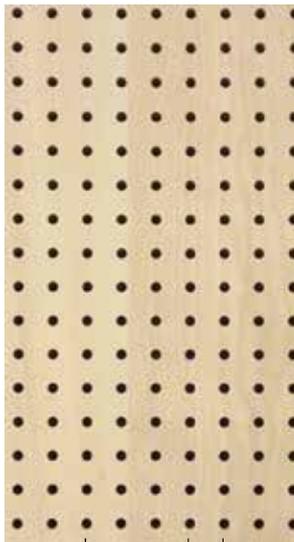


# TYPE B (mur)



Type 16/16/5



diamètre 5mm 16mm

EPAISSEUR +-18mm

POIDS 12kg/m<sup>2</sup>

### MATERIAUX STD

- Ame MDF 16mm
- Stratifié Abet Laminati Print HPL 0.9mm haute qualité (EN 438)
- Feutre noir acoustique en fibre de verre au dos

### DIMENSIONS STD

3040 x 1280mm

Tailles spéciales disponibles sur demande.

### TAUX DE PERFORATION

Standard= 6.8%. Dobo=motif forage continu /perforation taux de perforation.

- Dobo 16x16x5mm | perfo 7.7%
- Dobo 16x16x6mm | perfo 11.0%
- **Dobo 16x16x8mm | perfo 19.6%**
- Dobo 16x16x10mm | perfo 30.7%
- Dobo 32x32x6mm | perfo 2.8%
- Dobo 32x32x8mm | perfo 4.9%
- Dobo 32x32x10mm | perfo 7.7%

### FINITION FACE

Print HPL 0.9mm ou HPL impression numérique.  
Sur demande: laquage (solvant ou poudre) et placages véritables vernis.

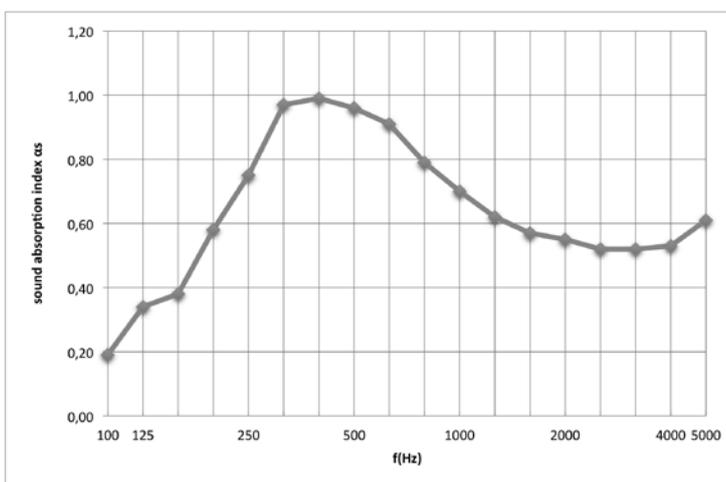
### AME

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

TEST EN LABORATOIRE: MURS

EPAISSEUR TOTALE 88mm

f(Hz)	T1 (s)	T2 (s)	$\alpha_s$
50			
63			
80			
100	11,92	7,45	0,19
125	9,12	5,00	0,34
160	10,10	4,96	0,38
200	9,86	3,89	0,58
250	9,20	3,21	0,75
315	9,25	2,72	0,97
400	9,10	2,65	0,99
500	9,19	2,73	0,96
630	10,06	2,91	0,91
800	9,81	3,18	0,79
1000	9,57	3,42	0,70
1250	9,06	3,62	0,62
1600	8,12	3,63	0,57
2000	7,25	3,50	0,55
2500	6,16	3,31	0,52
3150	5,20	3,01	0,52
4000	4,31	2,67	0,53
5000	3,40	2,18	0,61



f(Hz)	$\alpha_p$
125	0,30
250	0,75
500	0,95
1000	0,70
2000	0,55
4000	0,55

$\alpha_w = 0,65$  ( LM )  
acoustical absorption class : C

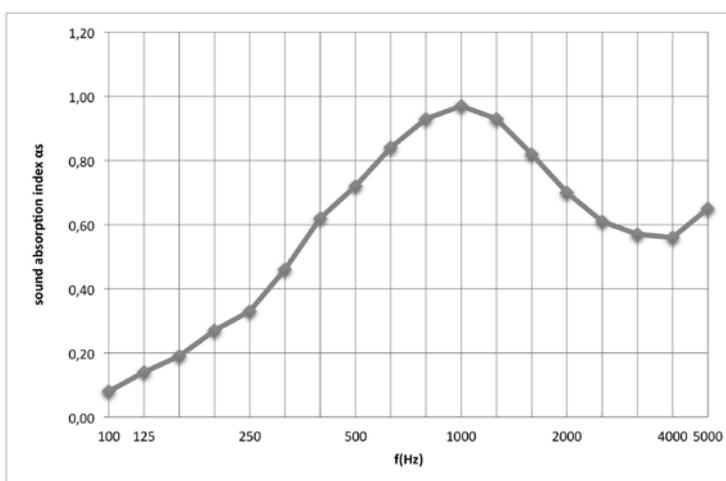
Placé sur cadre en bois de 70mm.  
Rempli avec un Rockfit 431 (40kg/m<sup>3</sup>) de 50mm.

Type B 19.6% 16x16x8mm

TEST EN LABORATOIRE: MURS

EPAISSEUR TOTALE 38mm

f(Hz)	T1 (s)	T2 (s)	$\alpha_s$
50			
63			
80			
100	11,92	9,41	0,08
125	9,12	6,79	0,14
160	10,10	6,68	0,19
200	9,86	5,72	0,27
250	9,20	5,10	0,33
315	9,25	4,31	0,46
400	9,10	3,61	0,62
500	9,19	3,30	0,72
630	10,06	3,07	0,84
800	9,81	2,84	0,93
1000	9,57	2,74	0,97
1250	9,06	2,77	0,93
1600	8,12	2,90	0,82
2000	7,25	3,05	0,70
2500	6,16	3,06	0,61
3150	5,20	2,88	0,57
4000	4,31	2,59	0,56
5000	3,40	2,11	0,65



f(Hz)	$\alpha_p$
125	0,15
250	0,35
500	0,75
1000	0,95
2000	0,70
4000	0,60

$\alpha_w = 0,65$  ( M )  
acoustical absorption class : C

Placé sur cadre en bois de 20mm.  
Rempli avec un PRIMAWOOL (22.5kg/m<sup>3</sup>) de 20mm.

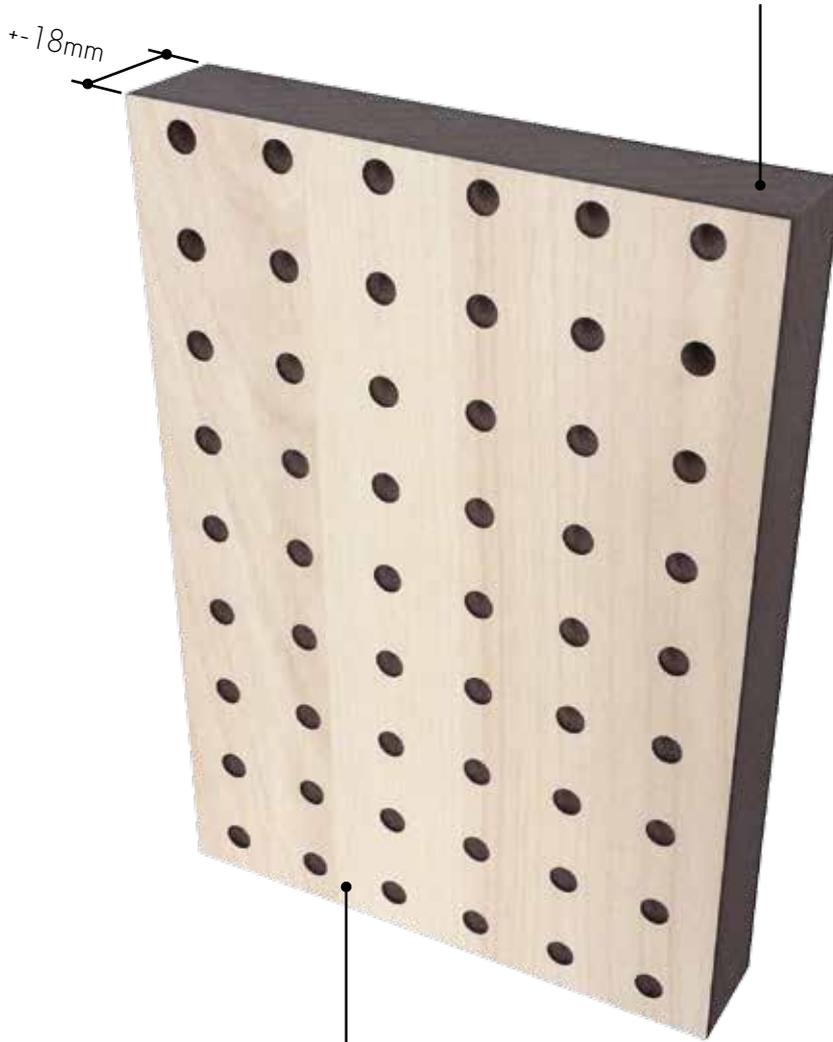
Type B 19.6% 16x16x8mm

# TYPE B (mur)



MONTAGE voir page 52

Ame MDF noir hydro 16mm avec voile acoustique noir en fibre de verre au dos.



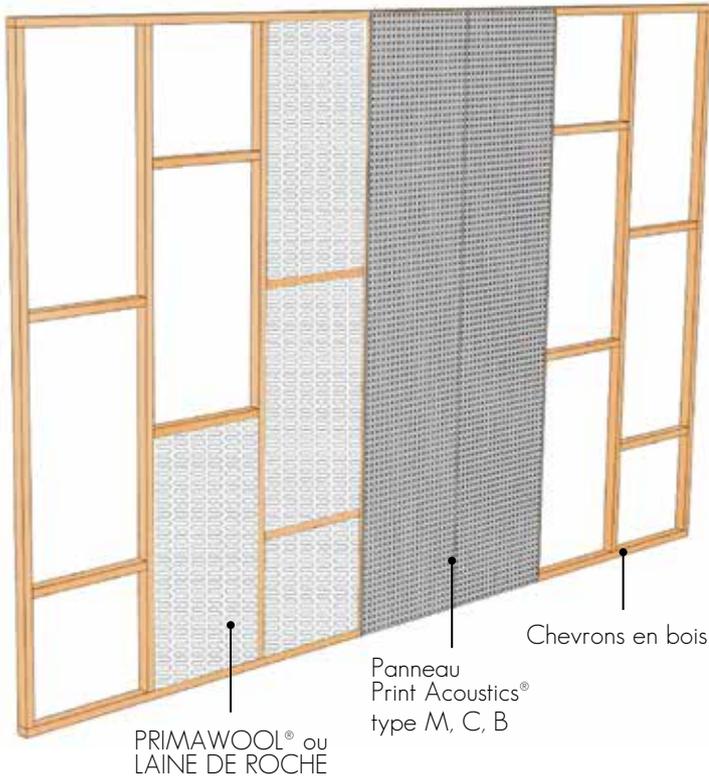
Perforations traversantes.  
Entre-axe de 16 ou 32mm.  
Diamètre de choix.

Type B 19.6% 16x16x8mm

% perfo	Epaisseur totale	$\alpha_w$	NRC* voir p 7	SAA** voir p 7
19.6%	88mm	0.65	0.75	0.74
	38mm	0.65	0.70	0.68



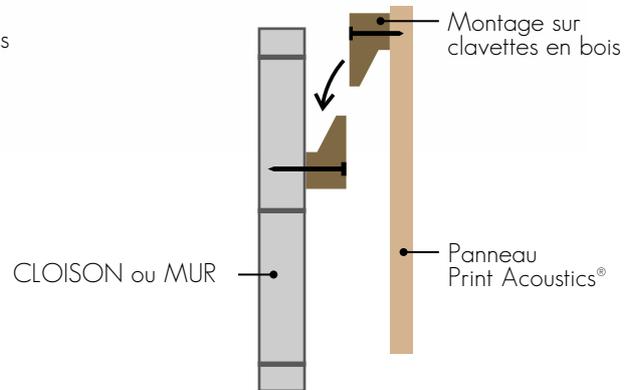
# MONTAGE TYPE M, C, B



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.

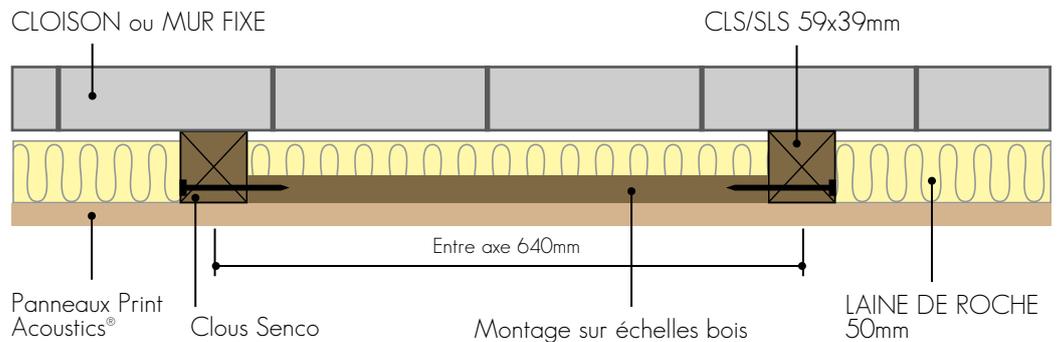
Nous conseillons de laisser un jeu de dilatation aux extrémités du mur: env. 2.5mm par ml en longueur et largeur.

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



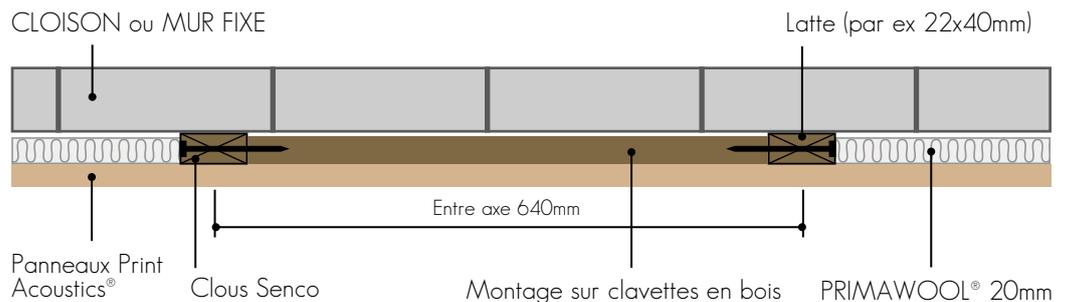
TEST EN LABORATOIRE: MUR

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

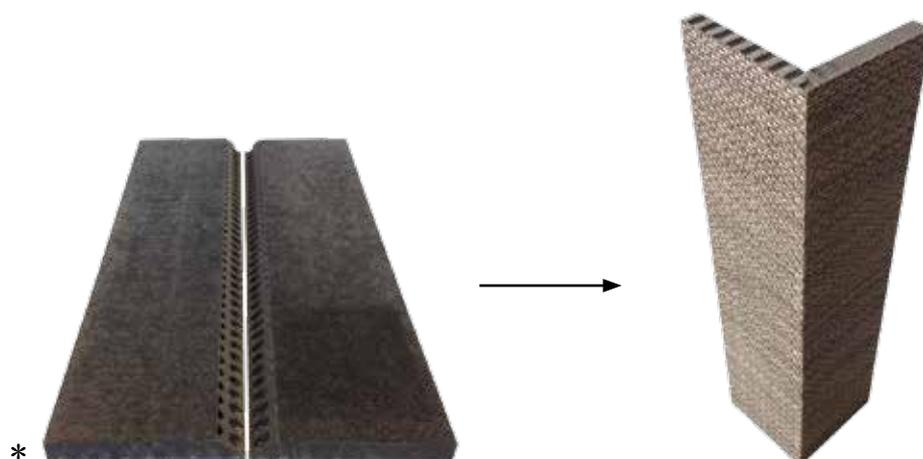


fig 14. Exemple de montage en onglet - TYPE I

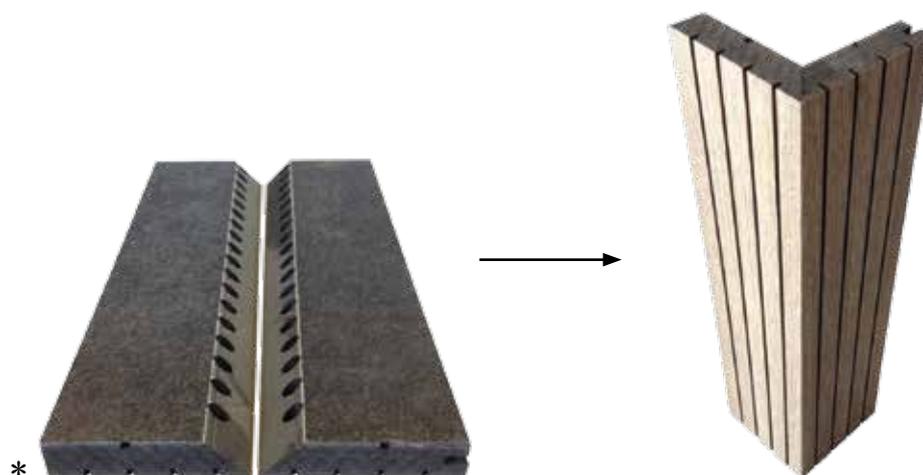


fig 15. Exemple de montage en onglet - TYPE G

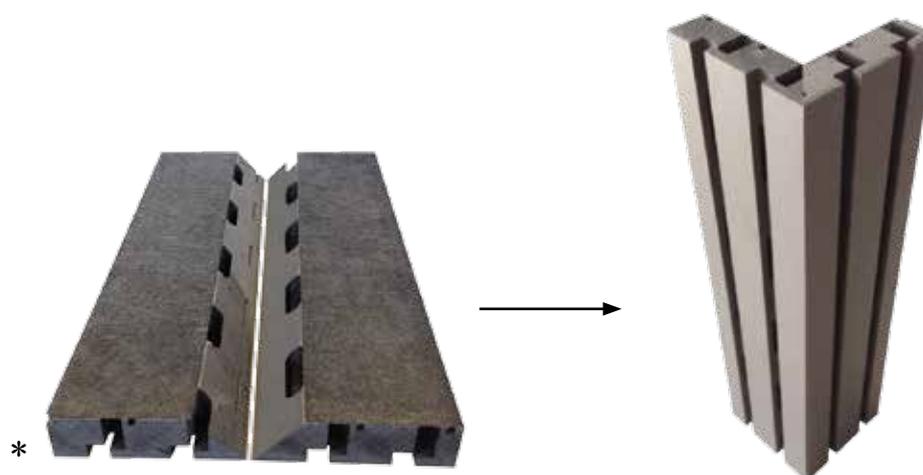
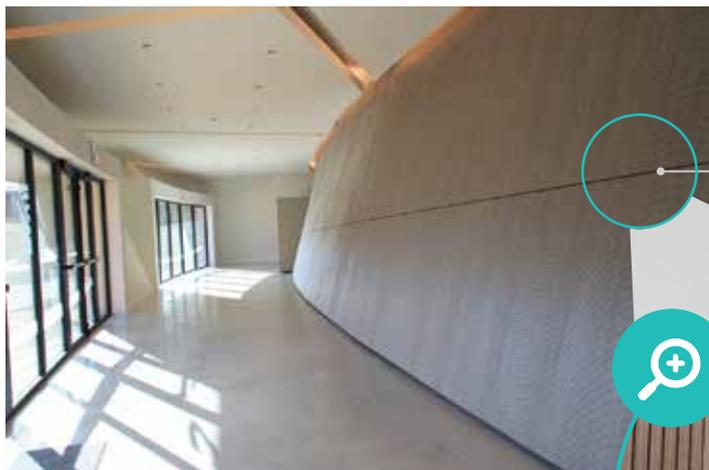


fig 16. Exemple de montage en onglet - TYPE Z



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

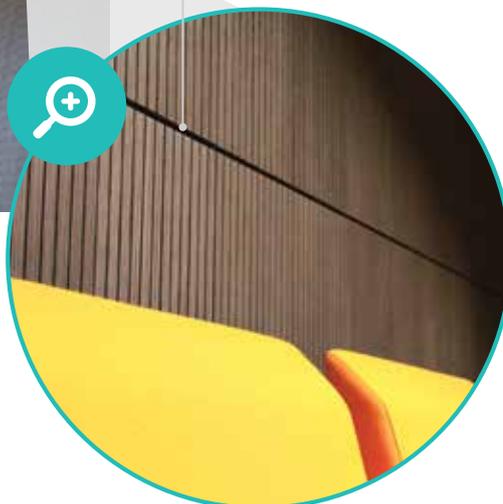


fig 17. Détails des extrémités: nous conseillons d'écartier les panneaux

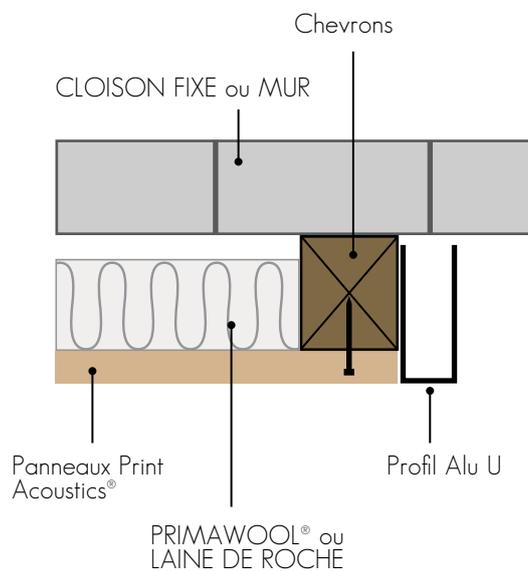


fig 18. Exemple finition du côté avec profil Alu U- TYPE I

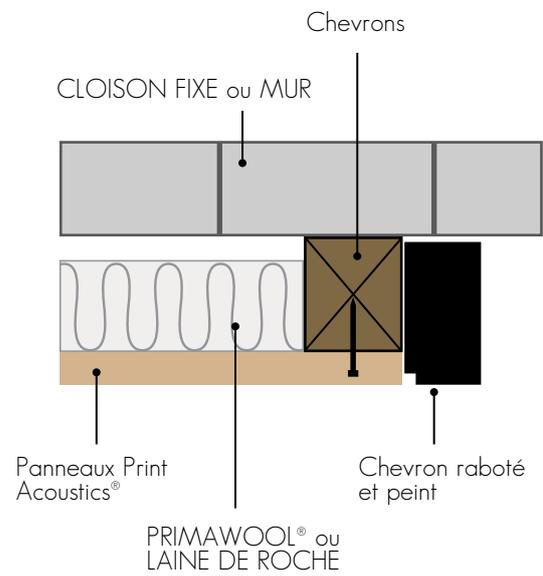


fig 19. Exemple avec chevron de finition peint - TYPE I

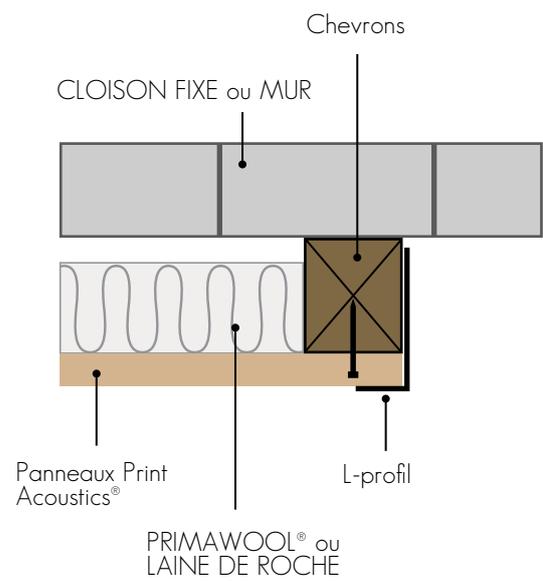


fig 20. Exemple avec profil - L - TYPE I

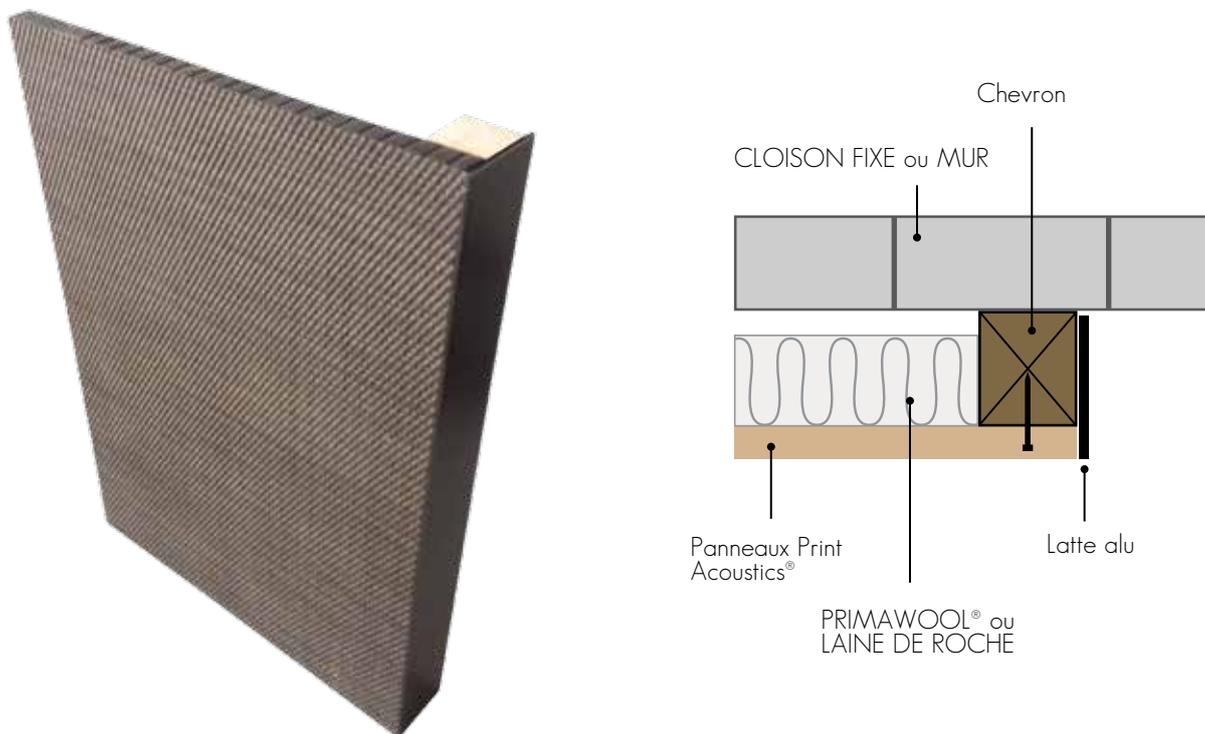


fig 21. Exemple avec latte alu - TYPE I

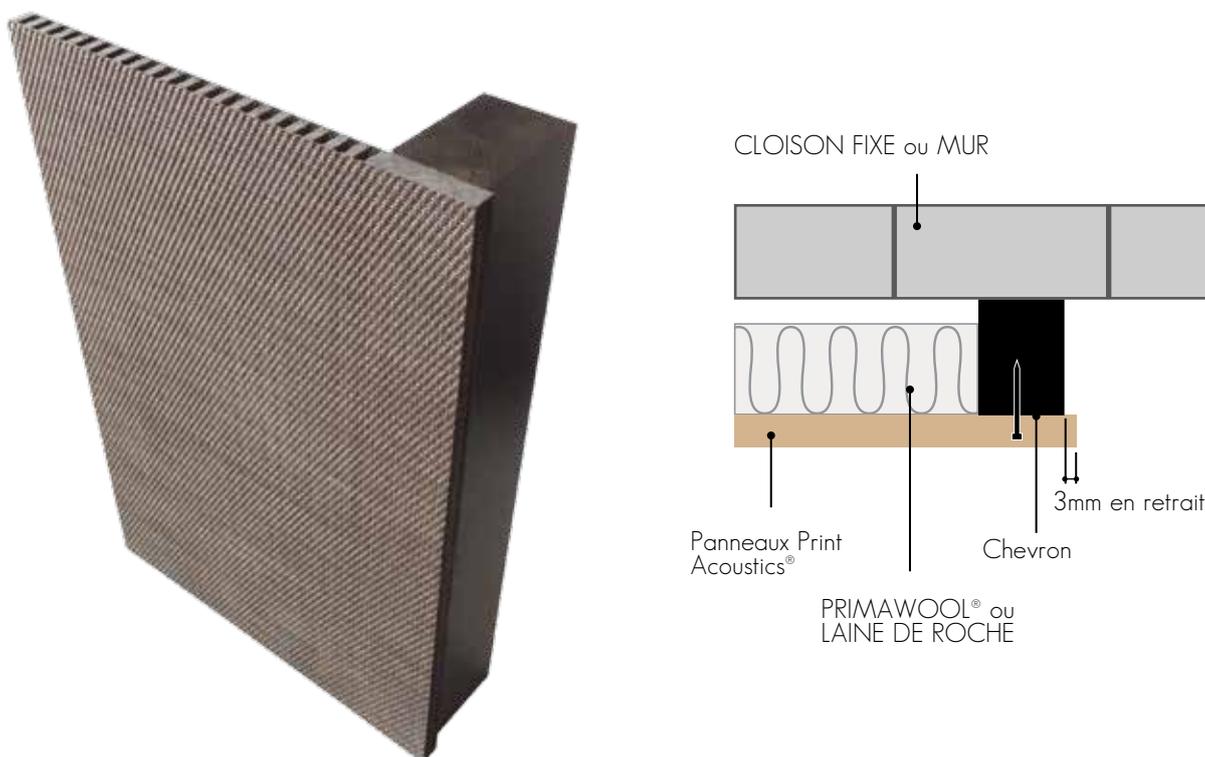


fig 22. Exemple avec chevron peint en retrait - TYPE I

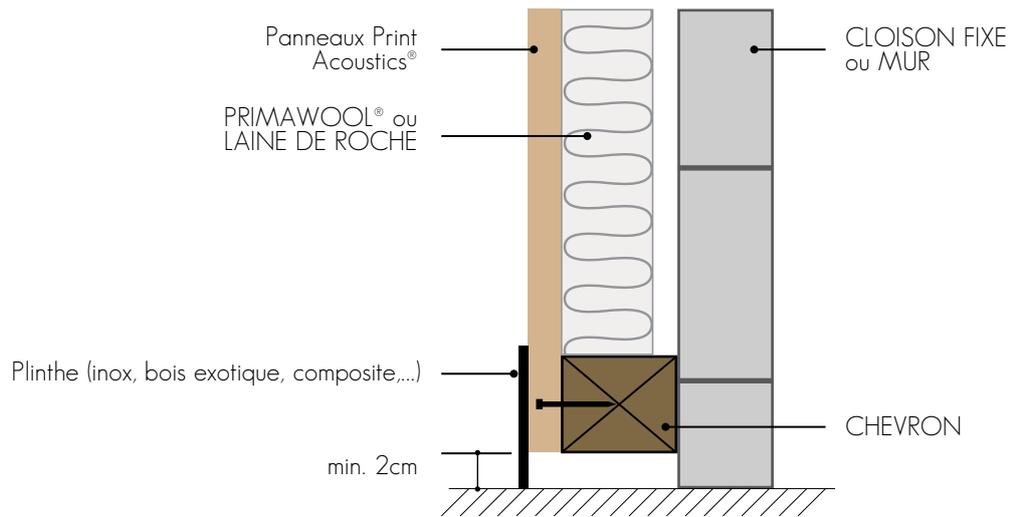


fig 23. Exemple finition plinthe - version 1

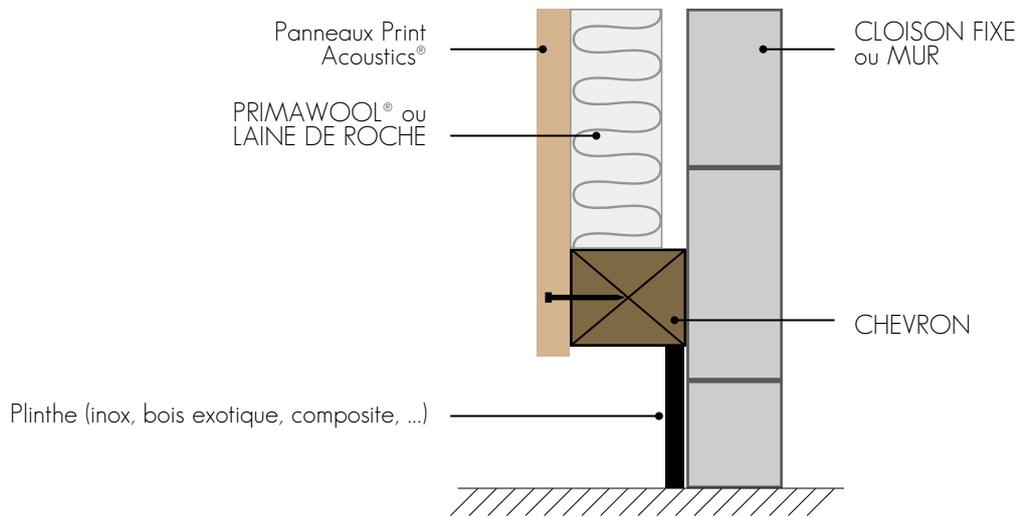


fig 24. Exemple finition plinthe - version 2

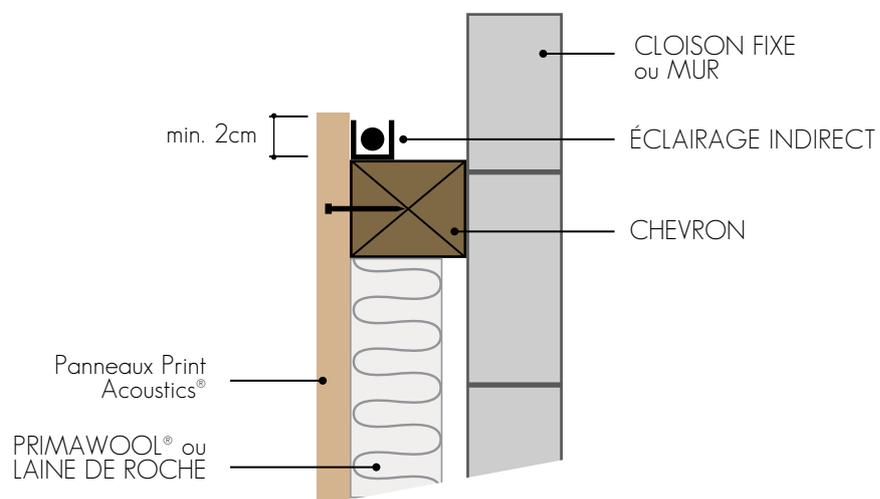


fig 25. Exemple finition dessus avec un éclairage indirect