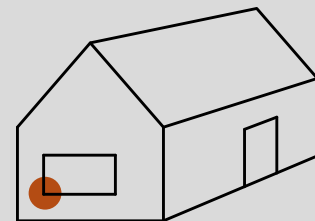


 **VUE 3D**

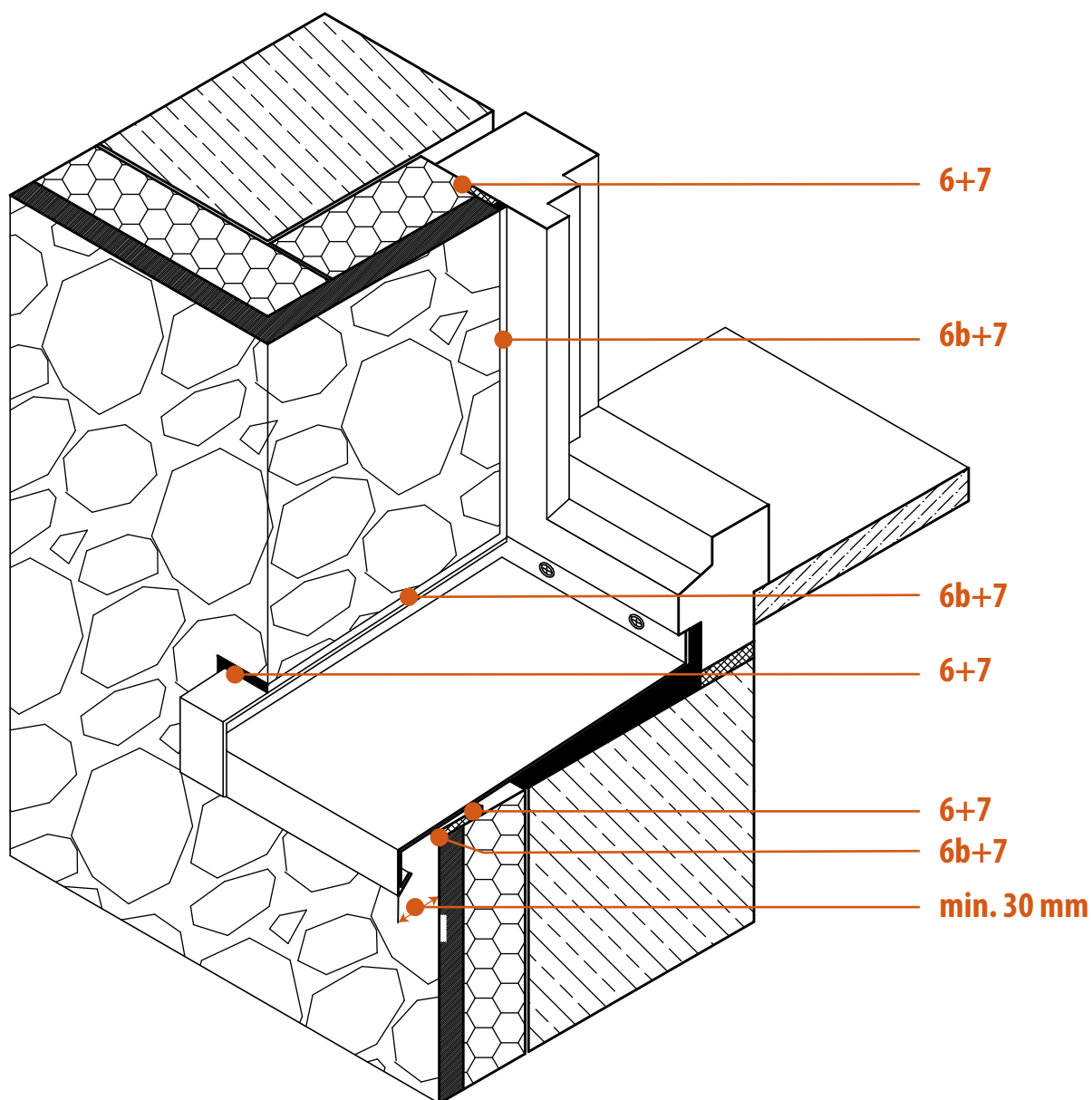


B = épaisseur de l'isolant + épaisseur de la pierre min 30 mm

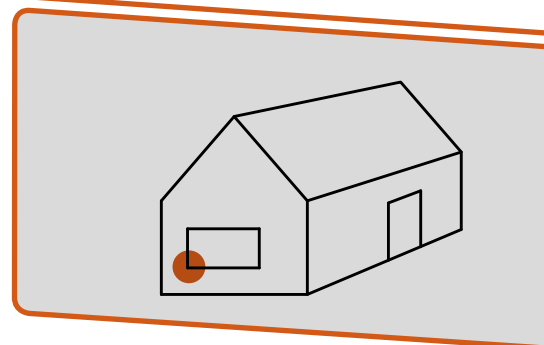
JONCTION ISOLATION ➔ PIERRE | CHASSIS-SEUIL (PROFIL U)



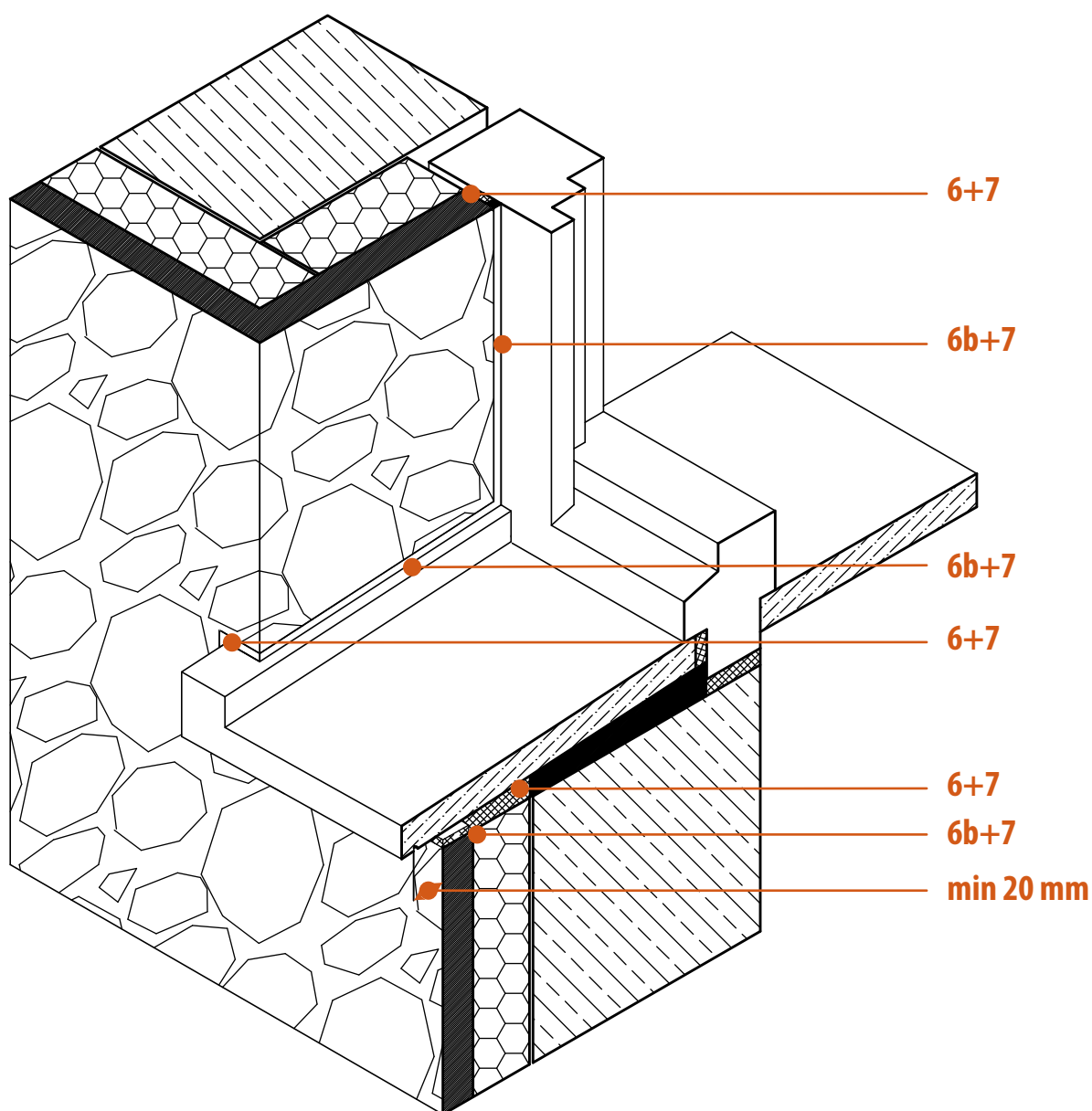
VUE 3D



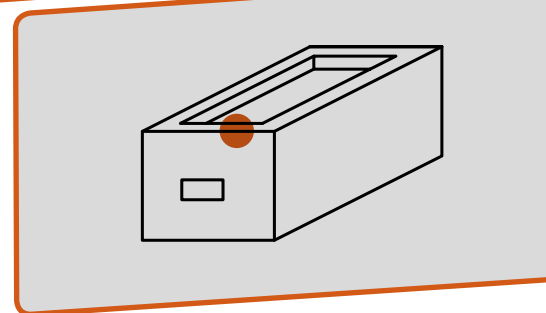
JONCTION ISOLATION → PIERRE | CHASSIS-SEUIL MASSIF



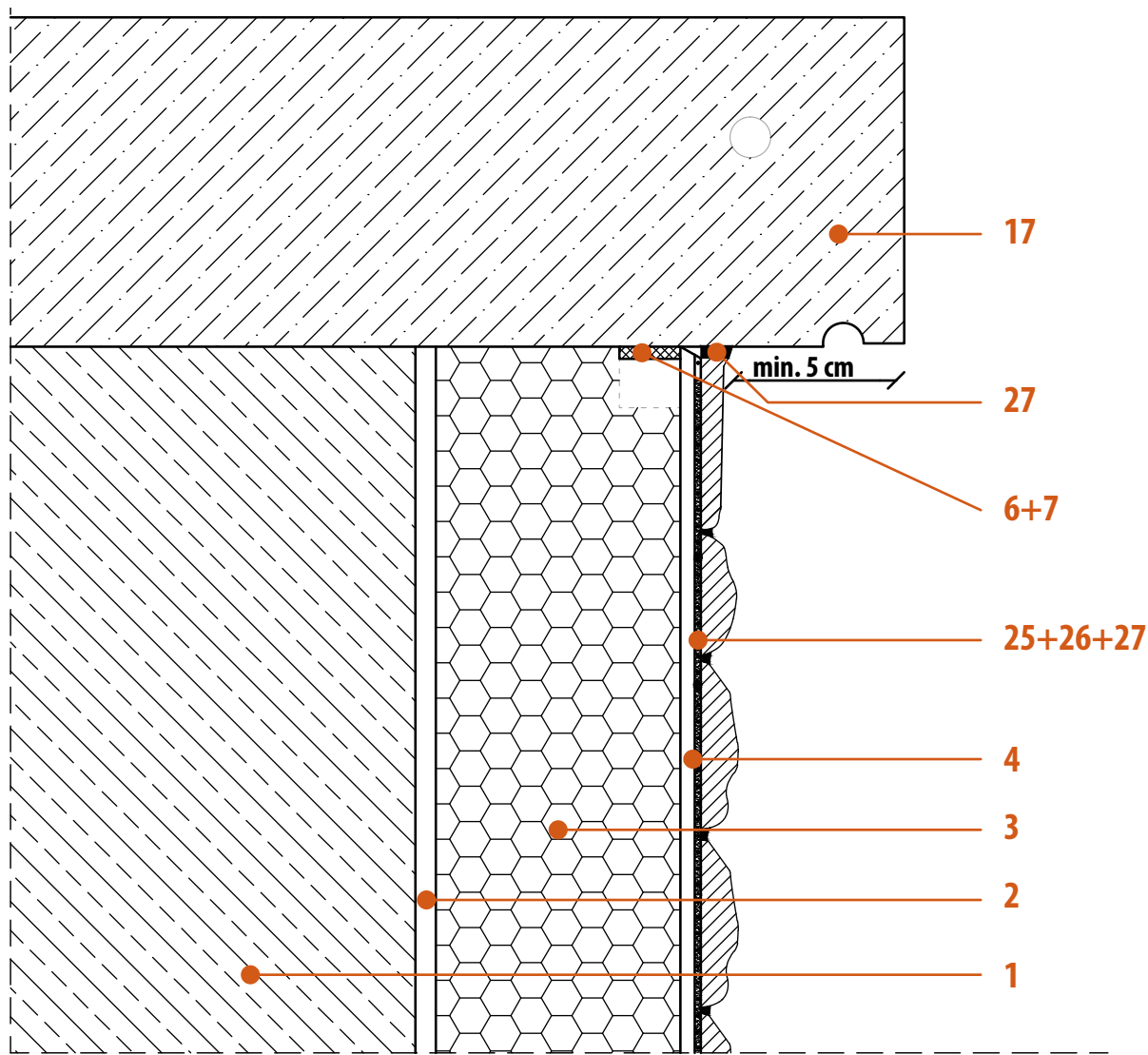
 **VUE 3D**



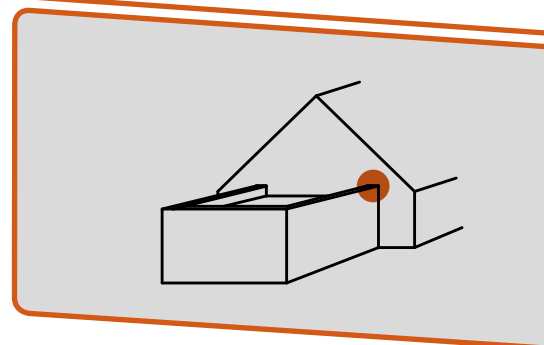
JONCTION ISOLATION ➔ PIERRE | COUVRE-MUR MASSIF



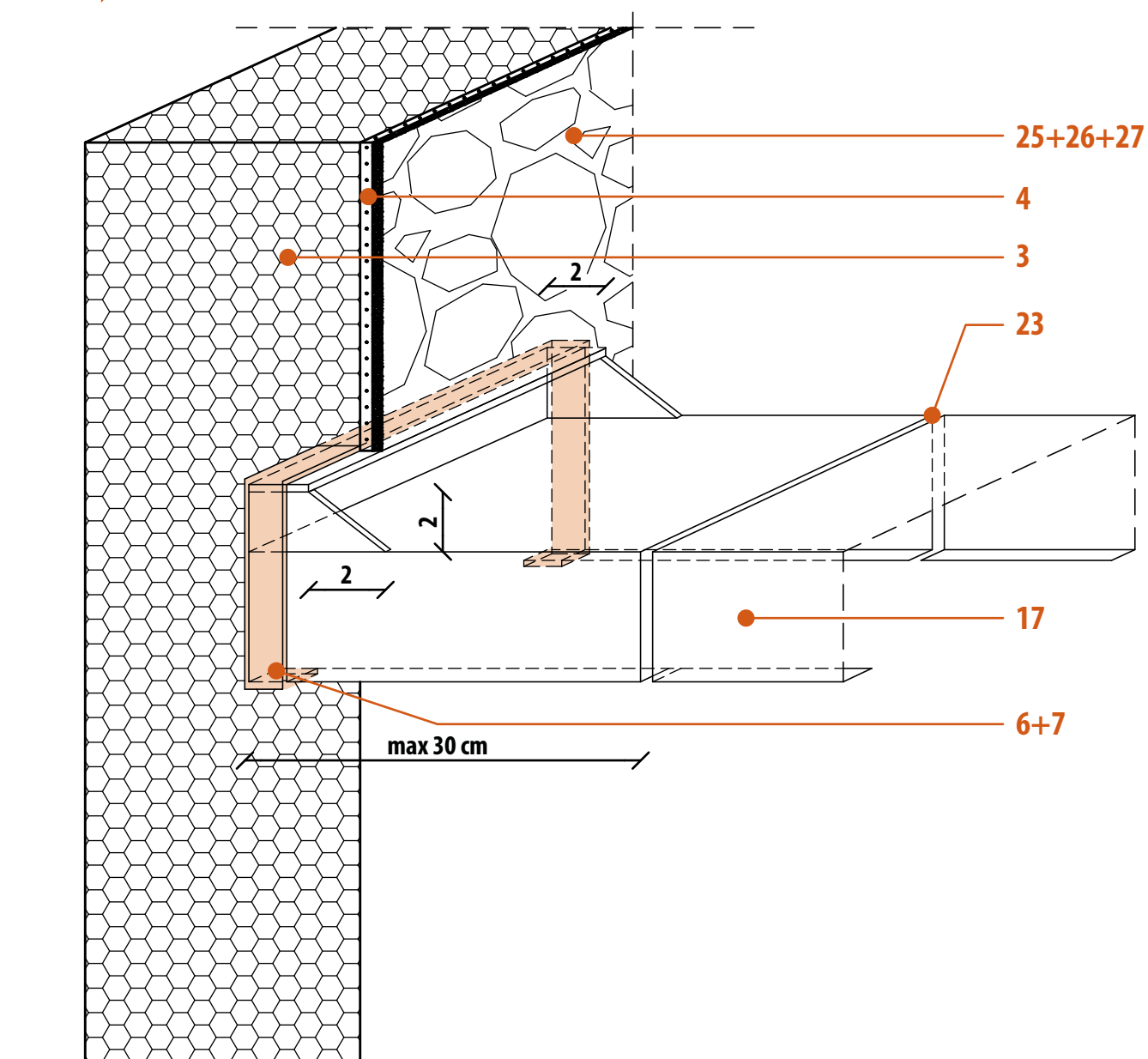
COUPE VERTICALE



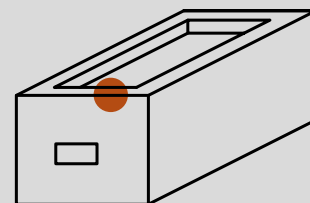
JONCTION ISOLATION → PIERRE | COUVRE-MUR MÉTALLIQUE



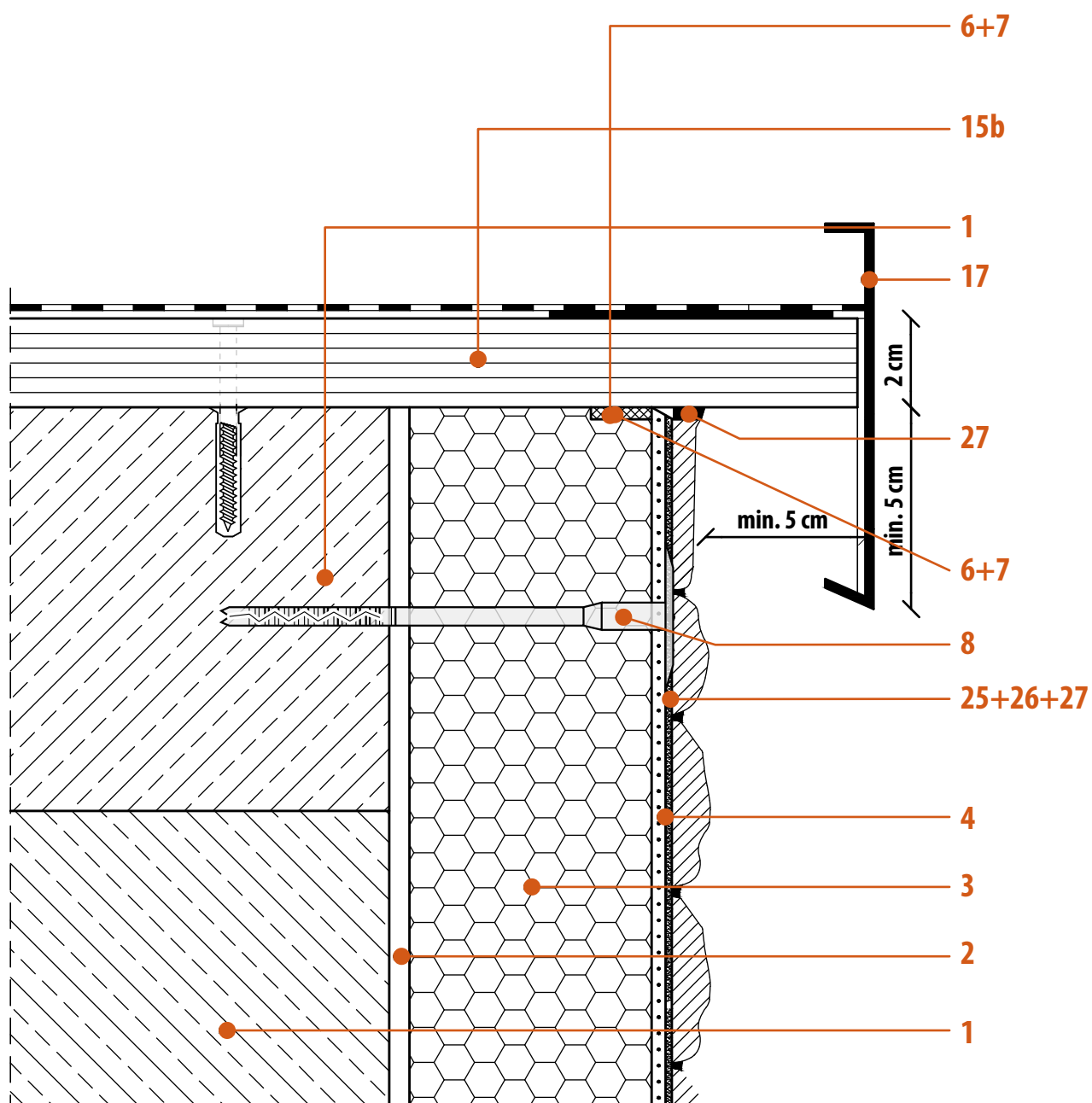
VUE 3D



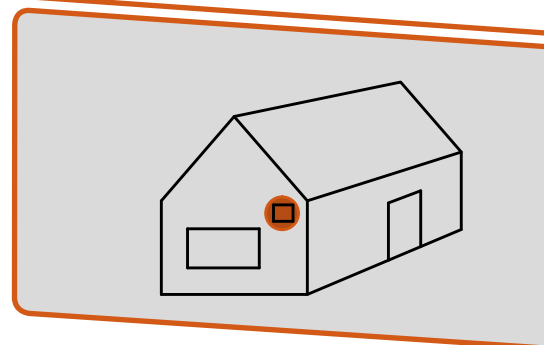
JONCTION ISOLATION ➔ PIERRE | PROFILE DE RIVE DE TOITURE



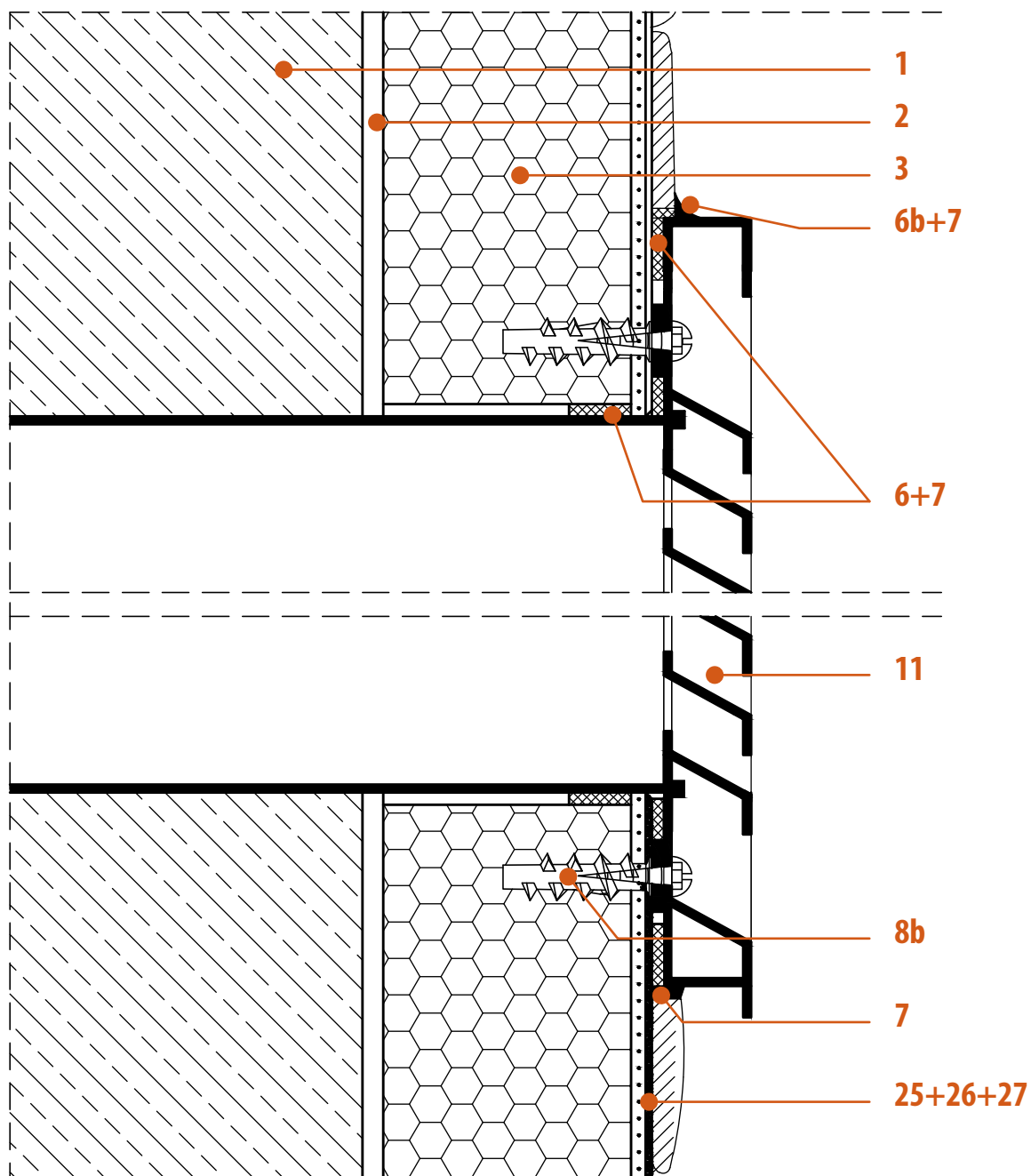
COUPE VERTICALE



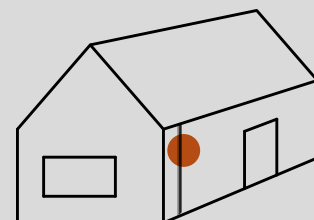
JONCTION ISOLATION → PIERRE | GRILLE DE VENTILATION



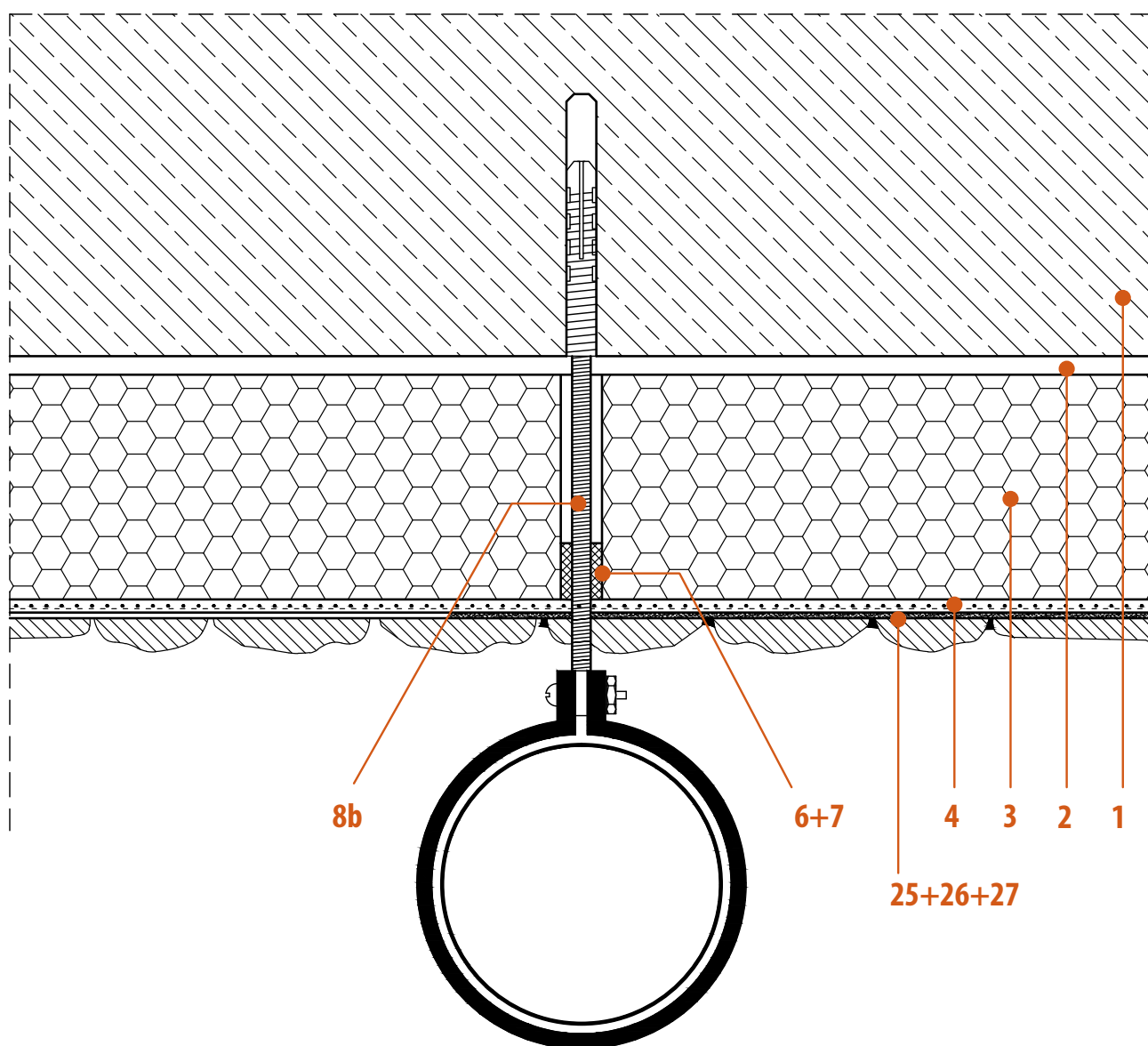
COUPE VERTICALE



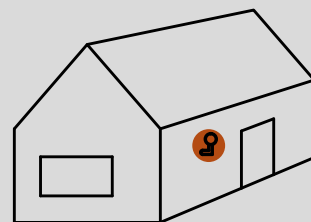
JONCTION ISOLATION ➔ PIERRE | DESCENTE D'EAUX PLUVIEUSES



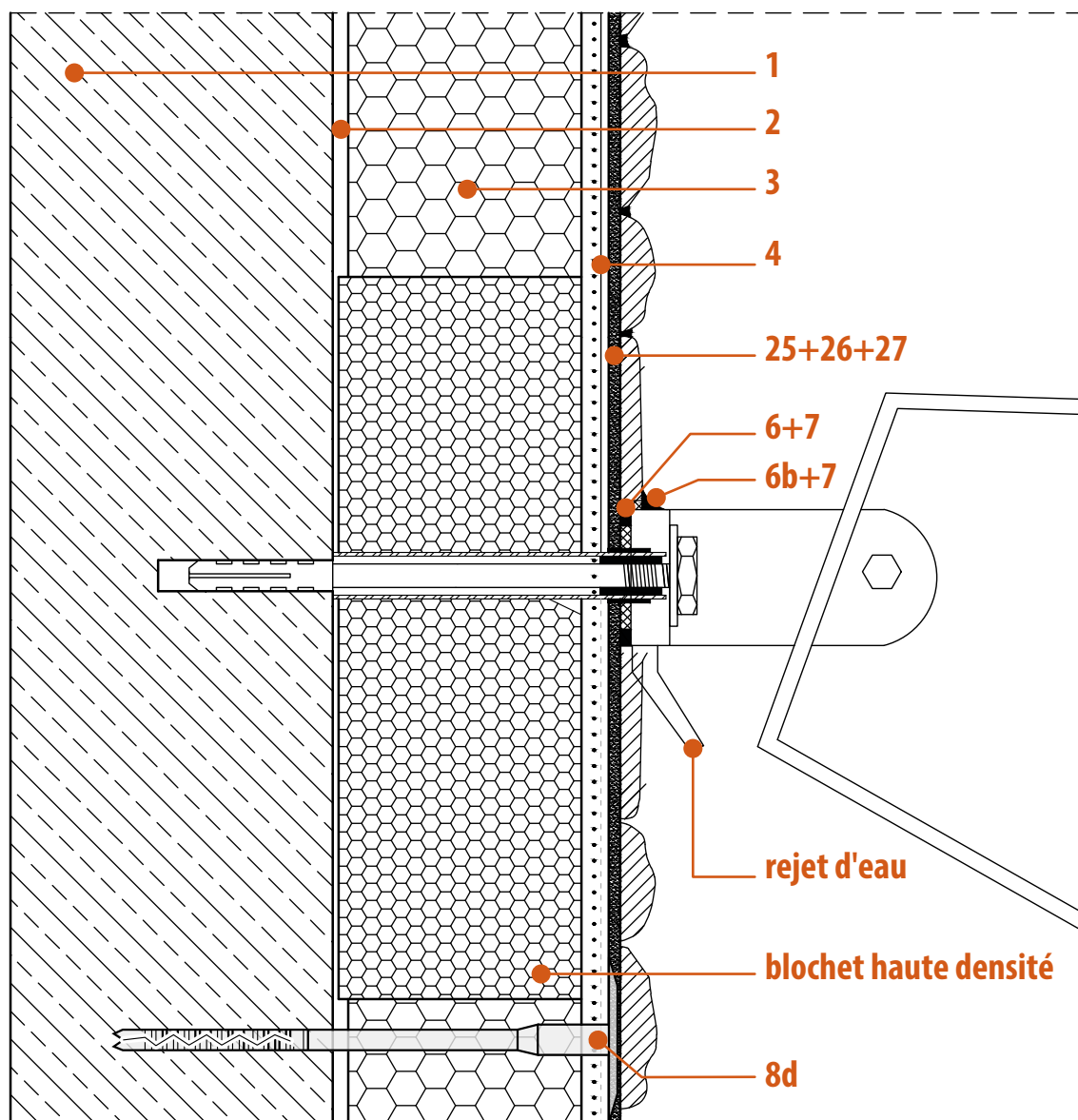
COUPE HORIZONTALE



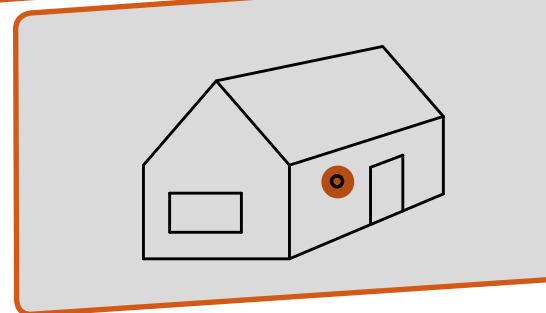
FIXATION D'OBJET LOURD ➔ PIERRE | BLOCHET HD



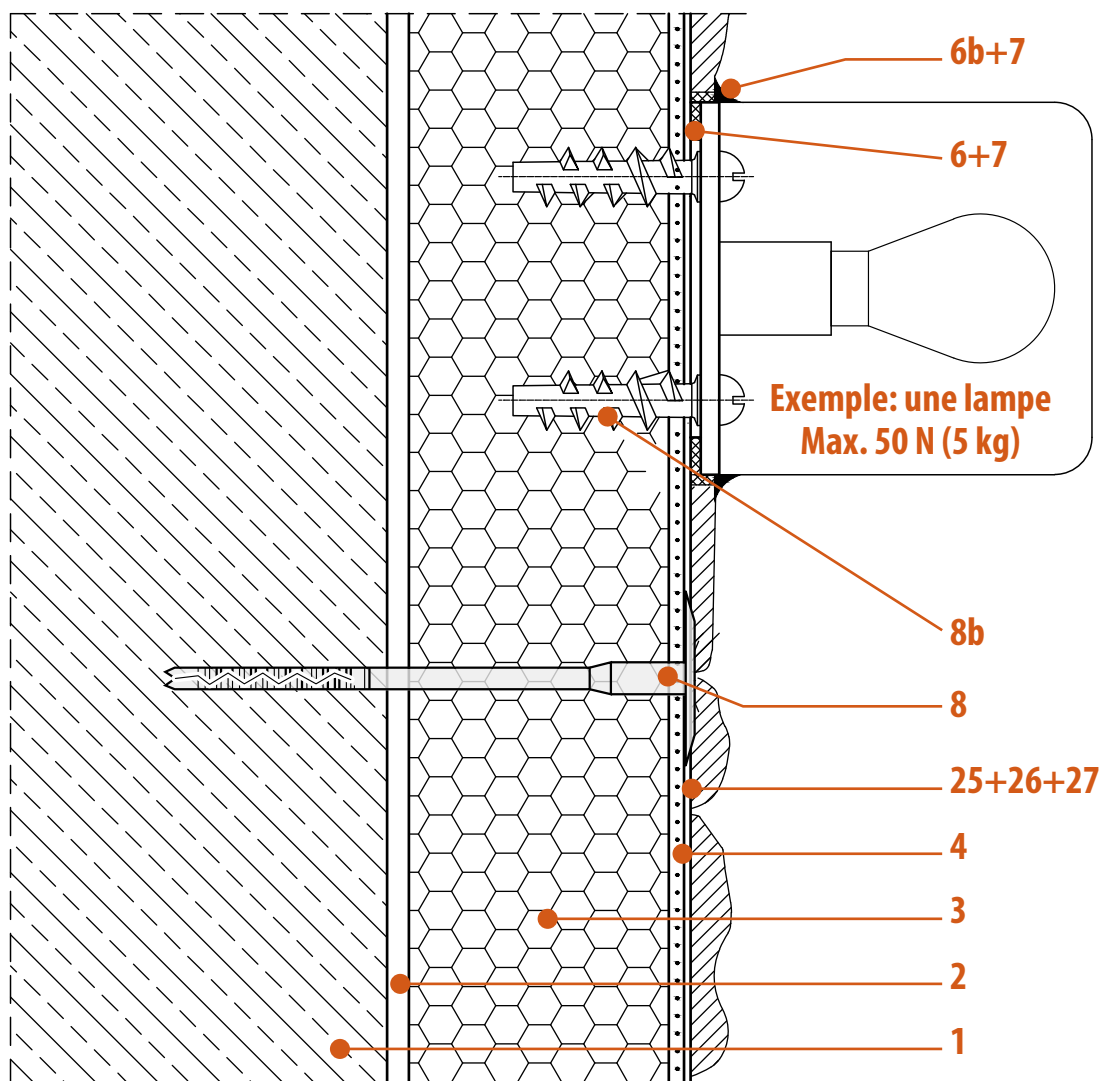
COUPE VERTICALE



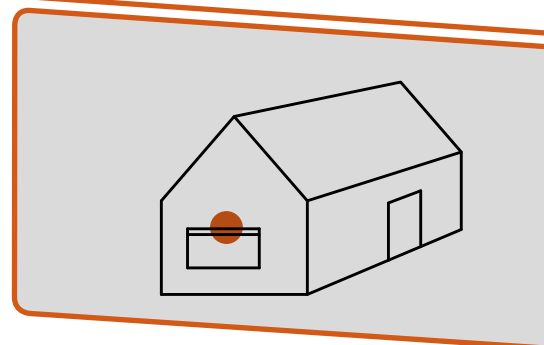
FIXATION D'OBJET LÉGER ➔ PIERRE | FIX SPIRALE



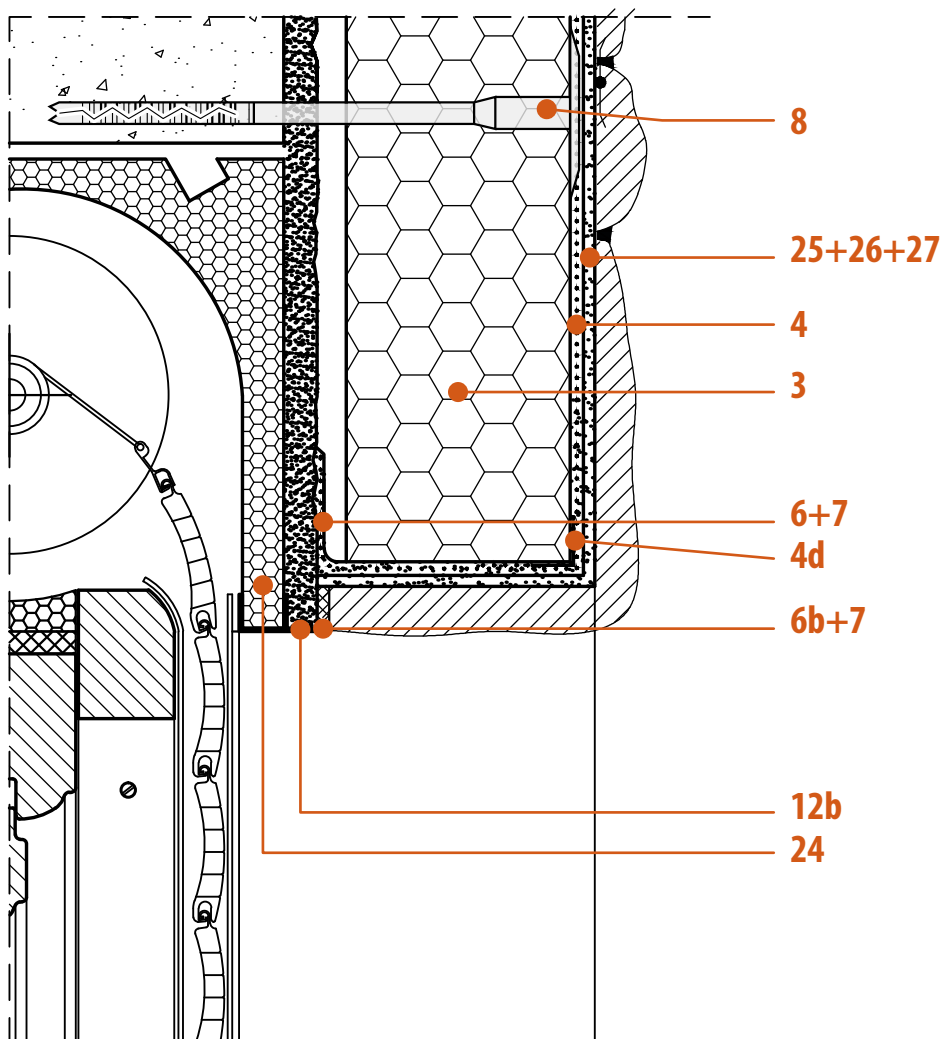
COUPE VERTICALE



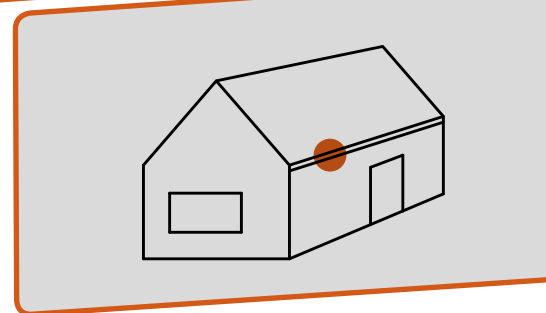
JONCTION ISOLATION ➔ PIERRE | CAISSON À VOLET



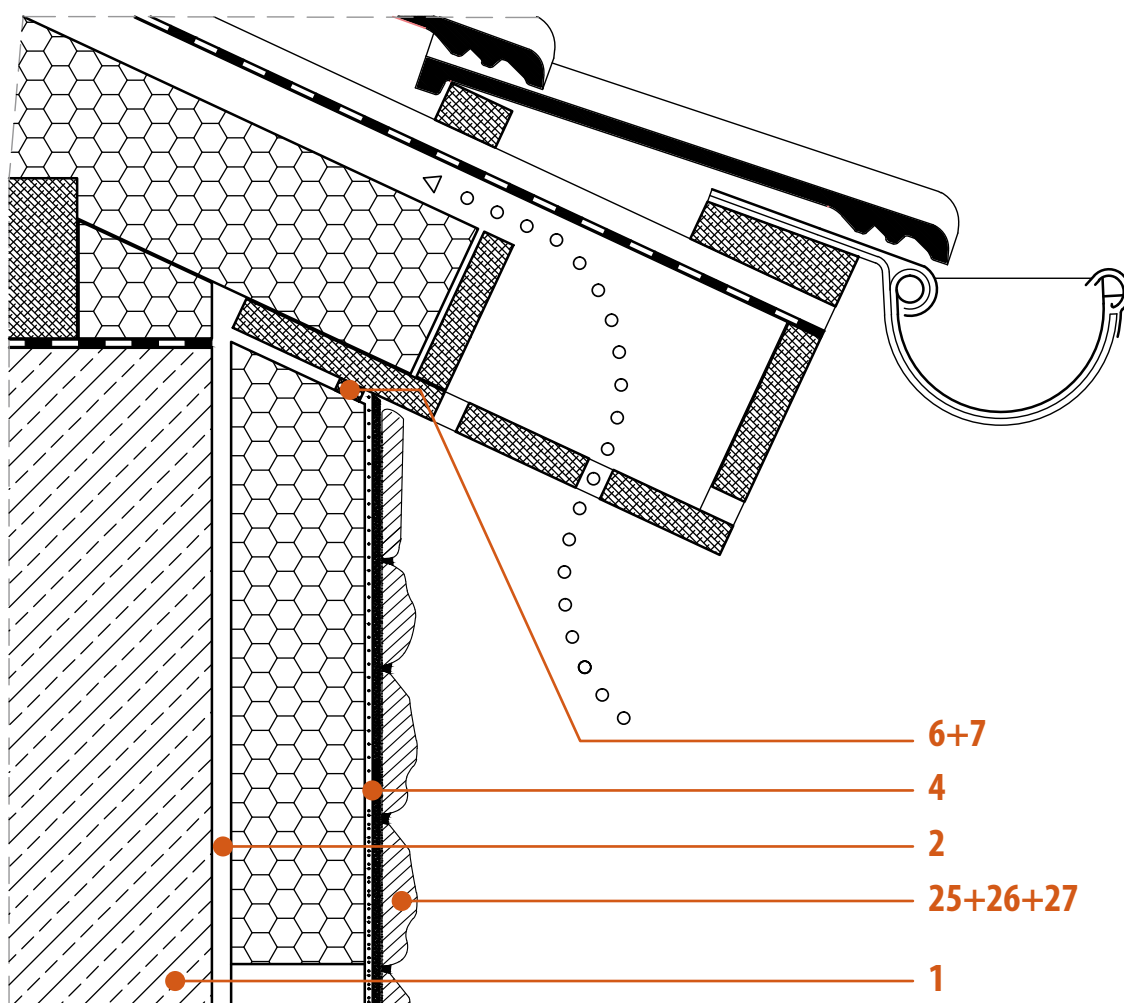
COUPE VERTICALE



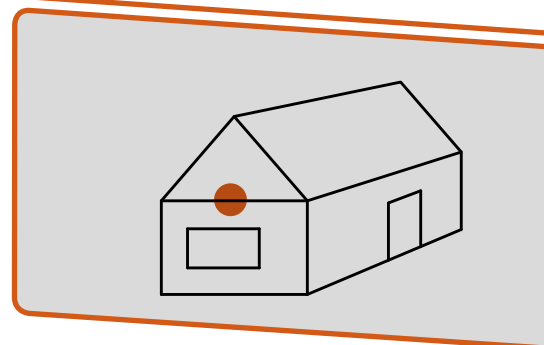
JONCTION ISOLATION ➔ PIERRE | SOUS TOITURE



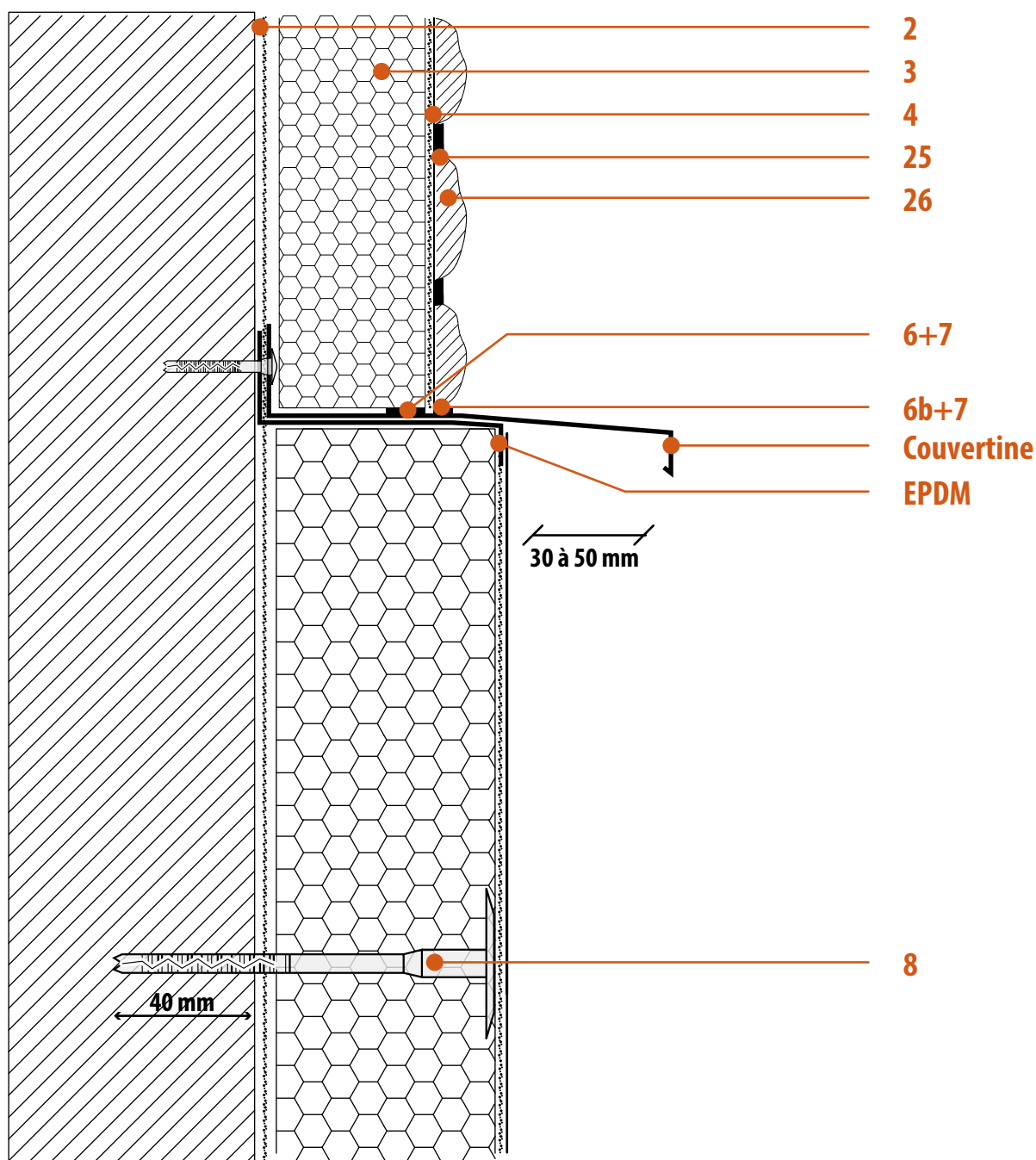
COUPE VERTICALE



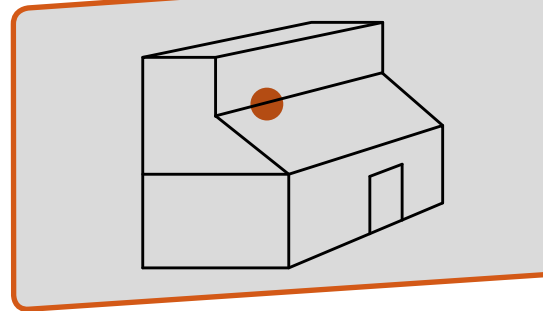
JONCTION ISOLATION → DIFFÉRENTES ÉPAISSEURS



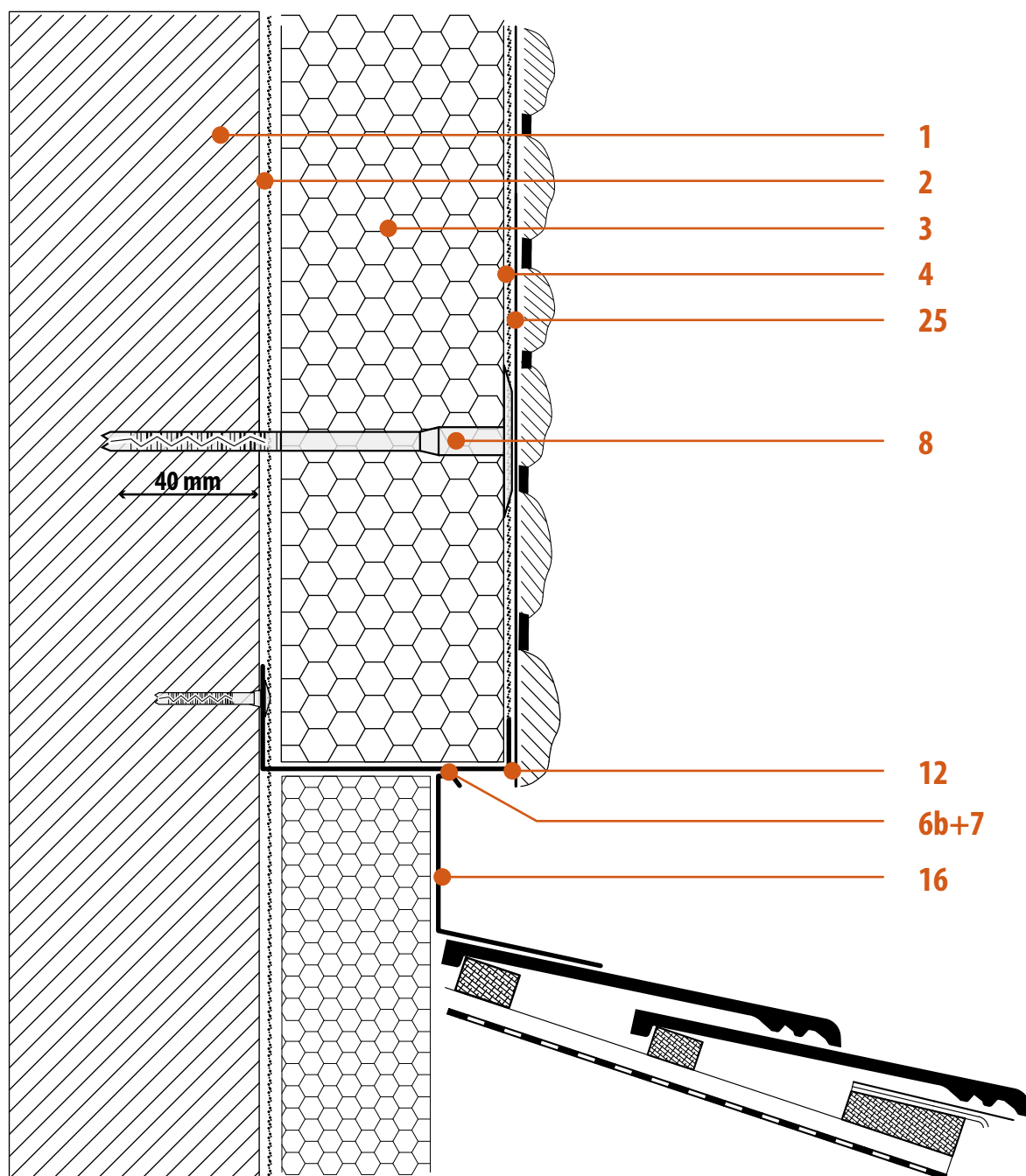
COUPE VERTICALE



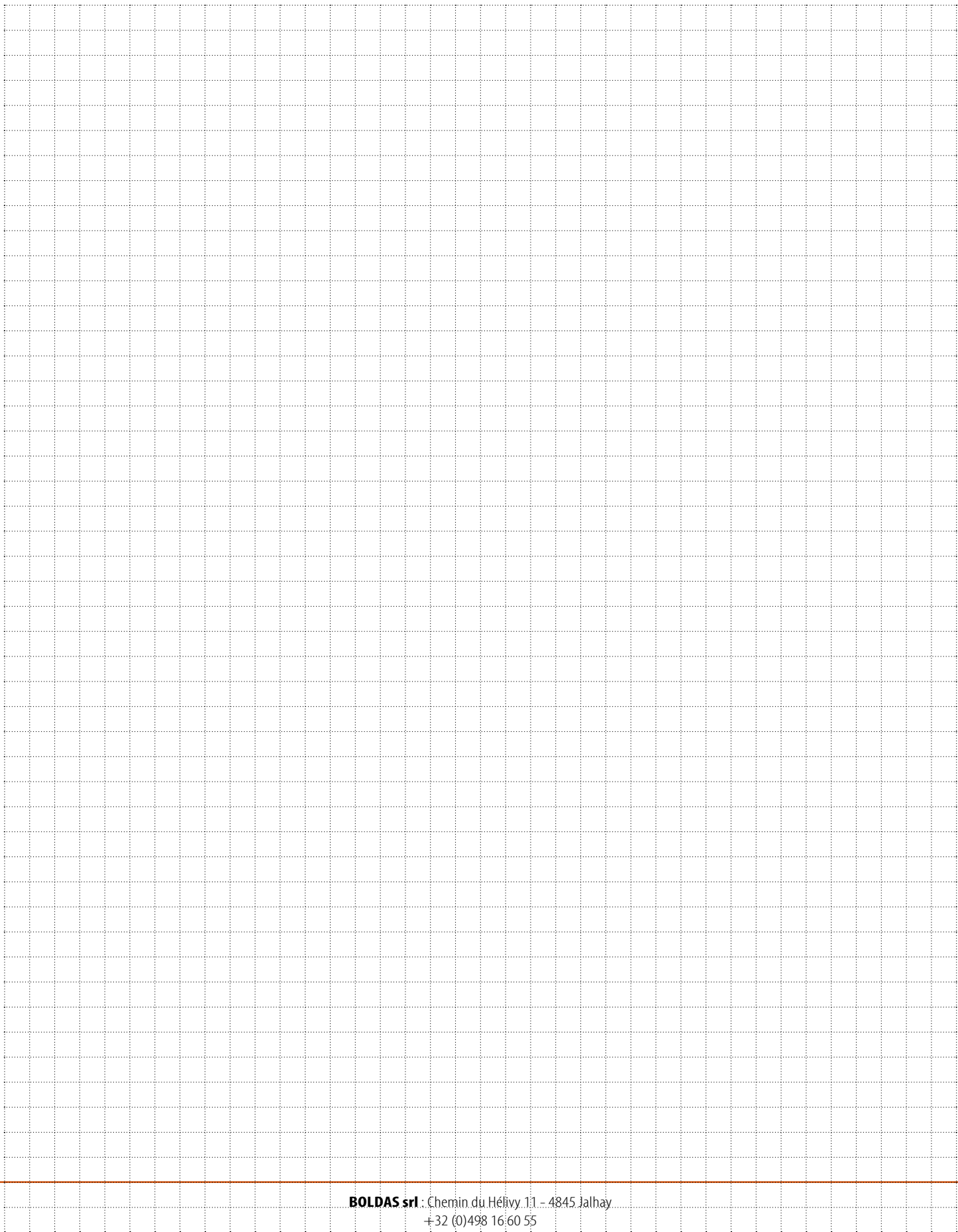
JONCTION ISOLATION ➔ SOUS TOITURE



COUPE VERTICALE



NOTES

A large grid of small squares, typical of a graph paper or a note-taking template, covering the majority of the page below the 'NOTES' header.

ESSAIS EN CHAMBRE CLIMATIQUE : *IDEAL THERM SYSTÈME - CLASSIC SELON ETAG 004*

HEAT / RAIN Cycles > Loop 80

Segment	t°	Time	Unit	Time start @ conditions	RH %	Step / Ramp	Spray water T	Spray On
1	70 °C	60	m	N	10	Ramp	-	-
2	70 °C	120	m	J	10	Step	-	-
3	22 °C	60	m	J	-	Step	15	J
4	22 °C	120	m	J	-	Step	-	-

Segment	t°	Time	Unit	Time start @ conditions	RH %	Step / Ramp	Spray water T	Spray On
1	20 °C	48	h	J	50	Ramp	-	-

Permet de tester le comportement du système dans des conditions humides et de hautes températures.

À cet effet, la chambre est chauffée jusqu'à 70 °C, suivi par une heure de pluie. **Ce cycle est répété 80 fois.**

HEAT / COLD Cycles > Loop 5

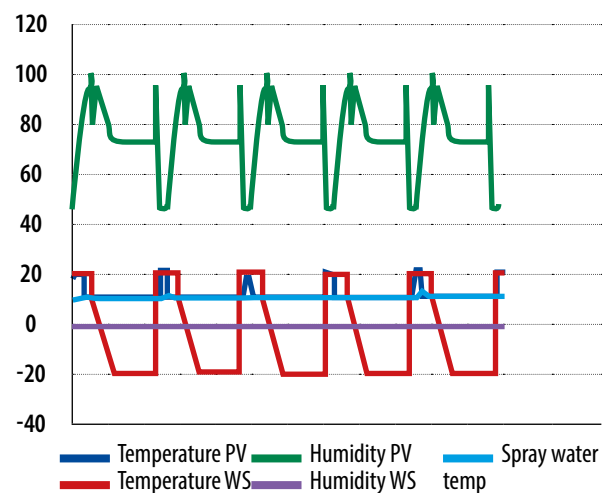
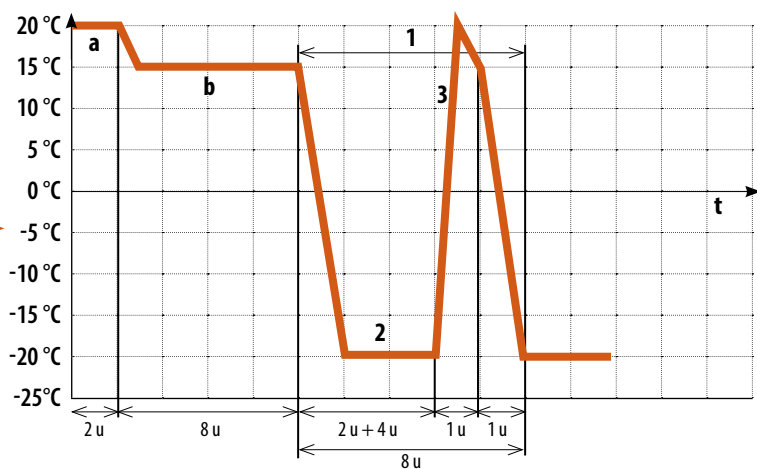
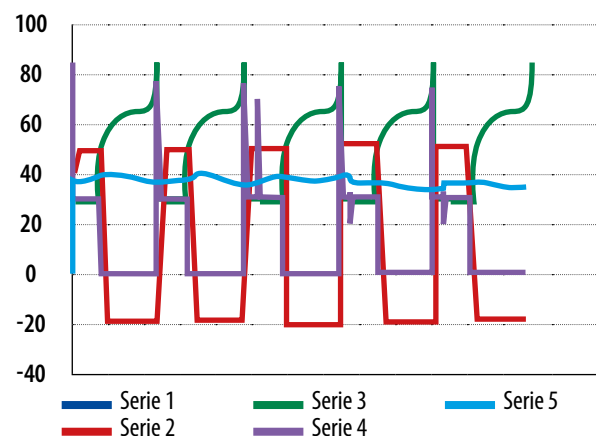
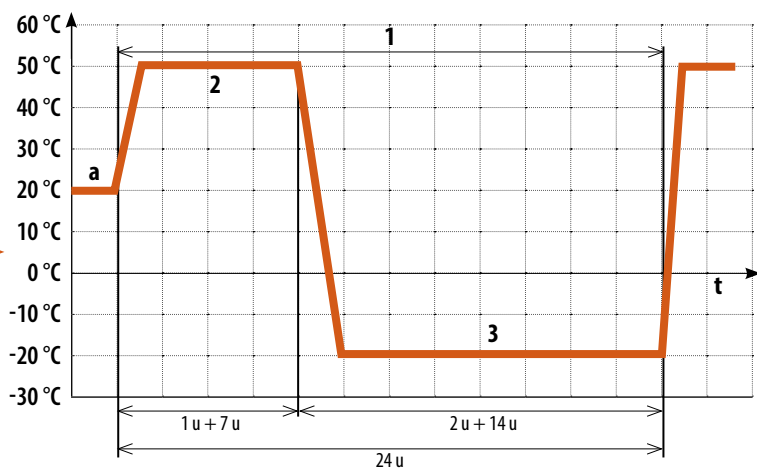
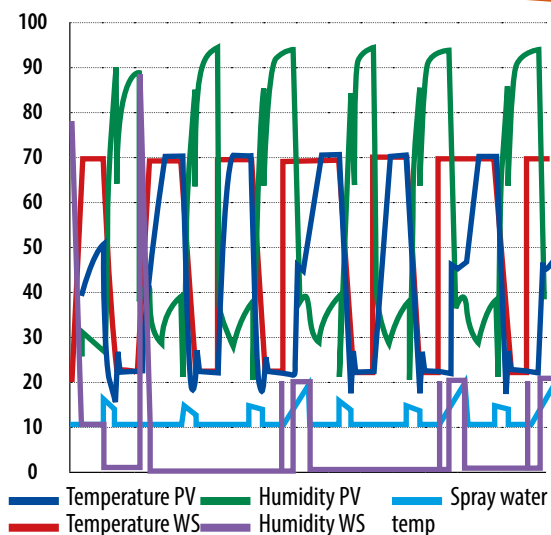
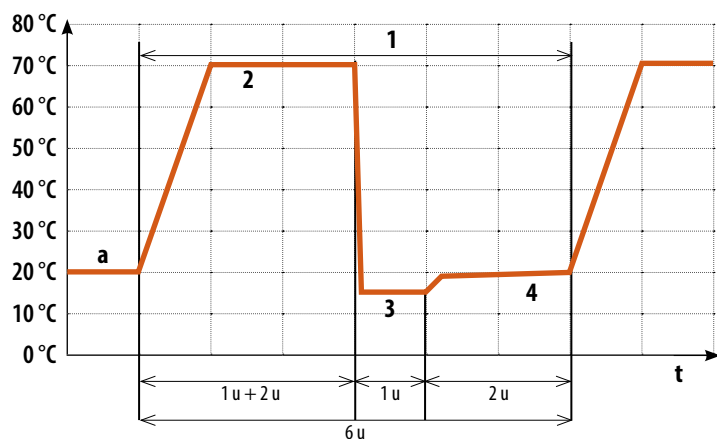
Segment	t°	Time	Unit	Time start @ conditions	RH %	Step / Ramp	Spray water T	Spray On
1	50 °C	60	m	N	10	Ramp	-	-
2	50 °C	7	h	J	10	Step	-	-
3	-20 °C	120	m	N	-	Ramp	-	-
4	-20 °C	14	h	J	-	Step	-	-

Permet de tester le comportement du système lors de chocs thermiques. A cet effet, La chambre monte en température jusqu'à 50 °C et maintenue pendant 7 heures pour ensuite être baissée jusqu'à -20 °C pendant 14 heures. **Ce cycle est répété 5 fois.**

FREEZE / THAW Cycles > Loop 30

Segment	t°	Time	Unit	Time start @ conditions	RH %	Step / Ramp	Spray water T	Spray On
1	-20 °C	2	h	N	-	Ramp	-	-
2	-20 °C	4	h	N	-	Step	-	-
3	20 °C	1	h	N	-	Step	-	-
4	20 °C	1	h	N	-	Step	15	J

Permet de tester le comportement du système sur accumulation d'eau, suivi d'une mise en gel. A cet effet, Le mur est mouillé et la température baisse jusqu'à -20 °C sur une période d'une heure, puis cette température est tenue pendant 4 heures. Les cycles testent le système sur l'accumulation d'eau et la résistance au gel en même temps. **Ce cycle est répété 30 fois.**





BOLDAS srl : Chemin du Hélicy 11 - 4845 Jalhay
+32 (0)498 16 60 55
www.bloc-coffrant-isolant.be