

# TYPE I (mur 10mm)

**PATENT  
PENDING**



EPAISSEUR +/-10mm

POIDS 6kg/m<sup>2</sup>

### MATERIAUX STD

- Ame MDF 9mm
- Finition avec un vinyle haute qualité tissé Ntgrate®
- Feutre noir acoustique en fibre de verre au dos

### DIMENSIONS STD

3030 x 640mm

### TAUX DE PERFORATION

Vinyle tissé/motif invisible.

### FINITION FACE

Vinyle tissé Ntgrate® de 1mm.

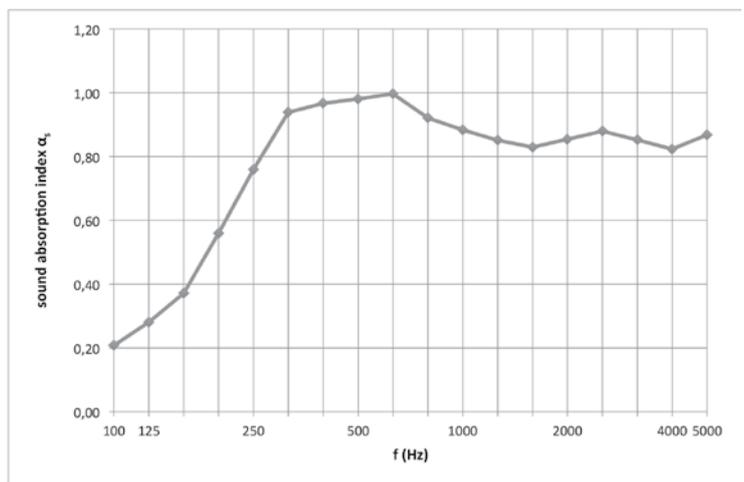
### AME

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

TEST  
EN LABORATOIRE:  
MURS

EPAISSEUR TOTALE  
80mm

f(Hz)	T1 (s)	T2 (s)	$\alpha_s$
50			
63			
80			
100	12,57	7,40	0,21
125	<b>12,83</b>	<b>6,53</b>	<b>0,28</b>
160	10,20	5,07	0,37
200	10,76	4,12	0,56
250	<b>9,66</b>	<b>3,26</b>	<b>0,76</b>
315	9,50	2,81	0,94
400	9,44	2,74	0,97
500	<b>9,29</b>	<b>2,70</b>	<b>0,98</b>
630	10,38	2,75	1,00
800	10,33	2,91	0,92
1000	<b>10,02</b>	<b>2,97</b>	<b>0,88</b>
1250	9,19	2,97	0,85
1600	8,04	2,88	0,83
2000	<b>6,92</b>	<b>2,67</b>	<b>0,85</b>
2500	5,67	2,42	0,88
3150	4,50	2,21	0,85
4000	<b>3,54</b>	<b>1,97</b>	<b>0,82</b>
5000	2,68	1,63	0,87



f(Hz)	$\alpha_p$
125	0,30
250	0,75
500	1,00
1000	0,90
2000	0,85
4000	0,85

$\alpha_w = 0,90$  ( )  
acoustical absorption class : A

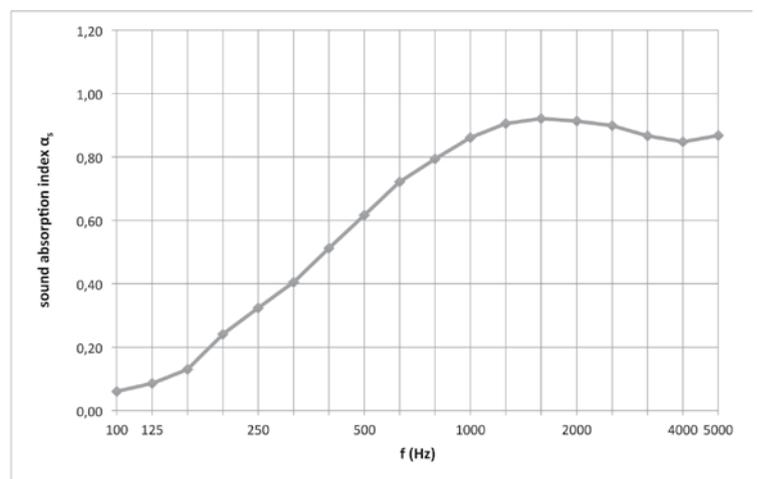
Type I Textile technique PVC

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

TEST  
EN LABORATOIRE:  
MURS

EPAISSEUR TOTALE  
30mm

f(Hz)	T1 (s)	T2 (s)	$\alpha_s$
50			
63			
80			
100	11,86	9,95	0,06
125	<b>10,87</b>	<b>8,70</b>	<b>0,09</b>
160	9,83	7,33	0,13
200	10,35	6,21	0,24
250	<b>9,94</b>	<b>5,34</b>	<b>0,32</b>
315	9,36	4,64	0,41
400	9,27	4,08	0,51
500	<b>9,64</b>	<b>3,72</b>	<b>0,62</b>
630	10,57	3,48	0,72
800	10,39	3,24	0,79
1000	<b>10,08</b>	<b>3,04</b>	<b>0,86</b>
1250	9,15	2,85	0,91
1600	7,94	2,69	0,92
2000	<b>6,68</b>	<b>2,55</b>	<b>0,91</b>
2500	5,35	2,36	0,90
3150	4,16	2,15	0,87
4000	<b>3,26</b>	<b>1,91</b>	<b>0,85</b>
5000	2,42	1,59	0,87



f(Hz)	$\alpha_p$
125	0,10
250	0,30
500	0,60
1000	0,85
2000	0,90
4000	0,85

$\alpha_w = 0,60$  ( MHH )  
acoustical absorption class : C

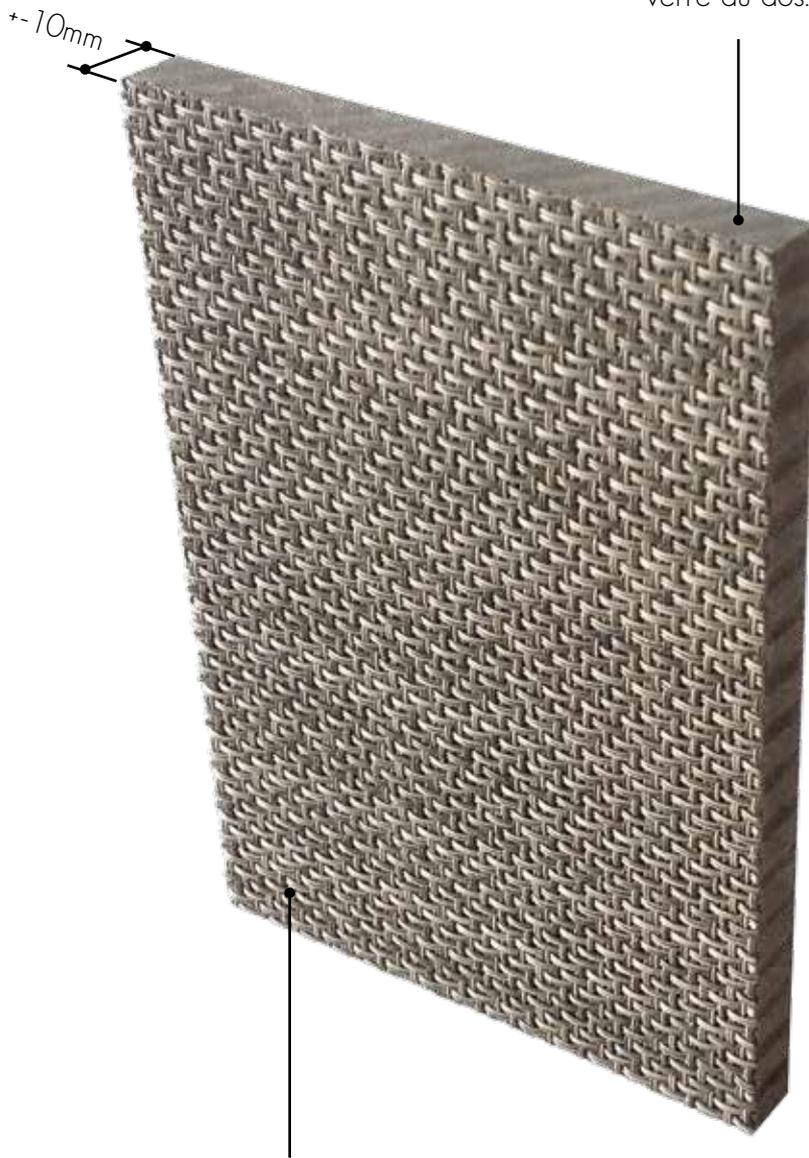
Type I Textile technique PVC

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

# TYPE I (mur 10mm)

MONTAGE voir page 51

Ame MDF noire hydro 9mm avec voile acoustique noir en fibre de verre au dos.



Finition couche supérieure Vinyle tissé Ntgrate® tissé 1mm motif invisible.

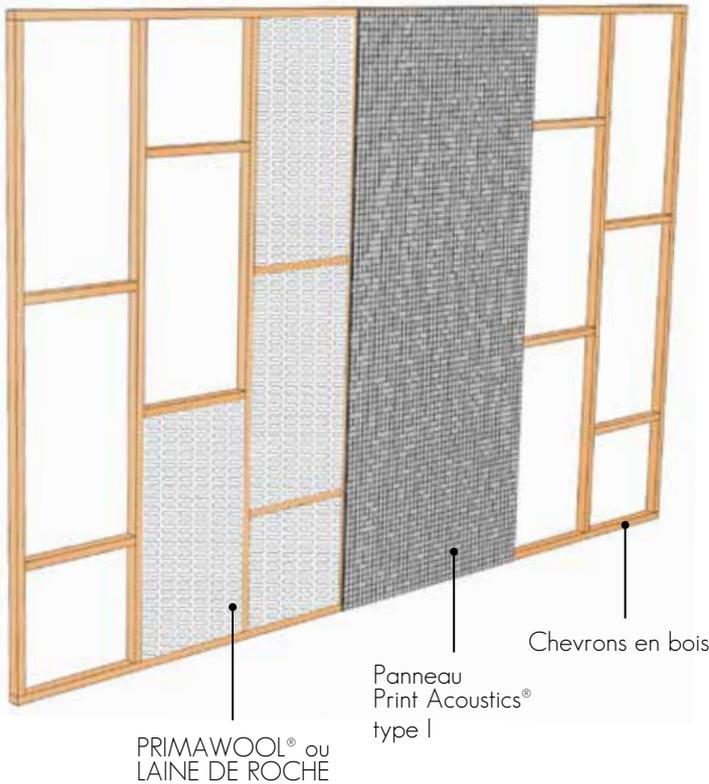
**PATENT  
PENDING**

Type I Textile technique PVC

% perfo	Epaisseur totale	$\alpha_w$	NRC* voir p 7	SAA** voir p 7
Textile technique	80mm	<b>0.90</b>	<b>0.85</b>	<b>0.87</b>
PVC	30mm	<b>0.60</b>	<b>0.70</b>	<b>0.68</b>



# MONTAGE TYPE I

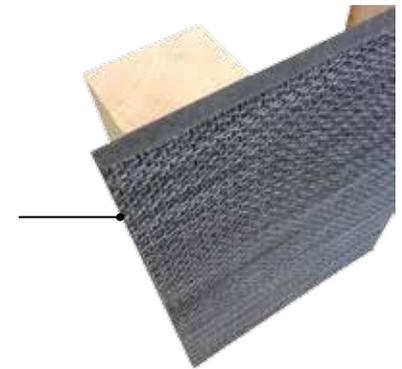


Fixation sur chevrons en bois (simple ou double) avec un entre axe de max. 640mm avec clous de type Senco ou similaire. Un isolant acoustique de type laine minérale ou PRIMAWOOL® est placé entre les chevrons.

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

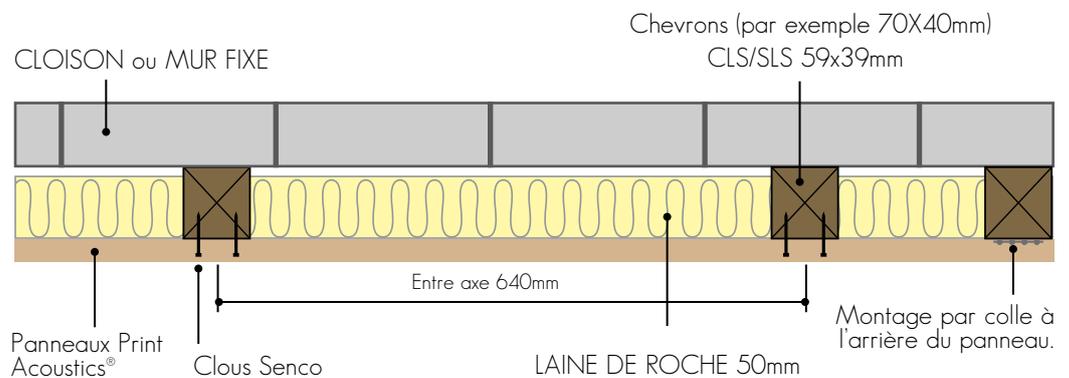
Les clous sont à clouer à travers le textile. Cloueuse (gauche 18/1.245mm) à tête minimale. Avec une pression suffisante (6bar) la goupille pénètre la couche supérieure (Technol-Textile) et fixe le panneau.

Montage invisible avec clous (dia tête max. 1.65mm).



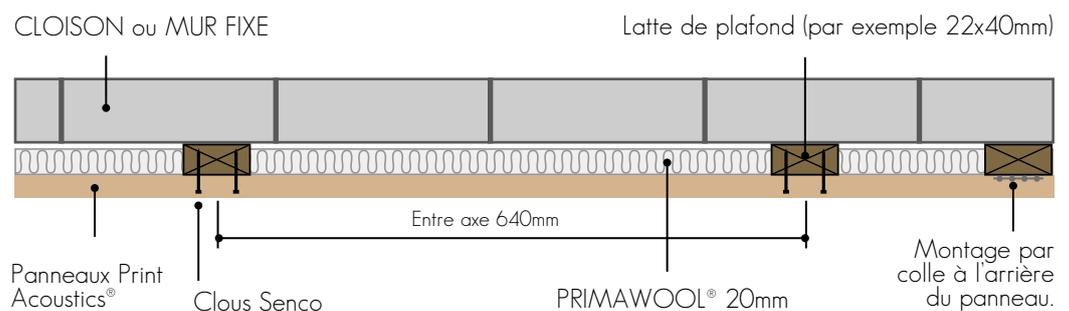
TEST  
EN LABORATOIRE:  
MUR

EPAISSEUR TOTALE  
88mm



TEST  
EN LABORATOIRE:  
MUR

EPAISSEUR TOTALE  
30mm



**Attention!** Ces notices de montage sont valables pour 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

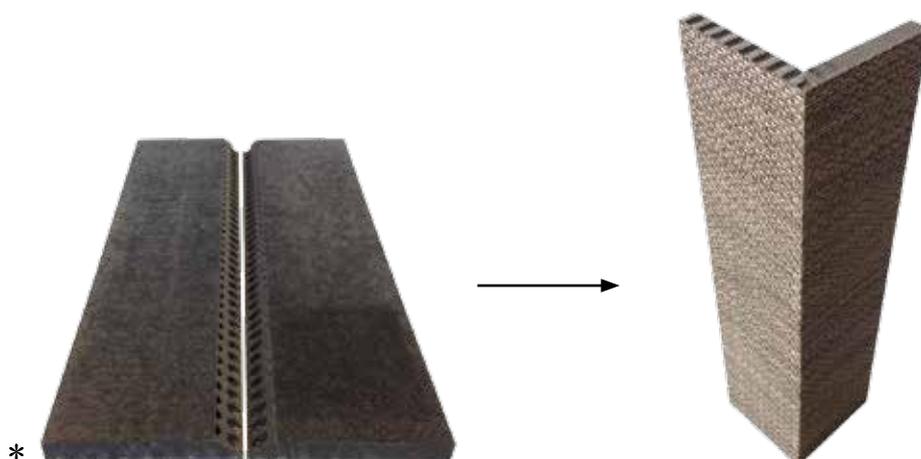


fig 14. Exemple de montage en onglet - TYPE I

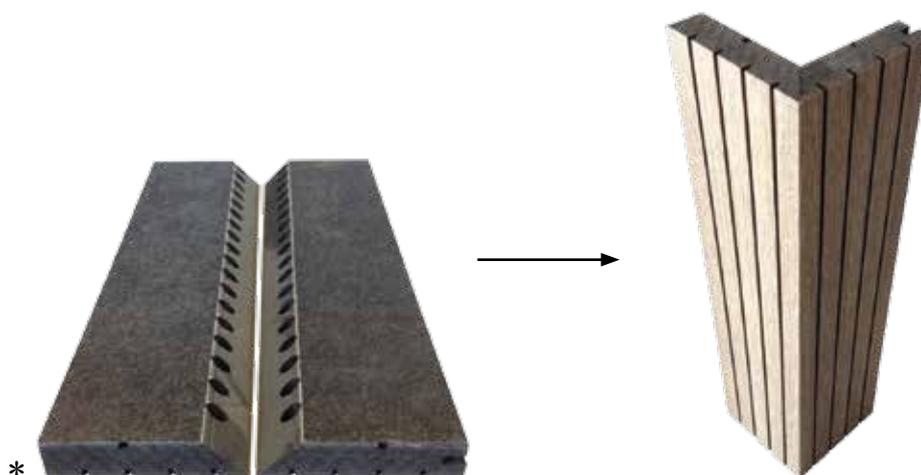


fig 15. Exemple de montage en onglet - TYPE G

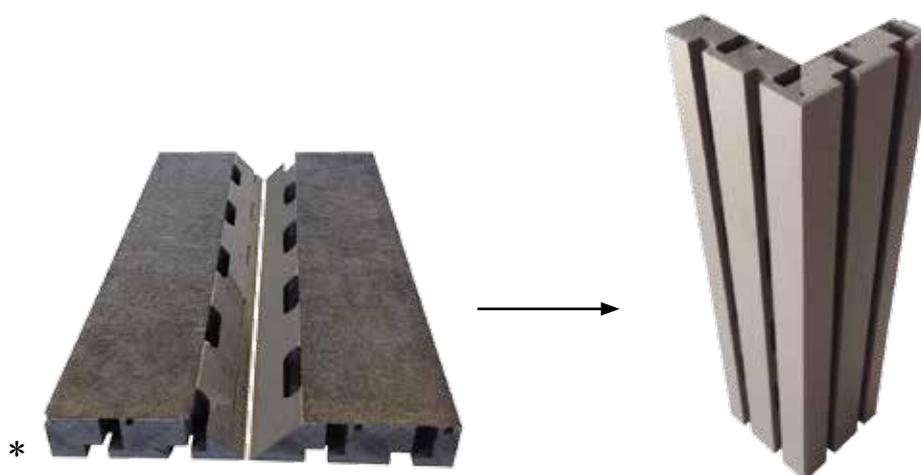


fig 16. Exemple de montage en onglet - TYPE Z



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.

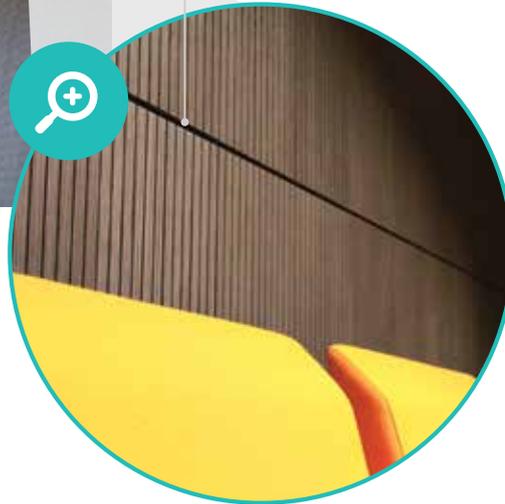


fig 17. Détails des extrémités: nous conseillons d'écartier les panneaux

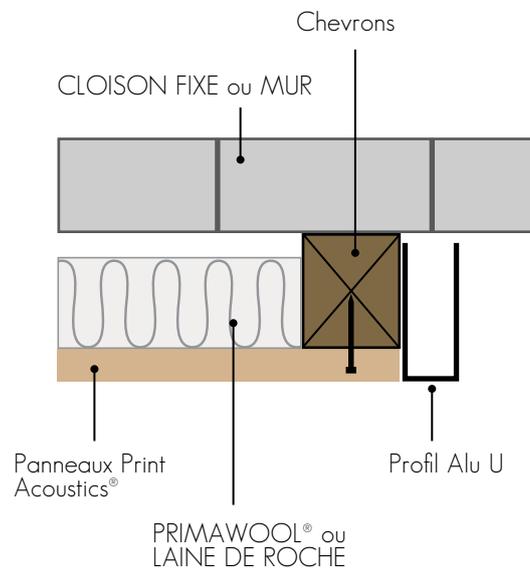


fig 18. Exemple finition du côté avec profil Alu U- TYPE I

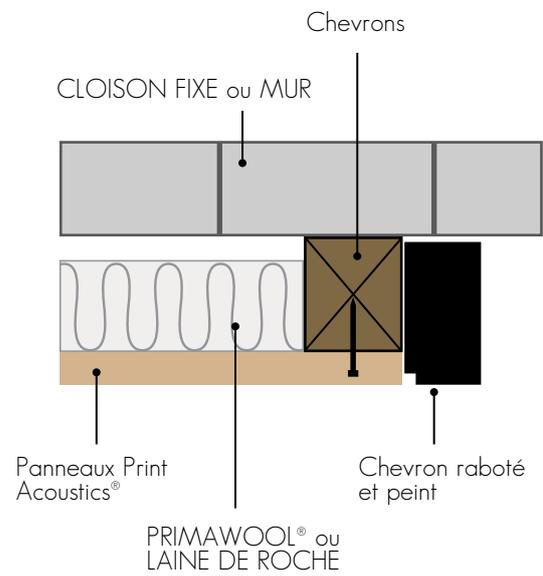


fig 19. Exemple avec chevron de finition peint - TYPE I

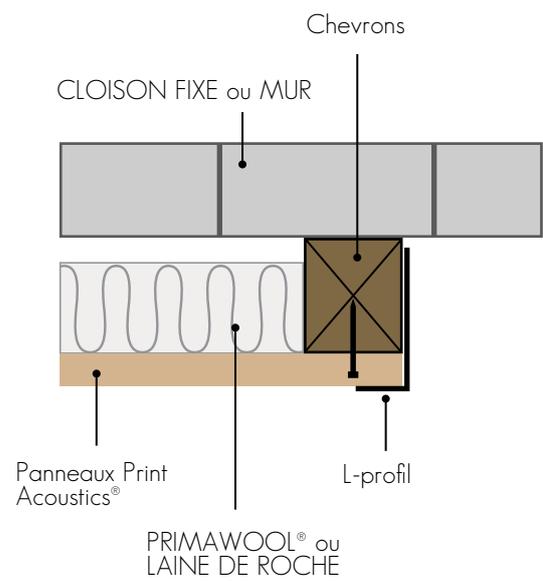


fig 20. Exemple avec profil - L - TYPE I

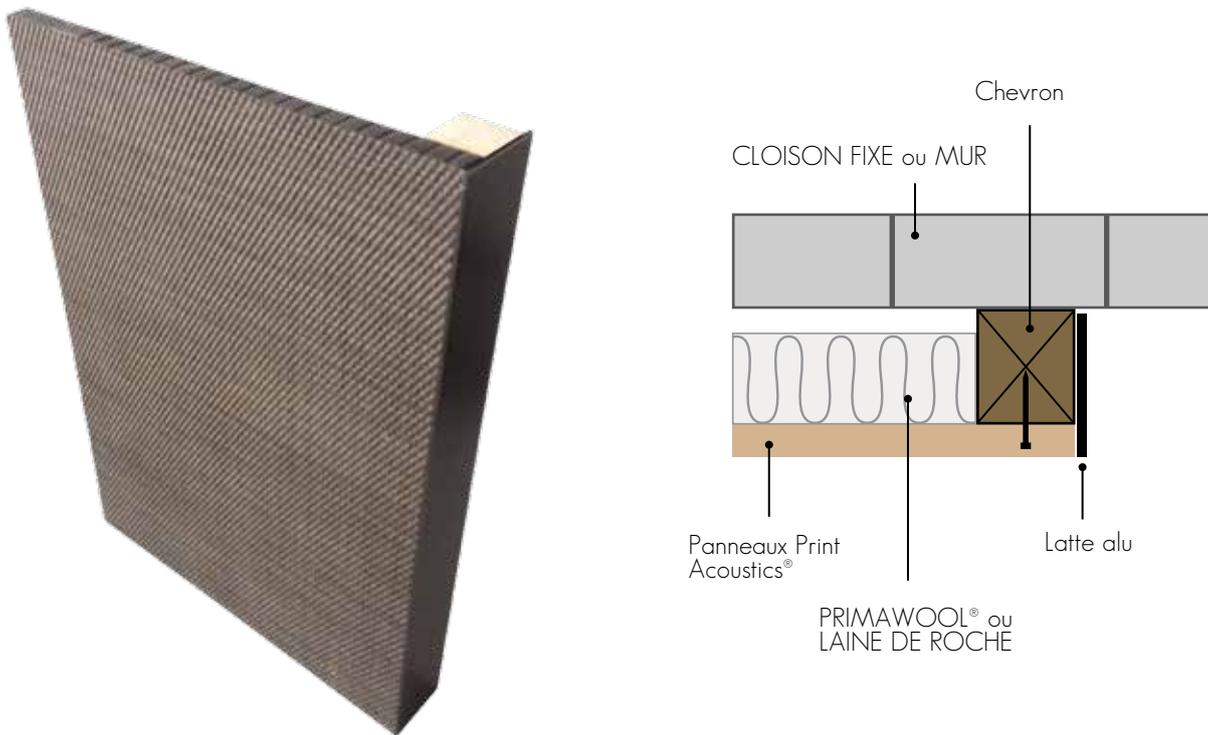


fig 21. Exemple avec latte alu - TYPE I

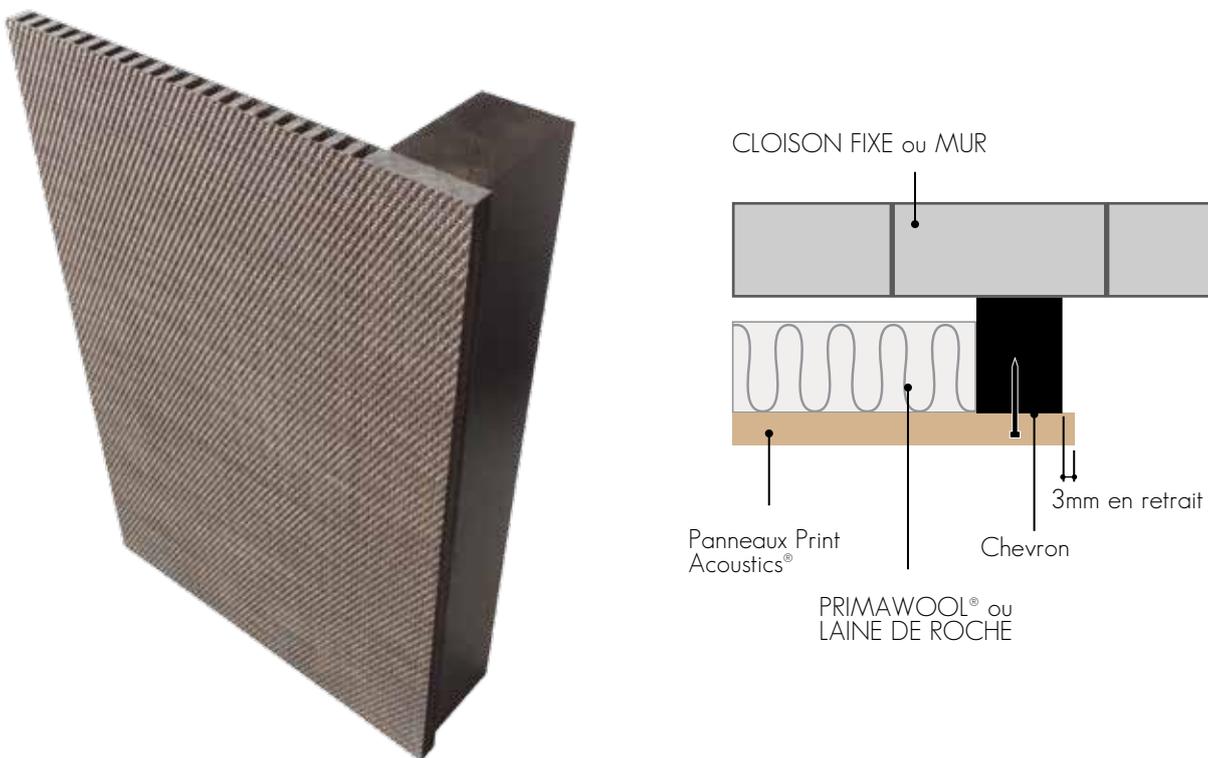


fig 22. Exemple avec chevron peint en retrait - TYPE I

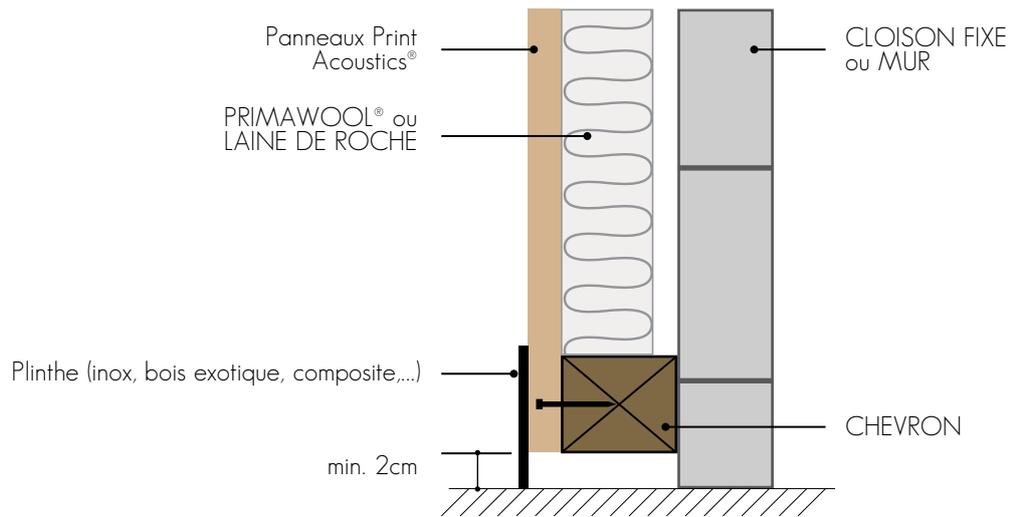


fig 23. Exemple finition plinthe - version 1

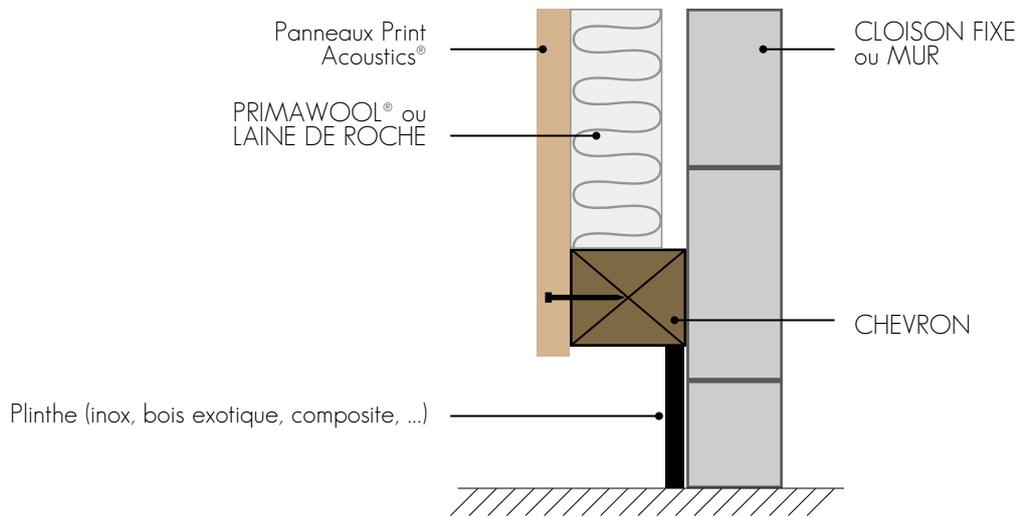


fig 24. Exemple finition plinthe - version 2

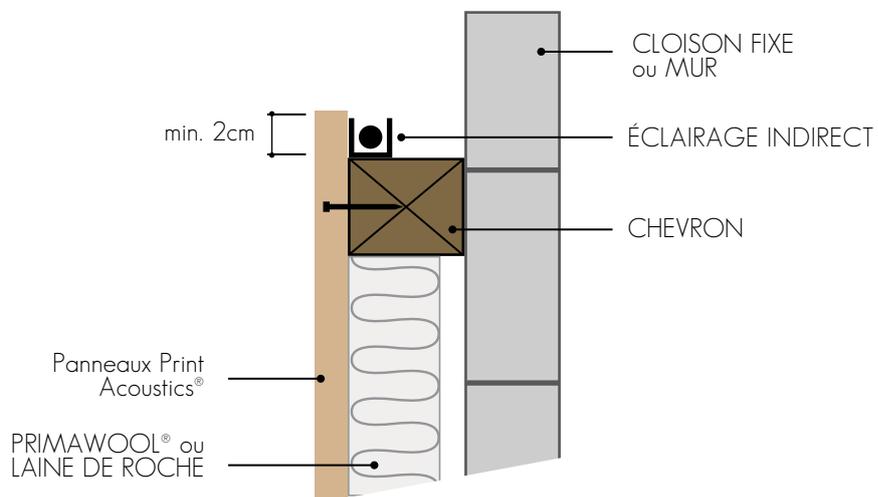


fig 25. Exemple finition dessus avec un éclairage indirect