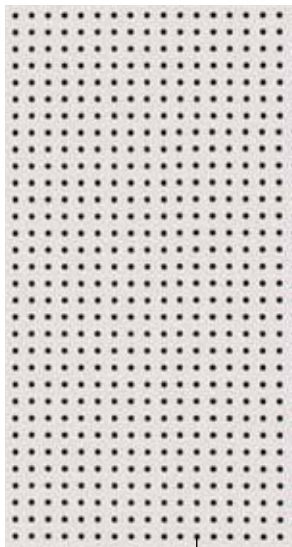


TYPE M (wand)



3mm diameter 1.1mm

DIKTE +20mm

GEWICHT 11kg/m²

MATERIAALOPBOUW

- MDF-kern 2 x 9mm
- Tweezijdig hoogwaardige HPL afwerking (EN438) van Abet Laminati
- Akoestisch dempend glasvlies.

STD. AFMETINGEN

3020 x 1270mm (HPL)
Maatwerk mogelijk op aanvraag.

TOPLAAG

Print HPL 0.9mm.
Op aanvraag: digitale bedrukking.

KERN

Zwarte waterwerende MDF.
Op aanvraag: standaard MDF, rode of zwarte brandvertragende MDF (B-s1-d0).

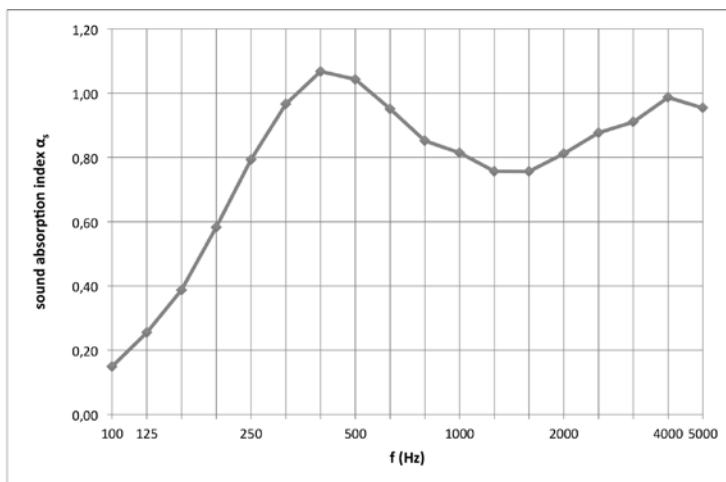
PERFORATIE

Std 4.7% microperforaties diameter 1.1mm
(lineair, 3/3/1.1).

TESTOPSTELLING
IN LABO:
WANDEN

TOTALE DIKTE
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

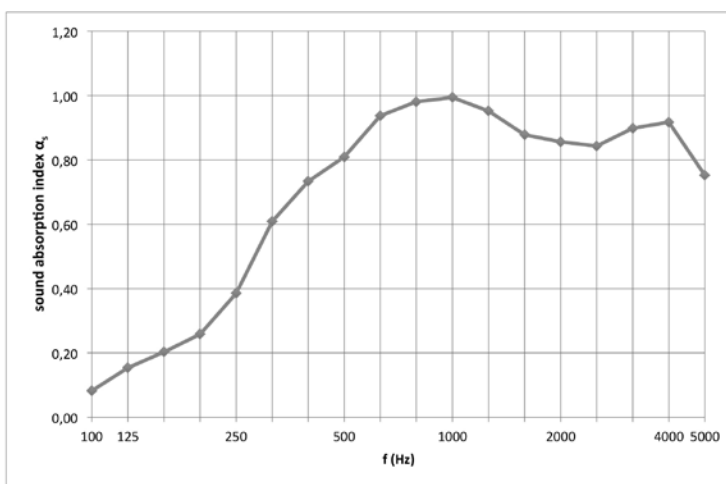
Geplaatst op houten kader dikte 70mm gevuld met 50mm Rockfit 431 adapt 40kg/m³.

Type M 4.7% 3/3/1.1

TESTOPSTELLING
IN LABO:
WANDEN

TOTALE DIKTE
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

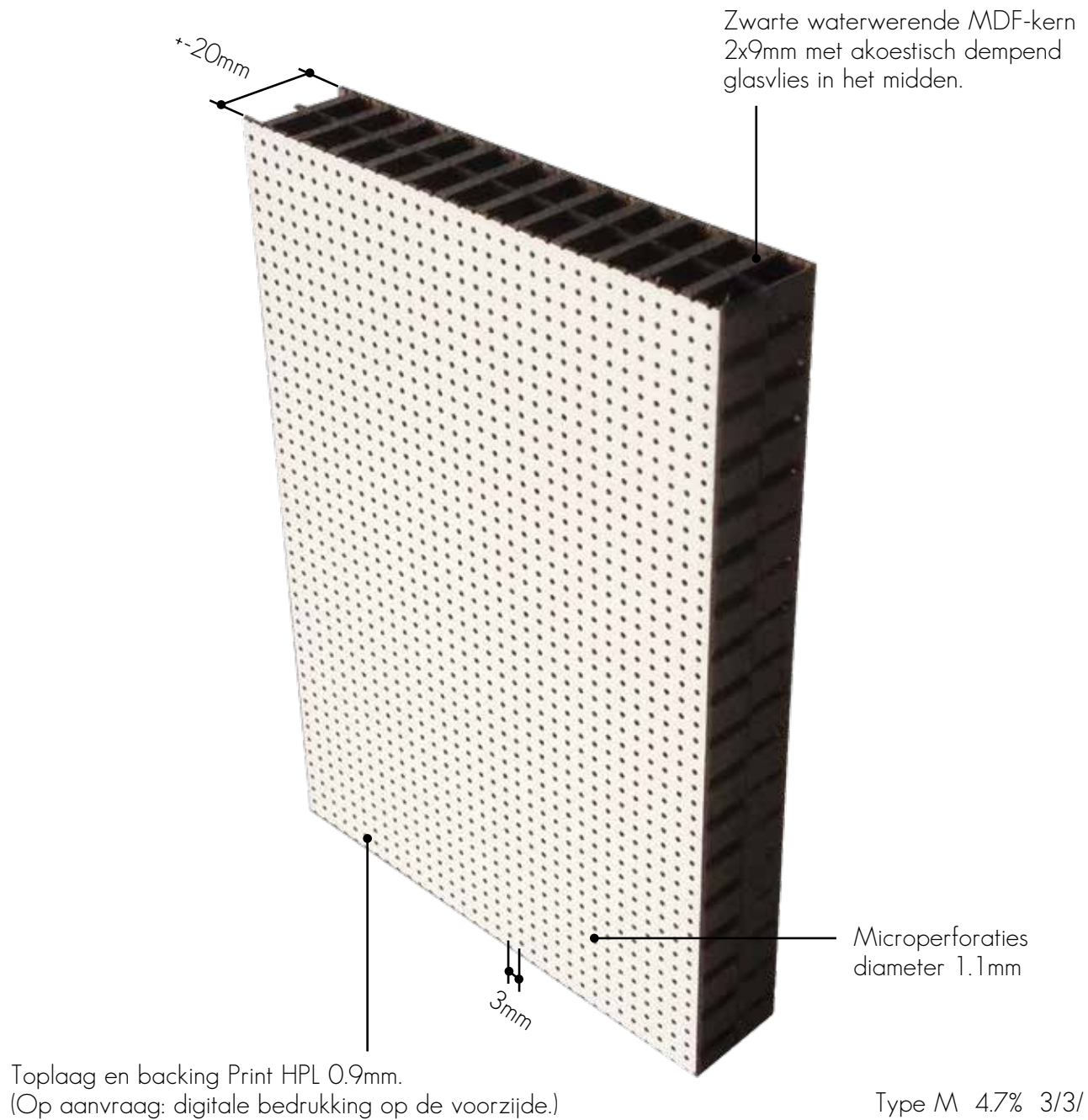
Geplaatst op houten kader dikte 20mm gevuld met 20mm PRIMAWOOL 22.5kg/m³.

Type M 4.7% 3/3/1.1

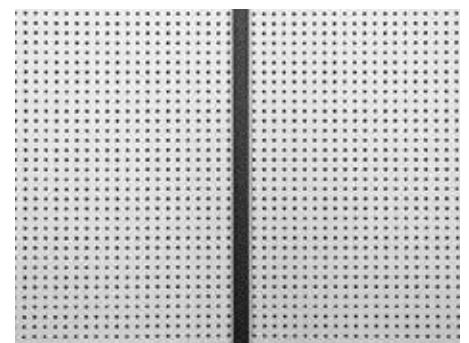
TYPE M (wand)



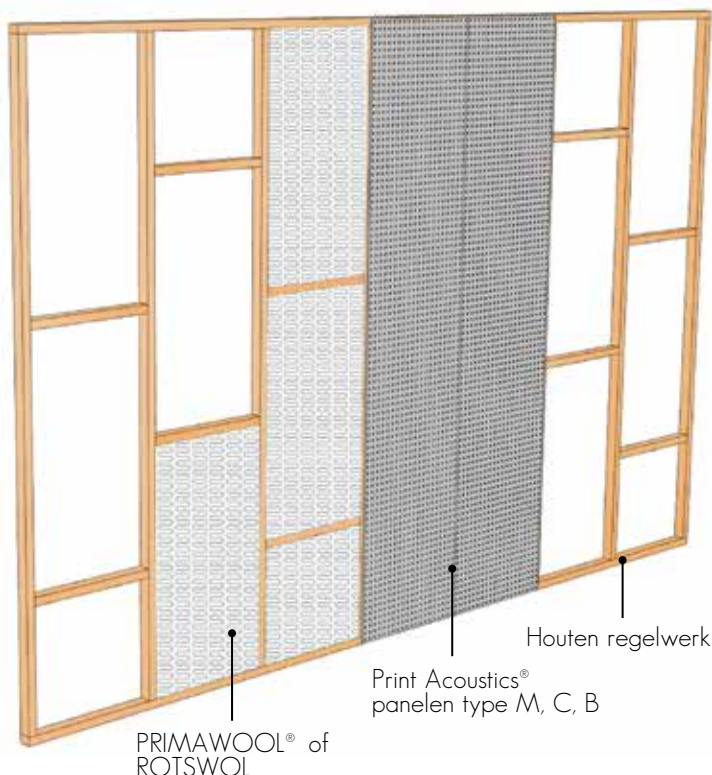
MONTAGE zie blz 52



% perfo	totale dikte	α_w	NRC* zie blz 7	SAA** zie blz 7
4.7%	90mm	0.85	0.85	0.86
	40mm	0.70	0.75	0.77



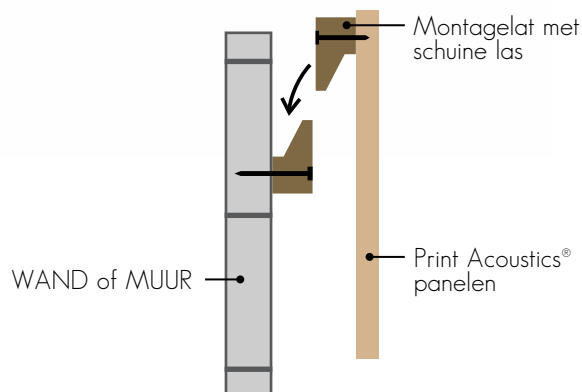
MONTAGE TYPE M, C, B



Bevestiging op enkel of dubbel uitgestapt houten regelwerk (hoh 640mm) met onzichtbare montageclatten (schuine las). In de openingen van het regelwerk dient een geluidsabsorberend materiaal (b.v. rotswol of PRIMAWOOL®) geplaatst te worden.

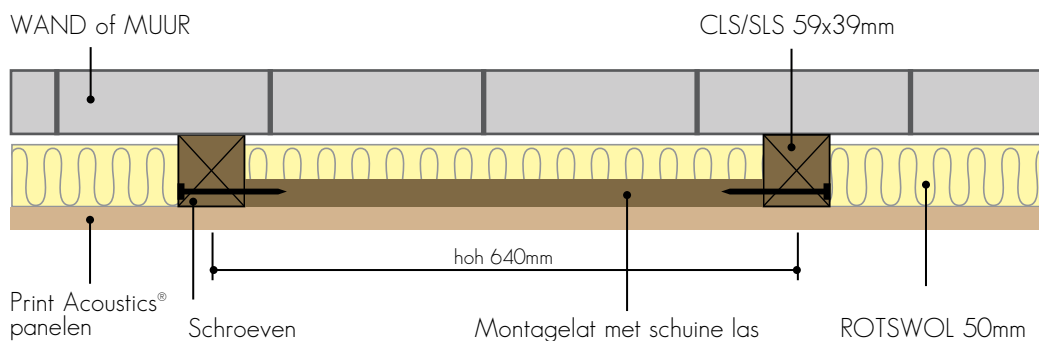
We raden aan om te werken met een speling van minstens 2.5 mm per lopende meter om mogelijke uitzettingen toe te laten; en dit over de totale hoogte en/of breedte van de wand.

De onzichtbare montageclatten met schuine las verbindingen worden geschroefd aan de achterzijde van de panelen. De akoestische panelen worden dan opgehangen aan de tegenlat.



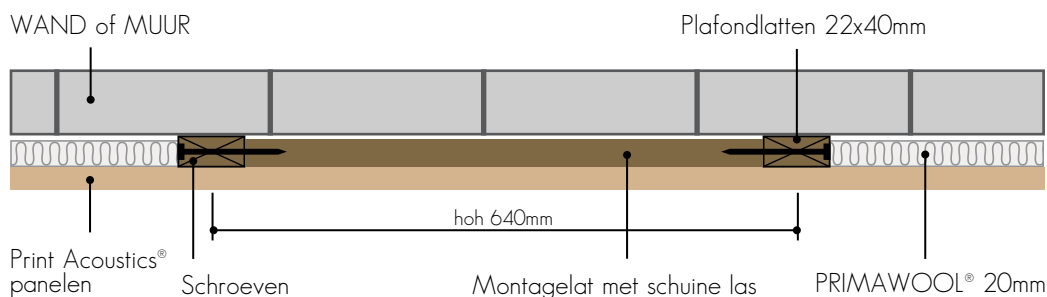
TESTOPSTELLING
IN LABO:
VASTE PANELEN

TOTALE DIKTE
88/90mm



TESTOPSTELLING
IN LABO:
VASTE PANELEN

TOTALE DIKTE
38/40mm



Let op! Dit montagevoorschrift is enkel geldig voor paneelbreedtes van 640 of 1280mm. Bij andere breedtes, gelieve de hoh (hart-over-hart) afstand van het houten regelwerk aan te passen!

AFWERKINGSMOGELIJKHEDEN PRINT ACOUSTICS®: BUITENHOEKEN IN VERSTEK

* Door u in verstek te zagen panelen.

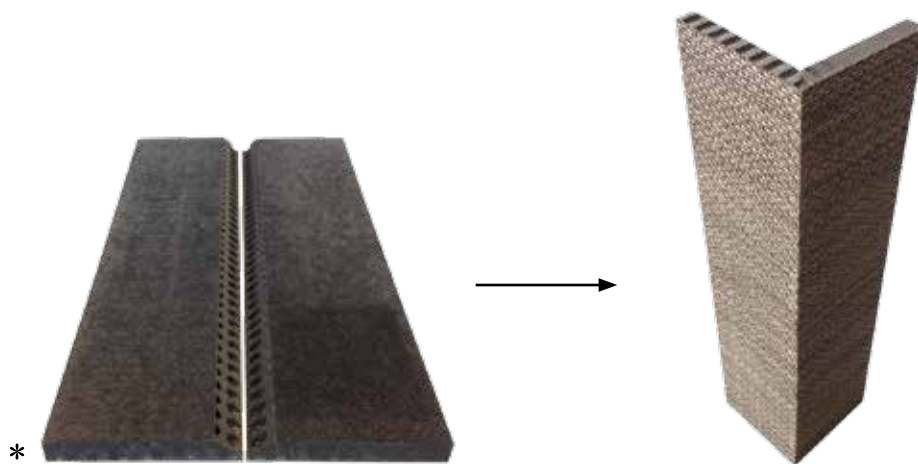


fig 14. Voorbeeld afwerking buitenhoeken in verstek - TYPE I

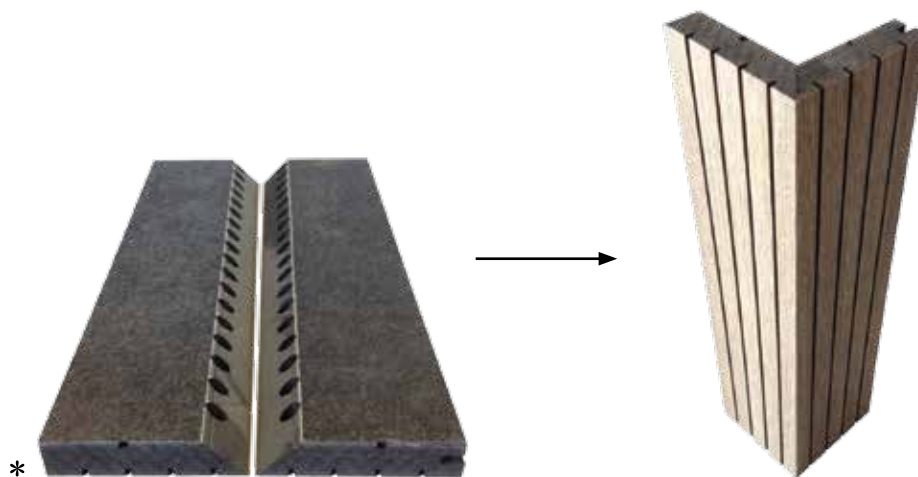


fig 15. Voorbeeld afwerking buitenhoeken in verstek - TYPE G

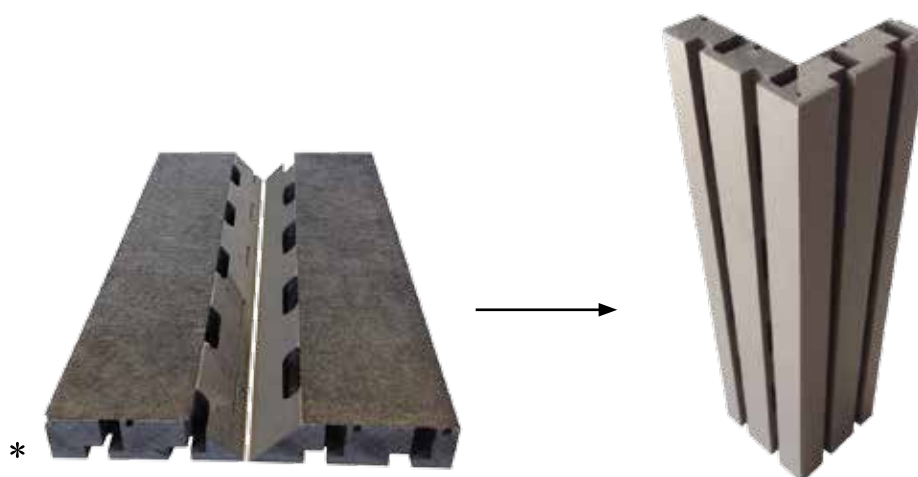


fig 16. Voorbeeld afwerking buitenhoeken in verstek - TYPE Z



fig 17. Kopse montage gegroefde panelen of planchetten: werken met schaduwvoeg

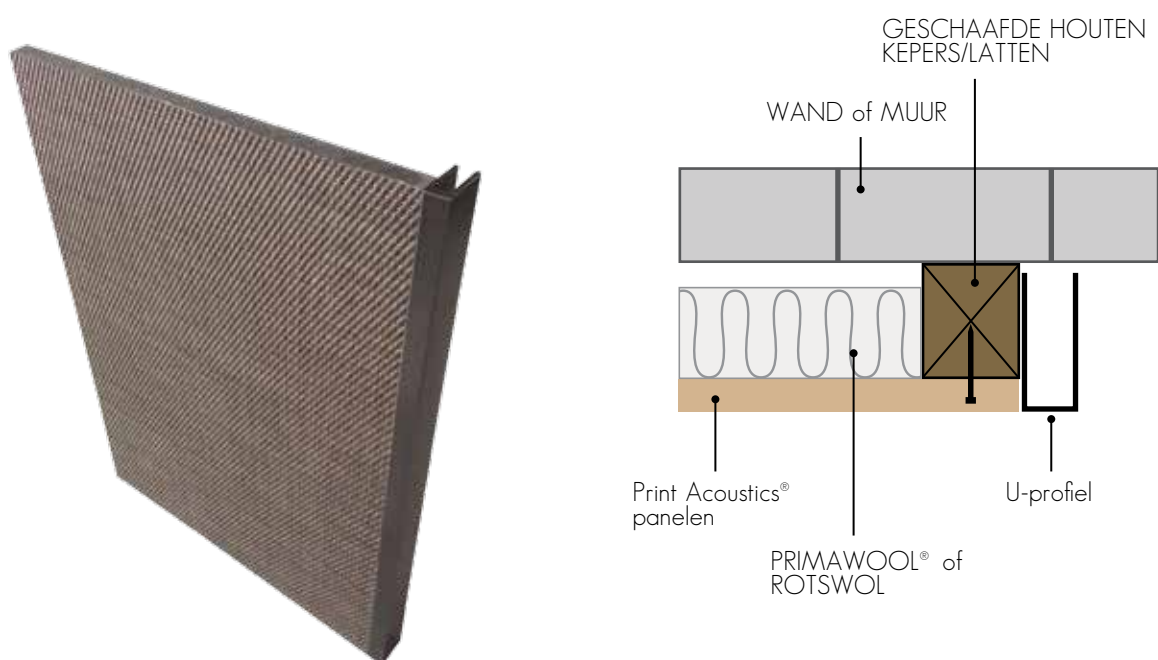


fig 18. Voorbeeld afwerking rand met alu U-profiel - TYPE I

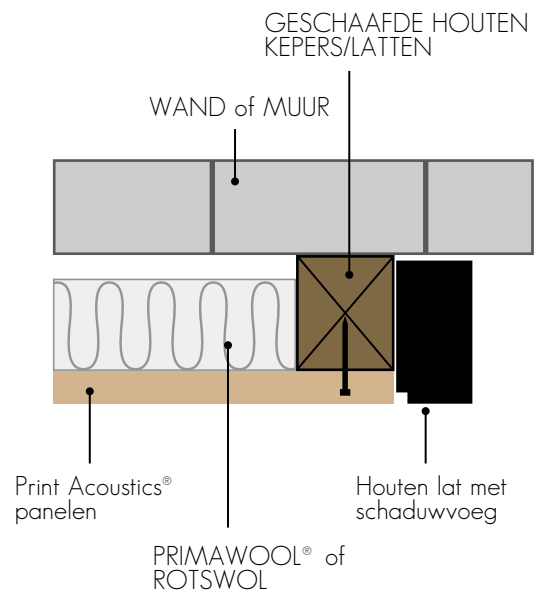


fig 19. Voorbeeld afwerking rand met houten lat - TYPE I

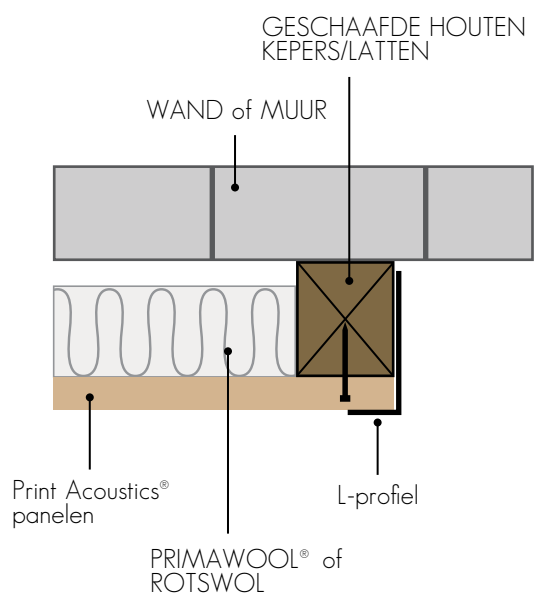


fig 20. Voorbeeld afwerking rand met alu L-profiel - TYPE I

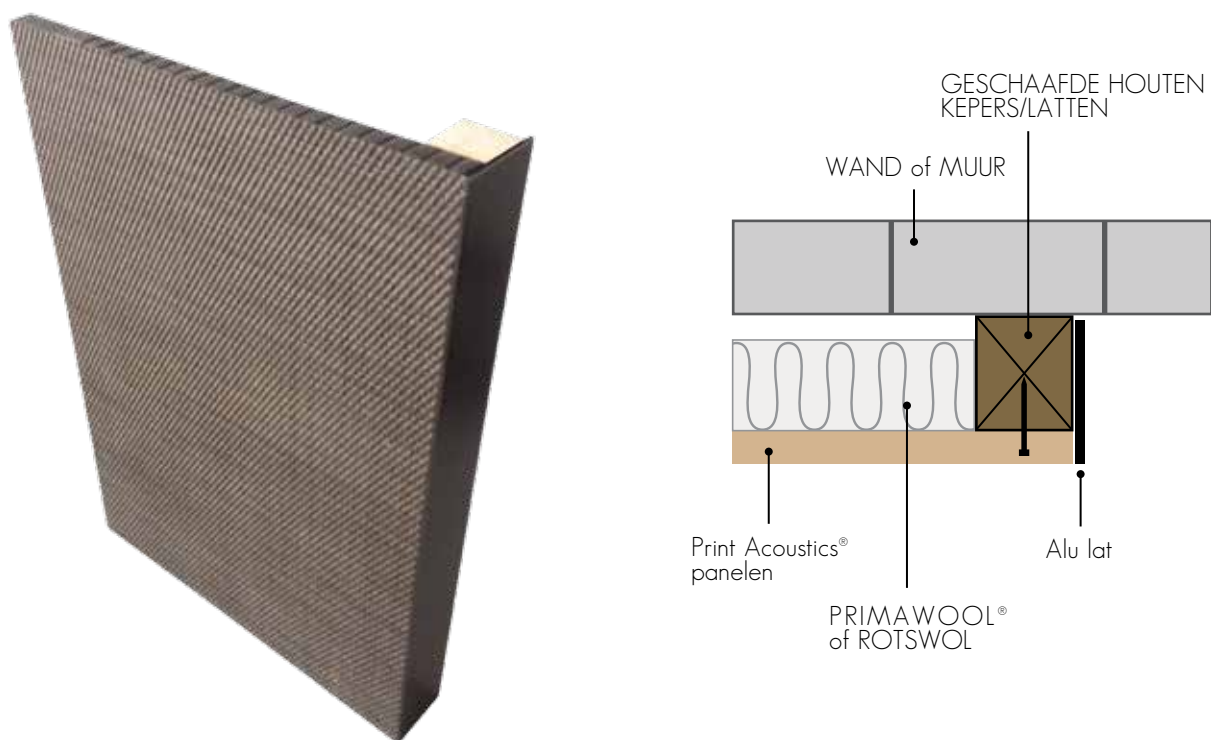


fig 21. Voorbeeld afwerking rand met alu lat - TYPE I

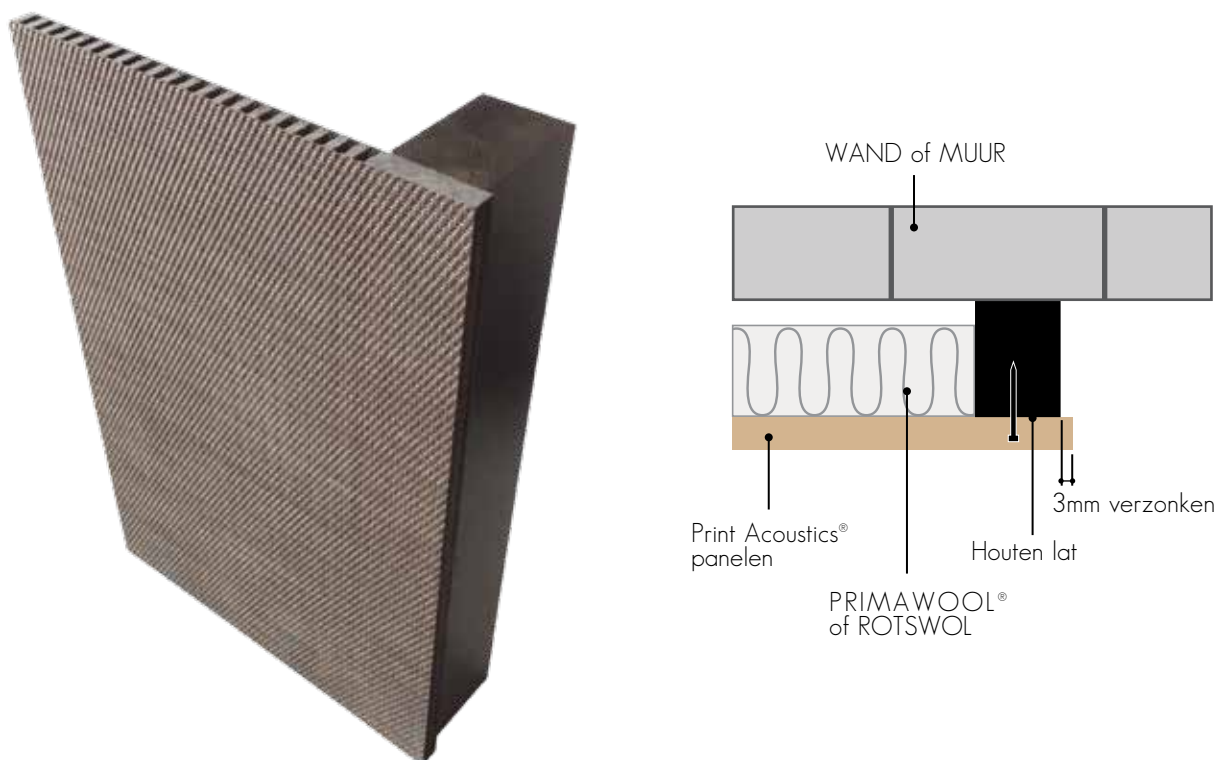


fig 22. Voorbeeld afwerking rand met verzonken houten lat - TYPE I

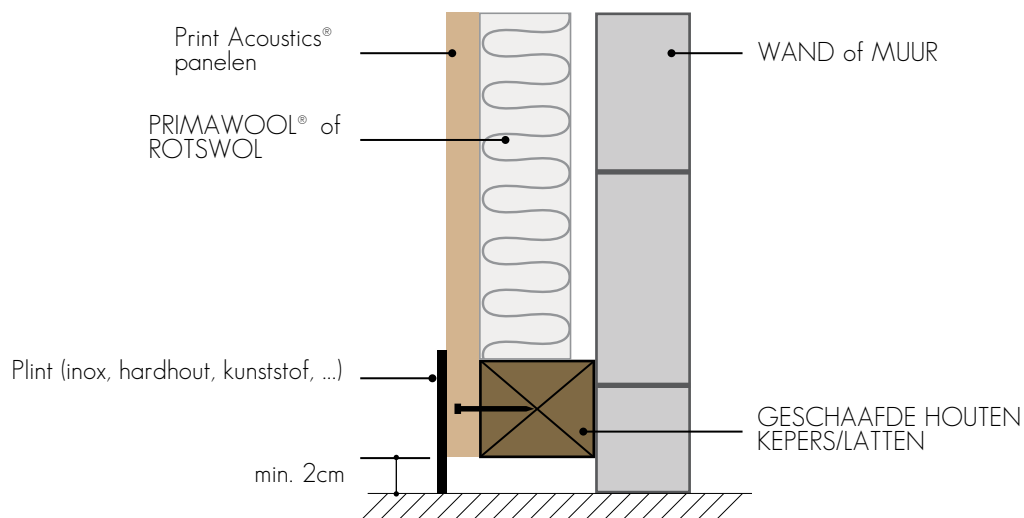


fig 23. Voorbeeld afwerking plint - mogelijkheid 1

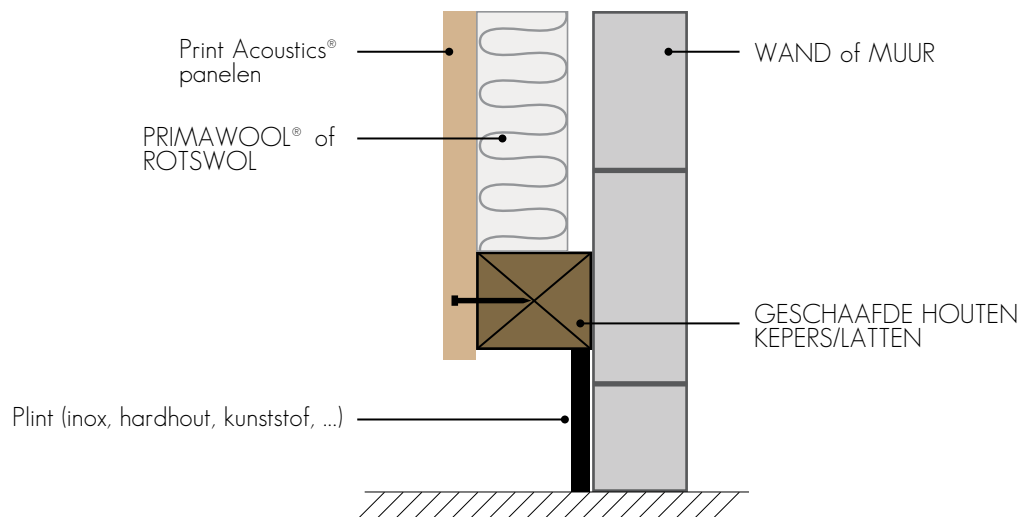


fig 24. Voorbeeld afwerking plint - mogelijkheid 2

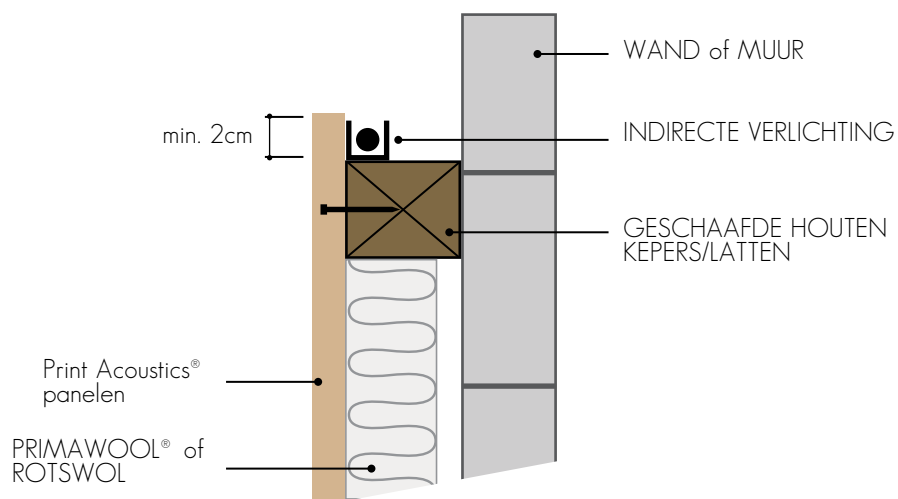


fig 25. Voorbeeld afwerking bovenaan met indirecte led verlichting