

# TYPE Ds (mur)



2.8mm 5.2mm

**EPAISSEUR** +-20mm

**POIDS** 10.5kg/m<sup>2</sup>

**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**

- 3030x1200mm (placage)
- 3030x1280 (HPL)

Tailles spéciales disponibles sur demande.

**FINITION FACE**

Print HPL 0.9mm ou HPL impression numérique.  
Sur demande: laquage (solvant ou poudre) ou placage véritable vernis.

**AME**

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

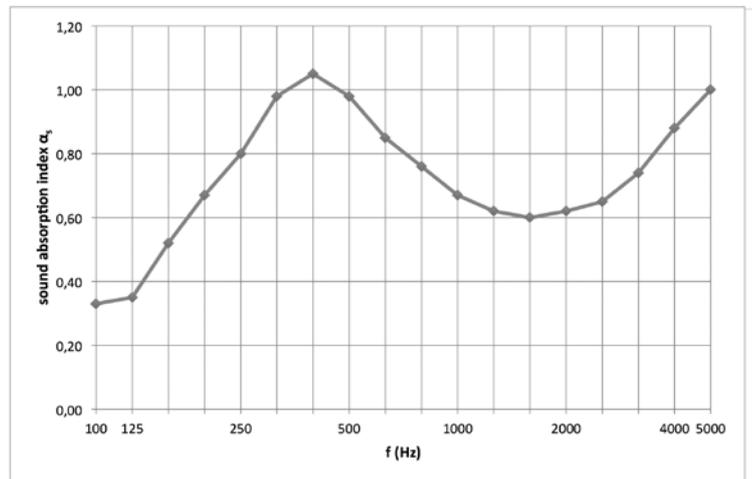
**TAUX DE PERFORATION**

Ds 17.5% perforations: rainures verticales de 2.8mm entraxe 5.2mm en combinaison avec rainures transversales dans le noyau.  
Entraxe/rainure: 5.2/2.8mm

TEST EN LABORATOIRE: MURS

**EPAISSEUR TOTALE**  
90mm

f(Hz)	T1 (s)	T2 (s)	$\alpha_s$
50			
63			
80			
100	12,93	6,66	0,33
125	<b>13,05</b>	<b>6,48</b>	<b>0,35</b>
160	11,51	4,95	0,52
200	11,84	4,30	0,67
250	<b>10,89</b>	<b>3,70</b>	<b>0,80</b>
315	11,12	3,24	0,98
400	10,88	3,05	1,05
500	<b>10,86</b>	<b>3,22</b>	<b>0,98</b>
630	11,80	3,65	0,85
800	11,94	3,96	0,76
1000	<b>11,58</b>	<b>4,27</b>	<b>0,67</b>
1250	10,49	4,31	0,62
1600	8,98	4,10	0,60
2000	<b>7,67</b>	<b>3,75</b>	<b>0,62</b>
2500	8,13	3,25	0,65
3150	4,79	2,68	0,74
4000	<b>3,70</b>	<b>2,16</b>	<b>0,88</b>
5000	2,74	1,72	1,00



f(Hz)	$\alpha_p$
125	0,40
250	0,80
500	0,95
1000	0,70
2000	0,60
4000	0,85

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

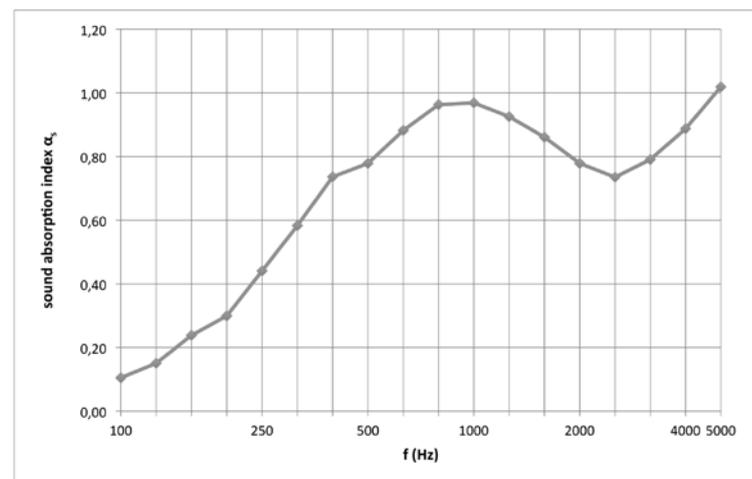
Placé sur cadre en bois de 70mm.  
Rempli avec un Rockfit 431 (40kg/m<sup>3</sup>) de 50mm.

Type Ds 17.5% 5.2/2.8mm

TEST EN LABORATOIRE: MURS

**EPAISSEUR TOTALE**  
40mm

f(Hz)	T1 (s)	T2 (s)	$\alpha_s$
50			
63			
80			
100	12,23	9,11	0,10
125	<b>10,79</b>	<b>7,52</b>	<b>0,15</b>
160	9,82	6,04	0,24
200	9,09	5,26	0,30
250	<b>9,36</b>	<b>4,46</b>	<b>0,44</b>
315	9,30	3,80	0,58
400	9,26	3,29	0,74
500	<b>9,40</b>	<b>3,19</b>	<b>0,78</b>
630	10,04	2,99	0,88
800	9,95	2,80	0,96
1000	<b>9,73</b>	<b>2,77</b>	<b>0,97</b>
1250	8,92	2,79	0,93
1600	7,72	2,78	0,86
2000	<b>6,69</b>	<b>2,80</b>	<b>0,78</b>
2500	5,44	2,63	0,74
3150	4,32	2,25	0,79
4000	<b>3,40</b>	<b>1,88</b>	<b>0,89</b>
5000	2,54	1,50	1,02



f(Hz)	$\alpha_p$
125	0,15
250	0,45
500	0,80
1000	0,95
2000	0,80
4000	0,90

$\alpha_w = 0,75$  ( H )  
acoustical absorption class : C

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

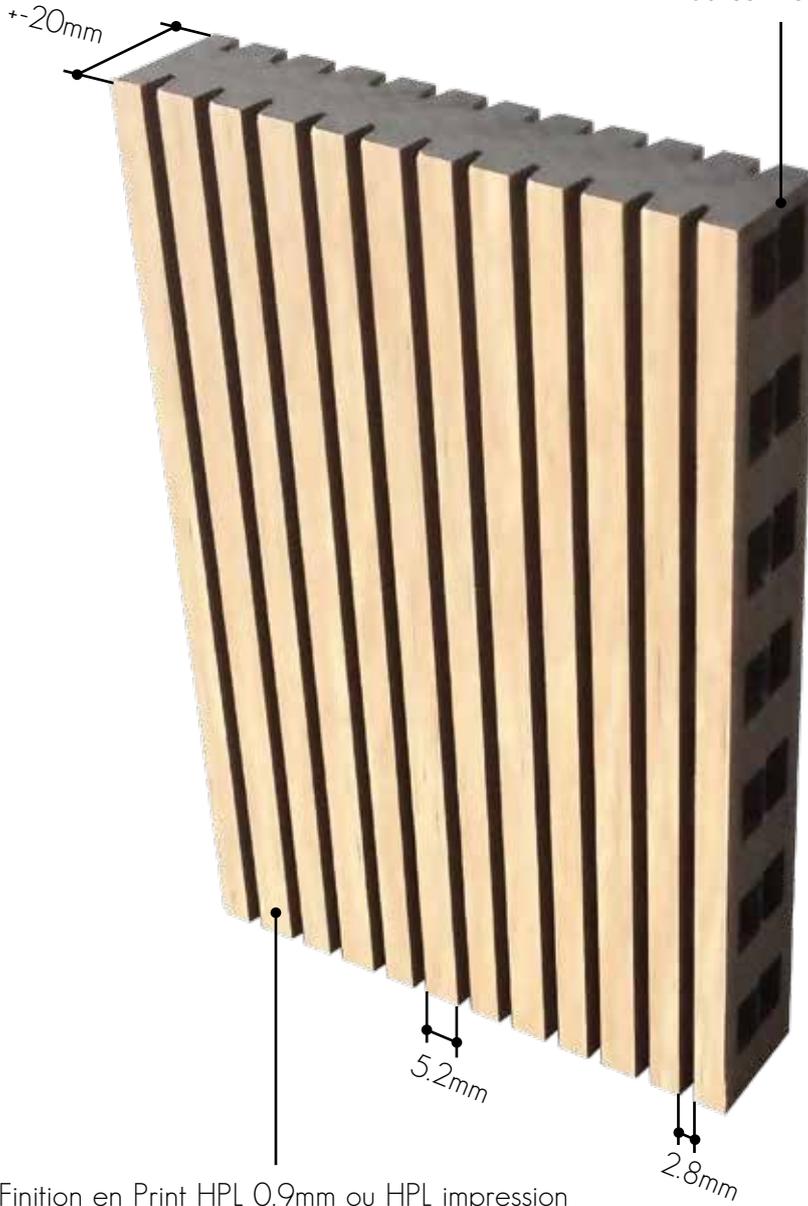
Type Ds 17.5% 5.2/2.8mm

# TYPE Ds (mur)



MONTAGE voir page 50

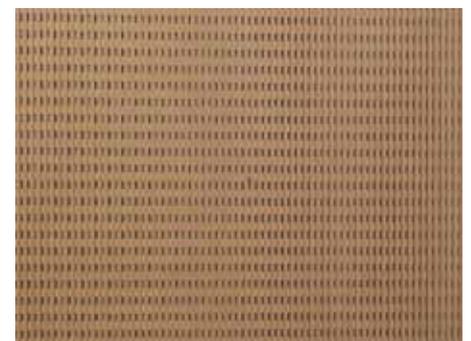
Ame MDF noir hydro 2x9mm avec voile acoustique noir en fibre de verre au centre.



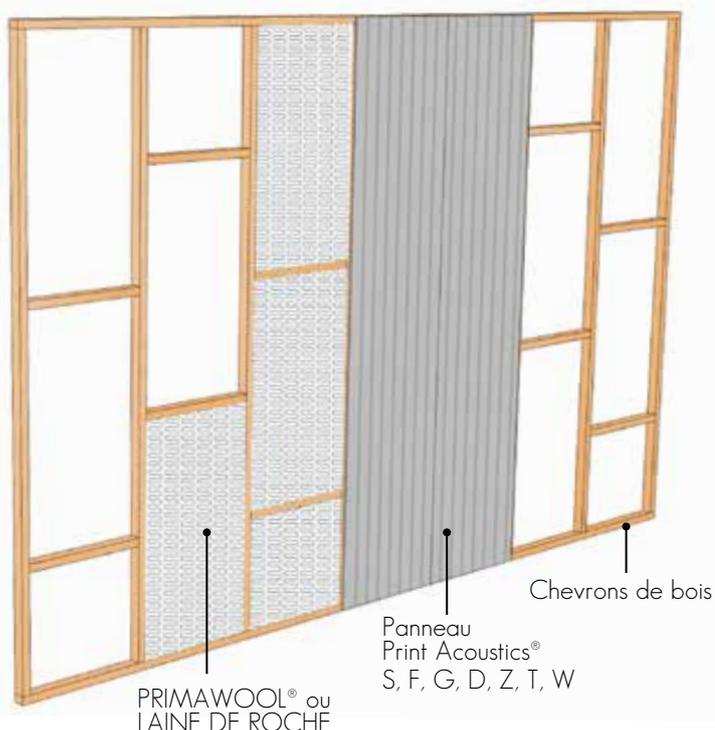
Finition en Print HPL 0.9mm ou HPL impression numérique. Possible sur demande: laquage (solvant ou poudre) et placage véritable vernis.

Type Ds 17.5% 5.2/2.8mm

% perfo	Epaisseur totale	$\alpha_w$	NRC* voir p 7	SAA** voir p 7
17.5%	90mm	0.70	0.75	0.77
	40mm	0.75	0.75	0.75



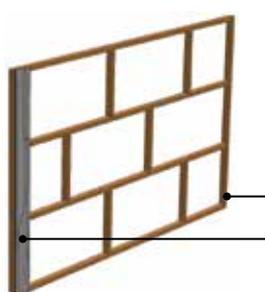
# MONTAGE TYPE S, F, G, D, Z, T, W



Fixation sur chevrons en bois (simple ou double) avec un entre axe de max. 640mm avec clous (agrafes) de type Senco ou similaire. Un isolant 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 en largeur.

Les clous sont à clouer par la face avec un Senco Finishpro 2X (ou similaire) muni d'une tête spéciale. Cet appareil est disponible chez Triplaco (achat ou location).



## ATTENTION!

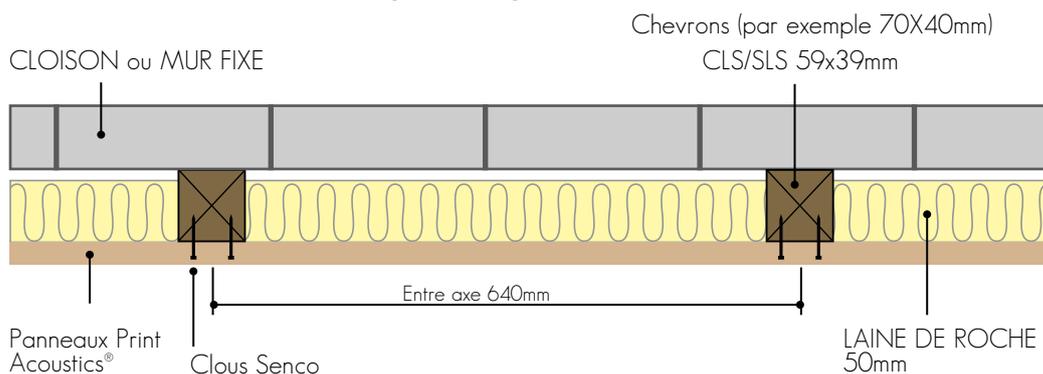
En cas de montage des planchettes (rainure/languette): veuillez monter les chevrons horizontalement.

Nous conseillons l'utilisation des clous Senco ref. AX18EAA 42mm (Code 105795). Pour montage des panneaux type T, l'utilisation de clous avec tête minimale est conseillée (AY18EAA 42mm, code 105799). Les panneaux type Z sont également à fixer par des vis (dia de tête de vis max. 7mm).

**Pour montage en super-position des panneaux type S,F,D,Z,W: veuillez voir page 54 (marquer le joint obligatoirement).**

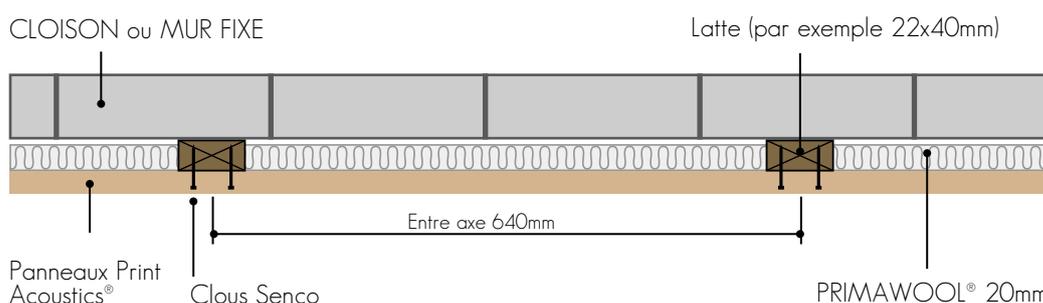
TEST EN LABORATOIRE: MUR

EPAISSEUR TOTALE 88/90mm



TEST EN LABORATOIRE: MUR

EPAISSEUR TOTALE 38/40mm



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

\* Panneaux à scier par vos soins

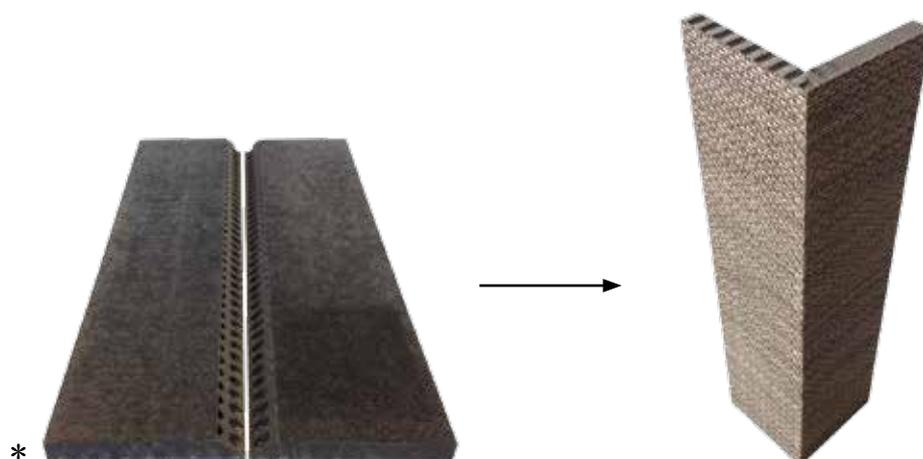


fig 14. Exemple de montage en onglet - TYPE I

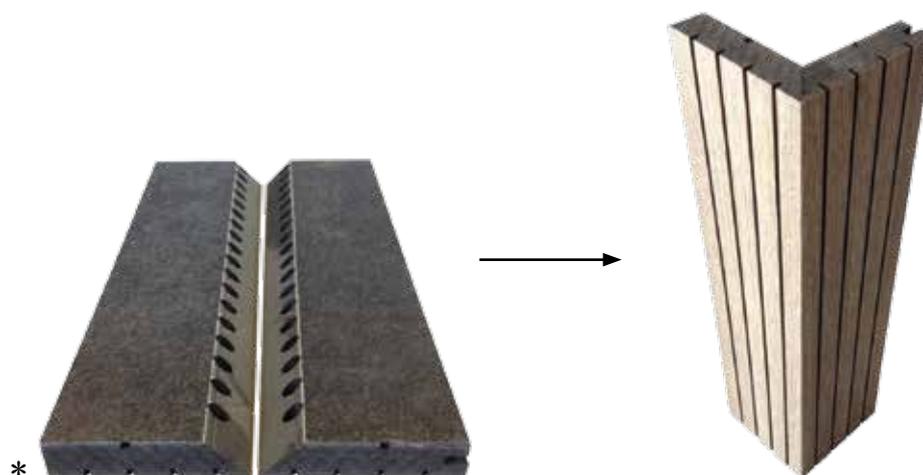


fig 15. Exemple de montage en onglet - TYPE G

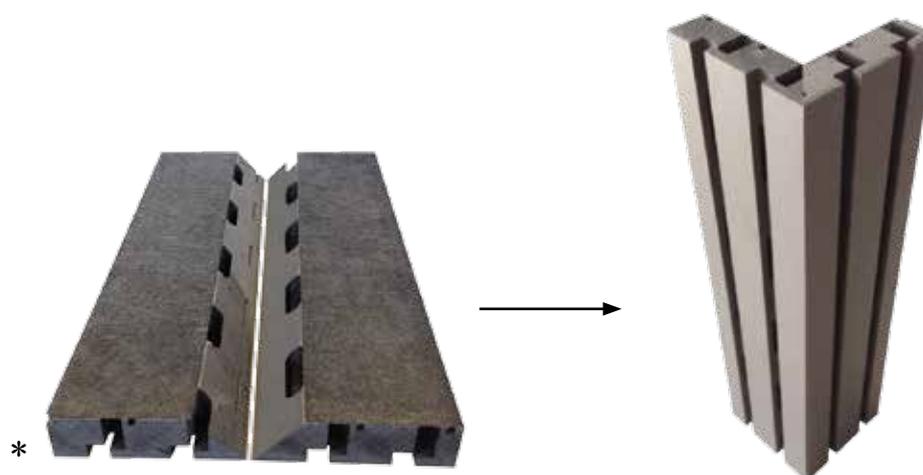
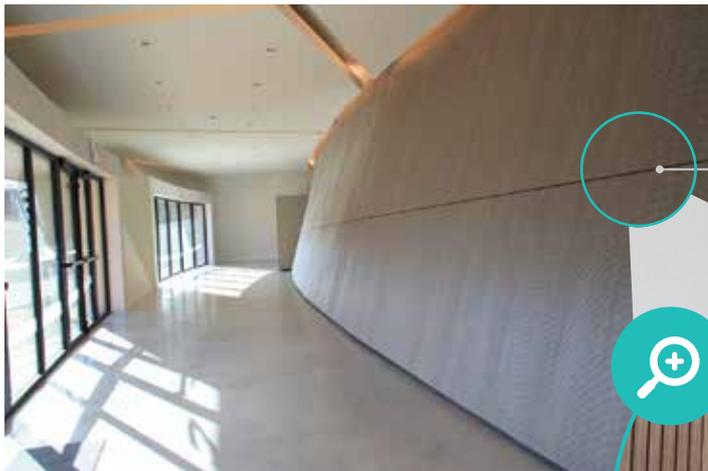


fig 16. Exemple de montage en onglet - TYPE Z



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.

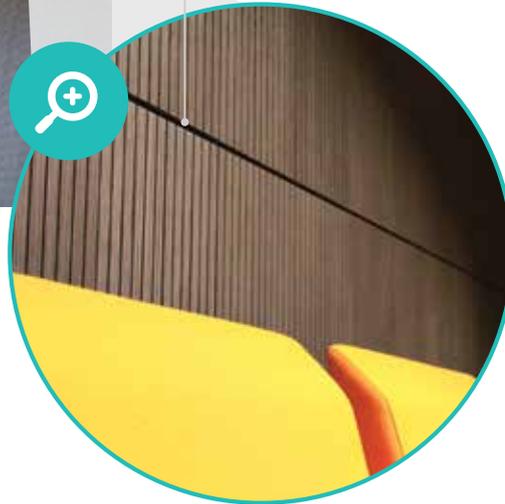


fig 17. Détails des extrémités: nous conseillons d'écartier les panneaux

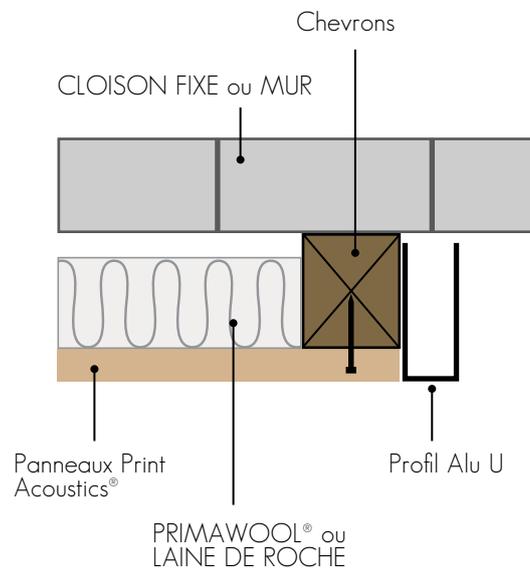


fig 18. Exemple finition du côté avec profil Alu U- TYPE I

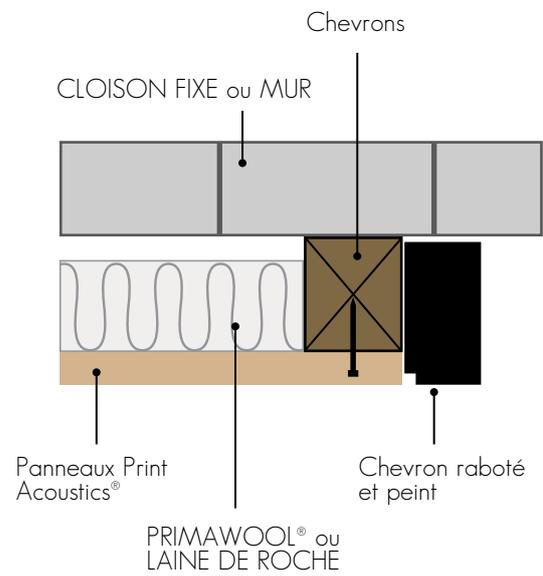


fig 19. Exemple avec chevron de finition peint - TYPE I

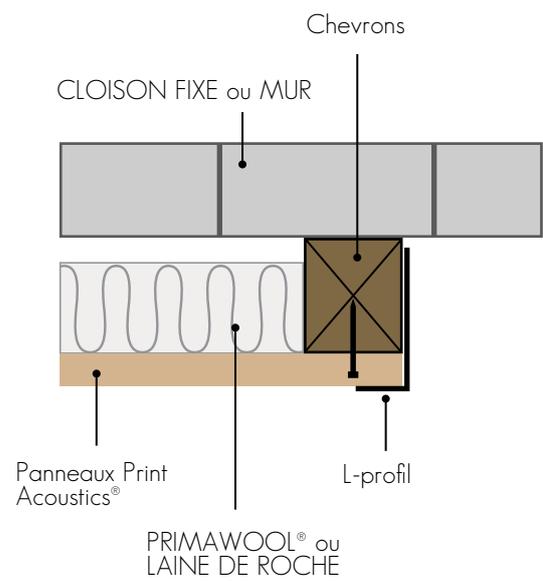


fig 20. Exemple avec profil - L - TYPE I

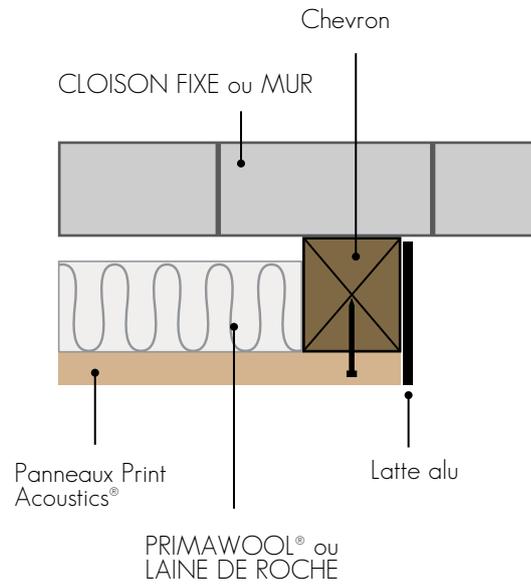


fig 21. Exemple avec latte alu - TYPE I

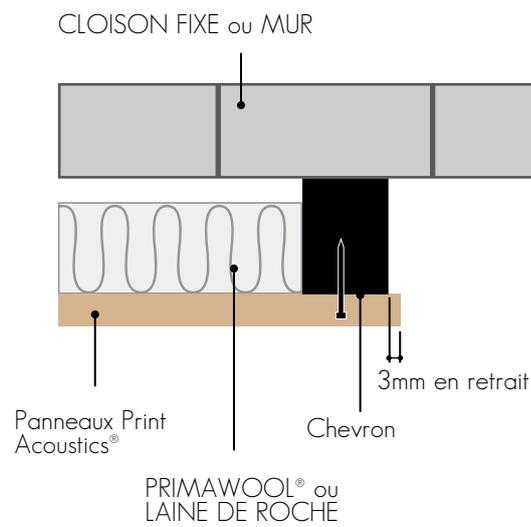


fig 22. Exemple avec chevron peint en retrait - TYPE I

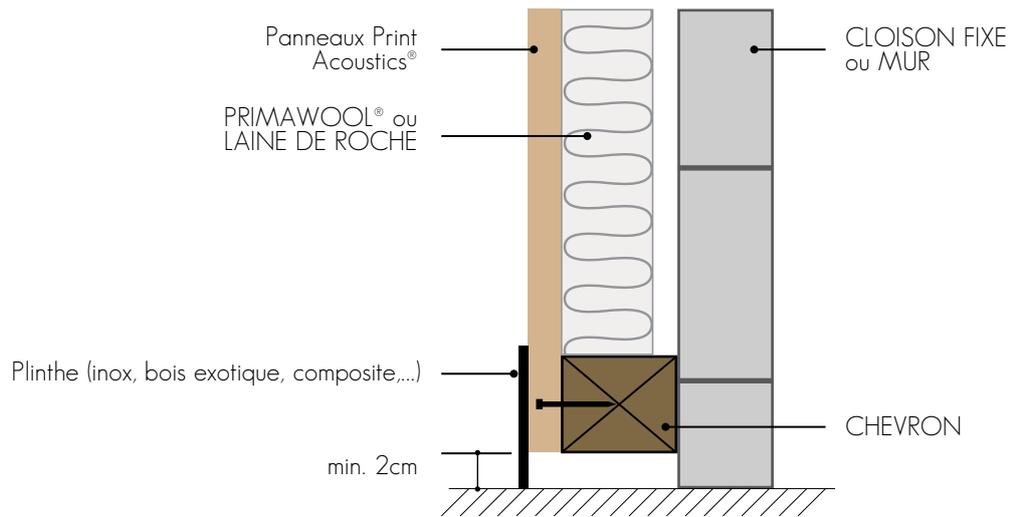


fig 23. Exemple finition plinthe - version 1

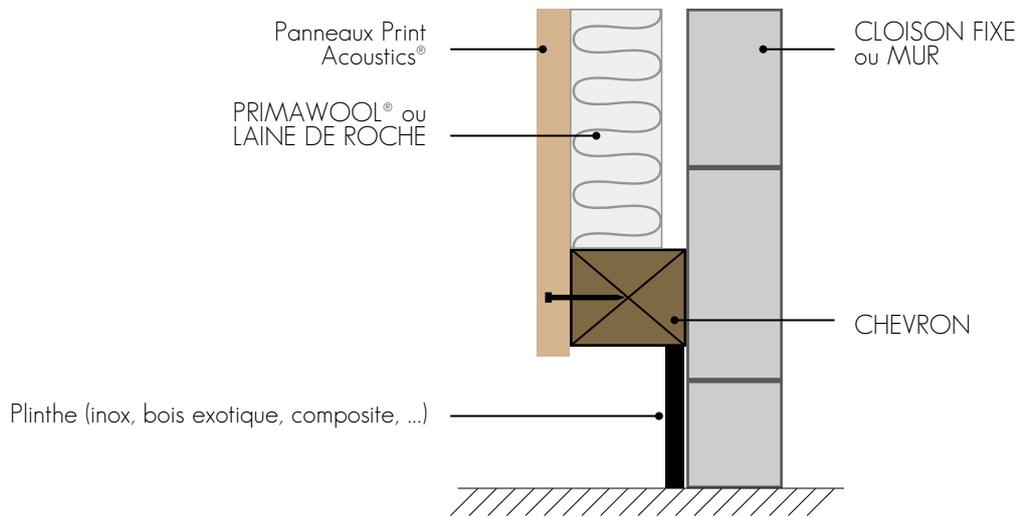


fig 24. Exemple finition plinthe - version 2

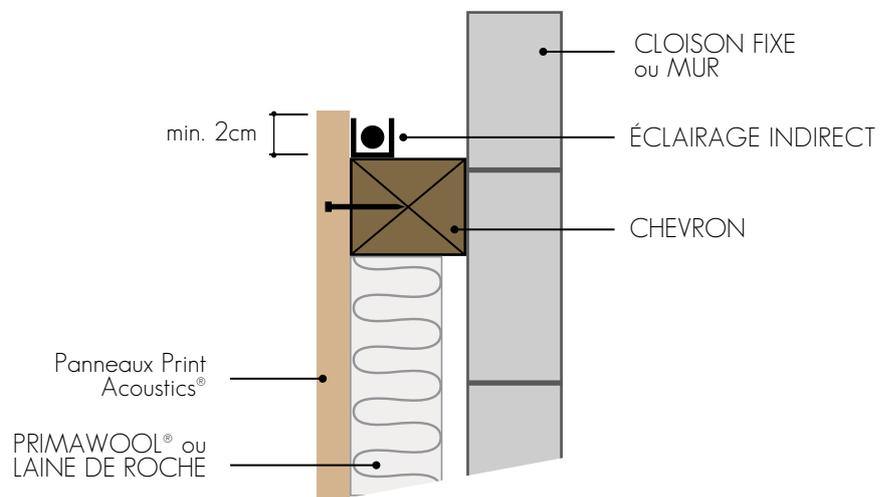


fig 25. Exemple finition dessus avec un éclairage indirect