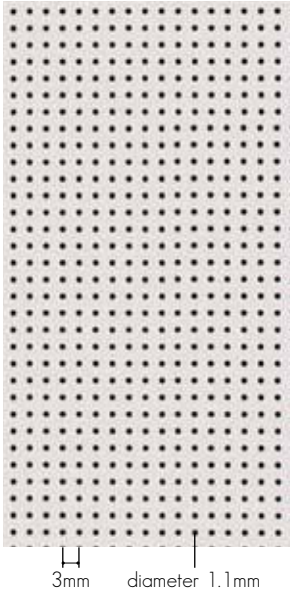


TYPE M (mur)



EPAISSEUR +-20mm

POIDS 11kg/m²

MATERIAUX STD

- Ame 2 x MDF 9mm
- 2 faces stratifiées Abet Laminati Print HPL 0.9mm haute qualité (EN 438)
- Feutre noir acoustique en fibre de verre au centre du panneau

DIMENSIONS STD

3020 x 1270mm (HPL)

Tailles spéciales disponibles sur demande.

FINITION FACE

Print HPL 0.9mm.

Sur demande: HPL impression numérique.

AME

MDF noir hydro.

Sur demande: MDF standard, ignifuge rouge ou noir (B-s1-d0).

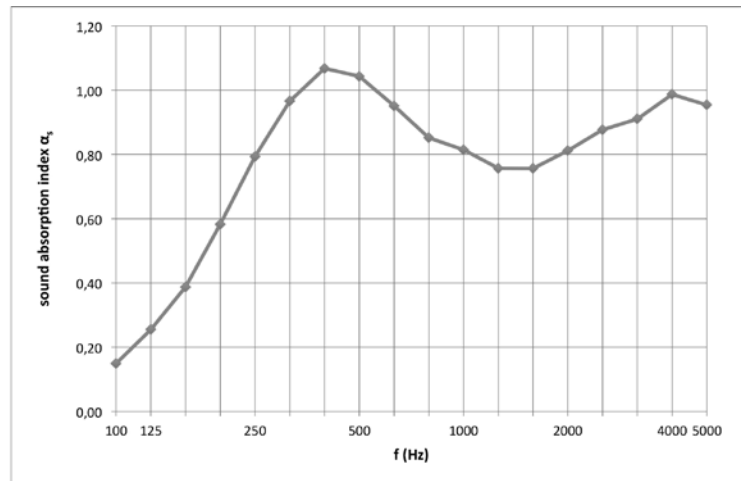
TAUX DE PERFORATION

Standard 4.7% microperforations d'un diamètre de 1.1mm (linéaire 3/3/1.1).

TEST
EN LABORATOIRE:
MURS

EPAISSEUR TOTALE
90mm

f(Hz)	T1 (s)	T2 (s)	α_s
50			
63			
80			
100	11,85	8,03	0,15
125	10,45	6,08	0,25
160	9,96	4,89	0,39
200	10,61	3,99	0,58
250	9,51	3,14	0,79
315	9,36	2,73	0,97
400	9,34	2,54	1,07
500	9,39	2,58	1,04
630	10,31	2,83	0,95
800	10,03	3,05	0,85
1000	9,78	3,13	0,81
1250	8,94	3,21	0,76
1600	7,75	3,07	0,76
2000	6,58	2,79	0,81
2500	5,29	2,47	0,88
3150	4,12	2,20	0,91
4000	3,23	1,91	0,99
5000	2,41	1,69	0,95



f(Hz)	α_p
125	0,25
250	0,80
500	1,00
1000	0,80
2000	0,80
4000	0,95

$\alpha_w = 0,85$ ()
acoustical absorption class : B

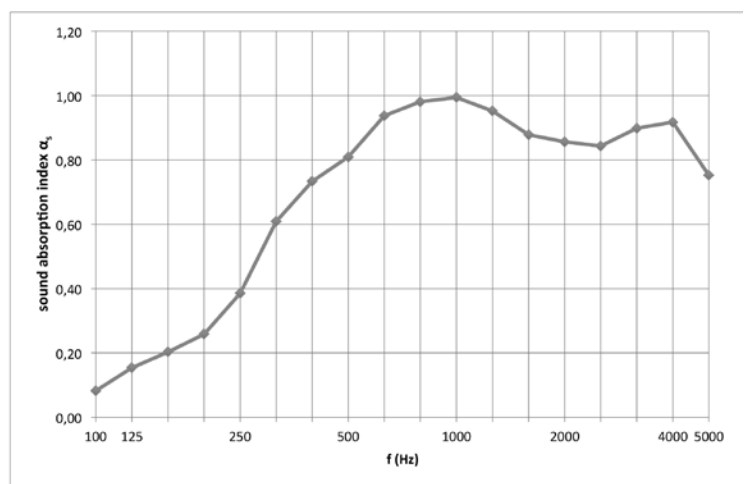
Placé sur cadre en bois de 70mm.
Rempli avec un Rockfit 431 (40kg/m³) de 50 mm.

Type M 4.7% 3/3/1.1

TEST
EN LABORATOIRE:
MURS

EPAISSEUR TOTALE
40mm

f(Hz)	T1 (s)	T2 (s)	α_s
50			
63			
80			
100	12,23	9,64	0,08
125	10,79	7,49	0,15
160	9,82	6,41	0,20
200	9,09	5,59	0,26
250	9,36	4,78	0,38
315	9,30	3,71	0,61
400	9,26	3,30	0,73
500	9,40	3,11	0,81
630	10,04	2,87	0,94
800	9,95	2,76	0,98
1000	9,73	2,72	0,99
1250	8,92	2,73	0,95
1600	7,72	2,75	0,88
2000	6,69	2,64	0,86
2500	5,44	2,44	0,84
3150	4,32	2,11	0,90
4000	3,40	1,84	0,92
5000	2,54	1,66	0,75



f(Hz)	α_p
125	0,15
250	0,40
500	0,85
1000	1,00
2000	0,85
4000	0,85

$\alpha_w = 0,70$ (MH)
acoustical absorption class : C

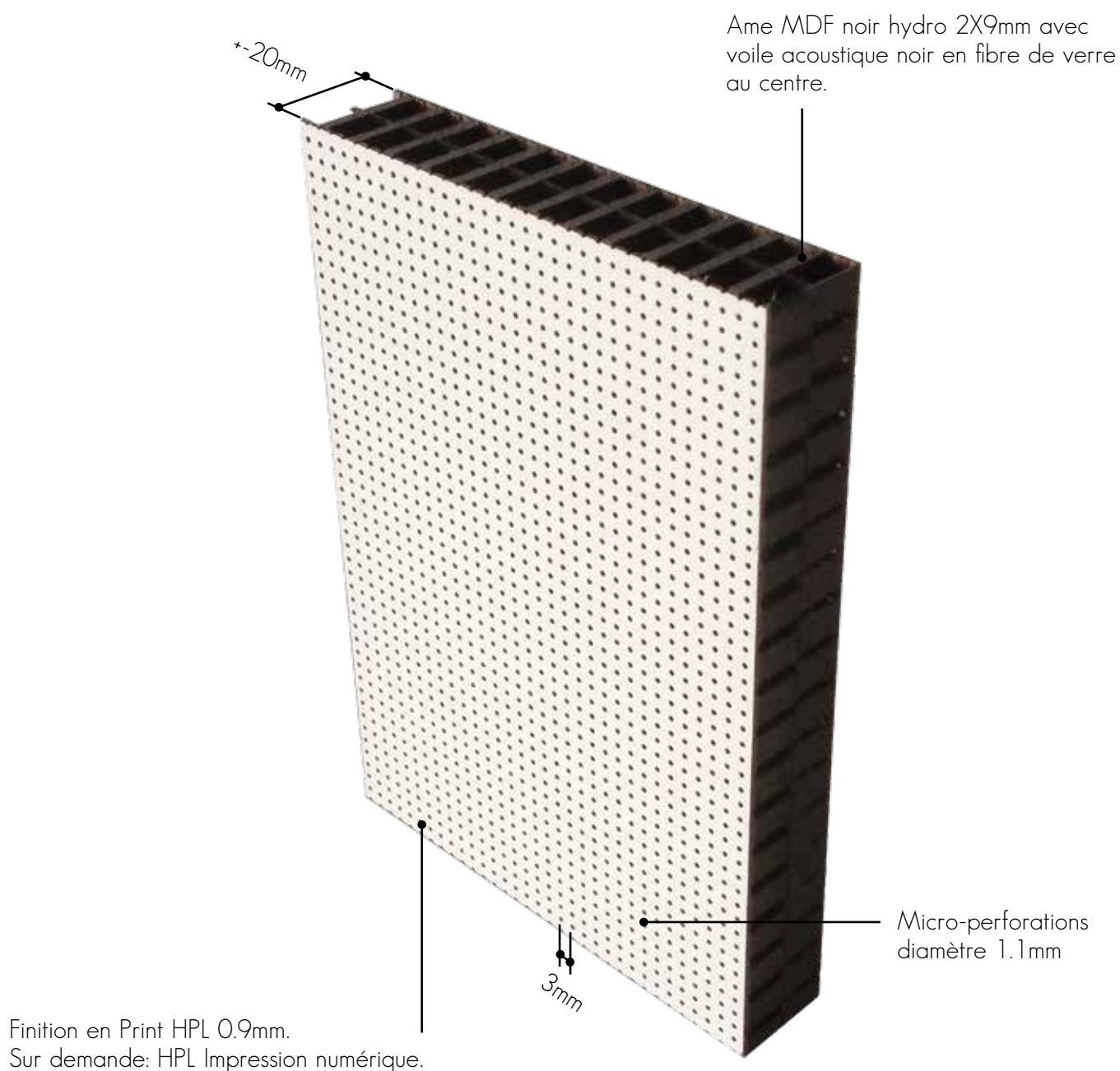
Placé sur cadre en bois de 20mm.
Rempli avec un PRIMAWOOL (22.5kg/m³) de 20mm.

Type M 4.7% 3/3/1.1

TYPE M (mur)

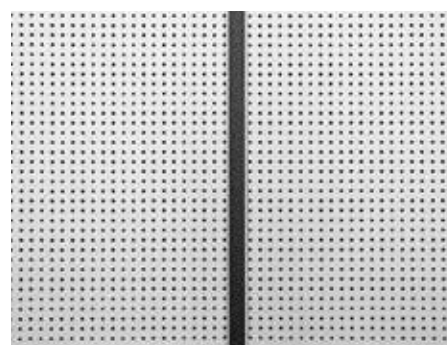


MONTAGE voir page 52

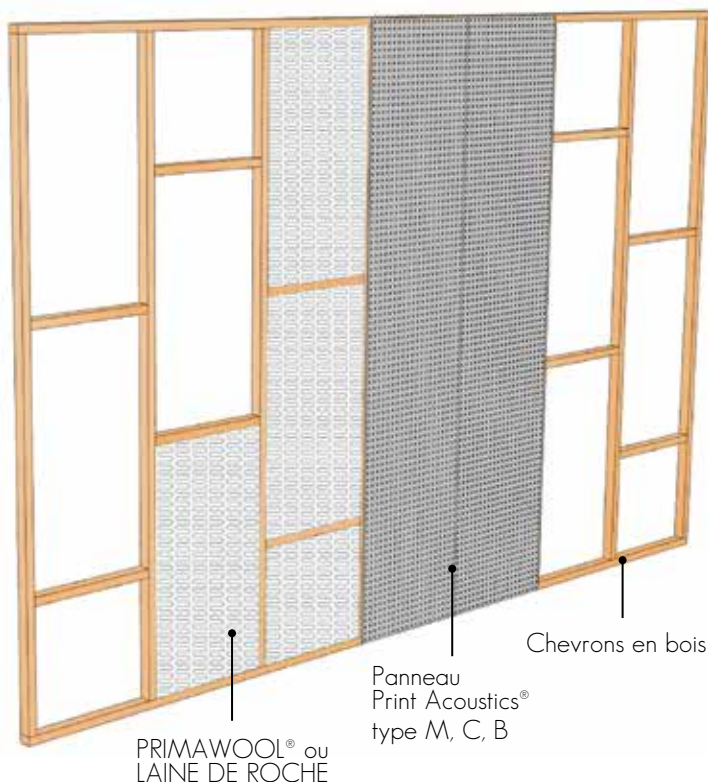


Type M 4.7% 3/3/1.1

% perfo	Epaisseur totale	α_w	NRC* voir p 7	SAA** voir p 7
4.7%	90mm	0.85	0.85	0.86
	40mm	0.70	0.75	0.77



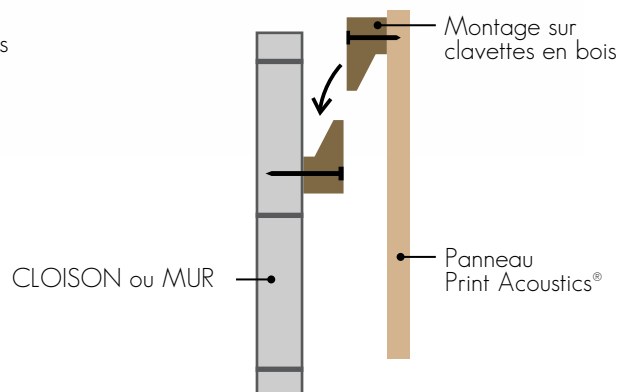
MONTAGE TYPE M, C, B



Fixation sur chevrons en bois (simple ou double) avec un entre axe de max. 640mm avec clous de type Senco ou similaire. Un isolant acoustique de type laine minérale ou PRIMAWOOL® est placé entre les chevrons.

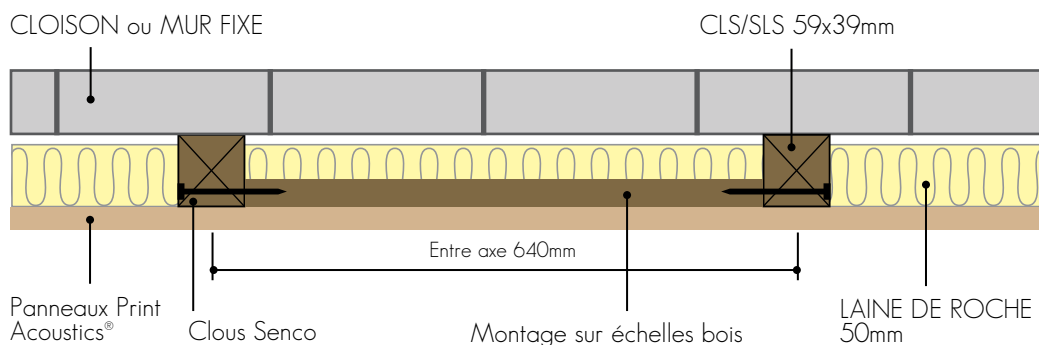
Nous conseillons de laisser un jeu de dilatation aux extrémités du mur: env. 2.5mm par ml en longueur et largeur.

Montage par clavettes en bois. Une partie est fixée à l'arrière du panneau Print Acoustics, la contrepartie est fixée au mur/cloison.



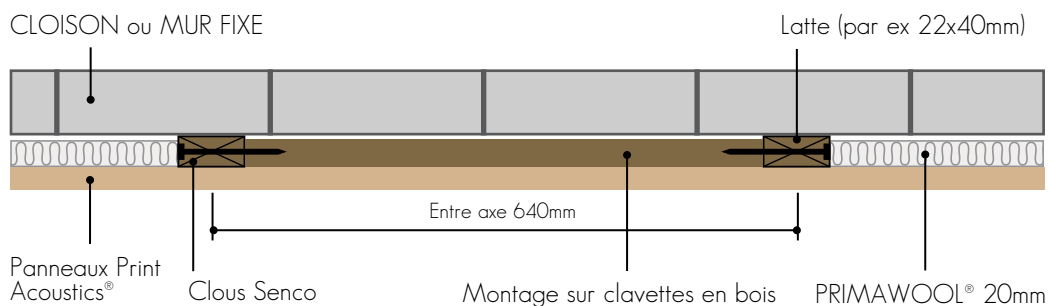
TEST
EN LABORATOIRE:
MUR

EPAISSEUR TOTAL
88/90mm



TEST
EN LABORATOIRE:
MUR

EPAISSEUR TOTALE
38/40mm



Attention! Ces notices de montage sont valable pour des panneaux d'une largeur 640mm ou 1280mm. En cas d'autres largeurs (par exemple 1200mm) veuillez adapter l'entre axe des chevrons!

* Panneaux à scier par vos soins

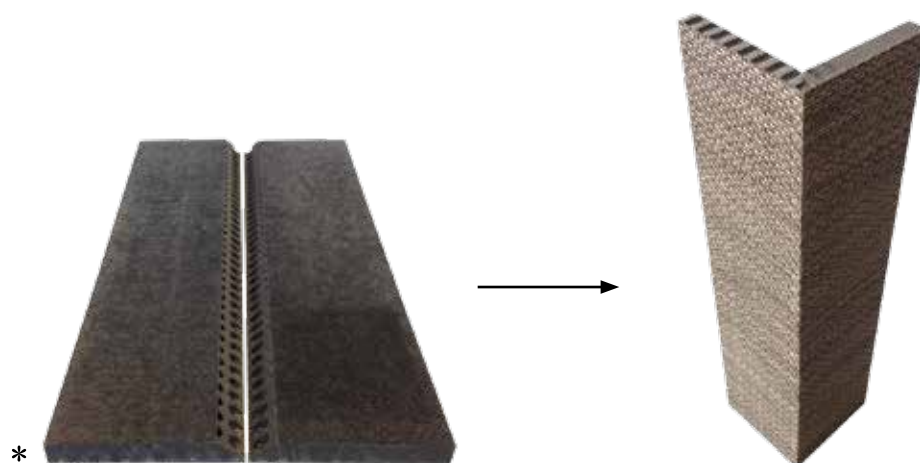


fig 14. Exemple de montage en onglet - TYPE I

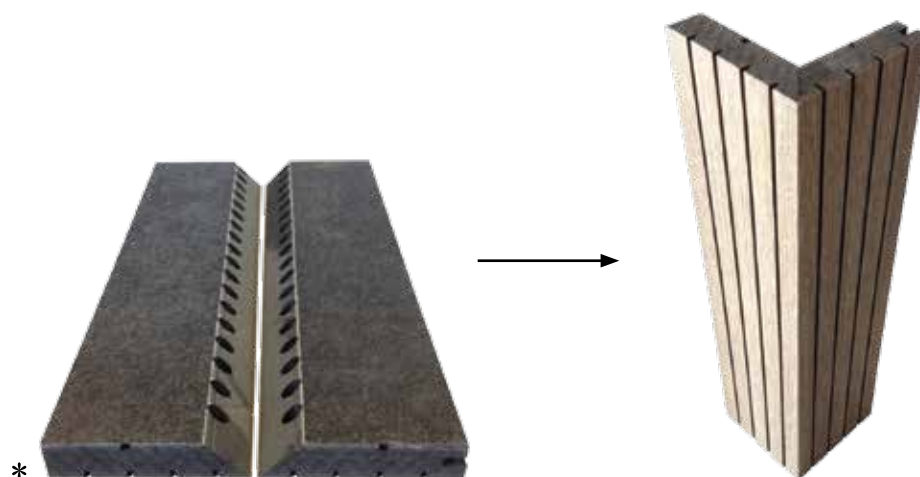


fig 15. Exemple de montage en onglet - TYPE G

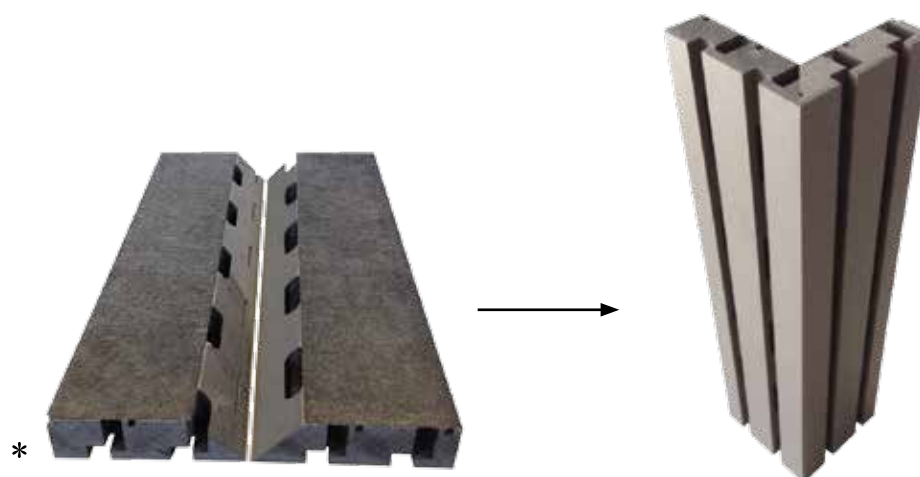
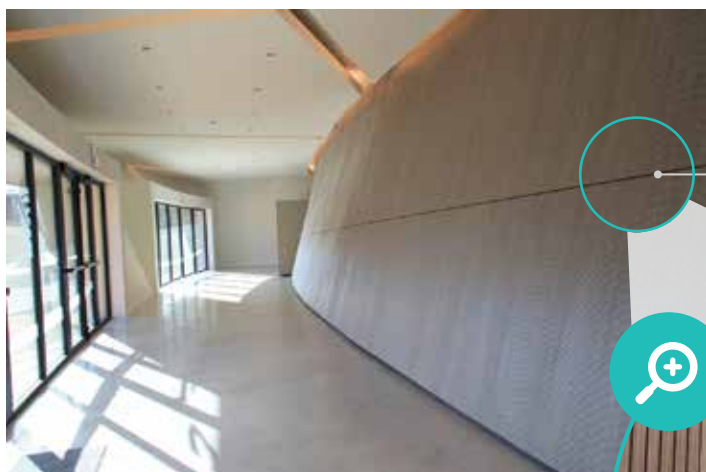


fig 16. Exemple de montage en onglet - TYPE Z



Pour la pose des panneaux en continu (supérieure à 3 mètres), nous demandons de marquer le joint avec un espace, et donc d'écarter les panneaux.



fig 17. Détails des extrémités: nous conseillons d'écarter les panneaux

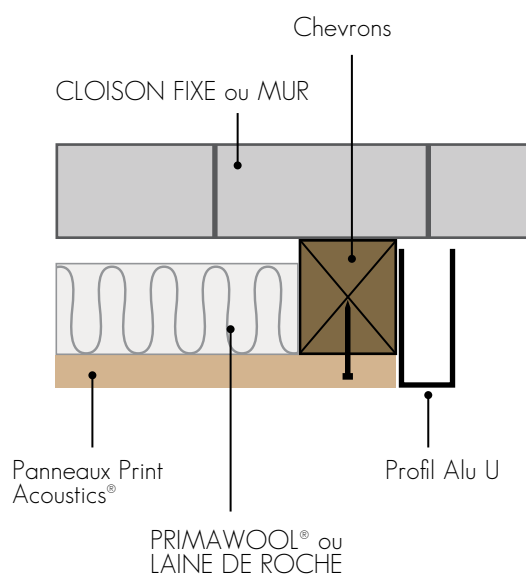


fig 18. Exemple finition du côté avec profil Alu U- TYPE I

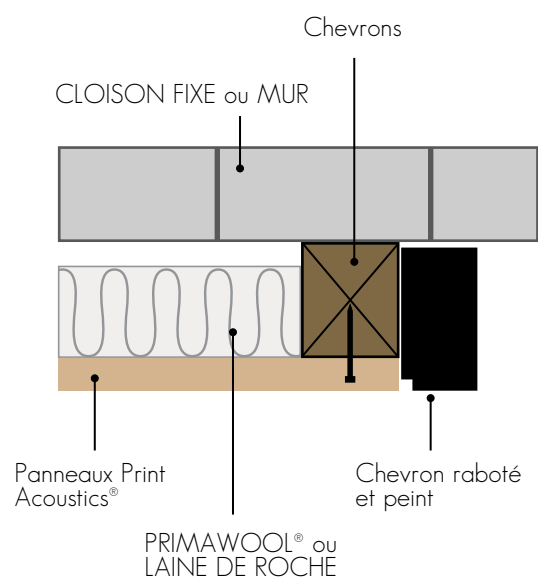


fig 19. Exemple avec chevron de finition peint - TYPE I

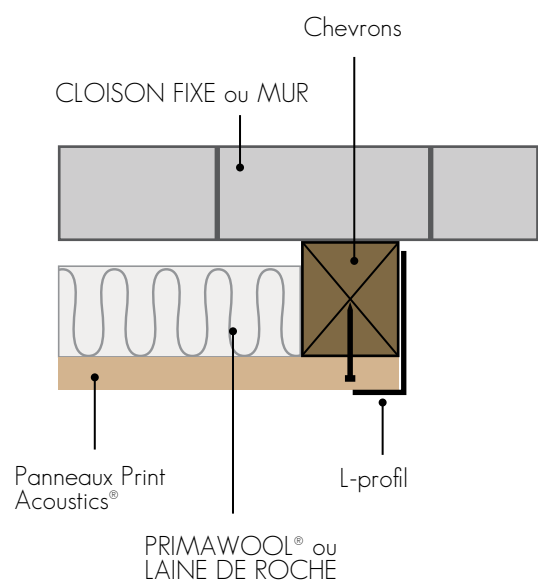


fig 20. Exemple avec profil - L - TYPE I

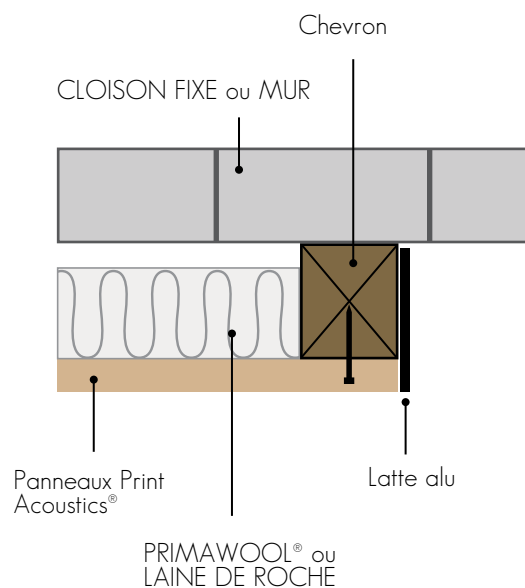


fig 21. Exemple avec latte alu - TYPE I

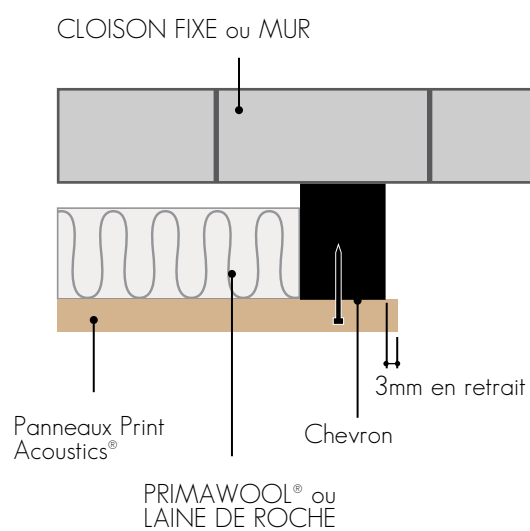


fig 22. Exemple avec chevron peint en retrait - TYPE I

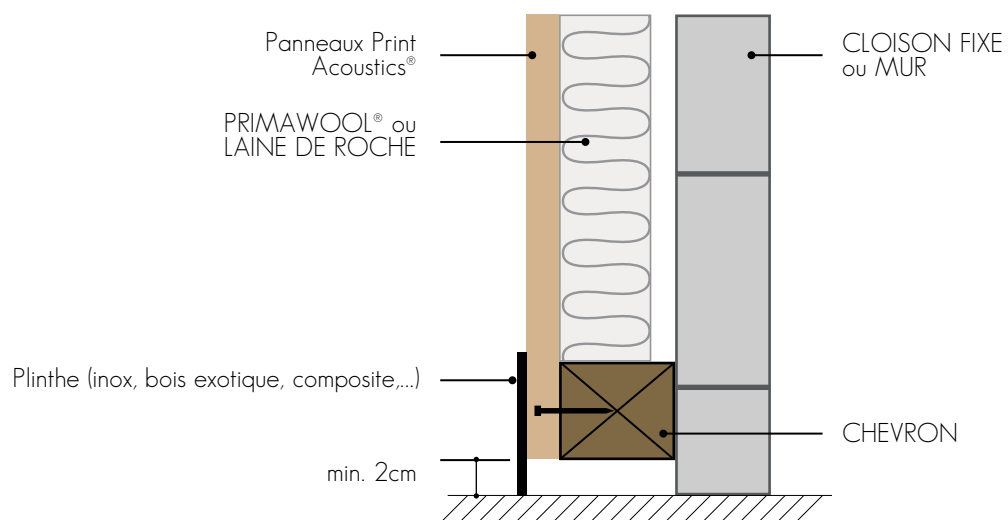


fig 23. Exemple finition plinthe - version 1

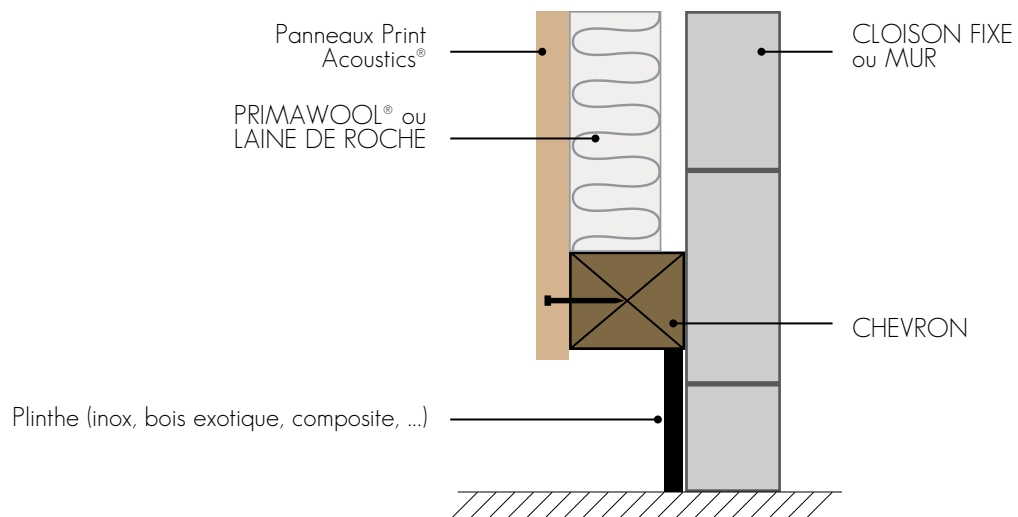


fig 24. Exemple finition plinthe - version 2

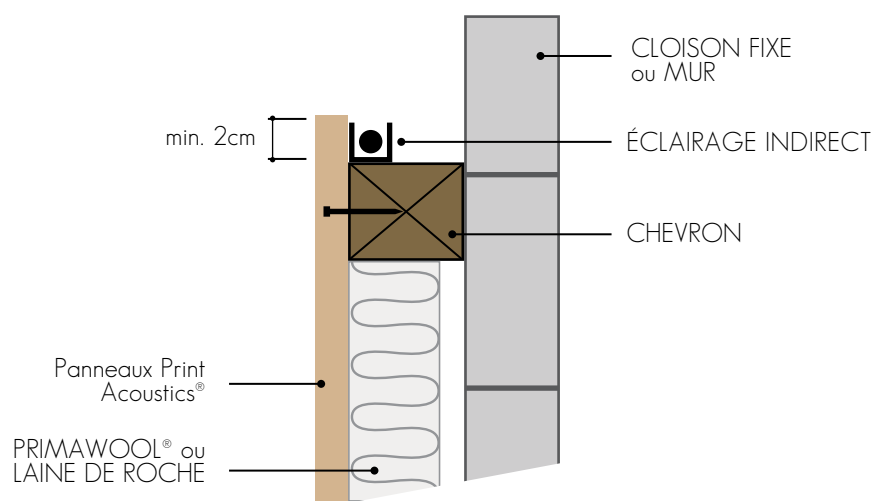


fig 25. Exemple finition dessus avec un éclairage indirect