TYPE Dr (mur)

EPAISSEUR +-20mm

POIDS 10.5kg/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

- 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.

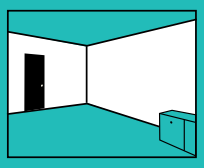
AME

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

TAUX DE PERFORATION

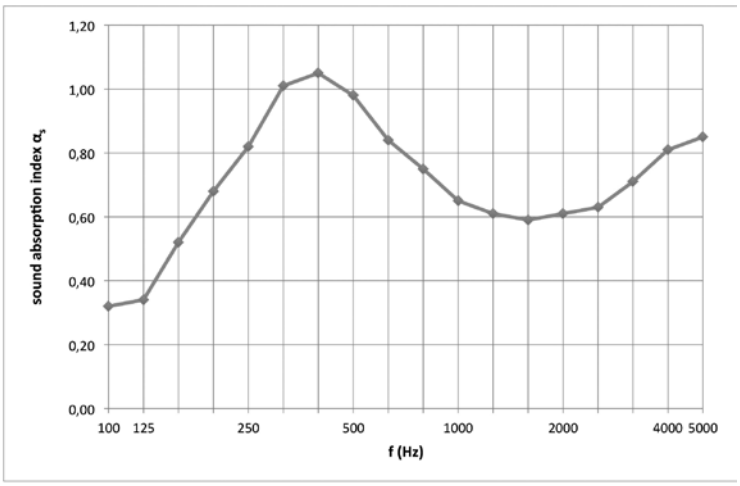
Dr 8.75% perforation transversale à travers les rainures aléatoires dans le noyau.
Rainure: 2.8mm.

TEST EN LABORATOIRE: MURS



EPAISSEUR TOTALE 90mm

f(Hz)	T1 (s)	T2 (s)	α_s
50			
63			
80			
100	12,93	6,70	0,32
125	**13,05**	**6,61**	**0,34**
160	11,51	4,96	0,52
200	11,84	4,25	0,68
250	**10,89**	**3,66**	**0,82**
315	11,12	3,17	1,01
400	10,66	3,06	1,05
500	**10,86**	**3,23**	**0,98**
630	11,80	3,69	0,84
800	11,94	3,99	0,75
1000	**11,58**	**4,33**	**0,65**
1250	10,49	4,32	0,61
1600	8,98	4,13	0,59
2000	**7,67**	**3,78**	**0,61**
2500	6,13	3,32	0,63
3150	4,79	2,75	0,71
4000	**3,70**	**2,23**	**0,81**
5000	2,74	1,82	0,85



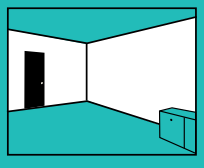
f(Hz)	αp
125	0,40
250	0,85
500	0,95
1000	0,65
2000	0,60
4000	0,80

αw =	0,65 (LMH)
acoustical absorption class :	C

Type Dr 8.75% rainure 2.8mm

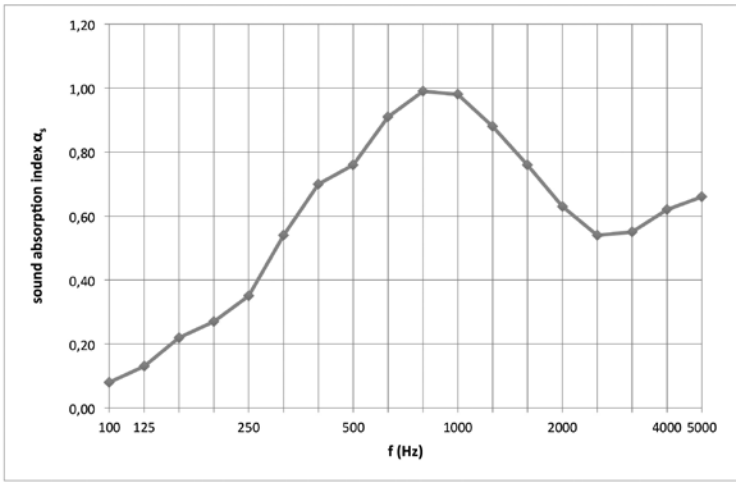
Placé sur cadre en bois de 70mm.
Rempli avec un Rockfit 431 (40kg/m³) de 50 mm.

TEST EN LABORATOIRE: MURS



EPAISSEUR TOTALE 40mm

f(Hz)	T1 (s)	T2 (s)	α_s
50			
63			
80			
100	12,23	9,61	0,08
125	**10,79**	**7,87**	**0,13**
160	9,82	6,27	0,22
200	9,09	5,50	0,27
250	**9,36**	**4,97**	**0,35**
315	9,30	3,97	0,54
400	9,26	3,39	0,70
500	**9,40**	**3,23**	**0,76**
630	10,04	2,92	0,91
800	9,95	2,74	0,99
1000	**9,73**	**2,75**	**0,98**
1250	8,92	2,88	0,88
1600	7,72	3,02	0,76
2000	**6,69**	**3,15**	**0,63**
2500	5,44	3,04	0,54
3150	4,32	2,64	0,55
4000	**3,40**	**2,16**	**0,62**
5000	2,54	1,74	0,66



f(Hz)	αp
125	0,15
250	0,40
500	0,80
1000	0,95
2000	0,65
4000	0,60

αw =	0,65 (M)
acoustical absorption class :	C

Type Dr 8.75% rainure 2.8mm

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

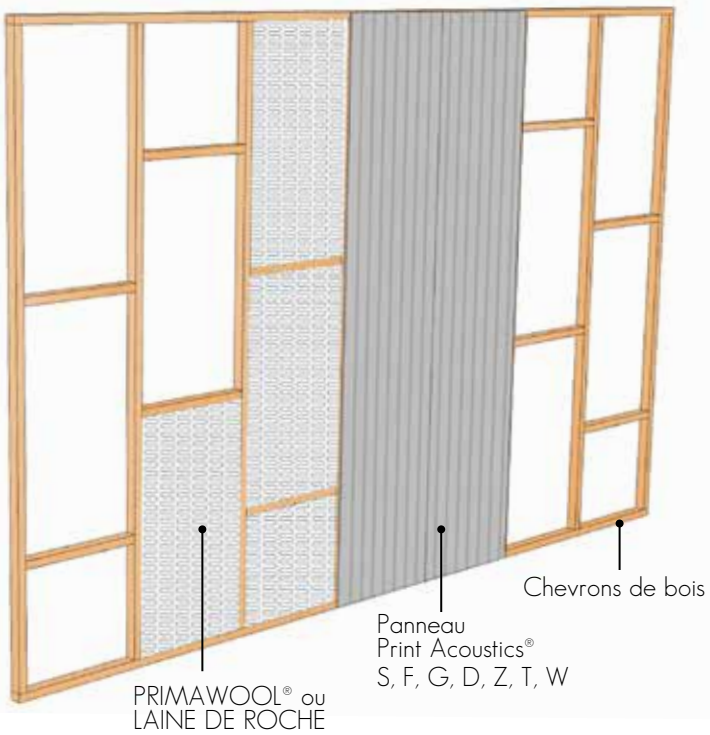
MONTAGE voir page 50

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

Type Dr 8.75% 2.8mm

% perfo	Epaisseur totale	α_w	NRC* voir p 7	SAA** voir p 7
8.75%	90mm	**0.65**	0.75	0.77
	40mm	**0.65**	0.70	0.69

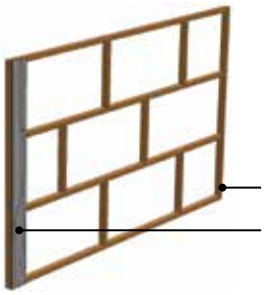
MONTAGE TYPE S, F, G, D, Z, T, W



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 horizontallement.

Chevrons position horizontale

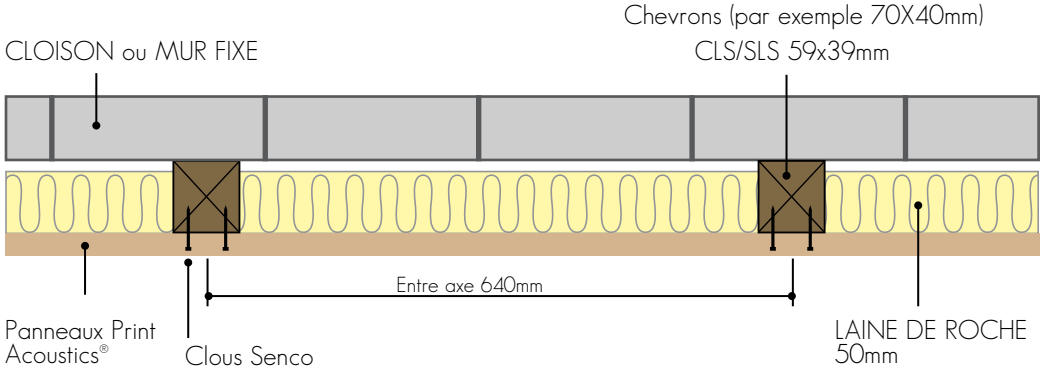
Planchettes Print Acoustics®
Rainure/languette

Nous conseillons l'utilisation des clous Senco ref. AX18EAA 42mmm (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).

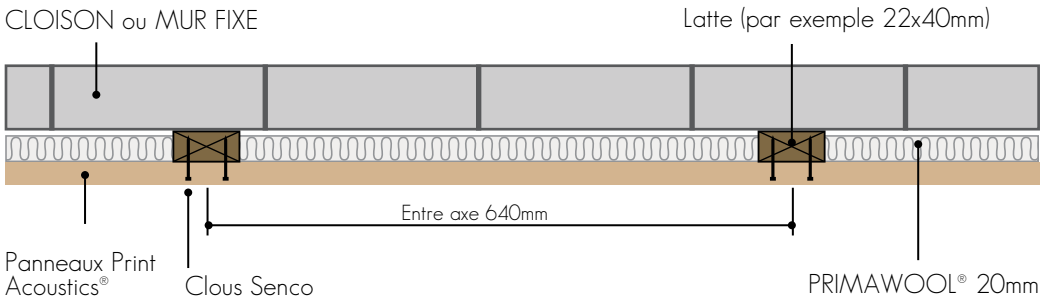
TEST
EN LABORATOIRE:
MUR

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

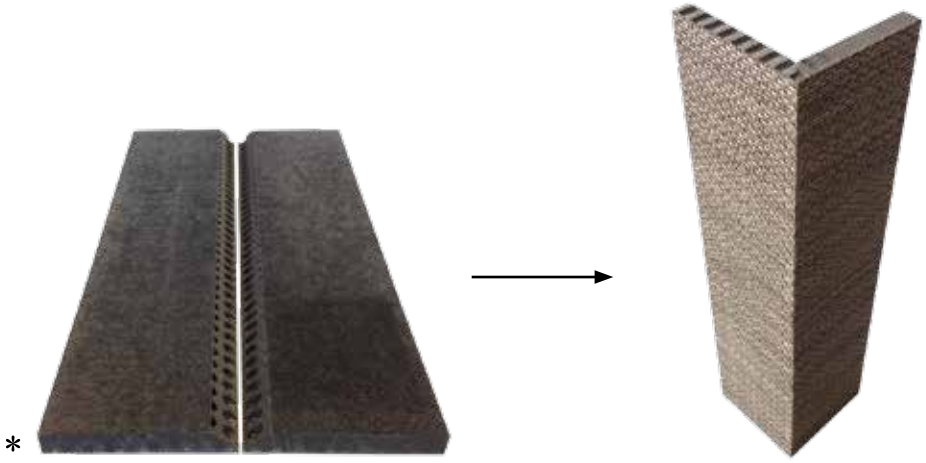


fig 14. Exemple de montage en onglet - TYPE I

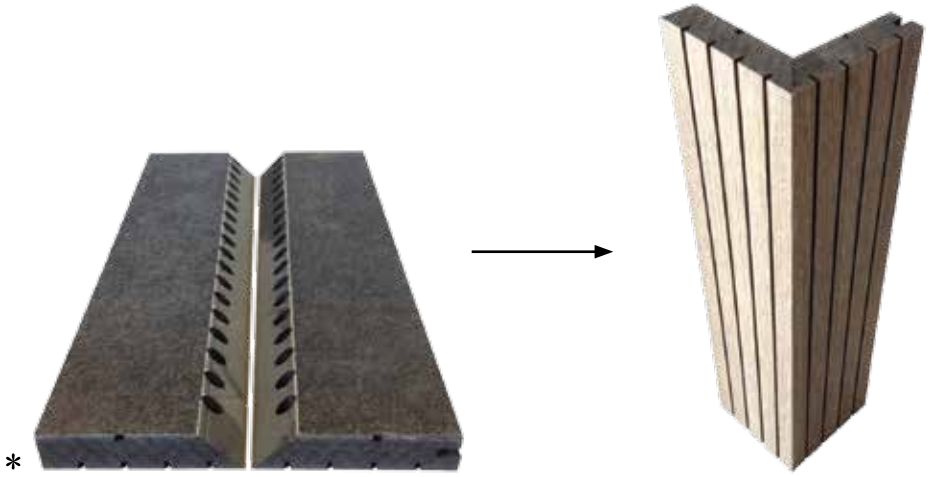


fig 15. Exemple de montage en onglet - TYPE G

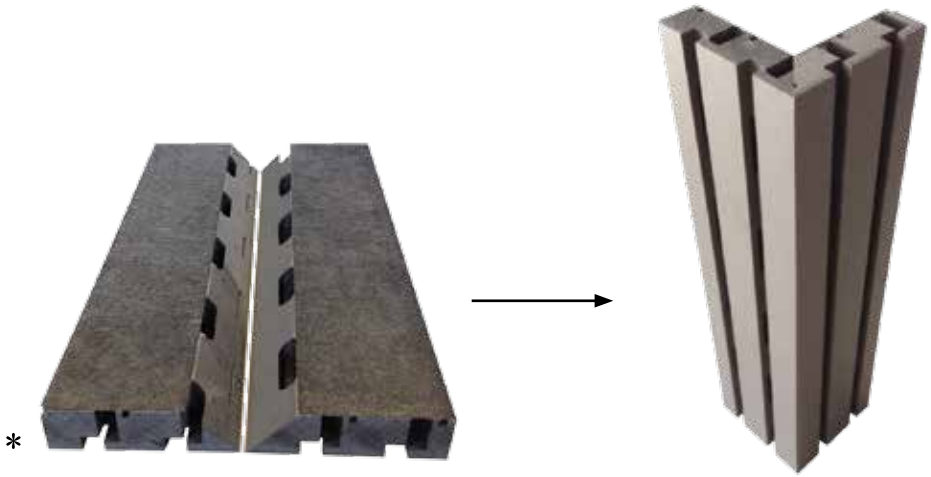


fig 16. Exemple de montage en onglet - TYPE Z

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

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

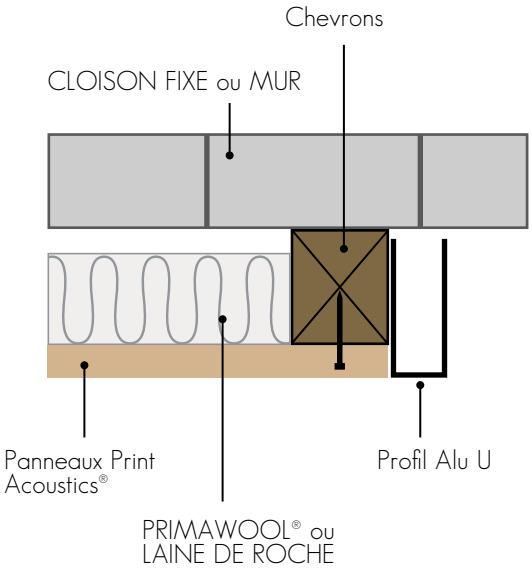


fig 18. Exemple finition du côté avec profil Alu U- TYPE I

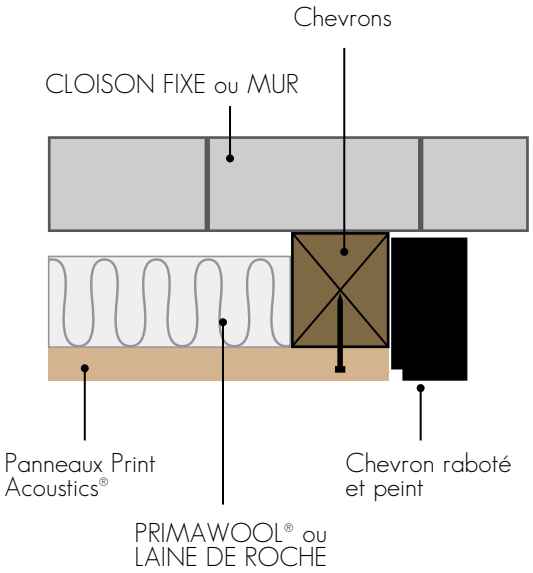


fig 19. Exemple avec chevron de finition peint - TYPE I

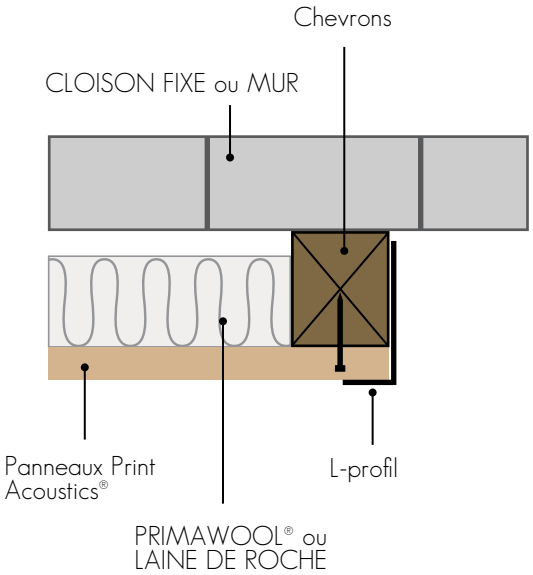


fig 20. Exemple avec profil - L - TYPE I

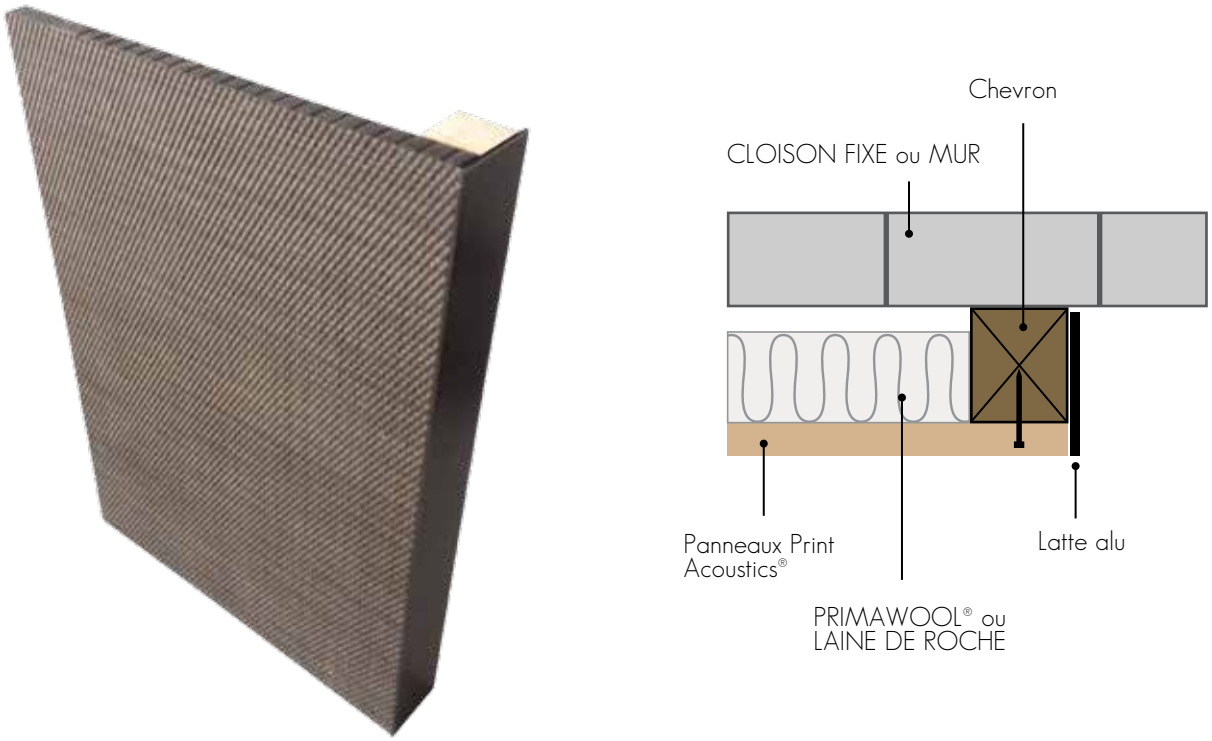


fig 21. Exemple avec latte alu - TYPE I

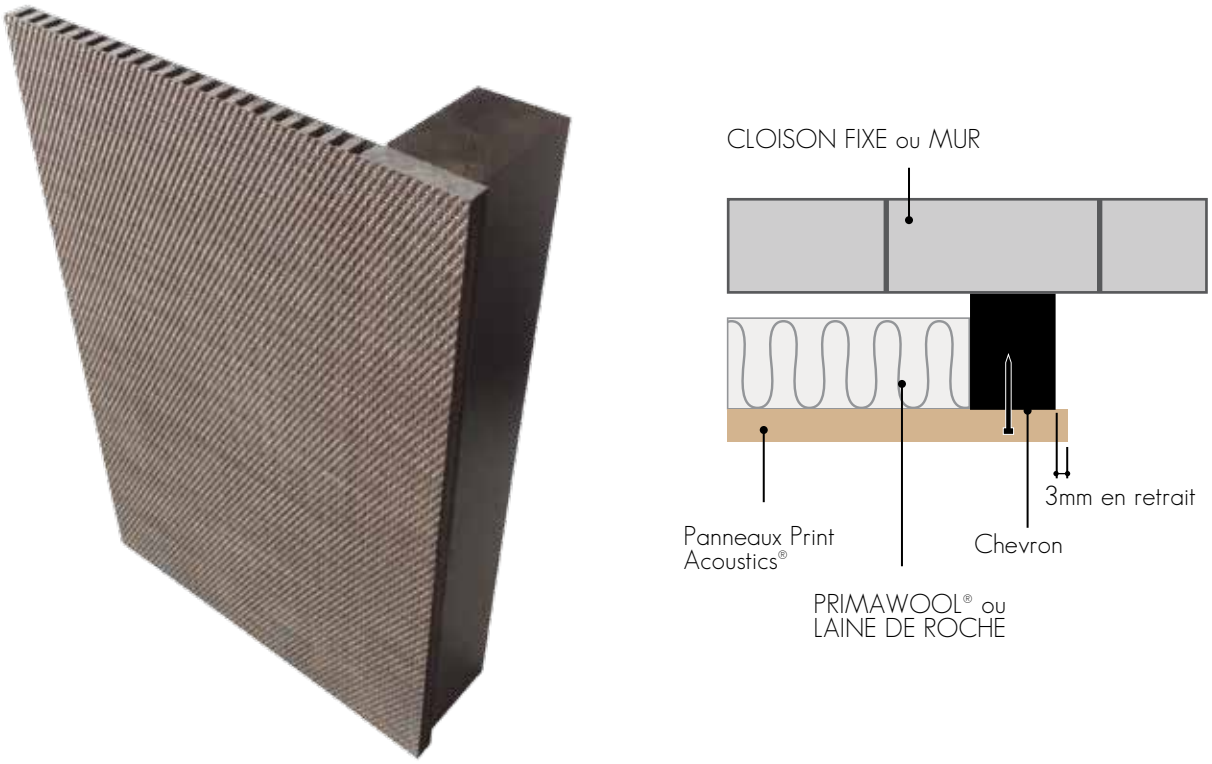


fig 22. Exemple avec chevron peint en retrait - TYPE I

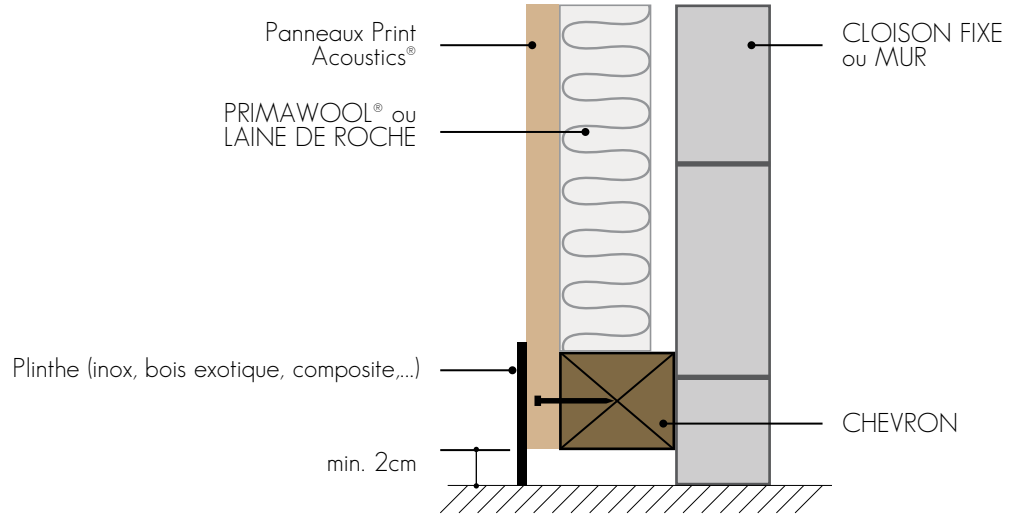


fig 23. Exemple finition plinthe - version 1

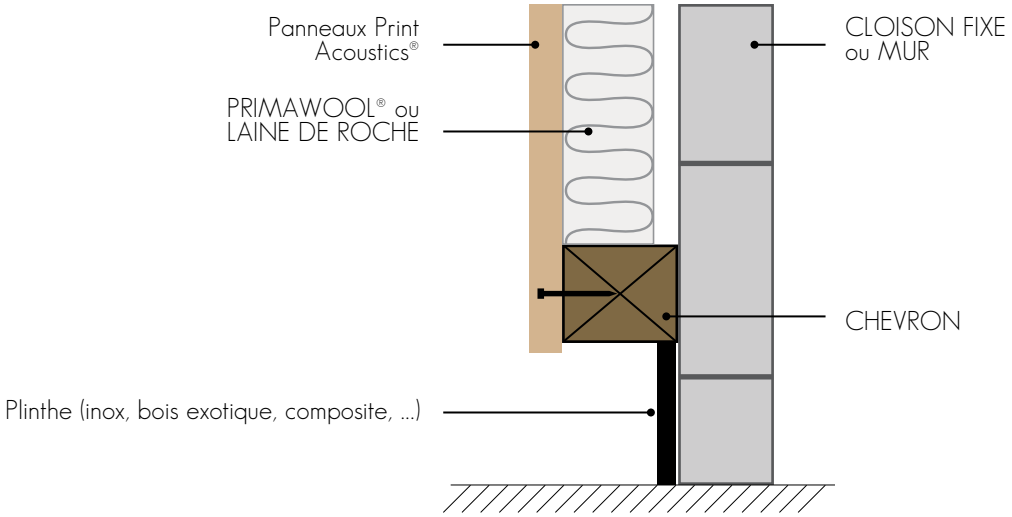


fig 24. Exemple finition plinthe - version 2

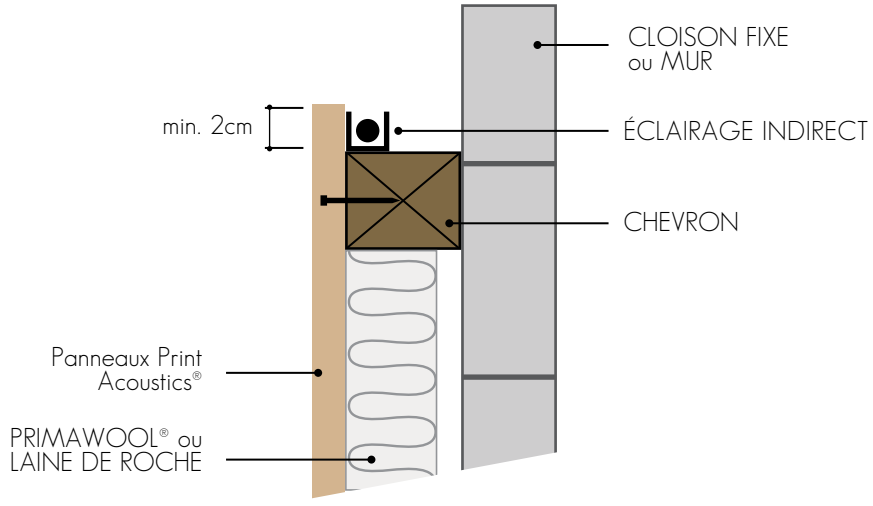


fig 25. Exemple finition dessus avec un éclairage indirect