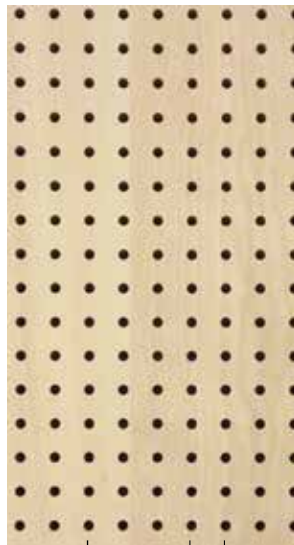


TYPE B (wand)



Type 16/16/5



diameter 5mm 16mm

DIKTE +-18mm

GEWICHT 12kg/m²

MATERIAALOPBOUW

- MDF-kern 16mm
- 2-zijdig hoogwaardige HPL afwerking (EN 438) van Abet Laminati
- Akoestisch dempend glasvlies

STD. AFMETINGEN

3040 x 1280mm

Maatwerk mogelijk op aanvraag.

PERFORATIE

Dobo= patroon Doorgaande boringen / **perfo=** perforatiegraad.

- 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%

TOPLAAG

Print HPL 0.9mm.

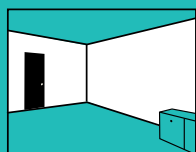
Op aanvraag: natlak, poederlak, fineer of digitale bedrukking.

KERN

Zwarte waterwerende MDF.

Op aanvraag: standaard MDF, rode of zwarte brandvertragende MDF (B-s1-d0), Multiplex berk of populier.

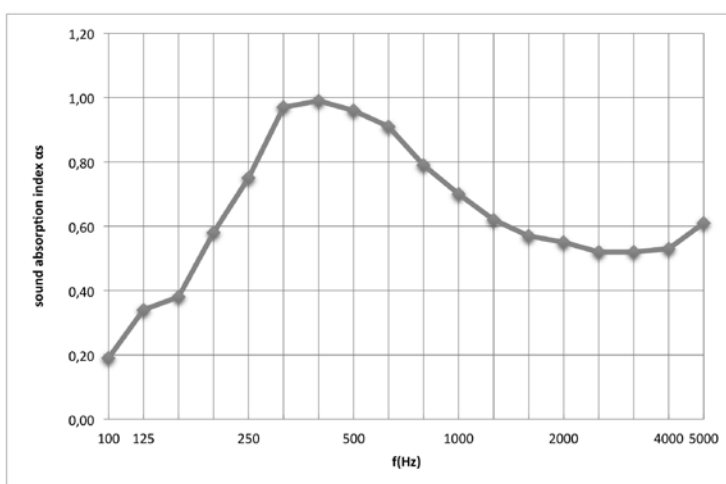
TESTOPSTELLING IN LABO: WANDEN



TOTALE DIKTE
88mm



f(Hz)	T1 (s)	T2 (s)	α_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



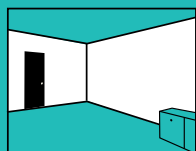
f(Hz)	α_p
125	0,30
250	0,75
500	0,95
1000	0,70
2000	0,55
4000	0,55

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

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

Type B 19.6% 16x16x8mm

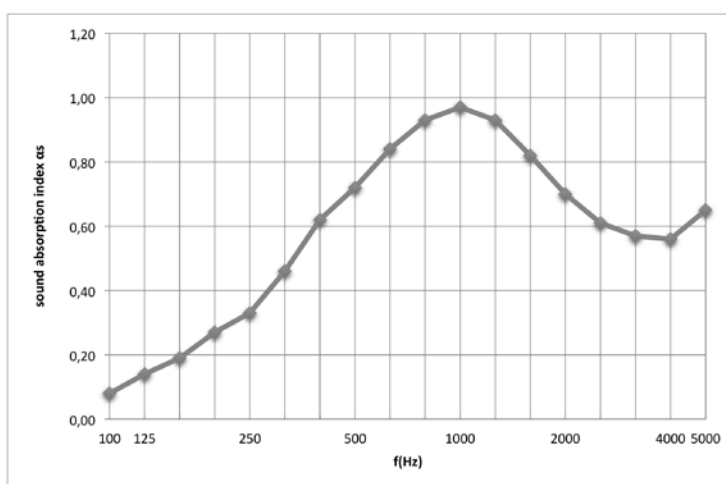
TESTOPSTELLING IN LABO: WANDEN



TOTALE DIKTE
38mm



f(Hz)	T1 (s)	T2 (s)	α_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)	α_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

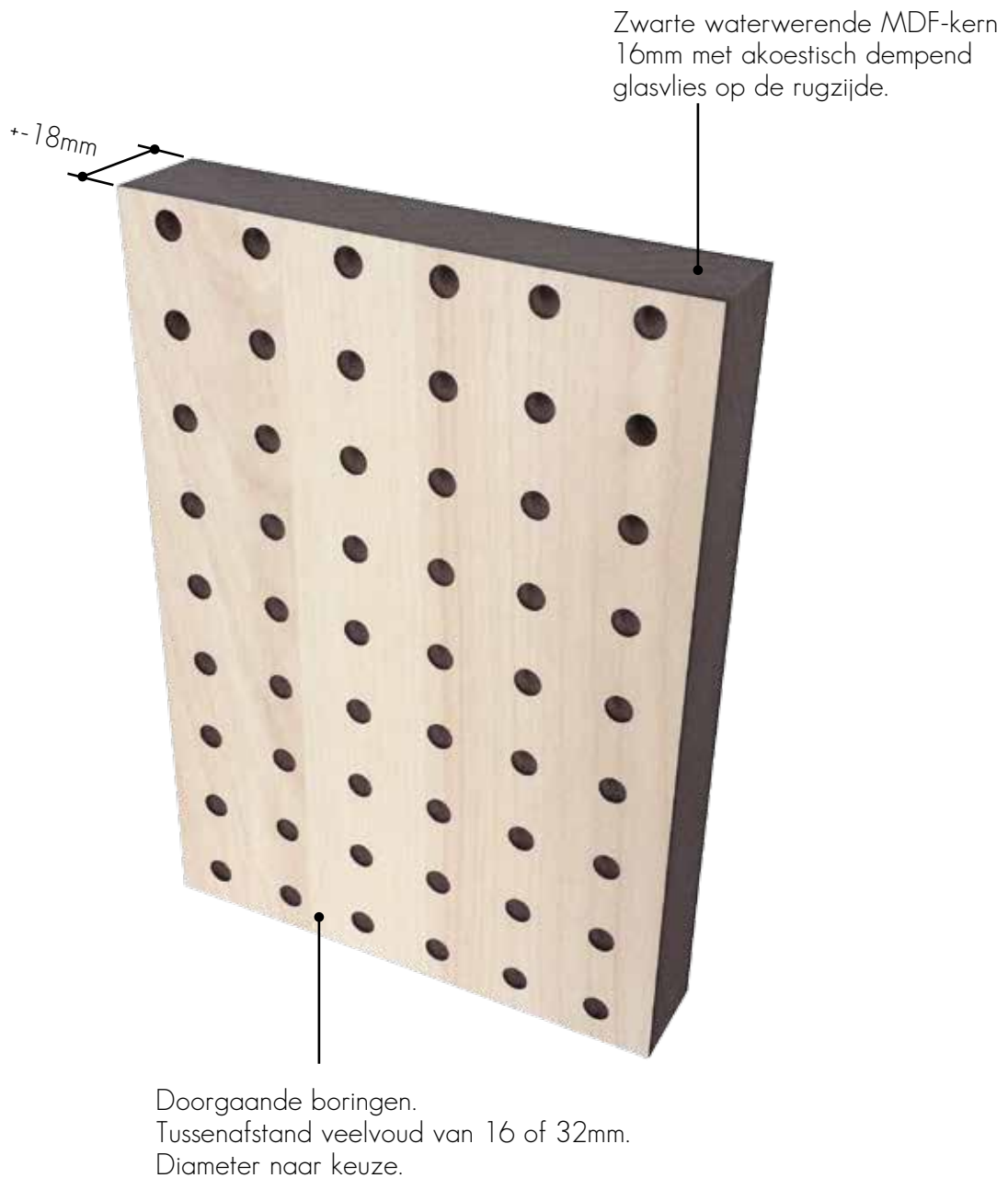
Geplaatst op houten kader dikte 20mm gevuld met 20mm PRIMAWOOL 22.5kg/m³.

Type B 19.6% 16x16x8mm

TYPE B (wand)



MONTAGE zie blz 52

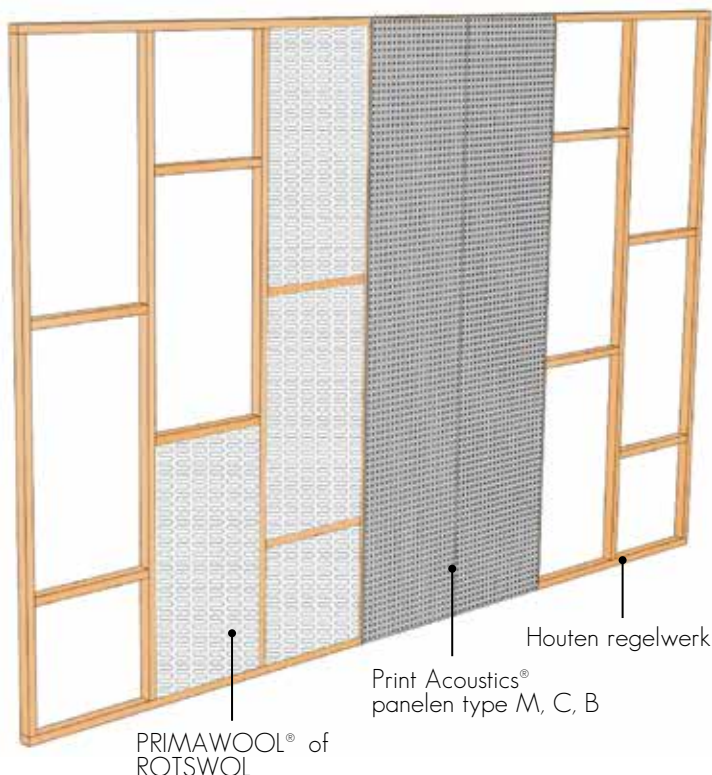


Type B 19.6% 16x16x8mm

% perfo	totale dikte	α_w	NRC* zie blz 7	SAA** zie blz 7
19.6%	88mm	0.65	0.75	0.74
	38mm	0.65	0.70	0.68



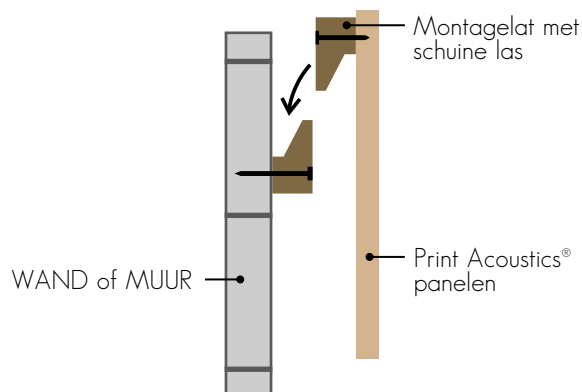
MONTAGE TYPE M, C, B



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.

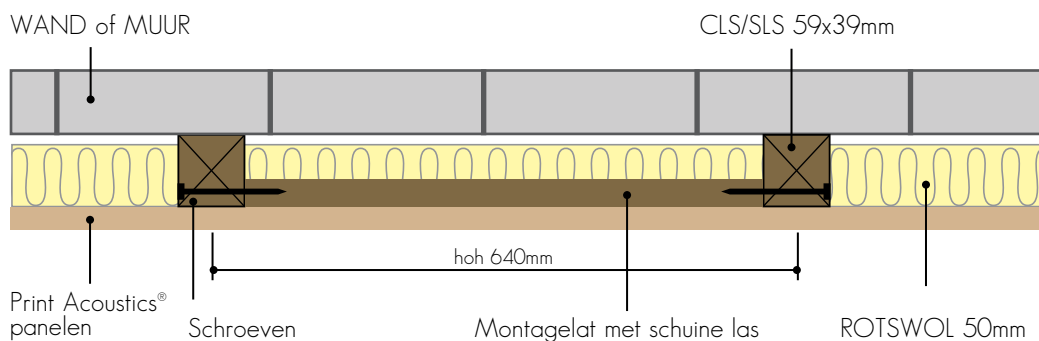
We raden aan om te werken met een speling van minstens 2.5 mm per lopende meter om mogelijke uitzettingen toe te laten; en dit over de totale hoogte en/of breedte van de wand.

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



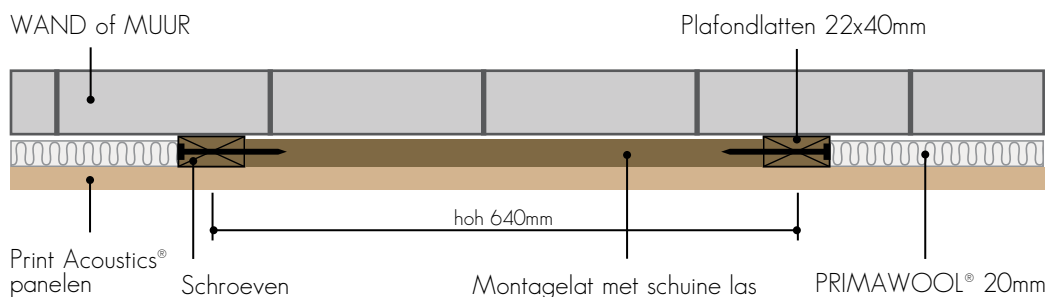
TESTOPSTELLING
IN LABO:
VASTE PANELEN

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.

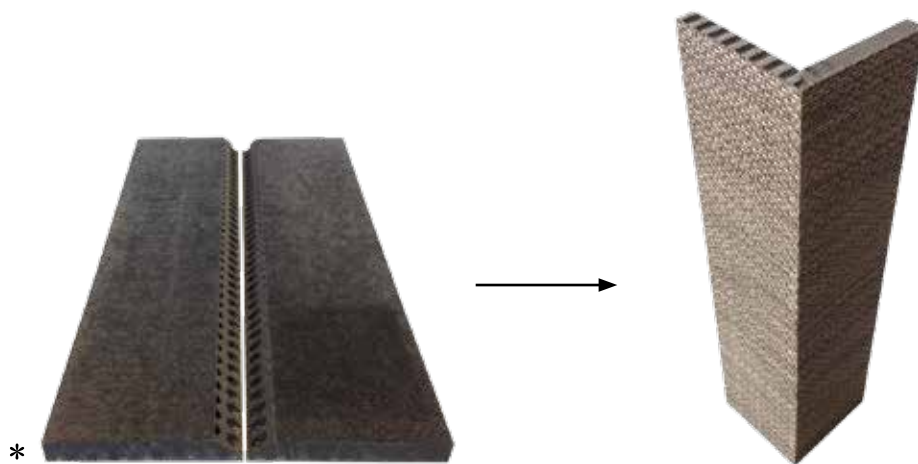


fig 14. Voorbeeld afwerking buitenhoeken in verstek - TYPE I

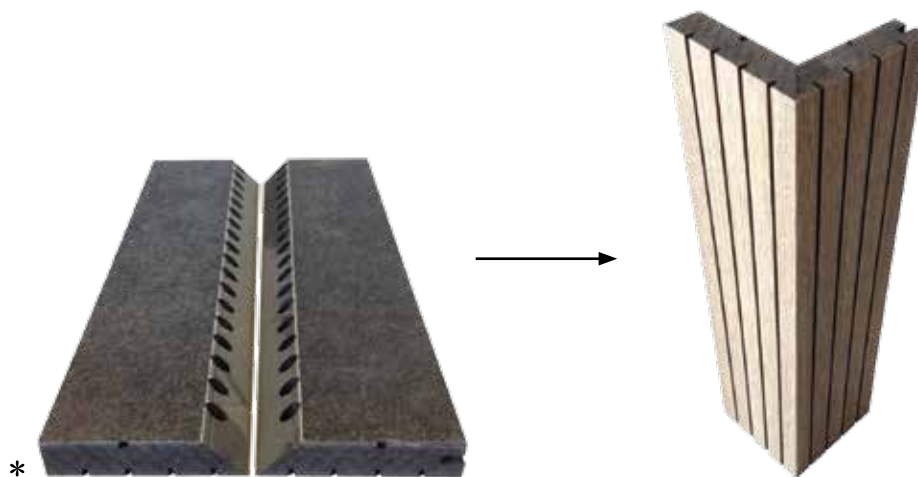


fig 15. Voorbeeld afwerking buitenhoeken in verstek - TYPE G

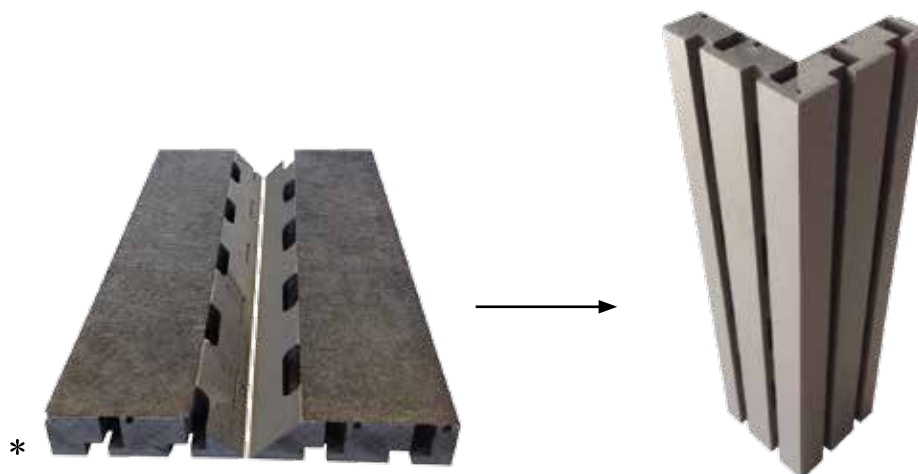


fig 16. Voorbeeld afwerking buitenhoeken in verstek - TYPE Z



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

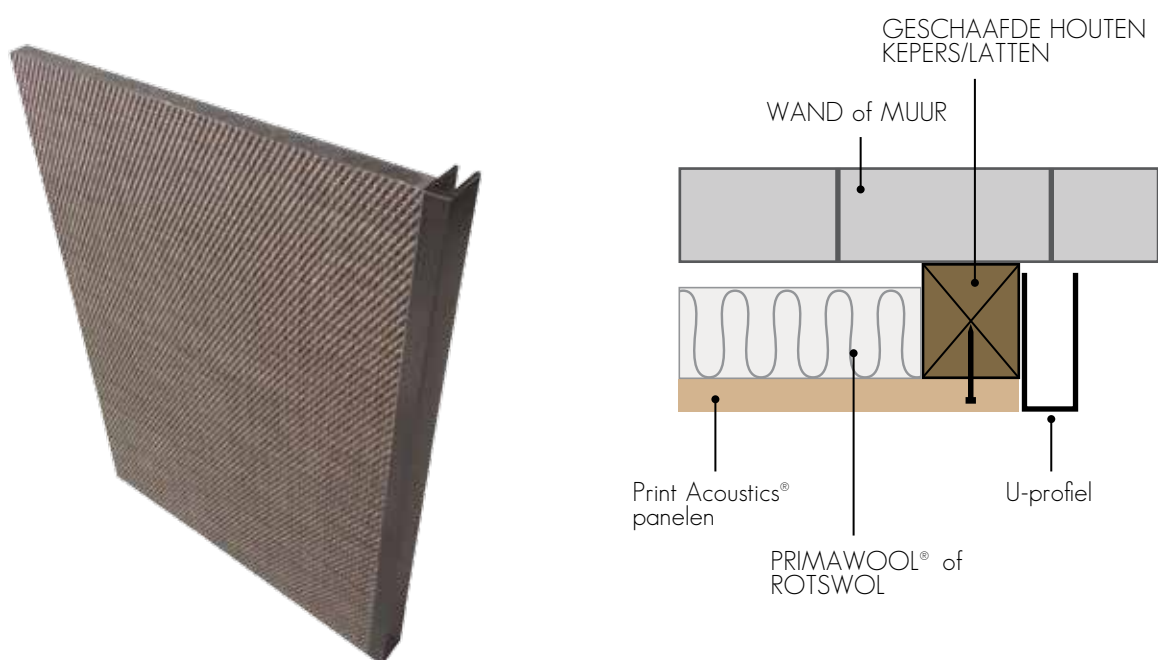


fig 18. Voorbeeld afwerking rand met alu U-profiel - TYPE I

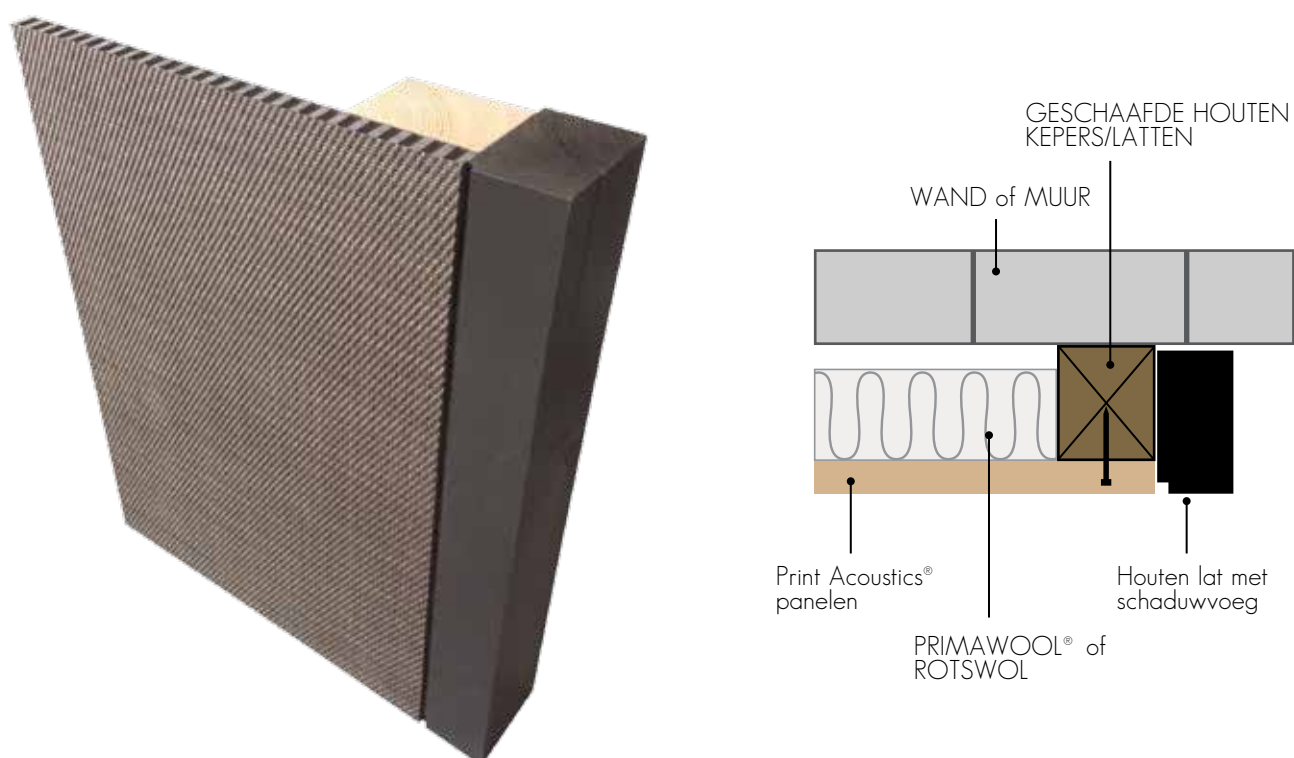


fig 19. Voorbeeld afwerking rand met houten lat - TYPE I

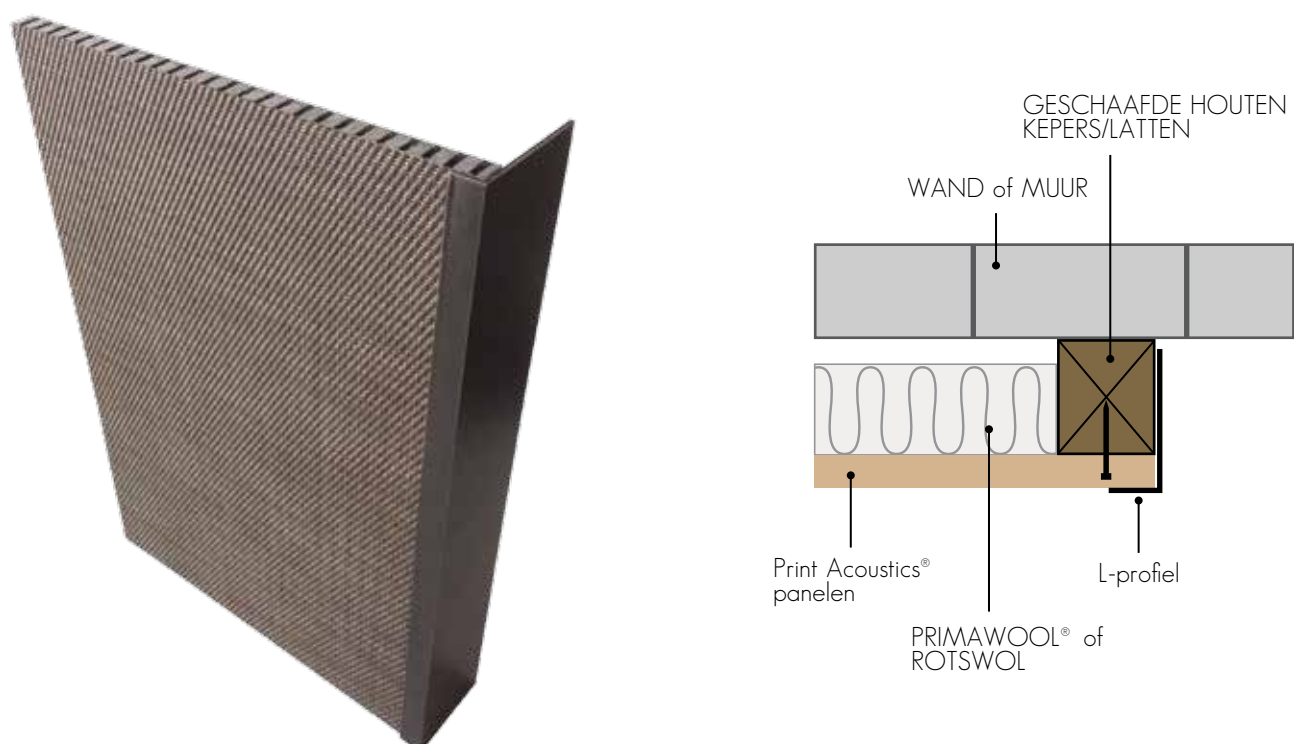


fig 20. Voorbeeld afwerking rand met alu L-profiel - TYPE I

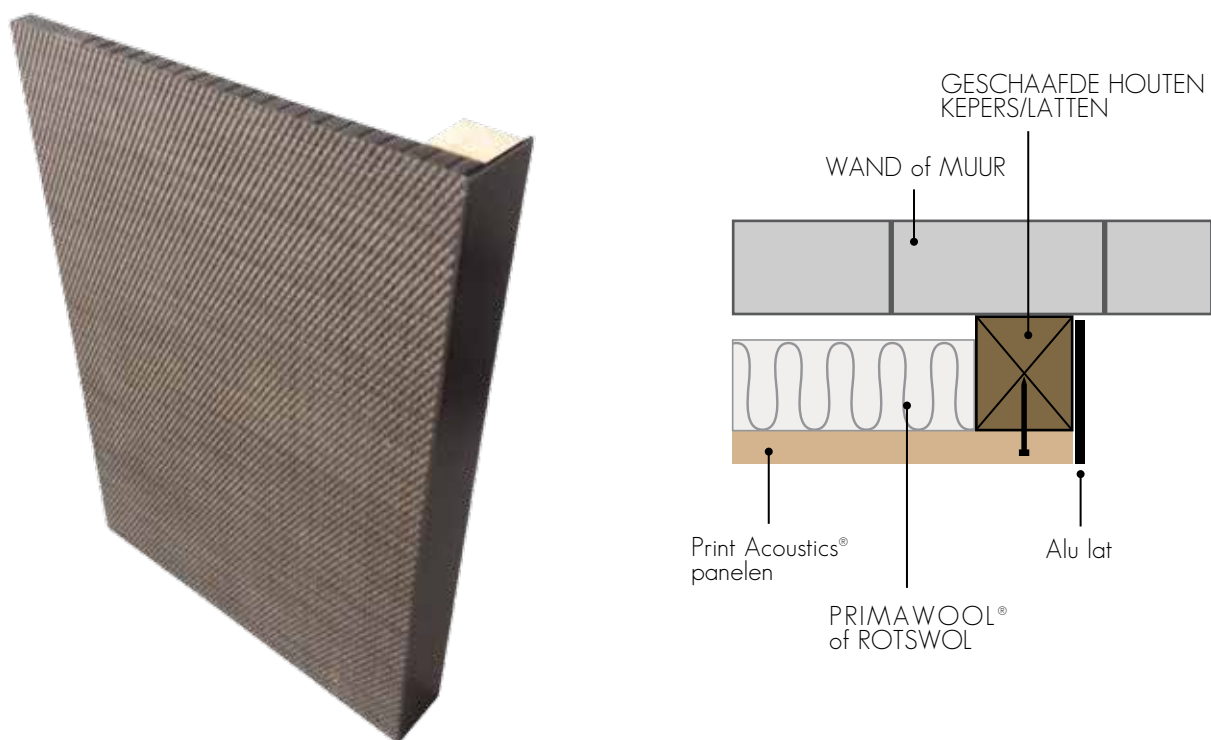


fig 21. Voorbeeld afwerking rand met alu lat - TYPE I

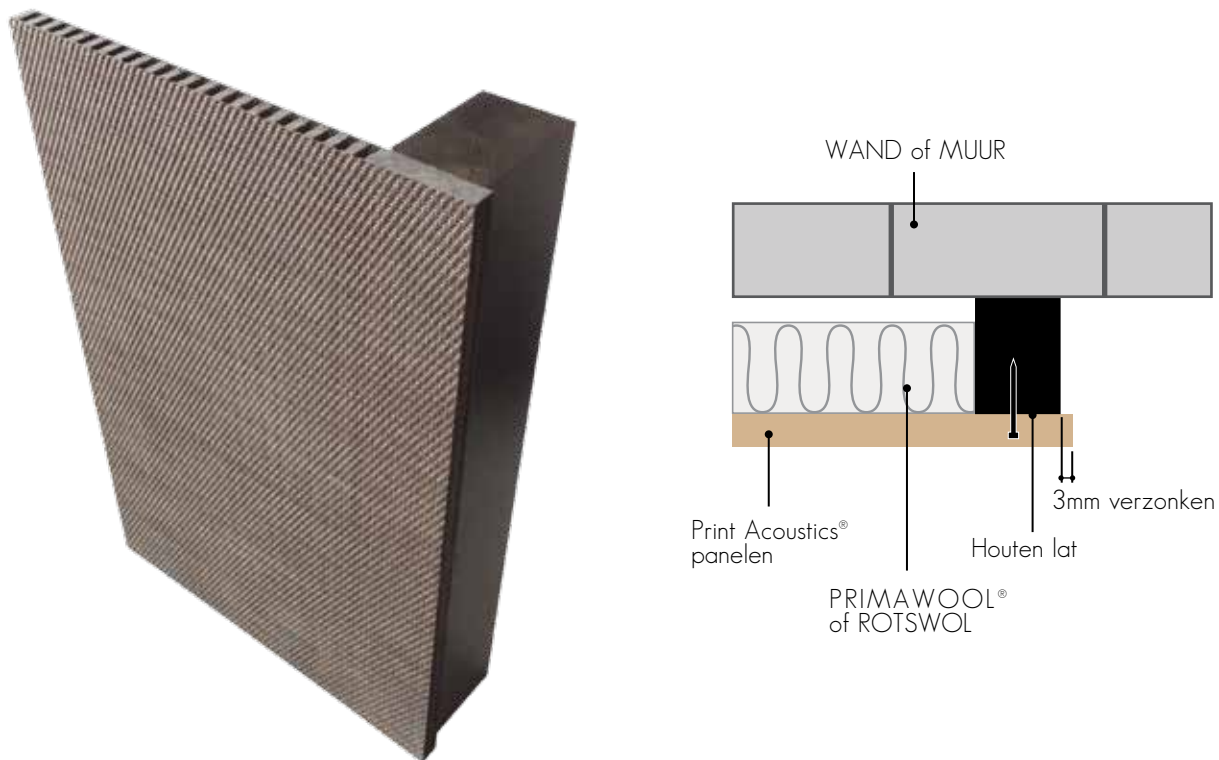


fig 22. Voorbeeld afwerking rand met verzonken houten lat - TYPE I

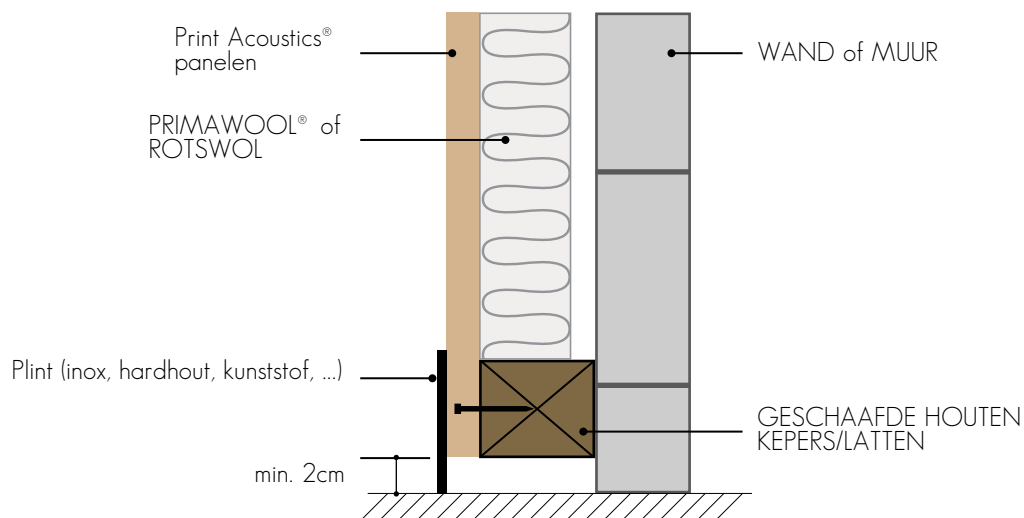


fig 23. Voorbeeld afwerking plint - mogelijkheid 1

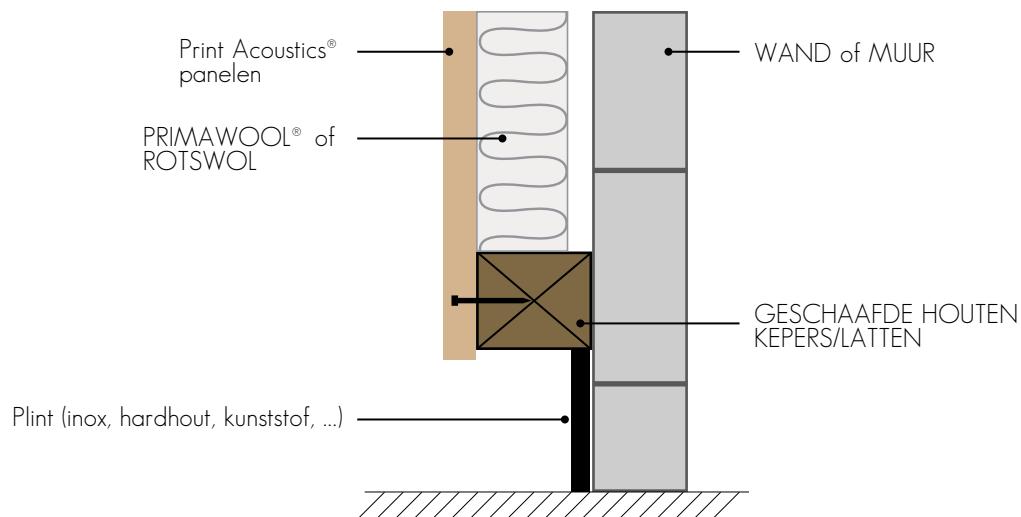


fig 24. Voorbeeld afwerking plint - mogelijkheid 2

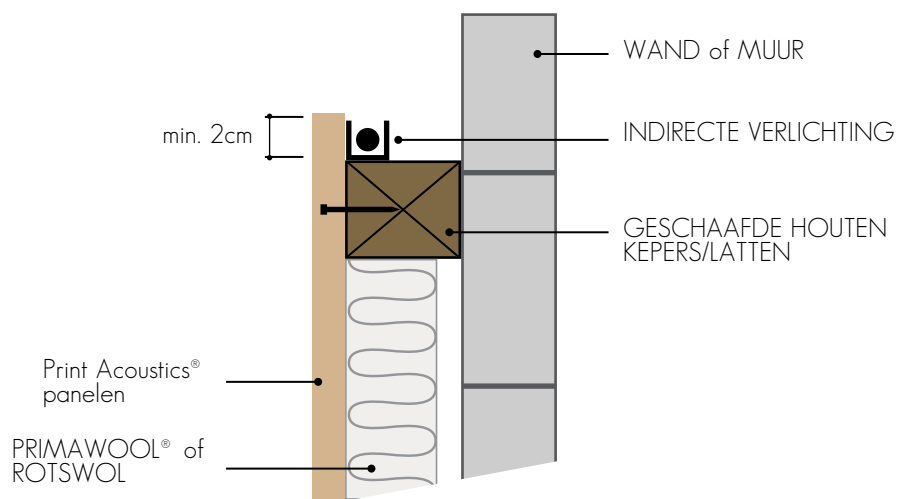


fig 25. Voorbeeld afwerking bovenaan met indirecte led verlichting