



Divisie Geluid
Stieltjesweg 1
Postbus 155
2600 AD DELFT

www.tno.nl

T 015 269 2000
F 015 269 2111

TNO-rapport

HAG-RPT-010159

ONDERZOEK EFFECTIVITEIT SCHERMTOPPEN

Deel 2 - Vergelijkende diffractietesten schermtopvarianten

Bijlage C4: T-toppen

Datum 11 december 2001

Auteurs ir. F. de Roo
ing. F.G.P. van der Knaap
J. van 't Hof

Exemplaarnummer
Oplage
Aantal pagina's
Aantal bijlagen

Projectnummer: 008.03318/01.01
Opdrachtgever: Rijkswaterstaat
Dienst Weg- en Waterbouwkunde

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, foto-kopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande toestemming van TNO.

Indien dit rapport in opdracht werd uitgebracht, wordt voor de rechten en verplichtingen van opdrachtgever en opdrachtnemer verwezen naar de Algemene Voorwaarden voor onderzoekopdrachten aan TNO, dan wel de betreffende terzake tussen de partijen gesloten overeenkomst.

Het ter inzage geven van het TNO-rapport aan direct belang-hebbenden is toegestaan.

© 2001 TNO

In deze bijlage worden de gemeten en berekende resultaten van de geluidsmetingen aan de schermtoppen gepresenteerd.

Van iedere schermtopvariant zoals eerder genoemd in het hoofdrapport in tabel II wordt hierna het volgende gepresenteerd:

- een overzichtsfoto van het basisscherm met de top,
- een korte technische beschrijving van de top, indien die voorhanden is,
- een figuur met daarin vier grafieken met per microfoonpositie de berekende impulsresponsie,
- een figuur met drie grafieken waarbij in de bovenste twee de berekende Diffraction Index (DI) per microfoon wordt gepresenteerd en in het onderste figuur de overall DI en Diffraction Index Difference (DID) van alle microfoons,
- een figuur met drie grafieken waarbij in de bovenste twee de berekende (DID) per microfoon wordt gepresenteerd en in het onderste figuur de overall DI en Diffraction Index Difference (DID) van alle microfoons,
- als laatste worden twee tabellen gepresenteerd waarbij in de eerste DI en in de tweede DID gepresenteerd worden per tertsband per microfoon positie en de totale overall indexen,
- onder de laatste tabel wordt de waarde van de Single-number rating of Diffraction Index Difference (DL) gegeven.

In de figuren met daarin weergegeven de impulsresponsies wordt per grafiek de responsie van de microfoon op een zelfde hoogte in de loodrechte en in de hoek onder 45 graden gegeven. Langs de x-as staat de looptijd van het geluidspad tussen de bron en de microfoons in milliseconden gegeven en langs de y-as de gemeten geluidsdrukken. Het dunne groene lijntje geeft het maximum van de druk aan in de gemeten impulsresponsie. Op dit punt wordt het begin van het Adrienne window geplaatst zoals in de voorlopige norm is aangegeven.

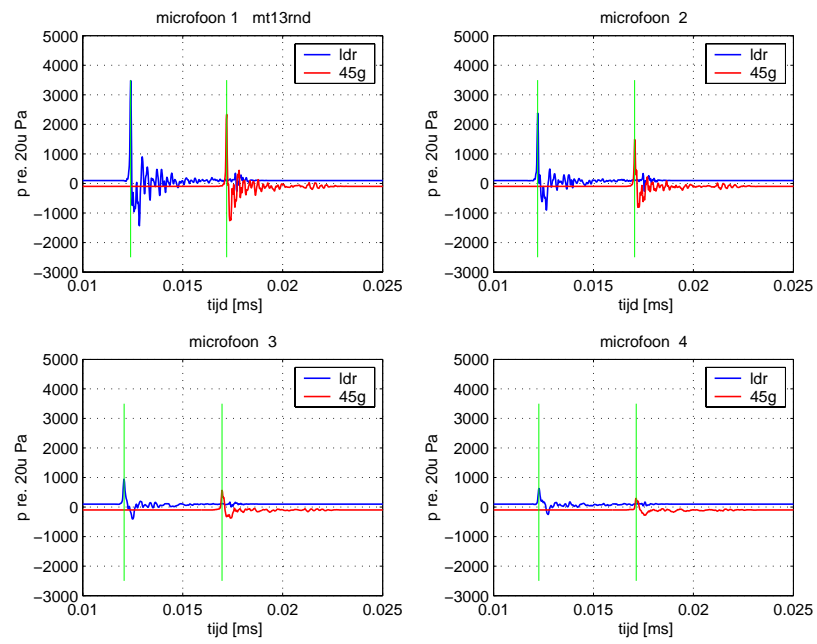
Om de verschillende microfoons duidelijk weer te kunnen geven is de responsie van de loodrechte microfoons iets naar boven geschoven en de responsie van de microfoons onder 45 graden iets naar beneden.

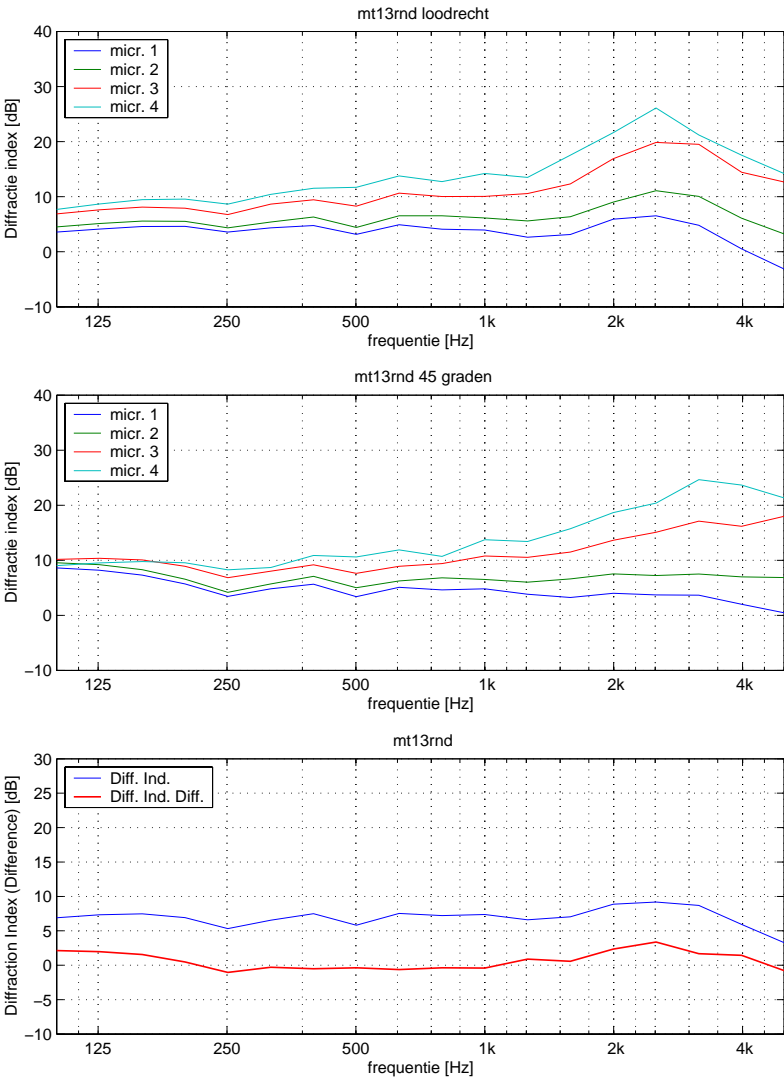
Serie 13, reflecterend basisscherf met T-top raamwerk*Technische beschrijving reflecterend basisscherf (13)*

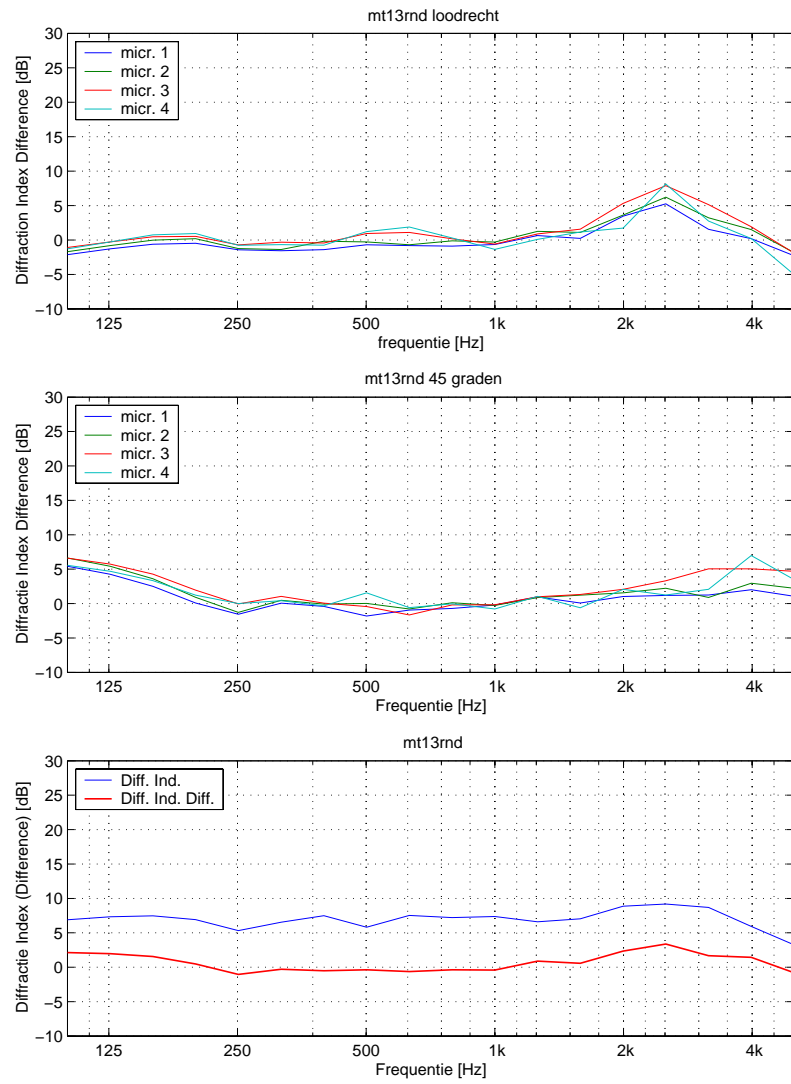
Leverancier: Holland Scherm bv
Giessenweg 4-6
3044 AL Rotterdam
Tel.nr. 010-2083329

Het basisscherf is opgebouwd m.b.v. 4 centimeter dikke azobé planken die door middel van messing en groef in elkaar vallen. De planken zijn opgebouwd tussen staanders van stalen H-binten.

Als een reflecterend basisscherf noodzakelijk was dan werd i.v.m. de geluidisolatie van het kale basisscherf een reflecterende voorzetwand aan de bronkant tussen de H-binten van de staanders geschoven. De voorzetwand bestaat uit platen van 18 mm dik geperst houtvezel met daarop aan de spouwzijde minerale wol platen van 5 centimeter dik.







mt13rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	3.6	4.5	6.9	7.7	8.6	9.5	10.2	9.0	6.9
125	4.1	5.1	7.6	8.7	8.2	9.2	10.4	9.5	7.3
160	4.6	5.6	8.1	9.4	7.3	8.3	10.1	9.8	7.5
200	4.6	5.5	7.9	9.6	5.7	6.6	8.9	9.6	6.9
250	3.6	4.3	6.8	8.7	3.4	4.2	6.8	8.3	5.3
320	4.3	5.4	8.6	10.4	4.8	5.7	8.0	8.7	6.5
400	4.7	6.3	9.4	11.5	5.6	7.1	9.2	10.9	7.5
500	3.2	4.4	8.3	11.7	3.4	5.0	7.6	10.6	5.8
630	4.9	6.5	10.7	13.8	5.1	6.2	8.9	11.9	7.5
800	4.1	6.5	10.0	12.7	4.6	6.8	9.4	10.7	7.2
1000	3.9	6.1	10.0	14.2	4.8	6.5	10.8	13.7	7.4
1250	2.7	5.6	10.6	13.5	3.8	6.0	10.5	13.4	6.6
1600	3.1	6.4	12.3	17.5	3.2	6.6	11.5	15.7	7.0
2000	5.9	9.0	16.9	21.6	4.0	7.5	13.6	18.7	8.9
2500	6.5	11.1	19.8	26.1	3.7	7.2	15.1	20.4	9.2
3200	4.8	10.1	19.5	21.2	3.6	7.5	17.1	24.6	8.7
4000	0.5	6.1	14.4	17.5	2.0	7.0	16.2	23.7	5.9
5000	-3.2	3.2	12.7	14.2	0.4	6.8	18.0	21.3	3.3

Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	-2.1	-1.7	-1.1	-1.3	5.4	6.6	6.6	5.6	2.1
125	-1.3	-0.8	-0.3	-0.3	4.2	5.4	5.7	4.7	2.0
160	-0.6	-0.0	0.5	0.7	2.5	3.6	4.3	3.3	1.6
200	-0.5	0.2	0.5	0.9	0.1	0.9	2.0	1.2	0.5
250	-1.4	-1.2	-0.7	-0.8	-1.6	-1.3	-0.1	0.0	-1.1
320	-1.6	-1.4	-0.3	-0.7	0.1	0.5	1.1	0.4	-0.3
400	-1.4	-0.2	-0.4	-0.7	-0.4	-0.1	0.1	-0.3	-0.5
500	-0.7	-0.3	0.9	1.2	-1.8	0.0	-0.4	1.6	-0.4
630	-0.8	-0.7	1.1	1.9	-0.9	-0.8	-1.7	-0.6	-0.6
800	-0.9	-0.1	0.2	0.3	-0.7	0.1	-0.2	-0.0	-0.4
1000	-0.7	-0.3	-0.6	-1.4	-0.2	-0.3	-0.2	-0.8	-0.4
1250	0.6	1.3	0.9	0.1	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9
1600	0.2	1.1	1.6	1.2	0.1	1.2	1.3	-0.6	0.6
2000	3.5	3.6	5.3	1.7	1.0	1.6	2.1	2.1	2.3
2500	5.3	6.2	7.9	8.1	1.2	2.2	3.3	1.2	3.4
3200	1.6	3.2	5.1	2.8	1.2	0.9	5.0	2.1	1.7
4000	0.2	1.5	1.9	0.2	2.0	3.0	5.0	7.0	1.4
5000	-2.3	-1.8	-1.9	-5.0	1.0	2.2	4.7	3.5	-0.8

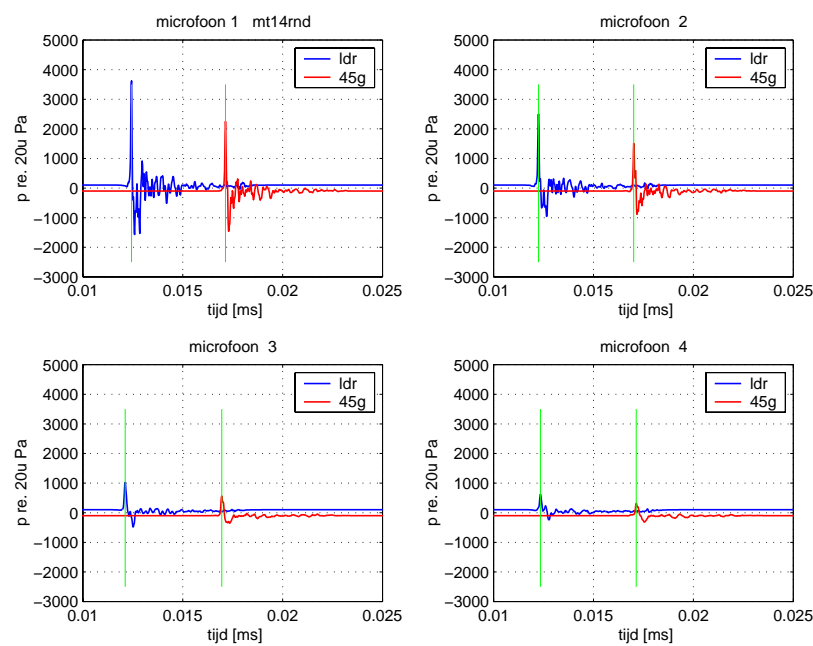
Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 0.3

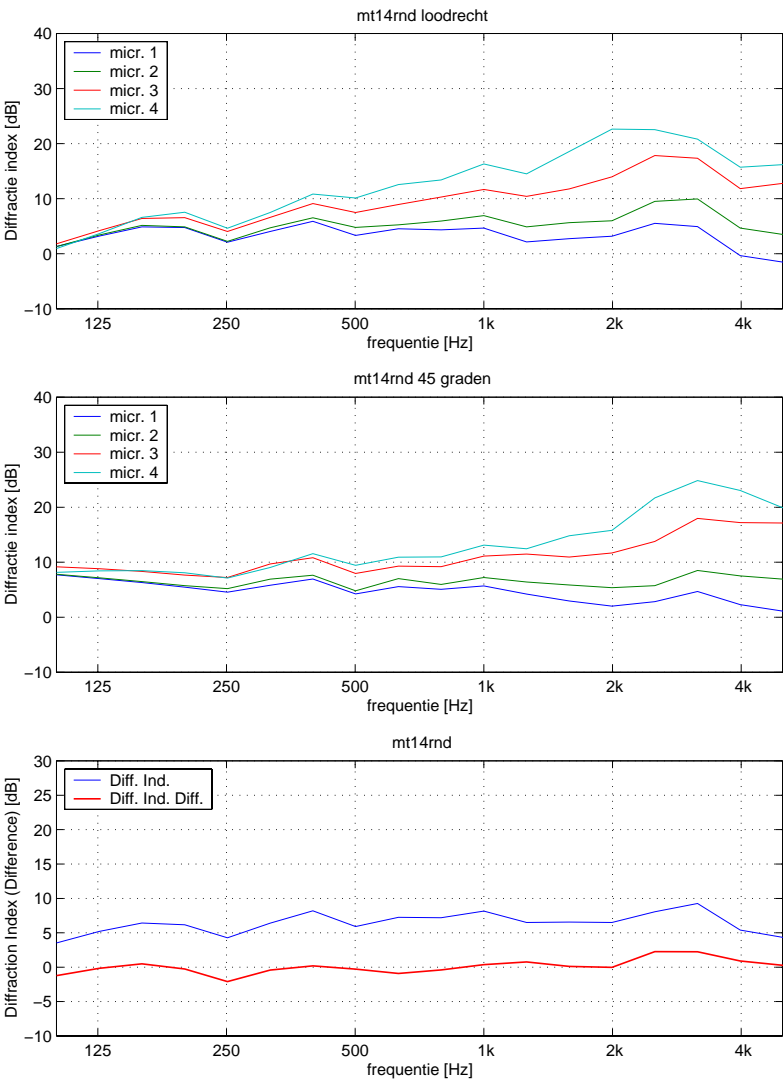
Serie 14, T-top referentie meting, absorberend basisscherm.*Technische beschrijving absorberend basisscherm (14)*

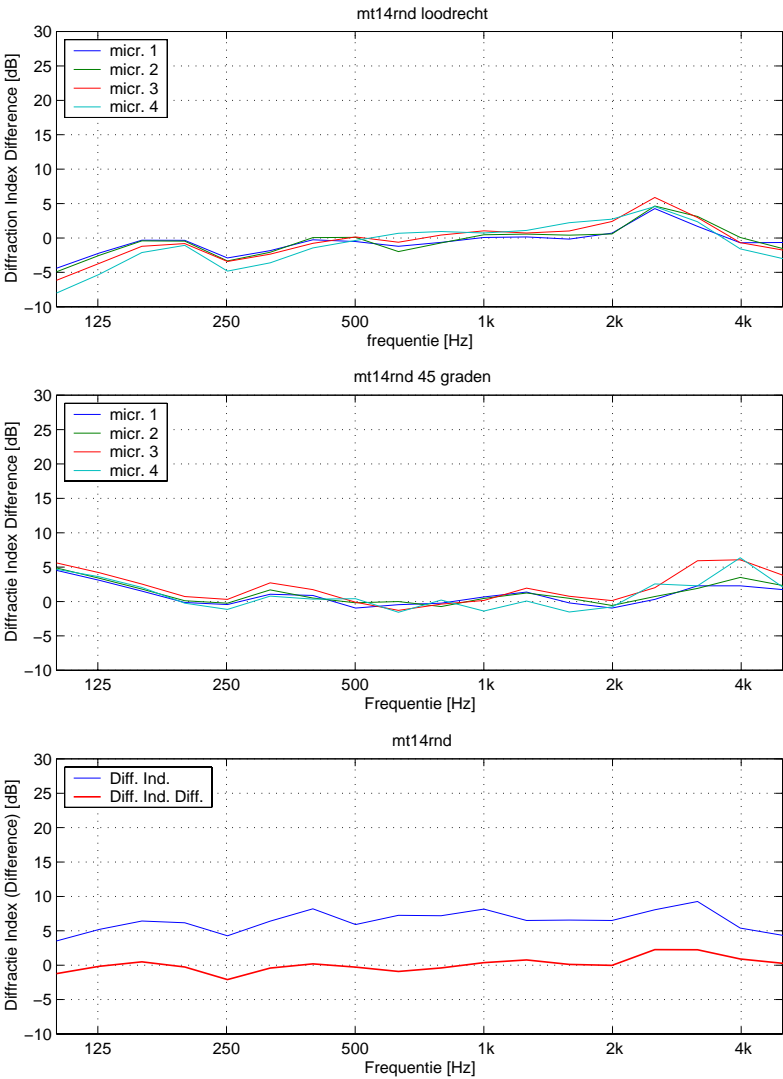
Leverancier: Holland Scherm bv
Giessenweg 4-6
3044 AL Rotterdam
Tel.nr. 010-2083329

Het basisscherm is opgebouwd m.b.v. 4 centimeter dikke azobé planken die door middel van messing en groef in elkaar vallen. De planken zijn opgebouwd tussen staanders van H-binten.

Als een absorberend basisscherm noodzakelijk was dan werd het basisscherm aan de bronkant voorzien van een absorberende voorzetwand, die tussen de H-binten van de staanders werd geschoven. De voorzetwand bestond uit platen van 18 mm dik geperst houtvezel met daarop aan de buitenzijde minerale wol platen van 5 centimeter dik bevestigd.







mt14rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	1.3	1.3	1.8	0.9	7.7	7.8	9.2	8.2	3.5
125	3.2	3.4	4.2	3.6	7.0	7.2	8.8	8.4	5.2
160	4.9	5.2	6.4	6.6	6.3	6.5	8.3	8.5	6.4
200	4.7	4.9	6.6	7.5	5.5	5.8	7.7	8.1	6.2
250	2.1	2.3	4.0	4.6	4.6	5.2	7.2	7.1	4.3
320	4.0	4.7	6.6	7.5	5.8	6.9	9.7	9.0	6.4
400	5.9	6.5	9.1	10.8	7.0	7.7	10.8	11.6	8.2
500	3.3	4.8	7.5	10.1	4.2	4.8	8.0	9.4	5.9
630	4.5	5.2	8.9	12.6	5.6	7.0	9.3	10.9	7.2
800	4.3	5.9	10.3	13.4	5.1	6.0	9.2	11.0	7.2
1000	4.7	6.9	11.7	16.3	5.7	7.2	11.1	13.1	8.2
1250	2.2	4.9	10.4	14.5	4.2	6.4	11.5	12.5	6.5
1600	2.7	5.6	11.8	18.6	3.0	5.9	10.9	14.8	6.6
2000	3.2	6.0	14.0	22.6	2.0	5.4	11.7	15.8	6.5
2500	5.5	9.5	17.8	22.5	2.8	5.7	13.8	21.7	8.1
3200	4.9	10.0	17.3	20.8	4.7	8.5	18.0	24.8	9.3
4000	-0.4	4.7	11.8	15.7	2.3	7.5	17.2	23.1	5.4
5000	-1.5	3.5	12.8	16.2	1.1	6.9	17.1	19.9	4.3

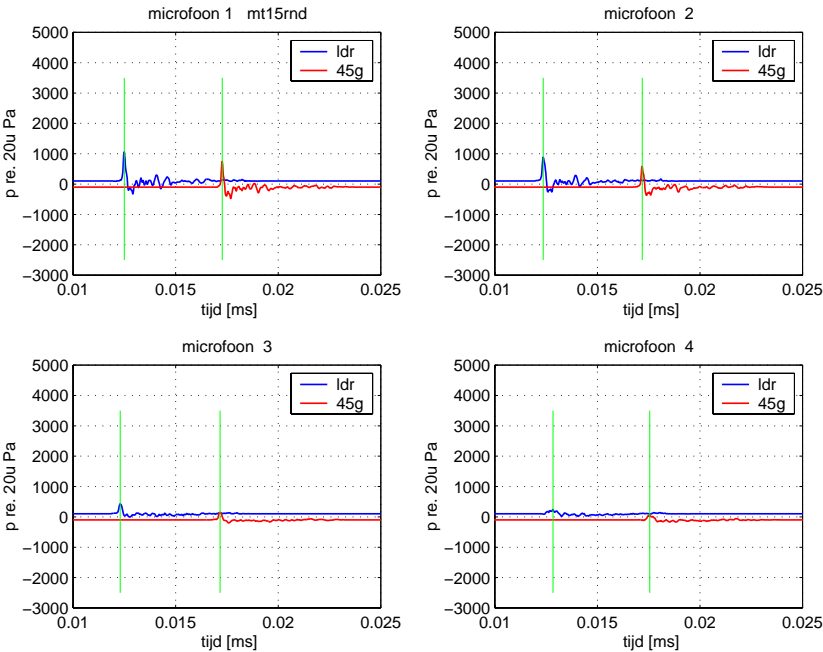
Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

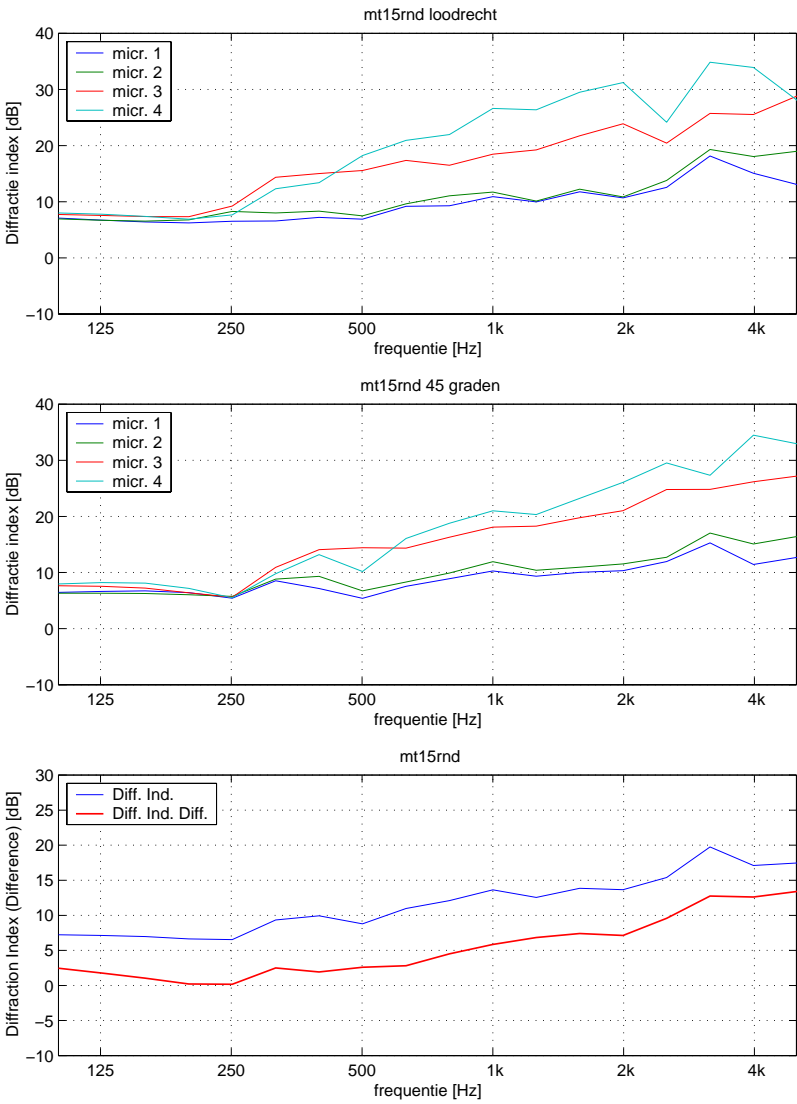
f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	-4.4	-4.9	-6.2	-8.0	4.5	4.9	5.6	4.7	-1.2
125	-2.2	-2.5	-3.7	-5.3	3.1	3.4	4.2	3.6	-0.2
160	-0.3	-0.4	-1.2	-2.1	1.5	1.8	2.5	2.0	0.5
200	-0.3	-0.5	-0.8	-1.1	-0.2	0.1	0.7	-0.2	-0.3
250	-2.9	-3.3	-3.4	-4.8	-0.4	-0.2	0.3	-1.1	-2.1
320	-1.8	-2.1	-2.4	-3.6	1.1	1.7	2.7	0.8	-0.4
400	-0.3	0.0	-0.8	-1.4	0.9	0.5	1.7	0.3	0.2
500	-0.5	0.1	0.1	-0.4	-1.0	-0.2	-0.1	0.4	-0.3
630	-1.2	-2.0	-0.6	0.7	-0.5	-0.0	-1.3	-1.6	-0.9
800	-0.6	-0.7	0.4	0.9	-0.2	-0.7	-0.4	0.2	-0.4
1000	0.1	0.5	1.0	0.7	0.7	0.5	0.1	-1.4	0.4
1250	0.1	0.6	0.7	1.1	1.4	1.2	2.0	0.1	0.8
1600	-0.2	0.4	1.0	2.2	-0.2	0.5	0.8	-1.5	0.1
2000	0.7	0.6	2.4	2.7	-0.9	-0.6	0.1	-0.8	-0.0
2500	4.3	4.6	5.9	4.6	0.3	0.7	2.0	2.6	2.3
3200	1.7	3.1	3.0	2.4	2.3	1.9	5.9	2.3	2.2
4000	-0.7	0.1	-0.7	-1.6	2.3	3.5	6.1	6.4	0.9
5000	-0.7	-1.6	-1.8	-3.0	1.7	2.3	3.8	2.1	0.3

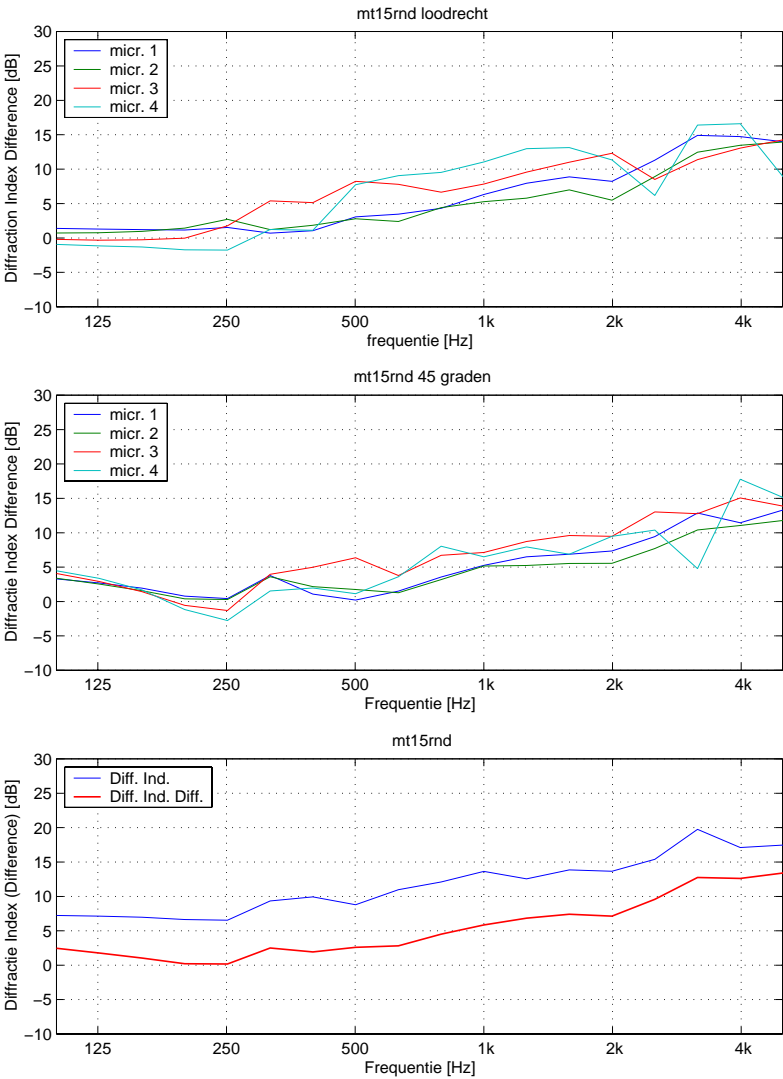
Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 0.1

Serie 15, rand schermrand absorberend, reflecterend basisscherm.*Technische beschrijving 3-voudige schermrand, reflecterend (15)*

Het reflecterend basisscherm met 3-voudige schermrand is ter plekke opgebouwd. Zoals in figuur 3.1 en 3.2 is aangegeven hangt bij dit type scherm aan beide zijden van het basisscherm op 1 meter afstand een verticaal paneel. Dit paneel is 0,5 meter hoog en aan de naar het scherm gerichte zijden zijn de panelen bekleed met minerale wol van 5 cm dik. De buitenkant is akoestisch reflecterend. De panelen zijn gemaakt van 18 mm geperst houtvezel plaat.







mt15rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	7.1	6.9	7.7	8.0	6.5	6.3	7.6	8.0	7.2
125	6.7	6.7	7.6	7.8	6.6	6.3	7.6	8.2	7.1
160	6.4	6.5	7.4	7.4	6.7	6.3	7.2	8.1	7.0
200	6.2	6.8	7.4	6.9	6.4	6.0	6.4	7.2	6.6
250	6.5	8.3	9.2	7.7	5.4	5.7	5.6	5.5	6.5
320	6.6	8.0	14.3	12.3	8.5	8.8	10.9	9.8	9.3
400	7.2	8.3	15.0	13.4	7.1	9.3	14.1	13.2	9.9
500	6.9	7.5	15.6	18.2	5.4	6.7	14.4	10.2	8.8
630	9.2	9.6	17.4	20.9	7.6	8.3	14.4	16.1	11.0
800	9.3	11.0	16.5	22.0	8.9	9.9	16.3	18.8	12.1
1000	10.9	11.7	18.5	26.6	10.3	11.9	18.1	21.0	13.6
1250	10.0	10.1	19.2	26.4	9.4	10.4	18.3	20.3	12.6
1600	11.8	12.2	21.8	29.5	10.0	10.9	19.8	23.2	13.9
2000	10.7	10.9	23.9	31.2	10.3	11.5	21.0	26.1	13.6
2500	12.6	13.8	20.5	24.2	12.0	12.7	24.8	29.5	15.4
3200	18.1	19.3	25.7	34.9	15.3	17.0	24.8	27.3	19.8
4000	15.1	18.1	25.5	33.9	11.4	15.1	26.2	34.5	17.1
5000	13.1	19.0	28.8	28.1	12.7	16.4	27.2	33.0	17.5

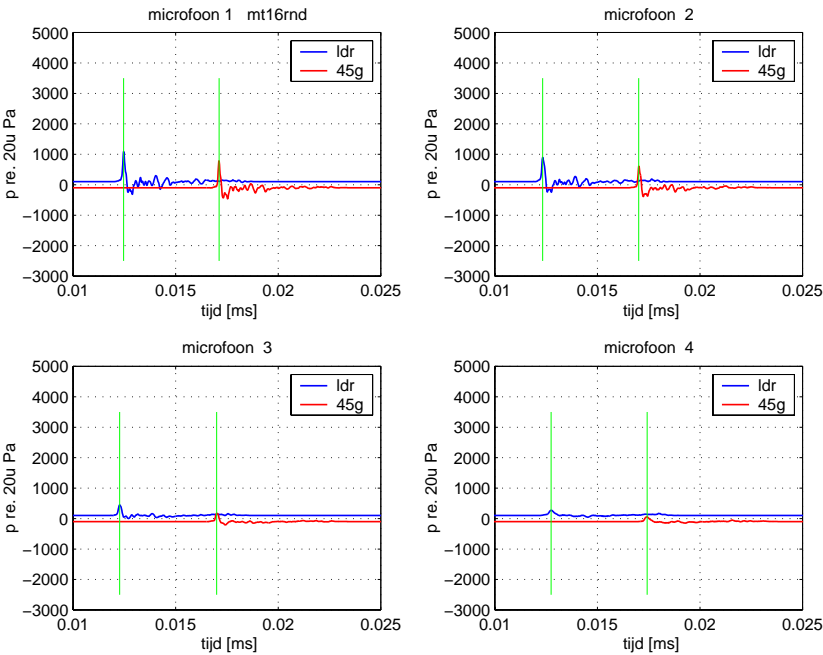
Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

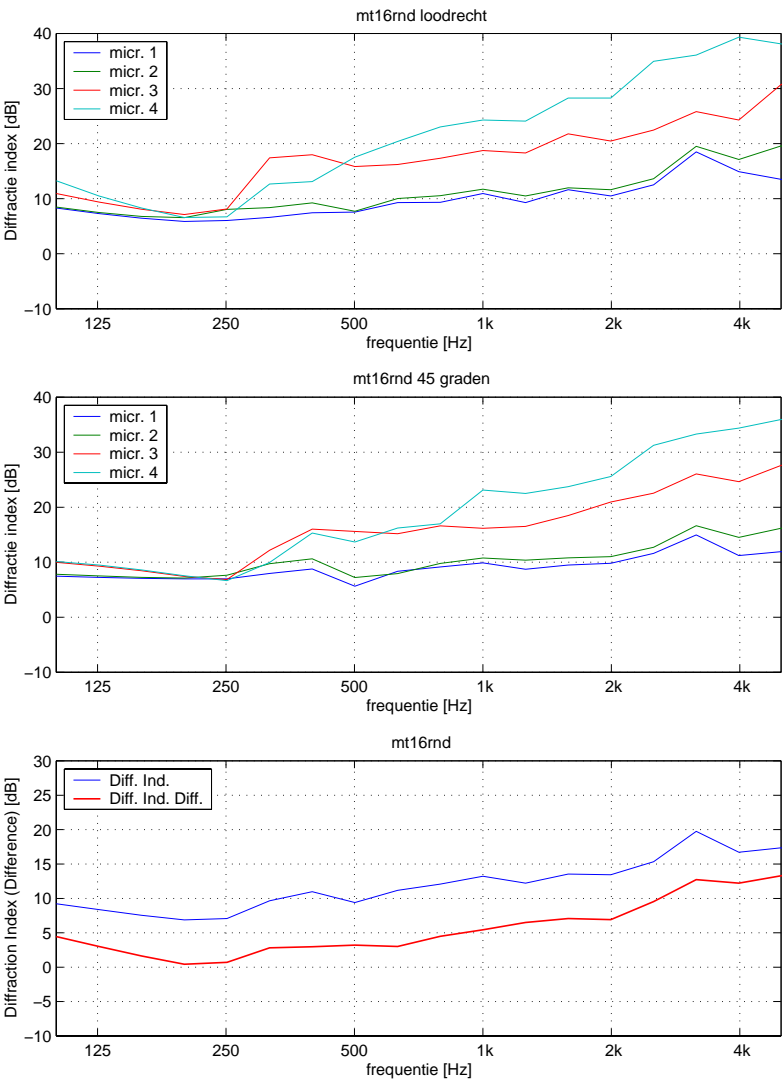
f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	1.4	0.7	-0.2	-0.9	3.3	3.4	4.1	4.5	2.5
125	1.3	0.8	-0.3	-1.2	2.7	2.5	2.9	3.4	1.8
160	1.2	1.0	-0.3	-1.3	1.9	1.6	1.4	1.7	1.0
200	1.2	1.4	-0.0	-1.7	0.8	0.4	-0.6	-1.2	0.2
250	1.5	2.7	1.8	-1.8	0.4	0.3	-1.3	-2.8	0.2
320	0.7	1.2	5.4	1.2	3.8	3.6	4.0	1.5	2.5
400	1.0	1.8	5.1	1.1	1.1	2.2	5.0	2.0	1.9
500	3.1	2.8	8.2	7.7	0.2	1.8	6.4	1.1	2.6
630	3.5	2.4	7.8	9.1	1.5	1.3	3.8	3.6	2.8
800	4.3	4.4	6.6	9.5	3.6	3.2	6.7	8.0	4.5
1000	6.3	5.3	7.8	11.0	5.3	5.2	7.1	6.5	5.8
1250	8.0	5.8	9.6	13.0	6.5	5.2	8.7	7.9	6.8
1600	8.9	7.0	11.0	13.1	6.9	5.5	9.6	6.9	7.4
2000	8.2	5.5	12.3	11.3	7.3	5.6	9.5	9.5	7.1
2500	11.3	8.9	8.5	6.2	9.4	7.7	13.0	10.4	9.6
3200	14.9	12.5	11.4	16.4	12.9	10.4	12.8	4.8	12.7
4000	14.7	13.5	13.1	16.6	11.4	11.1	15.1	17.8	12.6
5000	14.0	13.9	14.3	8.9	13.3	11.8	13.9	15.1	13.4

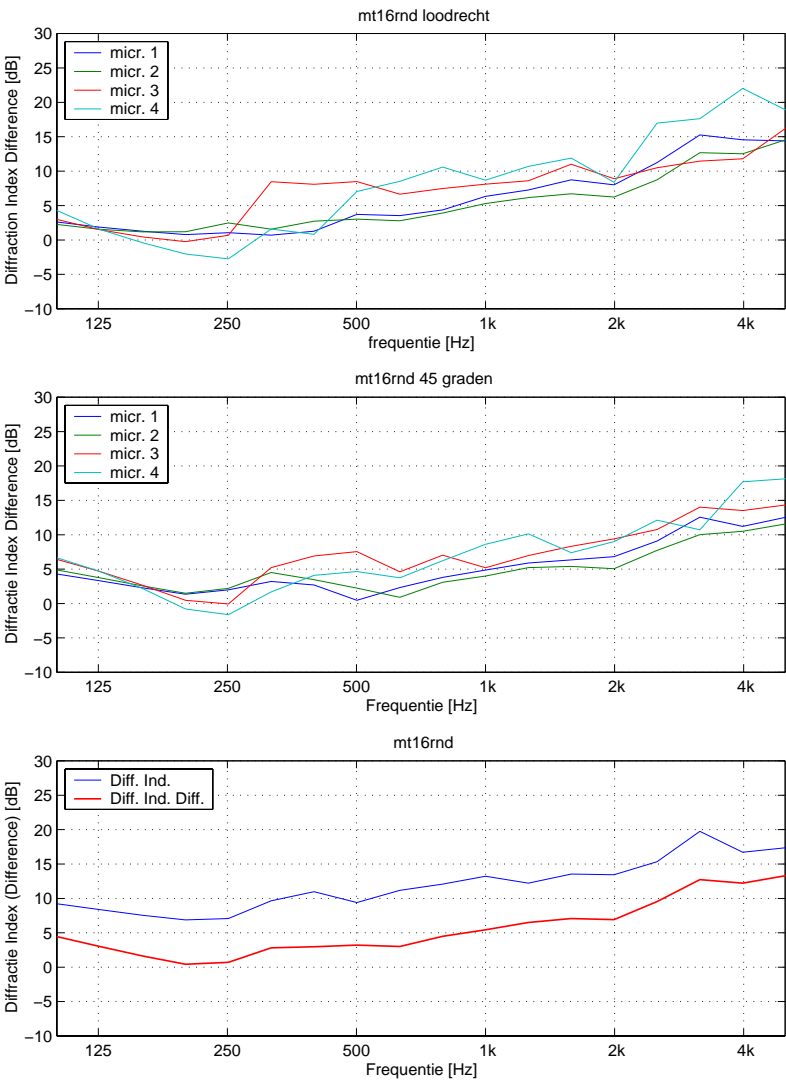
Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 4.5

Serie 16, rand schermrand reflecterend, absorberend basisscherm.*Technische beschrijving 3-voudige schermrand, reflecterend (16)*

Het reflecterend basisscherm met 3-voudige schermrand is ter plekke opgebouwd. Zoals in figuur 3.1 en 3.2 is aangegeven hangt bij dit type scherm aan beide zijden van het basisscherm op 1 meter afstand een verticaal paneel. Dit paneel is 0,5 meter hoog en aan de naar het scherm gerichte zijden zijn de panelen bekleed met minerale wol van 5 cm dik. De buitenkant is akoestisch reflecterend. De panelen zijn gemaakt van 18 mm geperst houtvezel plaat.







mt16rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	8.3	8.5	10.9	13.2	7.5	7.8	10.0	10.1	9.2
125	7.3	7.5	9.4	10.5	7.3	7.5	9.3	9.5	8.4
160	6.5	6.8	8.1	8.3	7.1	7.2	8.5	8.6	7.6
200	5.9	6.5	7.1	6.6	7.0	7.1	7.4	7.6	6.9
250	6.0	8.1	8.1	6.7	7.0	7.6	6.8	6.6	7.1
320	6.6	8.4	17.4	12.7	8.0	9.7	12.2	10.0	9.7
400	7.4	9.2	18.0	13.1	8.8	10.6	16.0	15.3	11.0
500	7.6	7.7	15.8	17.5	5.7	7.2	15.6	13.7	9.4
630	9.3	10.0	16.2	20.4	8.4	7.9	15.2	16.2	11.2
800	9.3	10.6	17.3	23.0	9.1	9.8	16.6	17.0	12.1
1000	10.9	11.7	18.7	24.3	9.9	10.8	16.2	23.1	13.2
1250	9.3	10.5	18.3	24.1	8.7	10.4	16.5	22.5	12.2
1600	11.6	12.0	21.8	28.3	9.5	10.8	18.5	23.7	13.5
2000	10.5	11.6	20.5	28.3	9.8	11.0	21.0	25.6	13.4
2500	12.5	13.6	22.5	35.0	11.6	12.7	22.5	31.3	15.3
3200	18.5	19.5	25.8	36.1	15.0	16.6	26.0	33.3	19.8
4000	14.9	17.1	24.3	39.3	11.2	14.5	24.6	34.4	16.7
5000	13.5	19.6	30.8	38.1	11.9	16.2	27.6	36.0	17.4

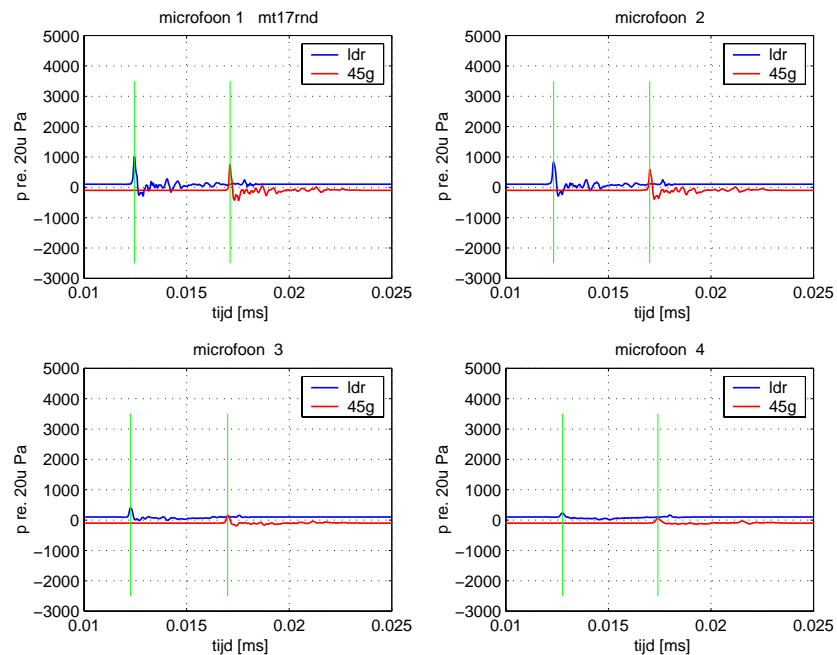
Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

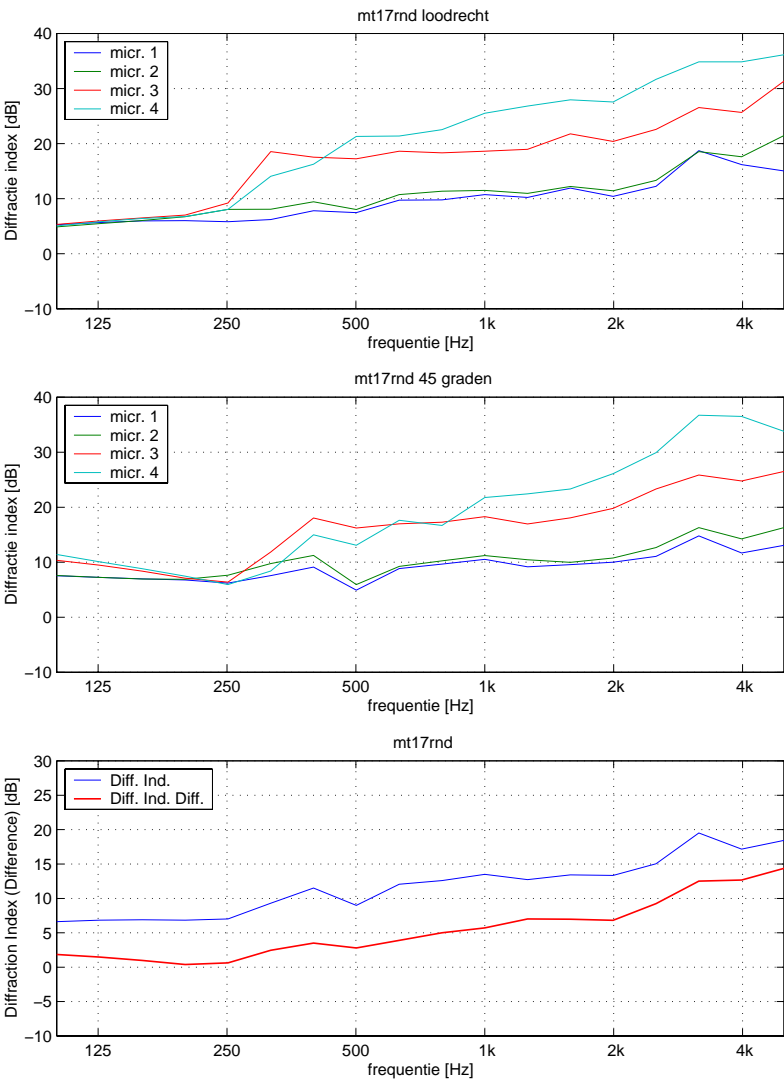
f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	2.6	2.3	3.0	4.3	4.3	4.9	6.4	6.7	4.5
125	1.9	1.6	1.5	1.5	3.3	3.7	4.7	4.7	3.0
160	1.3	1.2	0.5	-0.4	2.3	2.6	2.7	2.2	1.6
200	0.8	1.2	-0.3	-2.0	1.4	1.5	0.5	-0.8	0.4
250	1.0	2.5	0.7	-2.7	2.0	2.2	-0.1	-1.6	0.7
320	0.7	1.6	8.5	1.6	3.2	4.5	5.2	1.7	2.8
400	1.3	2.7	8.1	0.8	2.7	3.5	6.9	4.1	3.0
500	3.7	3.0	8.5	7.0	0.5	2.2	7.5	4.6	3.2
630	3.5	2.8	6.7	8.5	2.3	0.9	4.6	3.7	3.0
800	4.4	3.9	7.5	10.6	3.8	3.1	7.0	6.2	4.5
1000	6.3	5.3	8.1	8.7	4.9	4.0	5.2	8.6	5.4
1250	7.3	6.2	8.6	10.7	5.9	5.2	7.0	10.1	6.5
1600	8.7	6.7	11.0	11.9	6.3	5.4	8.3	7.4	7.1
2000	8.0	6.2	8.9	8.4	6.8	5.1	9.4	9.0	6.9
2500	11.2	8.7	10.5	17.0	9.1	7.7	10.8	12.1	9.5
3200	15.3	12.7	11.5	17.6	12.6	10.0	14.0	10.7	12.7
4000	14.5	12.5	11.8	22.0	11.2	10.5	13.5	17.7	12.2
5000	14.4	14.5	16.2	18.9	12.5	11.6	14.3	18.1	13.3

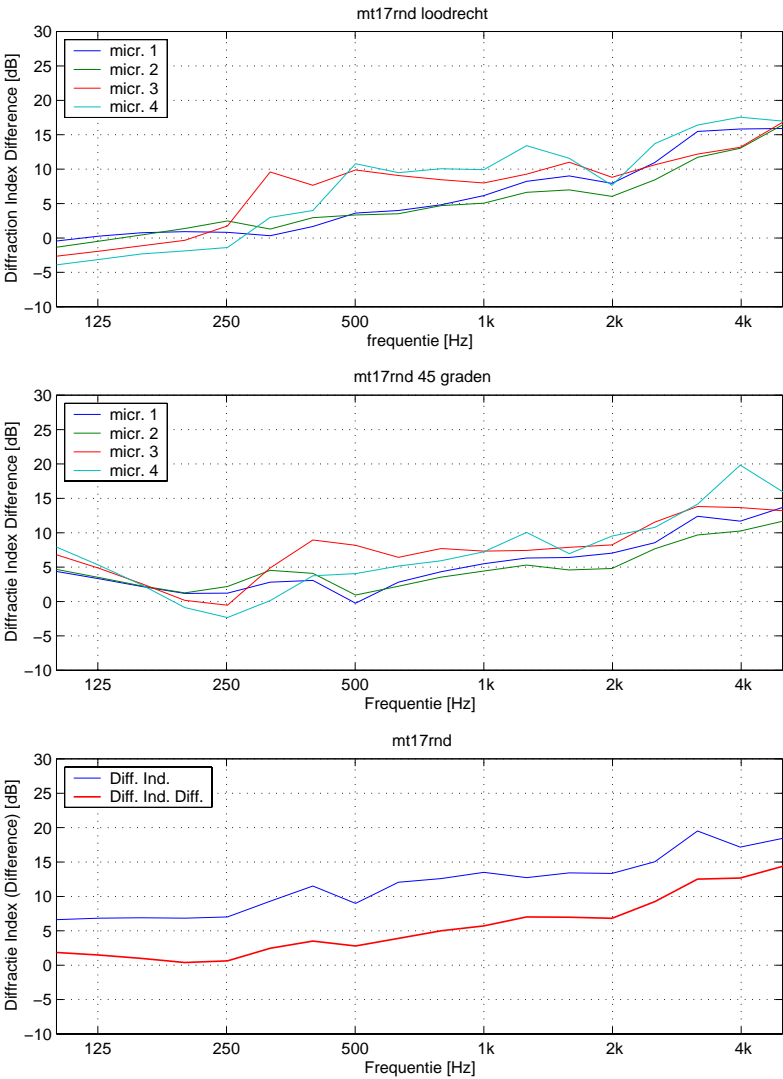
Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 4.7

Serie 17, rand schermrand absorberend, absorberend basisscherm.*Technische beschrijving 3-voudige schermrand, absorberend (17)*

Het absorberend basisscherm met 3-voudige schermrand is ter plekke opgebouwd. Zoals in figuur 3.1 en 3.2 is aangegeven hangt bij dit type scherm aan beide zijden van het basisscherm op 1 meter afstand een verticaal paneel. Dit paneel is 0,5 meter hoog en van de van het scherm af gerichte zijden zijn de panelen bekleed met minerale wol van 5 cm dik. De naar het scherm gerichte zijden zijn akoestisch reflecterend. De panelen zijn gemaakt van 18 mm geperst houtvezel plaat.







mtl7rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	5.3	4.9	5.3	5.0	7.6	7.6	10.4	11.4	6.6
125	5.7	5.5	6.0	5.8	7.3	7.3	9.5	10.1	6.8
160	6.0	6.0	6.5	6.4	7.0	7.0	8.4	8.8	6.9
200	6.0	6.7	7.0	6.7	6.8	6.9	7.1	7.5	6.8
250	5.8	8.0	9.2	8.0	6.2	7.6	6.4	5.9	7.0
320	6.2	8.1	18.5	14.1	7.6	9.8	11.9	8.4	9.3
400	7.8	9.4	17.5	16.3	9.1	11.3	18.0	15.0	11.5
500	7.5	8.0	17.2	21.3	4.9	5.9	16.2	13.1	9.0
630	9.7	10.7	18.6	21.4	8.8	9.3	17.0	17.6	12.1
800	9.8	11.3	18.3	22.5	9.7	10.2	17.3	16.7	12.6
1000	10.7	11.5	18.6	25.5	10.5	11.2	18.3	21.8	13.5
1250	10.2	11.0	19.0	26.8	9.2	10.5	17.0	22.4	12.7
1600	11.9	12.2	21.8	27.9	9.6	10.0	18.1	23.3	13.4
2000	10.4	11.4	20.4	27.6	10.0	10.8	19.8	26.1	13.3
2500	12.2	13.3	22.6	31.7	11.1	12.7	23.3	29.9	15.0
3200	18.7	18.5	26.5	34.9	14.8	16.3	25.9	36.7	19.5
4000	16.2	17.6	25.7	34.9	11.7	14.3	24.8	36.5	17.2
5000	15.0	21.5	31.4	36.2	13.1	16.3	26.5	33.8	18.4

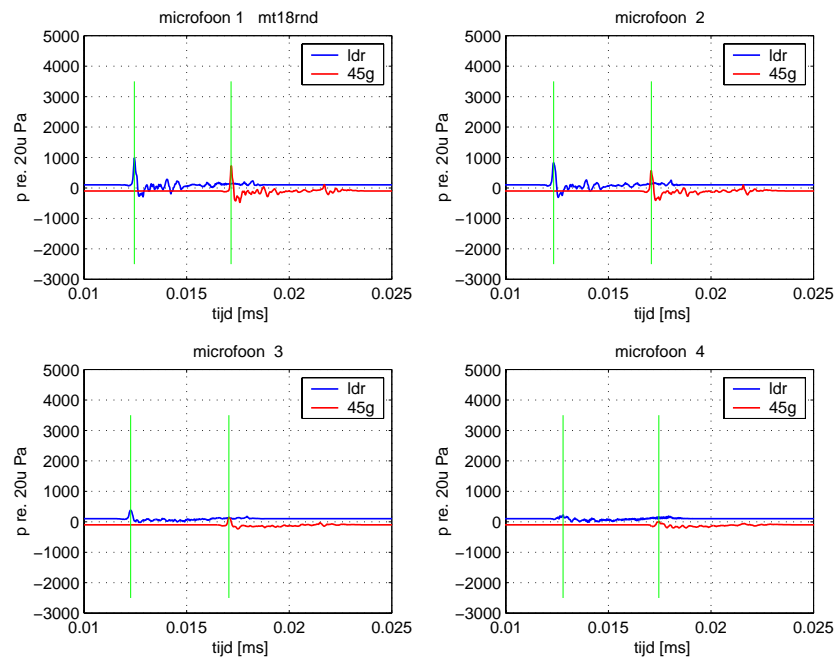
Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

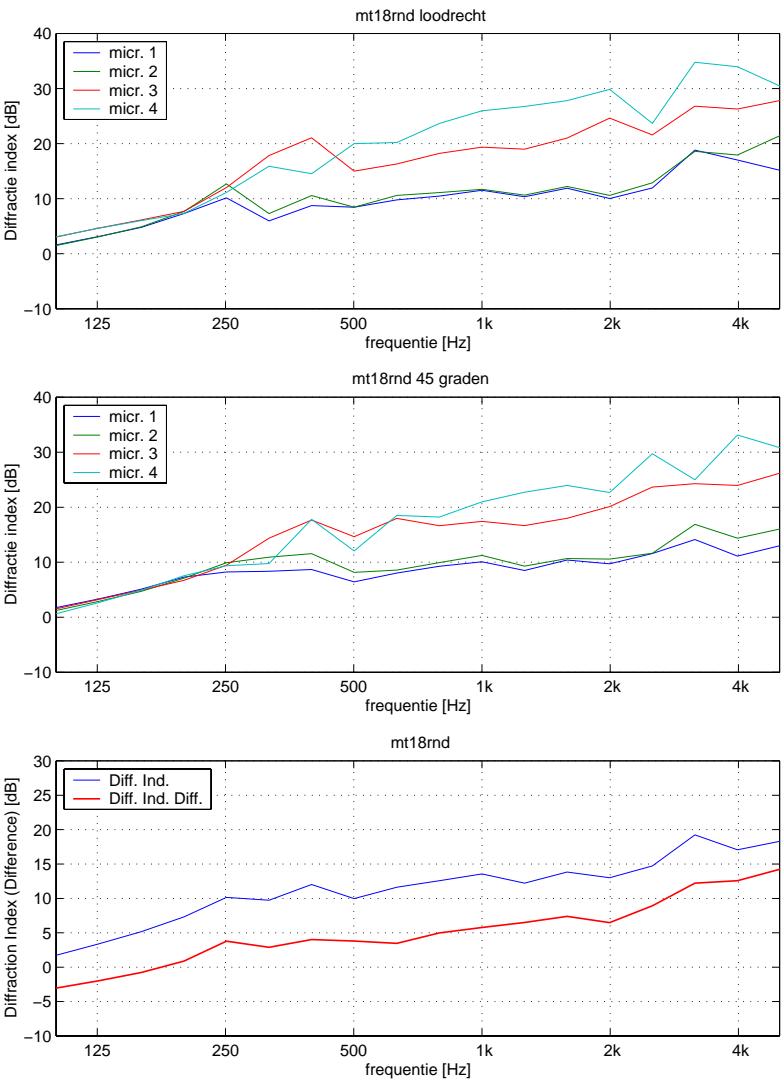
f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	-0.4	-1.3	-2.6	-3.9	4.4	4.7	6.8	7.9	1.9
125	0.3	-0.5	-1.9	-3.1	3.3	3.5	4.8	5.3	1.5
160	0.8	0.4	-1.1	-2.3	2.2	2.3	2.6	2.4	1.0
200	0.9	1.4	-0.4	-1.9	1.2	1.3	0.2	-0.9	0.4
250	0.8	2.5	1.7	-1.4	1.2	2.2	-0.5	-2.3	0.6
320	0.3	1.3	9.6	3.0	2.8	4.5	4.9	0.1	2.5
400	1.7	2.9	7.7	4.0	3.1	4.1	8.9	3.7	3.5
500	3.6	3.3	9.9	10.8	-0.2	0.9	8.2	4.0	2.8
630	4.0	3.5	9.1	9.5	2.8	2.2	6.4	5.2	3.9
800	4.8	4.7	8.5	10.1	4.3	3.5	7.7	5.9	5.0
1000	6.2	5.1	8.0	9.9	5.5	4.4	7.3	7.2	5.7
1250	8.2	6.6	9.3	13.4	6.3	5.3	7.4	10.1	7.0
1600	9.0	7.0	11.0	11.6	6.4	4.6	7.9	7.0	7.0
2000	7.9	6.0	8.8	7.7	7.0	4.8	8.2	9.5	6.8
2500	11.0	8.4	10.6	13.7	8.5	7.7	11.5	10.8	9.2
3200	15.5	11.7	12.2	16.4	12.4	9.7	13.8	14.2	12.5
4000	15.8	13.0	13.2	17.5	11.7	10.2	13.7	19.8	12.7
5000	15.9	16.5	16.8	17.0	13.7	11.7	13.2	15.9	14.4

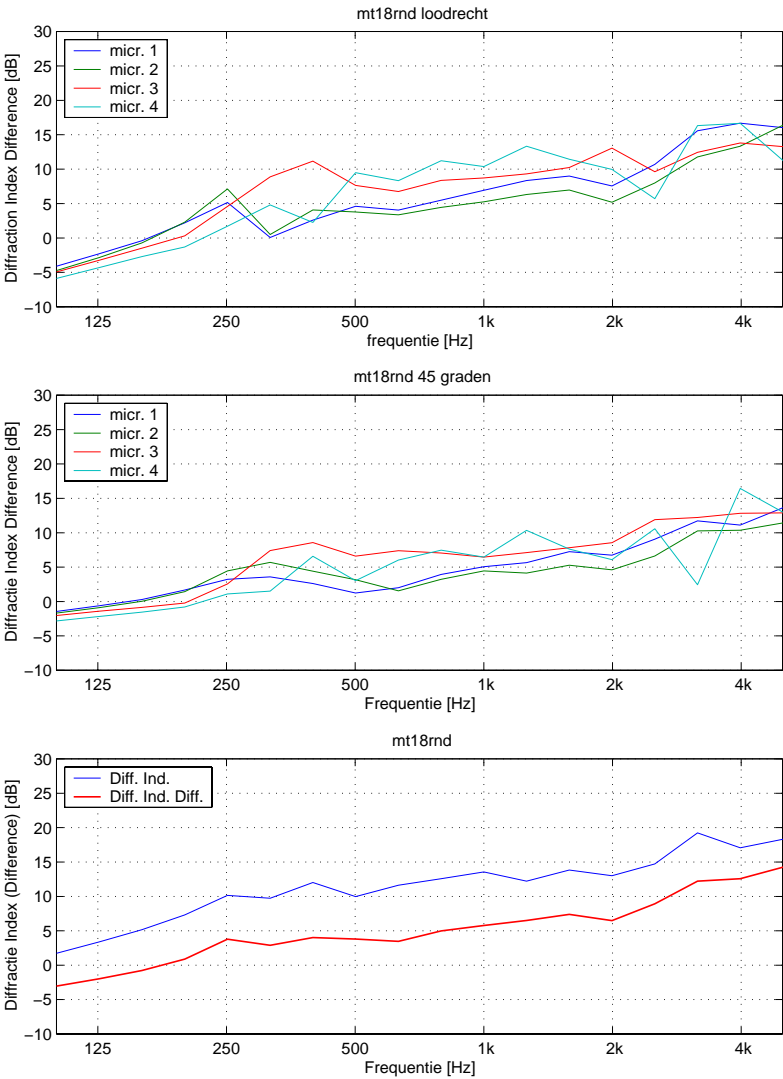
Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 4.8

Serie 18, rand schermrand absorberend, reflecterend basisscherm.*Technische beschrijving 3-voudige schermrand, absorberend (18)*

Het absorberend basisscherm met 3-voudige schermrand is ter plekke opgebouwd. Zoals in figuur 3.1 en 3.2 is aangegeven hangt bij dit type scherm aan beide zijden van het basisscherm op 1 meter afstand een verticaal paneel. Dit paneel is 0,5 meter hoog en van de van het scherm af gerichte zijden zijn de panelen bekleed met minerale wol van 5 cm dik. De naar het scherm gerichte zijden zijn akoestisch reflecterend. De panelen zijn gemaakt van 18 mm geperst houtvezel plaat.







mt18rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	1.6	1.5	3.0	3.1	1.7	1.2	1.5	0.6	1.7
125	3.1	3.1	4.7	4.6	3.3	2.9	3.2	2.7	3.4
160	4.8	4.9	6.1	6.0	5.1	4.7	4.9	4.9	5.2
200	7.3	7.6	7.7	7.3	7.3	7.1	6.7	7.5	7.3
250	10.1	12.7	12.0	11.1	8.2	9.9	9.5	9.4	10.2
320	6.0	7.3	17.8	15.9	8.3	10.9	14.4	9.8	9.7
400	8.8	10.6	21.1	14.5	8.7	11.6	17.7	17.8	12.0
500	8.4	8.5	15.0	20.0	6.4	8.2	14.7	12.1	10.0
630	9.8	10.6	16.3	20.2	8.0	8.6	18.0	18.5	11.6
800	10.5	11.1	18.2	23.7	9.3	9.9	16.6	18.2	12.6
1000	11.5	11.7	19.4	26.0	10.1	11.2	17.4	21.0	13.6
1250	10.4	10.6	19.0	26.7	8.5	9.3	16.7	22.7	12.2
1600	11.9	12.2	21.0	27.8	10.4	10.7	18.0	24.0	13.8
2000	10.0	10.6	24.6	29.9	9.7	10.6	20.1	22.7	13.0
2500	12.0	12.9	21.6	23.7	11.6	11.6	23.7	29.7	14.7
3200	18.8	18.6	26.8	34.8	14.1	16.9	24.3	25.0	19.2
4000	17.0	17.9	26.3	34.0	11.1	14.4	23.9	33.1	17.1
5000	15.1	21.4	27.8	30.5	13.0	16.1	26.2	30.8	18.3

Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	-4.1	-4.7	-4.9	-5.9	-1.4	-1.7	-2.0	-2.8	-3.0
125	-2.3	-2.9	-3.2	-4.3	-0.6	-0.9	-1.4	-2.2	-2.0
160	-0.4	-0.7	-1.5	-2.7	0.3	0.0	-0.8	-1.5	-0.8
200	2.2	2.3	0.3	-1.3	1.7	1.4	-0.2	-0.8	0.9
250	5.1	7.1	4.6	1.7	3.2	4.5	2.6	1.1	3.8
320	0.1	0.5	8.9	4.8	3.6	5.7	7.4	1.5	2.9
400	2.6	4.1	11.2	2.3	2.6	4.4	8.6	6.6	4.0
500	4.6	3.8	7.6	9.5	1.2	3.2	6.6	3.0	3.8
630	4.0	3.4	6.8	8.3	2.0	1.5	7.4	6.0	3.5
800	5.5	4.4	8.4	11.2	3.9	3.2	7.1	7.5	5.0
1000	6.9	5.2	8.7	10.4	5.1	4.5	6.5	6.5	5.8
1250	8.3	6.3	9.3	13.3	5.6	4.1	7.1	10.4	6.5
1600	9.0	7.0	10.2	11.4	7.3	5.3	7.8	7.6	7.4
2000	7.6	5.2	13.1	10.0	6.7	4.6	8.6	6.1	6.5
2500	10.7	8.0	9.6	5.7	9.1	6.6	11.9	10.6	8.9
3200	15.6	11.8	12.4	16.3	11.7	10.3	12.2	2.4	12.2
4000	16.7	13.3	13.8	16.7	11.1	10.4	12.8	16.4	12.6
5000	16.0	16.4	13.3	11.3	13.6	11.4	12.9	13.0	14.3

Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 4.7

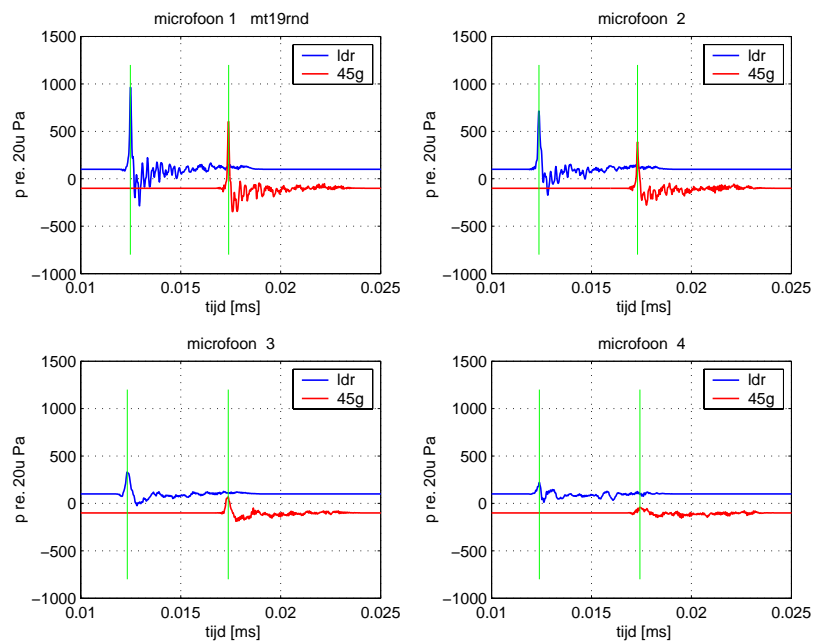
Serie 19, T-top met minerale wol 100 mm, met 180 mm houten plaat, reflecterend basisscherm.

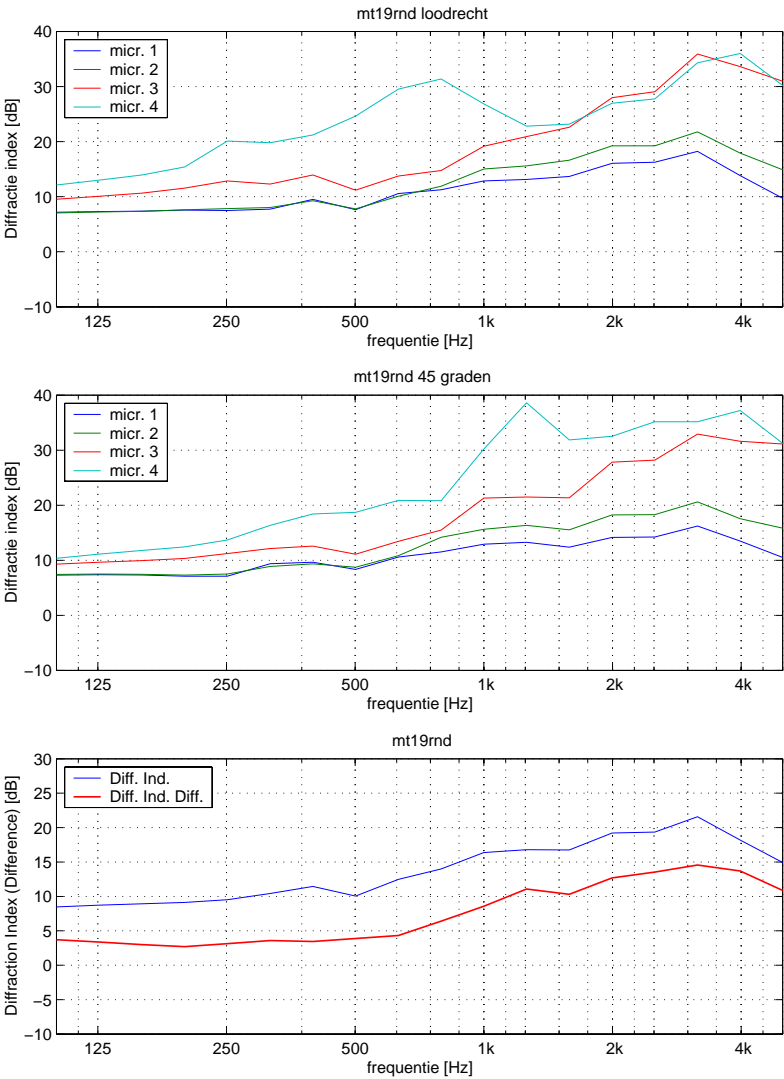


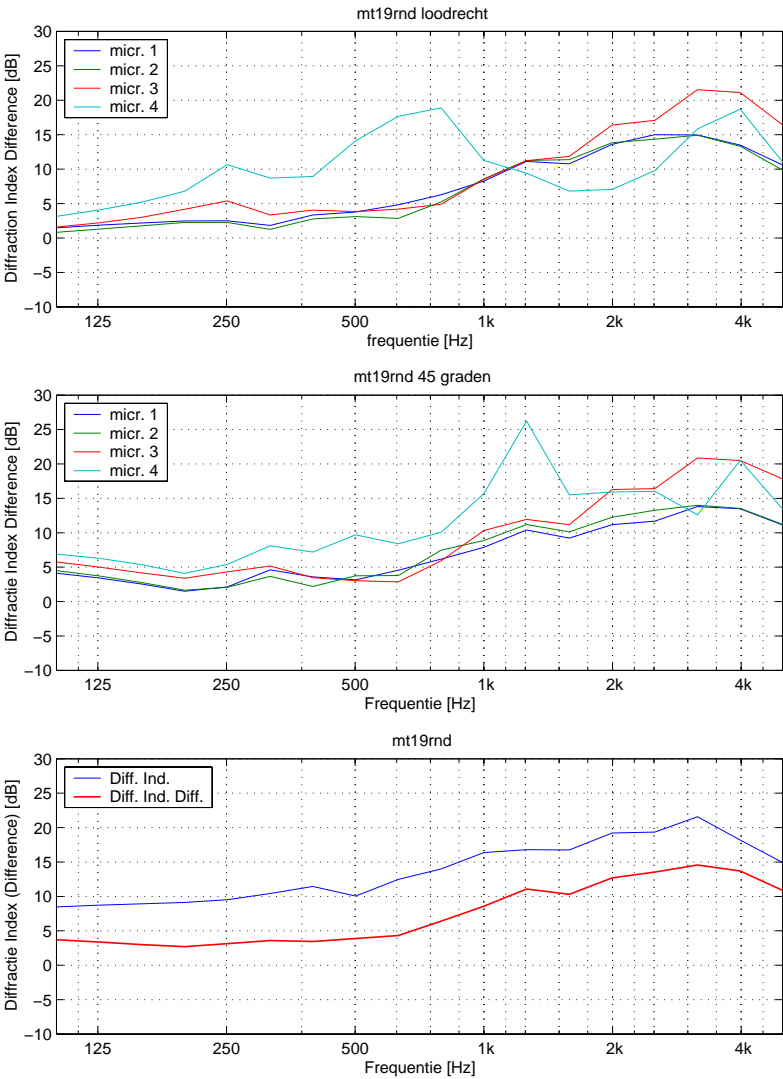
Technische beschrijving T-top met minerale wol 100 mm (19)

Leverancier: Holland Scherm bv
Giessenweg 4-6
3044 AL Rotterdam
Tel.nr. 010-2083329

Het reflecterende basisscherm met het stalen frame op de top is voorzien van 2 meter brede platen van geperst houtvezel van 18 mm dik met daarop 2 lagen steenwol autowegplaat 234 van Rockwool van 5 cm dik.







mt19rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

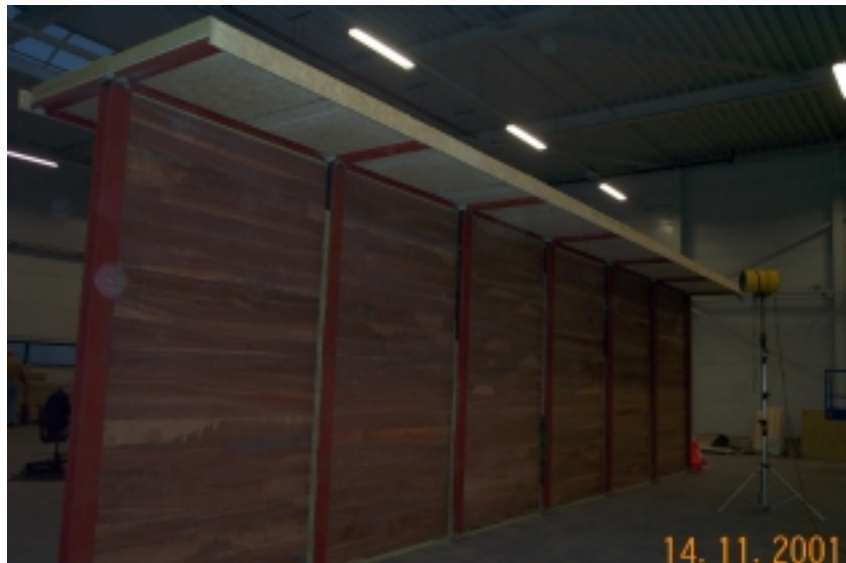
f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	7.2	7.1	9.5	12.1	7.3	7.4	9.3	10.4	8.5
125	7.3	7.2	10.1	13.0	7.4	7.5	9.6	11.1	8.7
160	7.4	7.4	10.6	13.9	7.3	7.5	10.0	11.8	8.9
200	7.6	7.6	11.6	15.4	7.1	7.3	10.3	12.4	9.1
250	7.5	7.8	12.9	20.1	7.1	7.5	11.2	13.7	9.5
320	7.7	8.0	12.3	19.8	9.4	8.9	12.1	16.4	10.4
400	9.5	9.3	13.9	21.2	9.6	9.4	12.6	18.4	11.5
500	7.6	7.8	11.2	24.6	8.3	8.7	11.1	18.7	10.1
630	10.6	10.1	13.7	29.5	10.6	10.8	13.4	20.9	12.5
800	11.3	11.9	14.8	31.4	11.5	14.2	15.5	20.8	14.0
1000	12.9	15.0	19.1	26.8	12.9	15.6	21.3	30.2	16.4
1250	13.1	15.6	20.9	22.8	13.3	16.3	21.5	38.6	16.8
1600	13.7	16.6	22.6	23.2	12.4	15.5	21.4	31.9	16.8
2000	16.1	19.2	28.0	27.0	14.2	18.2	27.8	32.5	19.2
2500	16.3	19.2	29.1	27.8	14.2	18.3	28.2	35.2	19.3
3200	18.2	21.8	35.9	34.3	16.2	20.6	32.9	35.2	21.6
4000	13.8	17.9	33.6	36.0	13.5	17.6	31.6	37.2	18.2
5000	9.7	14.9	30.9	30.1	10.5	15.8	31.1	31.2	14.9

Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	1.5	0.8	1.6	3.2	4.1	4.5	5.7	6.9	3.7
125	1.9	1.3	2.2	4.1	3.4	3.7	5.0	6.3	3.4
160	2.2	1.8	3.0	5.2	2.5	2.8	4.2	5.4	3.0
200	2.5	2.3	4.2	6.8	1.5	1.7	3.4	4.1	2.7
250	2.5	2.3	5.4	10.7	2.1	2.1	4.3	5.4	3.1
320	1.8	1.3	3.3	8.7	4.6	3.7	5.2	8.1	3.6
400	3.3	2.8	4.0	8.9	3.6	2.2	3.5	7.2	3.4
500	3.8	3.1	3.8	14.1	3.2	3.7	3.0	9.7	3.9
630	4.8	2.9	4.2	17.7	4.6	3.8	2.9	8.4	4.3
800	6.3	5.2	4.9	18.9	6.2	7.5	5.9	10.1	6.4
1000	8.3	8.6	8.5	11.3	7.9	8.9	10.3	15.7	8.6
1250	11.1	11.3	11.2	9.4	10.4	11.2	11.9	26.2	11.1
1600	10.8	11.4	11.8	6.8	9.2	10.1	11.2	15.5	10.3
2000	13.6	13.8	16.4	7.1	11.2	12.3	16.3	15.9	12.7
2500	15.0	14.4	17.1	9.8	11.7	13.3	16.4	16.0	13.5
3200	15.0	14.9	21.5	15.8	13.8	14.0	20.9	12.6	14.6
4000	13.5	13.3	21.1	18.7	13.5	13.5	20.5	20.5	13.7
5000	10.6	9.8	16.4	11.0	11.1	11.2	17.8	13.4	10.8

Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 6.7

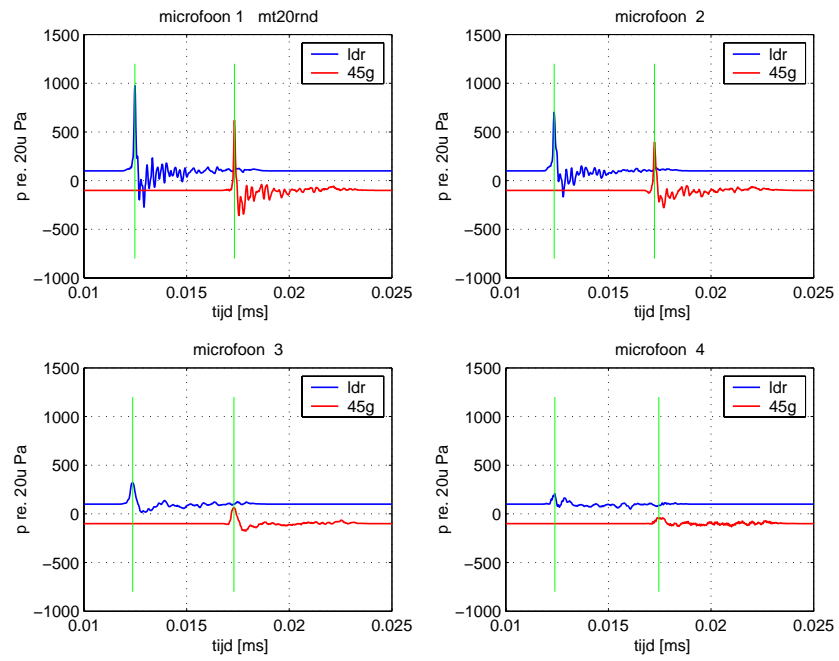
Serie 20, T-top met minerale wol 100 mm met kantplanken, met 180 mm houten plaat, reflecterend basisscherm.

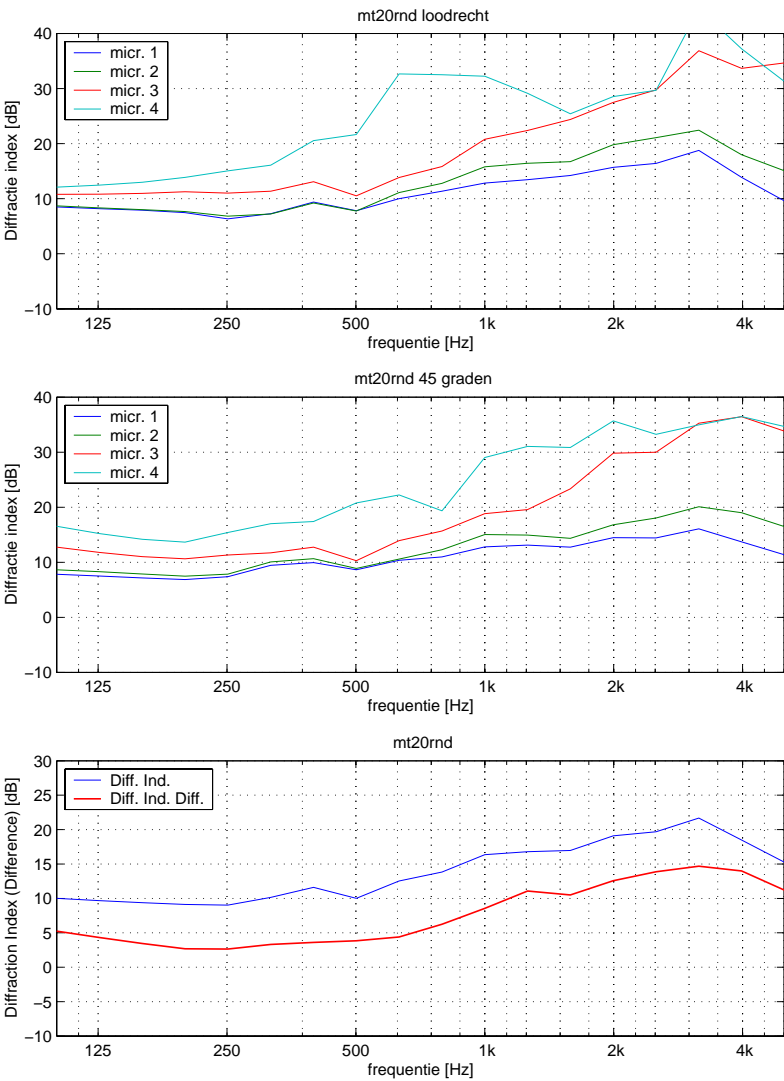


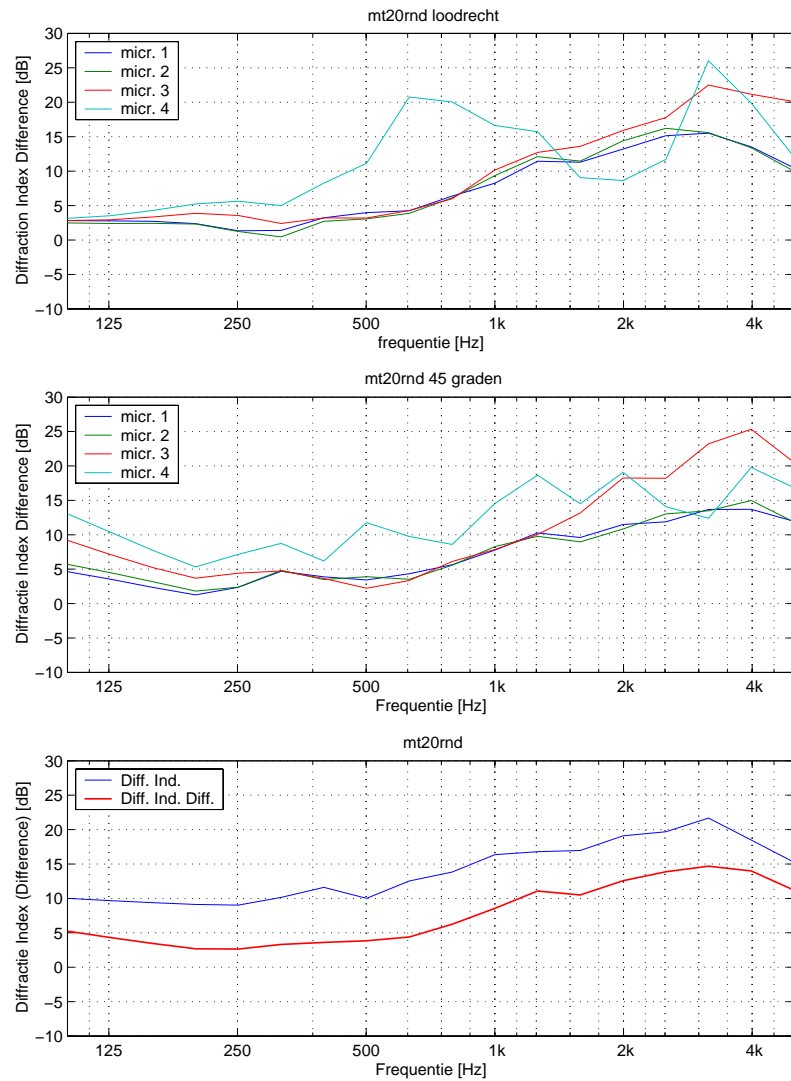
Technische beschrijving T-top met minerale wol 100 mm (20)

Leverancier: Holland Scherm bv
Giessenweg 4-6
3044 AL Rotterdam
Tel.nr. 010-2083329

Het reflecterende basisscherm met het stalen frame op de top is voorzien van 2 meter brede platen van geperst houtvezel van 18 mm dik met daarop 2 lagen steenwol autowegplaat 234 van Rockwool van 5 cm dik. Aan de kopse kanten van de T-top zijn randen gemonteerd van 100 mm hoog van 18 mm dik geperst houtvezel.







mt20rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	8.5	8.7	10.8	12.1	7.8	8.6	12.7	16.5	10.0
125	8.2	8.3	10.8	12.5	7.5	8.3	11.8	15.2	9.7
160	7.9	8.0	11.0	13.0	7.2	7.9	11.0	14.2	9.4
200	7.5	7.7	11.2	13.9	6.9	7.5	10.6	13.7	9.1
250	6.3	6.8	11.0	15.1	7.4	7.8	11.3	15.4	9.0
320	7.3	7.2	11.4	16.1	9.5	10.1	11.7	17.0	10.1
400	9.4	9.2	13.1	20.5	9.9	10.6	12.7	17.4	11.6
500	7.8	7.8	10.5	21.6	8.6	8.9	10.3	20.8	10.0
630	10.0	11.1	13.8	32.6	10.4	10.6	13.9	22.2	12.5
800	11.3	12.8	15.8	32.5	11.0	12.3	15.7	19.3	13.8
1000	12.8	15.8	20.8	32.2	12.8	15.0	18.8	29.0	16.3
1250	13.4	16.4	22.4	29.1	13.1	14.9	19.6	31.0	16.8
1600	14.2	16.7	24.4	25.4	12.8	14.4	23.3	30.8	17.0
2000	15.7	19.8	27.5	28.5	14.5	16.8	29.8	35.7	19.1
2500	16.4	21.1	29.7	29.7	14.4	18.0	30.0	33.2	19.7
3200	18.8	22.4	36.9	44.5	16.1	20.1	35.3	35.0	21.7
4000	13.9	18.0	33.7	37.2	13.7	19.0	36.4	36.5	18.5
5000	9.6	15.0	34.7	31.2	11.3	16.5	33.8	34.6	15.2

Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	2.8	2.5	2.8	3.1	4.6	5.7	9.2	13.1	5.2
125	2.8	2.4	2.9	3.5	3.5	4.5	7.1	10.4	4.3
160	2.7	2.4	3.3	4.3	2.4	3.2	5.2	7.7	3.5
200	2.4	2.3	3.9	5.2	1.3	1.8	3.7	5.3	2.7
250	1.3	1.2	3.6	5.6	2.4	2.4	4.4	7.1	2.6
320	1.4	0.4	2.4	5.0	4.7	4.8	4.7	8.7	3.3
400	3.2	2.7	3.2	8.3	3.9	3.5	3.6	6.2	3.6
500	4.0	3.1	3.2	11.1	3.4	3.9	2.2	11.8	3.8
630	4.3	3.9	4.3	20.8	4.3	3.5	3.3	9.8	4.4
800	6.4	6.1	6.0	20.1	5.6	5.6	6.1	8.6	6.3
1000	8.2	9.3	10.1	16.6	7.8	8.3	7.9	14.5	8.5
1250	11.4	12.1	12.7	15.7	10.3	9.8	10.0	18.7	11.1
1600	11.3	11.5	13.6	9.0	9.6	9.0	13.2	14.5	10.5
2000	13.2	14.4	15.9	8.6	11.5	10.8	18.2	19.1	12.6
2500	15.1	16.2	17.8	11.7	11.9	13.0	18.2	14.1	13.9
3200	15.5	15.6	22.5	26.0	13.7	13.5	23.2	12.4	14.7
4000	13.5	13.4	21.2	19.9	13.7	15.0	25.3	19.8	14.0
5000	10.5	10.0	20.1	12.1	12.0	11.8	20.5	16.8	11.2

Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 6.7

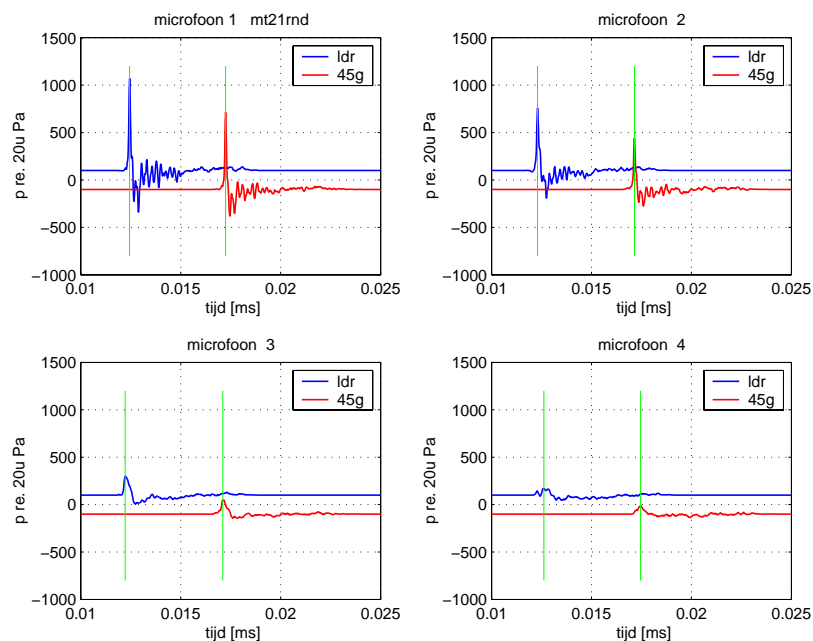
Serie 21, T-top met 100 mm minerale wol zonder 180 mm houten plaat, reflecterend basisscherm

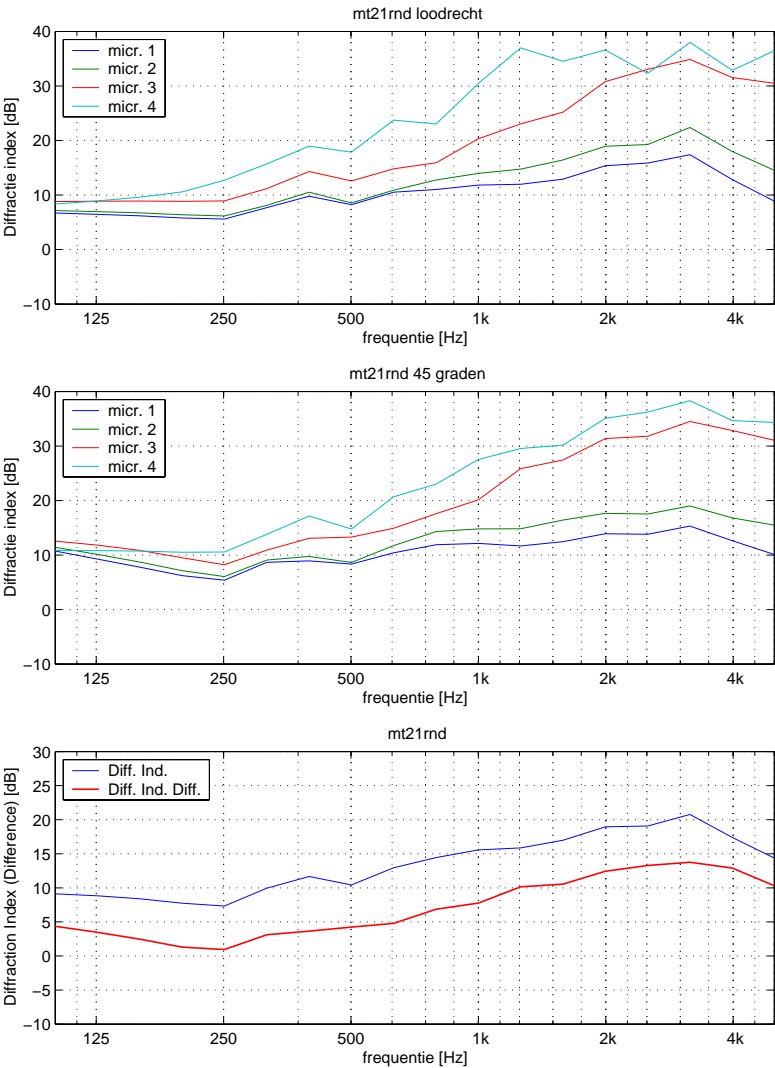


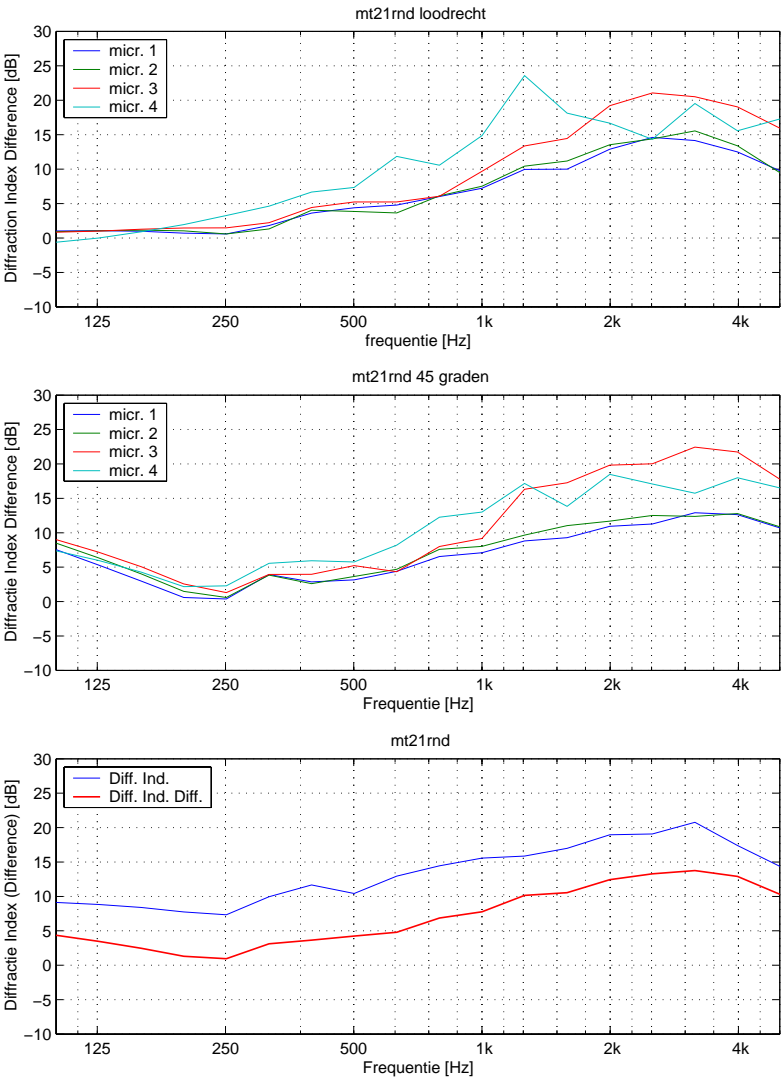
Technische beschrijving T-top met minerale wol 100 mm (21)

Leverancier: Holland Scherm bv
Giessenweg 4-6
3044 AL Rotterdam
Tel.nr. 010-2083329

Het reflecterende basisscherm met het stalen frame op de top is voorzien van 2 lagen steenwol autowegplaat 234 van Rockwool van 5 cm dik.







mt21rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	6.7	7.1	8.8	8.3	10.7	11.4	12.6	10.8	9.1
125	6.5	7.0	8.9	8.9	9.3	10.1	11.8	10.8	8.8
160	6.2	6.7	8.9	9.6	7.8	8.7	10.9	10.7	8.4
200	5.8	6.4	8.8	10.6	6.2	7.1	9.5	10.5	7.7
250	5.6	6.2	8.9	12.7	5.4	6.0	8.2	10.6	7.3
320	7.7	8.1	11.2	15.7	8.7	9.1	10.9	13.8	9.9
400	9.8	10.5	14.3	19.0	8.9	9.8	13.1	17.2	11.7
500	8.2	8.5	12.6	17.9	8.3	8.6	13.3	14.8	10.4
630	10.5	10.9	14.8	23.7	10.4	11.7	14.9	20.7	12.9
800	11.0	12.8	15.9	23.0	11.9	14.3	17.6	23.0	14.4
1000	11.8	14.0	20.3	30.5	12.1	14.8	20.1	27.5	15.6
1250	12.0	14.8	23.0	37.0	11.7	14.8	25.9	29.6	15.9
1600	12.9	16.4	25.2	34.5	12.4	16.4	27.4	30.2	17.0
2000	15.4	18.9	30.8	36.6	13.9	17.7	31.4	35.1	19.0
2500	15.9	19.3	33.0	32.3	13.8	17.5	31.8	36.2	19.1
3200	17.4	22.4	34.9	38.0	15.3	19.0	34.5	38.3	20.8
4000	12.8	18.0	31.5	32.9	12.6	16.8	32.9	34.7	17.4
5000	8.9	14.5	30.5	36.5	10.1	15.5	31.0	34.3	14.3

Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	1.0	0.9	0.8	-0.6	7.5	8.5	9.0	7.4	4.4
125	1.1	1.0	1.0	-0.0	5.3	6.3	7.2	6.0	3.5
160	1.0	1.1	1.3	0.9	3.0	4.0	5.1	4.3	2.5
200	0.7	1.0	1.5	1.9	0.6	1.5	2.6	2.2	1.3
250	0.6	0.6	1.5	3.3	0.4	0.6	1.3	2.3	1.0
320	1.8	1.3	2.2	4.6	3.9	3.8	3.9	5.5	3.1
400	3.6	4.0	4.4	6.7	2.9	2.6	4.0	5.9	3.7
500	4.4	3.9	5.2	7.4	3.1	3.6	5.2	5.7	4.2
630	4.8	3.6	5.2	11.9	4.4	4.7	4.3	8.2	4.8
800	6.0	6.1	6.1	10.6	6.5	7.6	8.0	12.3	6.9
1000	7.2	7.5	9.7	14.9	7.1	8.0	9.2	13.0	7.8
1250	10.0	10.4	13.4	23.6	8.8	9.6	16.3	17.2	10.1
1600	10.0	11.2	14.4	18.1	9.3	11.0	17.3	13.8	10.5
2000	12.9	13.6	19.2	16.7	10.9	11.7	19.8	18.5	12.4
2500	14.6	14.4	21.1	14.3	11.3	12.5	20.0	17.1	13.3
3200	14.2	15.5	20.5	19.5	12.9	12.4	22.4	15.7	13.8
4000	12.5	13.4	19.0	15.6	12.6	12.8	21.7	18.0	12.9
5000	9.7	9.5	15.9	17.3	10.7	10.8	17.7	16.5	10.3

Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 6.4

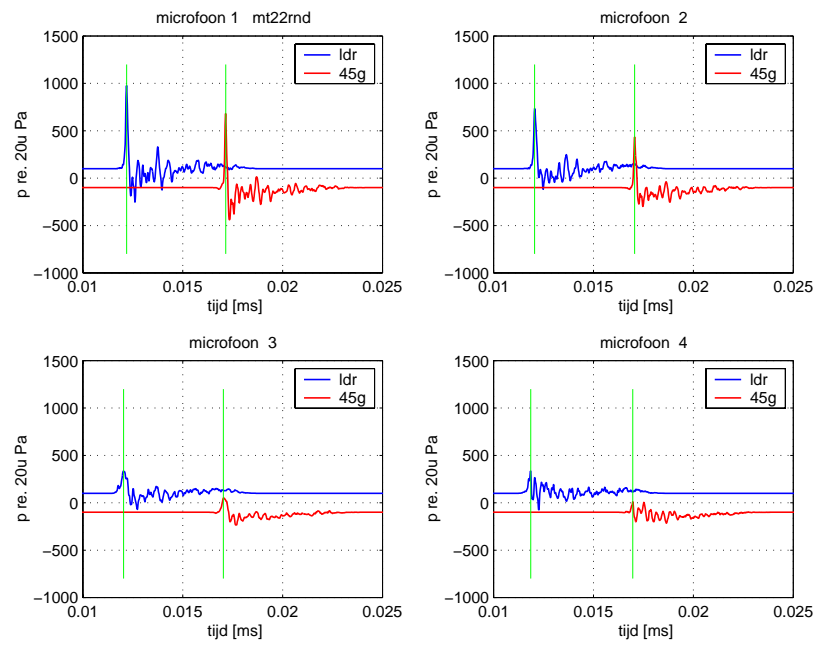
Serie 22, T-top 100 mm minerale wol nat, met 180 mm houten plaat, reflecterend basisscherm.

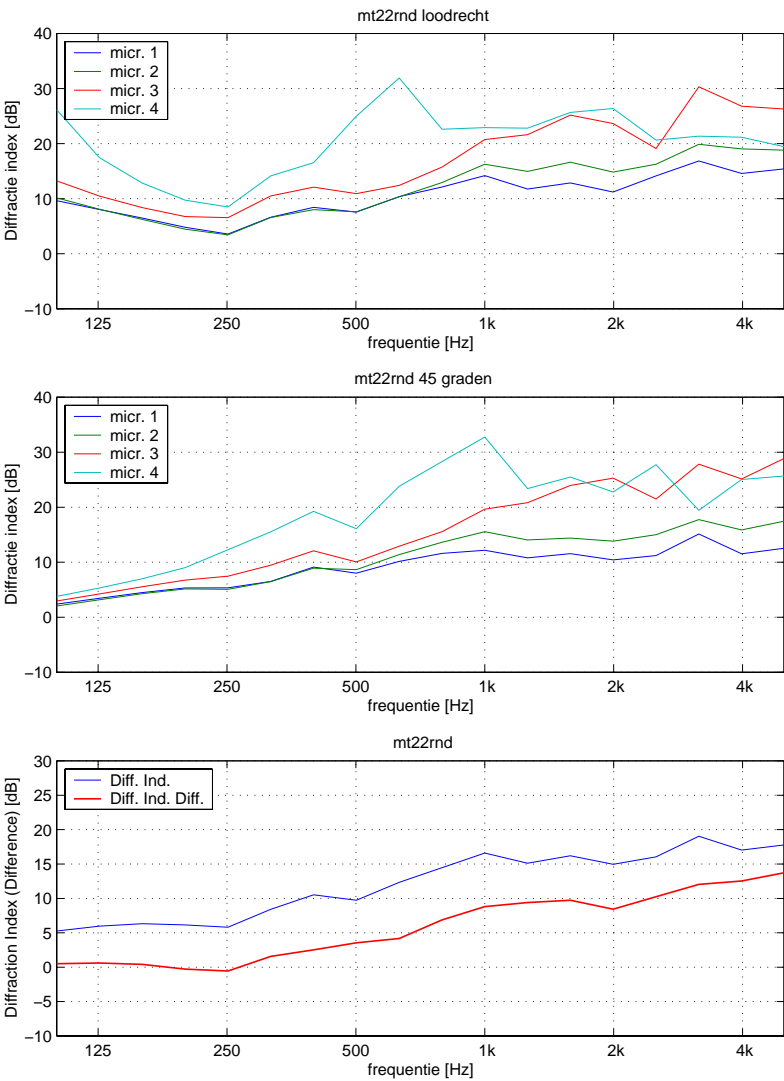


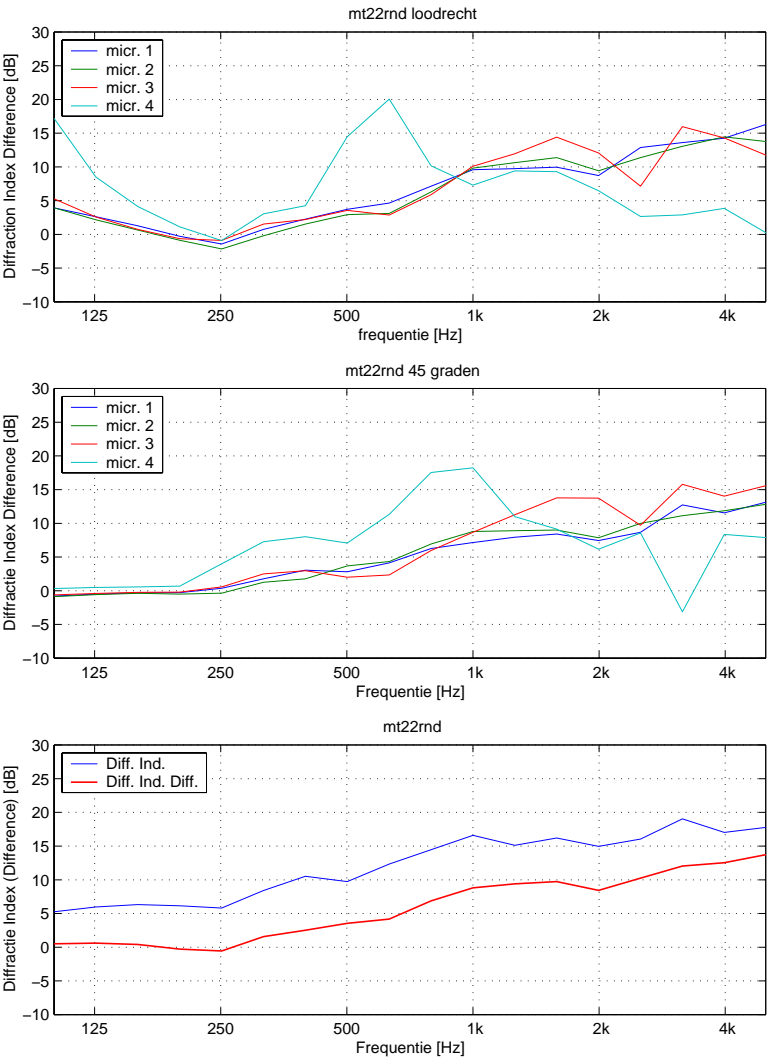
Technische beschrijving T-top met minerale wol 100 mm (22)

Leverancier: Holland Scherm bv
Giessenweg 4-6
3044 AL Rotterdam
Tel.nr. 010-2083329

Het reflecterende basisscherm met het stalen frame op de top is voorzien van 2 meter brede platen van geperst houtvezel van 18 mm dik met daarop 2 lagen steenwol autowegplaat 234 van Rockwool van 5 cm dik. Voordat de metingen werden uitgevoerd is ongeveer 25 liter water per 2 m² op het steenwol gespoten. Direct daarna is gemeten







mt22rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	9.6	10.1	13.2	26.2	2.4	2.1	3.0	3.8	5.3
125	8.0	8.1	10.5	17.4	3.4	3.2	4.2	5.3	6.0
160	6.5	6.2	8.4	12.8	4.5	4.3	5.5	7.0	6.3
200	4.8	4.5	6.7	9.7	5.3	5.2	6.7	9.0	6.2
250	3.6	3.4	6.6	8.5	5.4	5.1	7.5	12.3	5.8
320	6.6	6.6	10.5	14.1	6.5	6.5	9.5	15.5	8.4
400	8.4	8.0	12.1	16.5	9.1	8.9	12.1	19.2	10.5
500	7.6	7.6	10.9	25.0	8.0	8.7	10.1	16.1	9.7
630	10.4	10.3	12.4	31.9	10.2	11.4	12.9	23.8	12.3
800	12.1	12.9	15.7	22.6	11.6	13.6	15.6	28.3	14.5
1000	14.2	16.3	20.7	22.9	12.2	15.6	19.6	32.7	16.6
1250	11.8	15.0	21.6	22.8	10.8	14.1	20.8	23.4	15.1
1600	12.9	16.6	25.2	25.7	11.6	14.4	24.0	25.5	16.2
2000	11.2	14.8	23.6	26.4	10.4	13.8	25.3	22.8	15.0
2500	14.1	16.3	19.1	20.6	11.2	15.0	21.5	27.7	16.0
3200	16.8	19.9	30.3	21.3	15.1	17.7	27.8	19.4	19.0
4000	14.6	19.0	26.8	21.2	11.5	15.9	25.1	25.0	17.0
5000	15.4	18.8	26.3	19.4	12.5	17.5	28.9	25.7	17.8

Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	3.9	3.9	5.3	17.2	-0.8	-0.9	-0.6	0.3	0.5
125	2.6	2.1	2.6	8.5	-0.5	-0.6	-0.4	0.5	0.6
160	1.3	0.6	0.7	4.1	-0.3	-0.4	-0.2	0.6	0.4
200	-0.3	-0.9	-0.6	1.1	-0.3	-0.5	-0.2	0.7	-0.3
250	-1.4	-2.2	-0.9	-0.9	0.4	-0.4	0.6	4.0	-0.6
320	0.7	-0.2	1.5	3.0	1.8	1.3	2.5	7.3	1.6
400	2.3	1.5	2.2	4.2	3.1	1.8	3.0	8.0	2.5
500	3.7	2.9	3.6	14.5	2.8	3.7	2.0	7.1	3.6
630	4.6	3.1	2.9	20.1	4.1	4.3	2.3	11.3	4.2
800	7.2	6.3	5.9	10.2	6.3	6.9	6.0	17.5	6.9
1000	9.6	9.8	10.1	7.3	7.2	8.8	8.7	18.2	8.8
1250	9.8	10.6	11.9	9.4	7.9	8.9	11.3	11.0	9.4
1600	10.0	11.4	14.4	9.3	8.4	9.0	13.8	9.1	9.7
2000	8.7	9.4	12.1	6.5	7.5	7.9	13.7	6.2	8.4
2500	12.9	11.4	7.1	2.7	8.7	10.0	9.7	8.6	10.2
3200	13.6	13.1	16.0	2.9	12.7	11.1	15.8	-3.1	12.0
4000	14.2	14.5	14.3	3.8	11.6	11.9	14.0	8.4	12.5
5000	16.3	13.8	11.7	0.2	13.2	12.8	15.6	7.9	13.7

Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 5.4

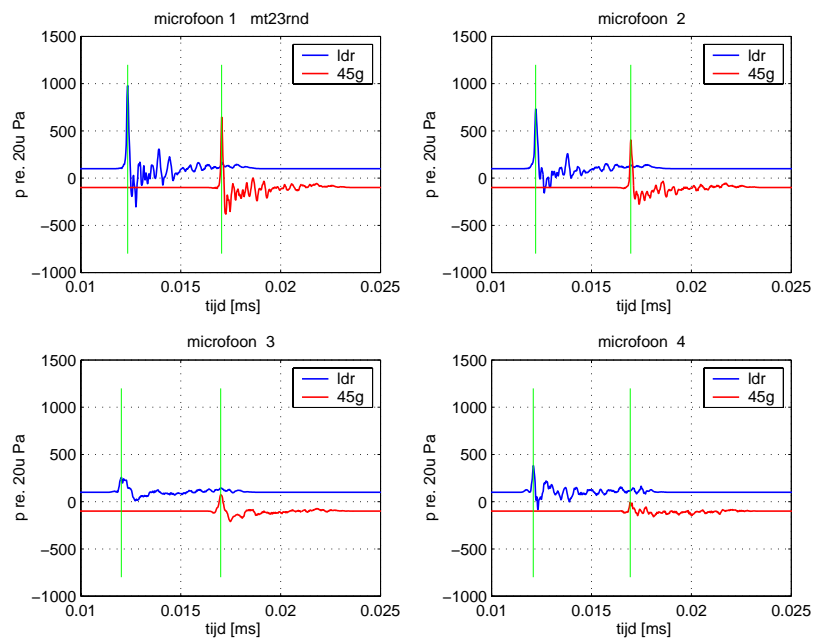
Serie 23, T-top minerale wol 100 mm, met 180 mm houten plaat, absorberend basisscherm.

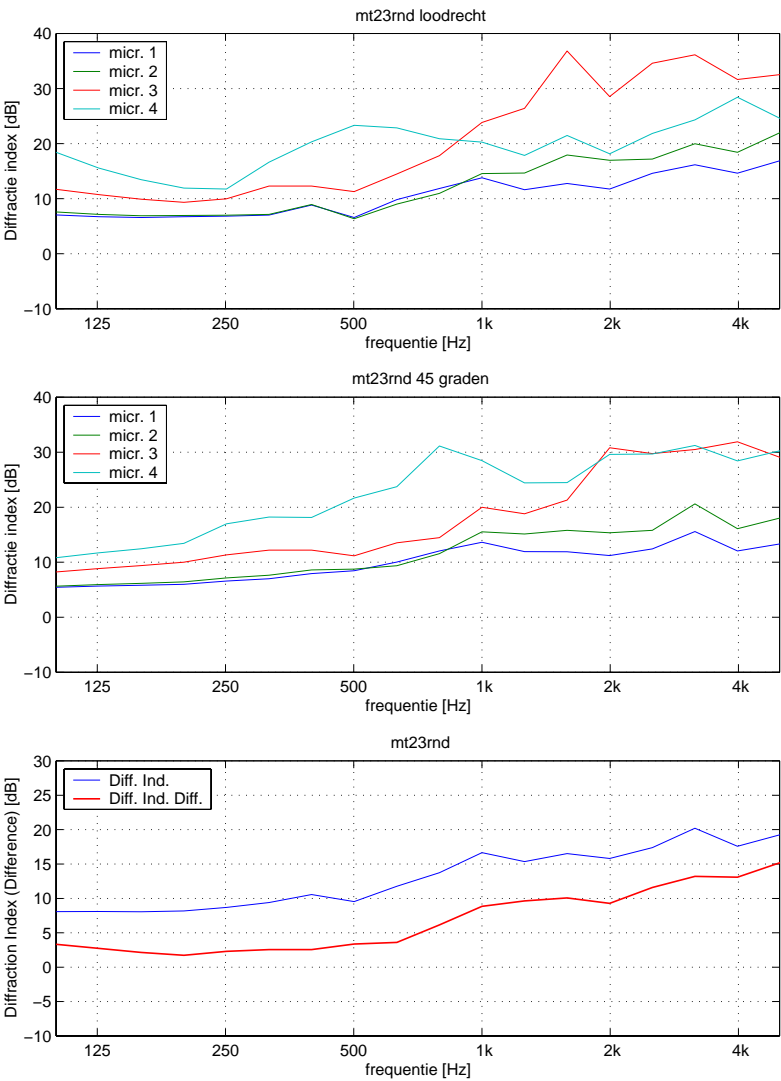


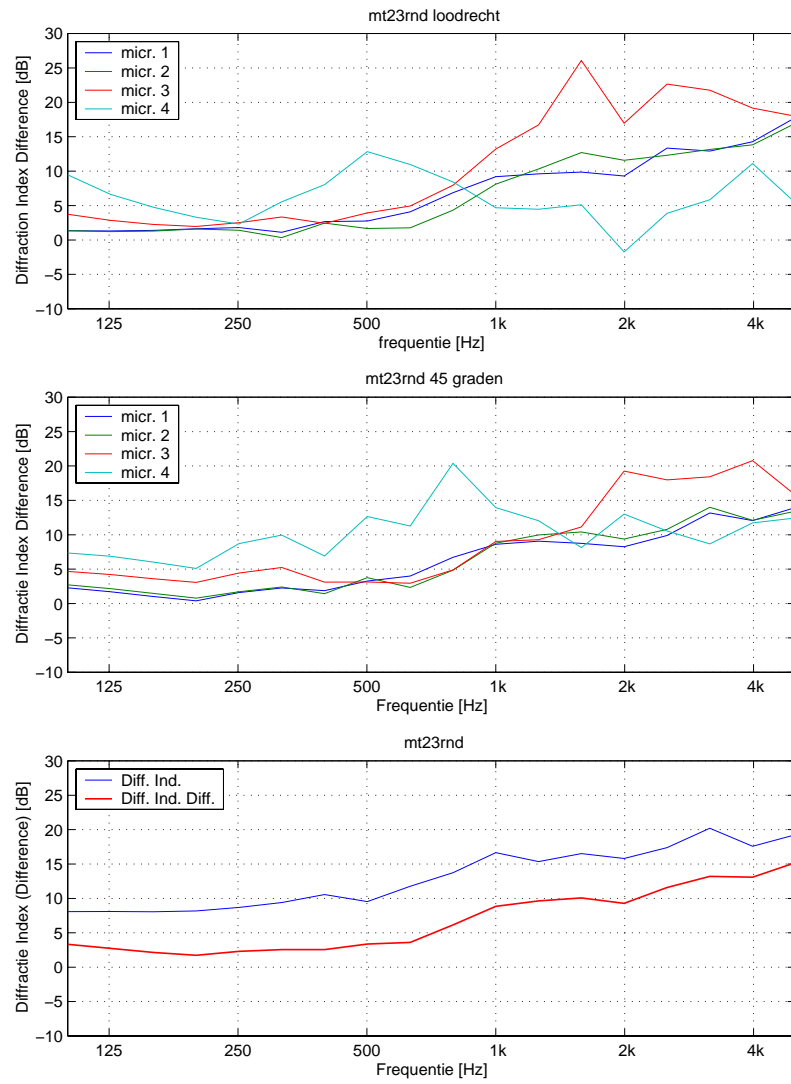
Technische beschrijving T-top met minerale wol 100 mm (23)

Leverancier: Holland Scherm bv
Giessenweg 4-6
3044 AL Rotterdam
Tel.nr. 010-2083329

Het absorberende basisscherm met het stalen frame op de top is voorzien van 2 meter brede platen van geperst houtvezel van 18 mm dik met daarop 2 lagen steenwol autowegplaat 234 van Rockwool van 5 cm dik.







mt23rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	7.0	7.6	11.7	18.4	5.5	5.7	8.2	10.8	8.1
125	6.7	7.1	10.7	15.6	5.7	5.9	8.8	11.7	8.1
160	6.6	6.9	9.9	13.5	5.8	6.2	9.4	12.5	8.1
200	6.7	6.9	9.3	11.9	6.0	6.4	10.0	13.4	8.2
250	6.8	7.0	10.0	11.8	6.6	7.2	11.3	17.0	8.7
320	7.0	7.1	12.3	16.6	7.0	7.6	12.2	18.2	9.4
400	8.8	8.9	12.3	20.3	7.9	8.6	12.2	18.1	10.6
500	6.6	6.4	11.3	23.3	8.5	8.7	11.2	21.7	9.5
630	9.8	9.0	14.5	22.9	10.0	9.4	13.5	23.7	11.8
800	11.8	11.0	17.8	20.9	12.1	11.6	14.5	31.1	13.7
1000	13.8	14.5	23.8	20.3	13.6	15.5	20.0	28.5	16.6
1250	11.6	14.6	26.4	17.9	11.9	15.1	18.8	24.4	15.3
1600	12.8	17.9	36.8	21.5	11.9	15.8	21.3	24.5	16.5
2000	11.8	17.0	28.5	18.1	11.2	15.4	30.8	29.6	15.8
2500	14.6	17.2	34.6	21.9	12.4	15.8	29.7	29.7	17.4
3200	16.2	20.0	36.1	24.3	15.6	20.6	30.5	31.2	20.2
4000	14.6	18.4	31.6	28.4	12.1	16.1	31.9	28.4	17.6
5000	16.9	22.0	32.5	24.6	13.3	18.0	29.1	30.3	19.3

Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	1.3	1.4	3.7	9.5	2.3	2.7	4.7	7.3	3.3
125	1.3	1.2	2.8	6.6	1.7	2.2	4.2	6.9	2.7
160	1.4	1.3	2.3	4.7	1.0	1.5	3.6	6.0	2.1
200	1.6	1.6	2.0	3.3	0.4	0.8	3.1	5.1	1.7
250	1.8	1.4	2.5	2.3	1.6	1.7	4.4	8.7	2.3
320	1.1	0.4	3.3	5.5	2.3	2.4	5.2	10.0	2.6
400	2.7	2.5	2.4	8.0	1.9	1.4	3.1	6.9	2.6
500	2.7	1.7	3.9	12.8	3.3	3.8	3.1	12.6	3.4
630	4.1	1.8	4.9	11.0	4.0	2.3	2.9	11.3	3.6
800	6.9	4.3	8.0	8.4	6.7	4.8	4.9	20.4	6.1
1000	9.2	8.1	13.2	4.7	8.6	8.8	9.0	14.0	8.8
1250	9.6	10.3	16.7	4.5	9.1	10.0	9.3	12.0	9.6
1600	9.9	12.7	26.1	5.1	8.7	10.4	11.1	8.1	10.1
2000	9.3	11.6	17.0	-1.8	8.2	9.4	19.3	13.0	9.3
2500	13.3	12.3	22.7	3.9	9.9	10.8	18.0	10.5	11.6
3200	12.9	13.1	21.8	5.8	13.2	14.0	18.4	8.7	13.2
4000	14.3	13.8	19.2	11.1	12.1	12.1	20.8	11.7	13.1
5000	17.8	17.0	18.0	5.4	14.0	13.4	15.8	12.4	15.2

Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 6.0

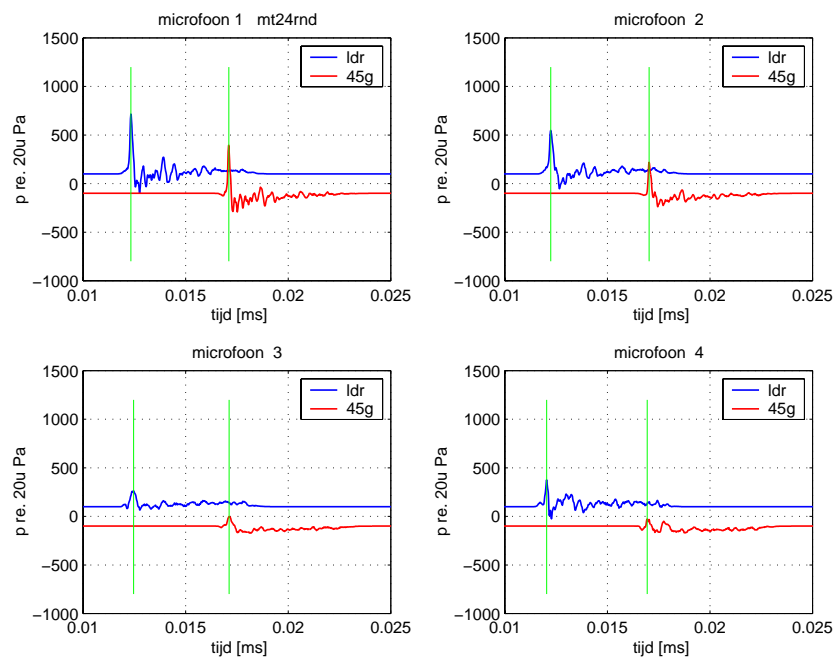
Serie 24, T-top minerale wol 200 mm, met 180 mm houten plaat, absorberend basisscherm.

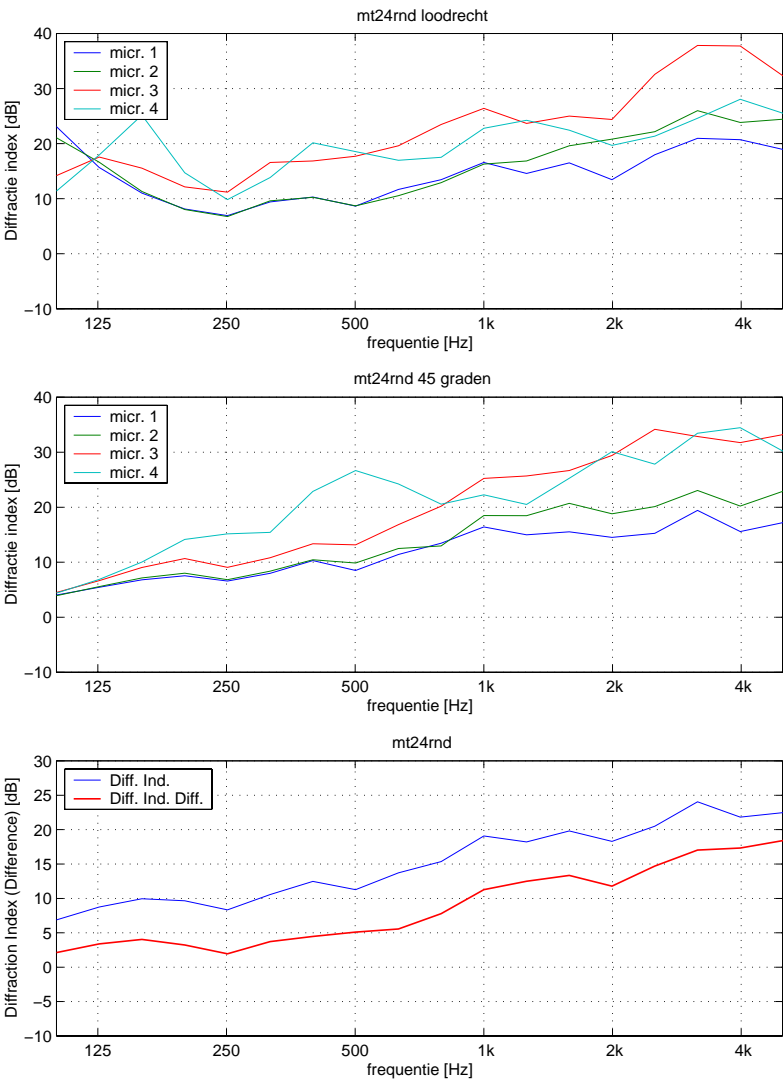


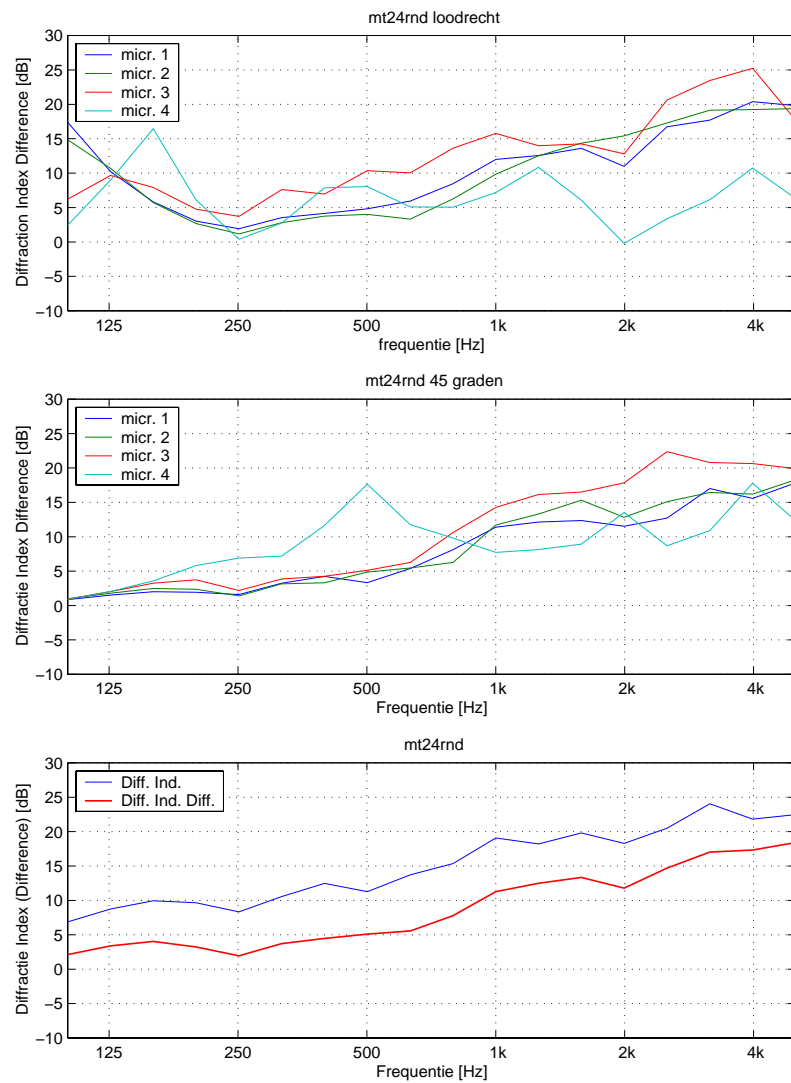
Technische beschrijving T-top met minerale wol 200 mm (24)

Leverancier: Holland Scherm bv
Giessenweg 4-6
3044 AL Rotterdam
Tel.nr. 010-2083329

Het absorberende basisscherm met het stalen frame op de top is voorzien van 2 meter brede platen van geperst houtvezel van 18 mm dik met daarop 4 lagen steenwol autowegplaat 234 van Rockwool van 5 cm dik.







mt24rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	23.1	21.1	14.2	11.4	4.0	3.9	4.5	4.4	6.9
125	15.7	16.6	17.6	17.9	5.5	5.6	6.7	6.9	8.8
160	11.0	11.3	15.5	25.2	6.8	7.2	9.0	10.0	10.0
200	8.1	8.0	12.1	14.7	7.5	8.0	10.7	14.2	9.7
250	6.9	6.8	11.2	9.8	6.6	6.8	9.1	15.2	8.3
320	9.4	9.6	16.6	13.8	8.0	8.4	10.8	15.4	10.6
400	10.3	10.2	16.9	20.2	10.3	10.5	13.3	22.9	12.5
500	8.7	8.7	17.7	18.6	8.5	9.9	13.2	26.7	11.3
630	11.7	10.5	19.6	17.0	11.4	12.5	16.8	24.2	13.7
800	13.4	12.9	23.5	17.5	13.5	13.0	20.2	20.6	15.4
1000	16.6	16.3	26.4	22.8	16.4	18.5	25.2	22.2	19.1
1250	14.6	16.9	23.7	24.2	15.0	18.5	25.7	20.5	18.2
1600	16.5	19.6	25.0	22.4	15.5	20.7	26.7	25.3	19.8
2000	13.5	20.8	24.4	19.7	14.5	18.8	29.4	30.1	18.3
2500	18.0	22.2	32.6	21.3	15.3	20.1	34.2	27.8	20.5
3200	21.0	26.0	37.8	24.6	19.4	23.1	32.8	33.4	24.0
4000	20.7	23.8	37.7	28.1	15.6	20.2	31.8	34.5	21.8
5000	18.9	24.4	32.3	25.5	17.2	22.9	33.2	30.2	22.5

Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

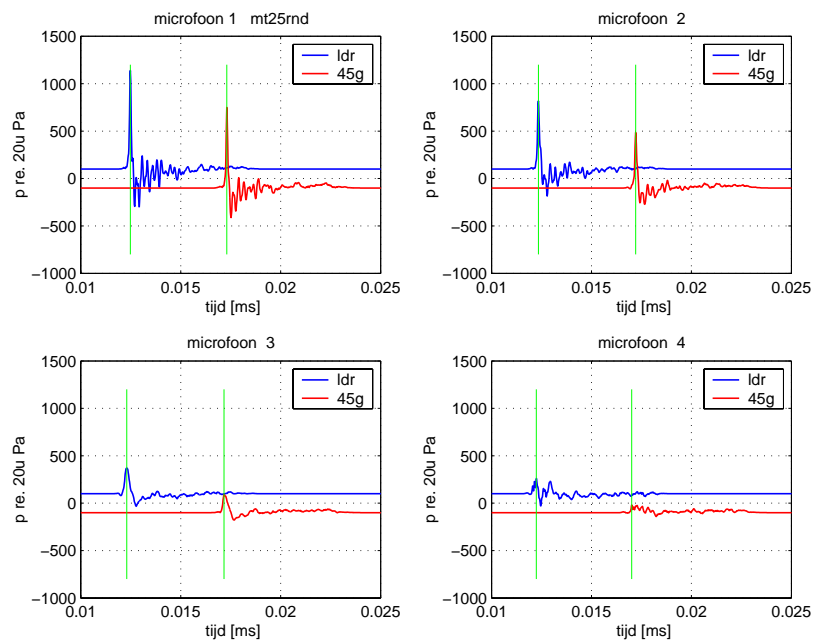
f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	17.4	14.8	6.2	2.4	0.9	1.0	0.9	0.9	2.1
125	10.2	10.7	9.7	9.0	1.5	1.8	2.0	2.0	3.4
160	5.8	5.7	7.9	16.5	2.0	2.5	3.3	3.6	4.0
200	3.0	2.7	4.8	6.1	1.9	2.4	3.7	5.8	3.2
250	1.9	1.2	3.7	0.4	1.6	1.4	2.2	6.9	2.0
320	3.5	2.8	7.6	2.7	3.2	3.1	3.9	7.2	3.7
400	4.1	3.8	7.0	7.9	4.2	3.3	4.2	11.6	4.5
500	4.8	4.0	10.4	8.0	3.3	4.9	5.1	17.6	5.1
630	5.9	3.3	10.0	5.1	5.4	5.5	6.3	11.8	5.6
800	8.5	6.3	13.6	5.1	8.1	6.3	10.6	9.8	7.8
1000	12.0	9.8	15.8	7.2	11.4	11.7	14.3	7.7	11.3
1250	12.6	12.5	14.0	10.8	12.1	13.3	16.1	8.1	12.5
1600	13.6	14.4	14.3	6.1	12.4	15.3	16.5	8.9	13.3
2000	11.0	15.4	12.8	-0.2	11.5	12.8	17.8	13.5	11.8
2500	16.7	17.3	20.6	3.4	12.7	15.1	22.4	8.7	14.7
3200	17.7	19.1	23.5	6.1	17.0	16.4	20.8	10.9	17.0
4000	20.4	19.3	25.2	10.7	15.6	16.2	20.6	17.8	17.3
5000	19.8	19.4	17.7	6.3	17.8	18.3	19.9	12.4	18.4

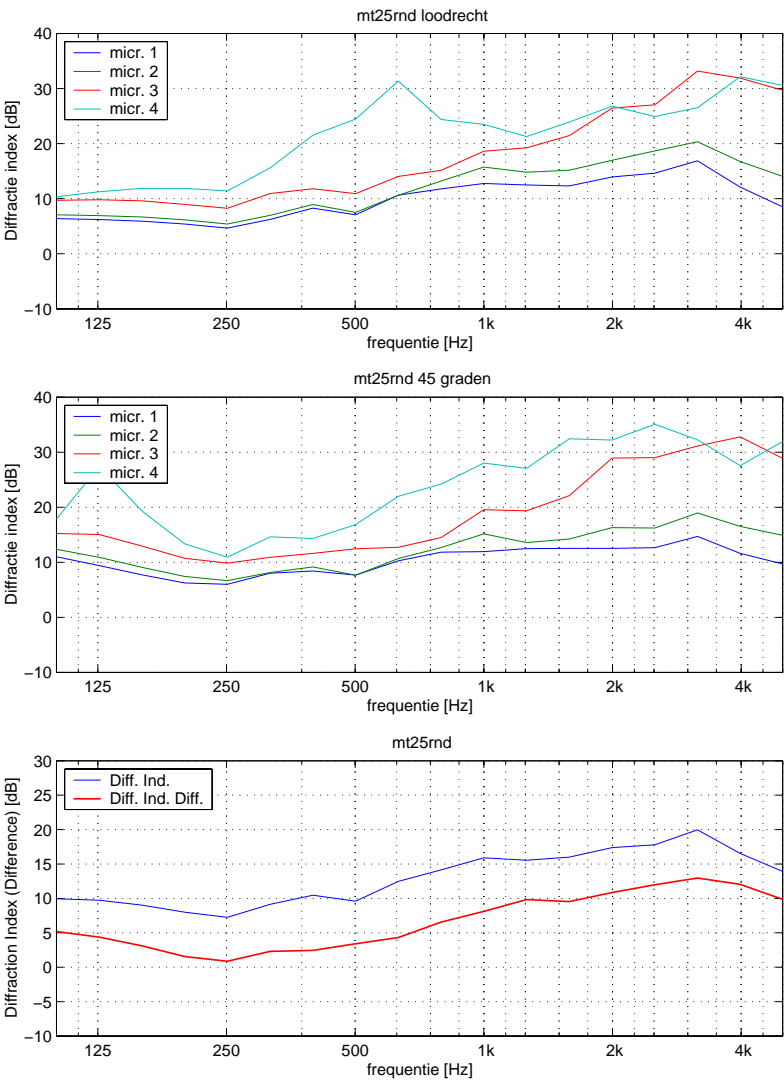
Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 7.6

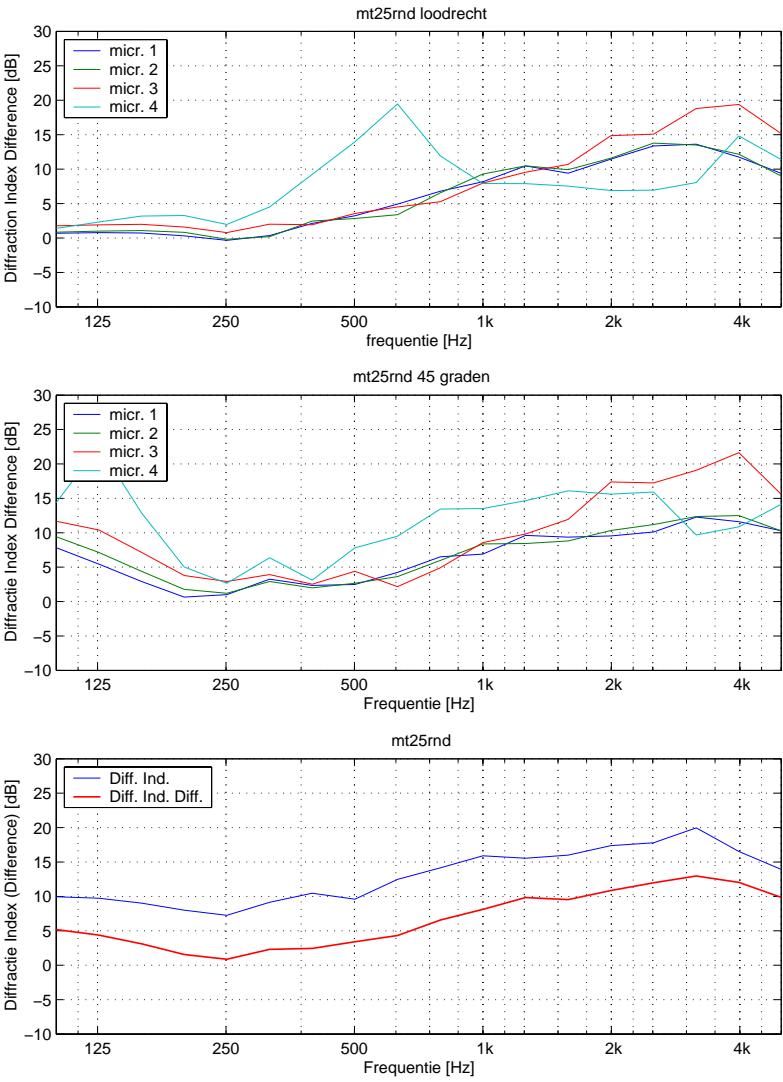
Serie 25, T-top met 200 mm minerale wol, reflecterend basisscherm*Technische beschrijving T-top met minerale wol 200 mm (25)*

Leverancier: Holland Scherm bv
Giessenweg 4-6
3044 AL Rotterdam
Tel.nr. 010-2083329

Het reflecterende basisscherm met het stalen frame op de top is voorzien van 2 meter brede platen van geperst houtvezel van 18 mm dik met daarop 4 lagen steenwol autowegplaat 234 van Rockwool van 5 cm dik.







mt25rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	6.4	7.1	9.7	10.3	11.0	12.4	15.2	17.9	10.0
125	6.2	6.9	9.8	11.3	9.4	10.9	15.0	27.4	9.7
160	5.9	6.7	9.6	11.9	7.7	9.1	12.9	19.3	9.0
200	5.4	6.2	9.0	11.9	6.3	7.4	10.7	13.4	8.0
250	4.7	5.4	8.2	11.4	6.0	6.7	9.8	10.9	7.3
320	6.2	7.0	11.0	15.6	8.0	8.1	10.9	14.6	9.1
400	8.3	9.0	11.8	21.5	8.4	9.1	11.6	14.3	10.5
500	7.1	7.5	10.9	24.5	7.7	7.6	12.4	16.8	9.6
630	10.6	10.6	14.1	31.4	10.3	10.7	12.7	22.0	12.5
800	11.8	13.2	15.1	24.4	11.8	12.7	14.5	24.2	14.1
1000	12.8	15.7	18.6	23.5	11.9	15.2	19.5	28.0	15.9
1250	12.5	14.8	19.2	21.3	12.5	13.6	19.3	27.0	15.5
1600	12.3	15.2	21.5	23.9	12.5	14.2	22.1	32.4	16.0
2000	13.9	17.0	26.4	26.8	12.5	16.3	28.9	32.2	17.4
2500	14.6	18.7	27.0	24.9	12.6	16.2	29.0	35.1	17.8
3200	16.9	20.3	33.2	26.5	14.7	19.0	31.1	32.2	20.0
4000	12.1	16.8	31.9	32.1	11.6	16.5	32.8	27.5	16.5
5000	8.5	14.0	29.7	30.5	9.7	14.9	28.8	32.0	13.9

Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

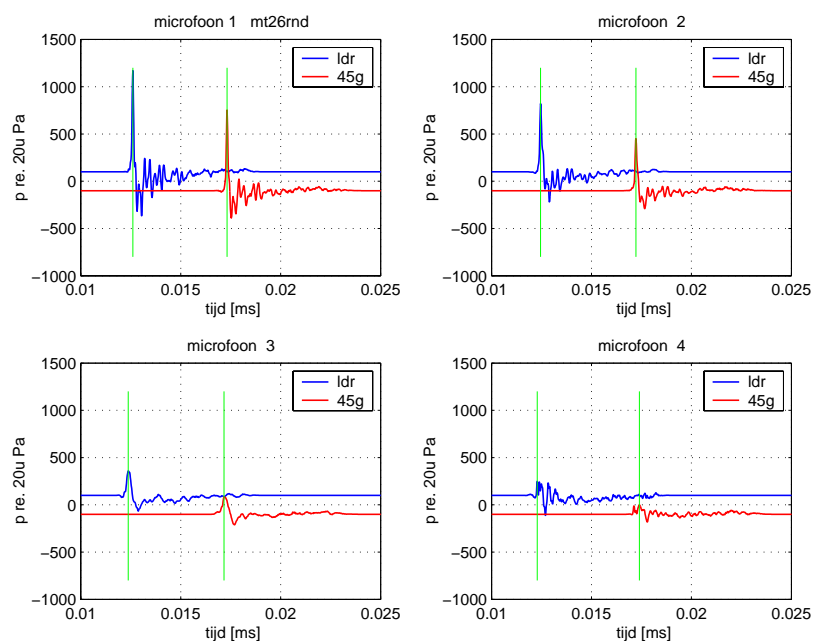
f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	0.7	0.8	1.8	1.4	7.8	9.4	11.7	14.4	5.2
125	0.8	1.0	1.9	2.3	5.4	7.1	10.4	22.6	4.4
160	0.7	1.1	2.0	3.2	2.9	4.4	7.1	12.9	3.1
200	0.3	0.8	1.6	3.3	0.6	1.8	3.8	5.0	1.6
250	-0.3	-0.2	0.8	2.0	1.0	1.2	2.9	2.7	0.9
320	0.3	0.2	2.0	4.5	3.3	2.9	3.9	6.4	2.3
400	2.1	2.5	1.9	9.2	2.3	2.0	2.5	3.1	2.4
500	3.2	2.8	3.6	14.0	2.5	2.7	4.4	7.8	3.4
630	4.9	3.4	4.5	19.5	4.2	3.6	2.2	9.5	4.3
800	6.8	6.6	5.3	11.9	6.5	6.0	4.9	13.4	6.6
1000	8.2	9.3	8.0	7.9	6.9	8.4	8.6	13.5	8.1
1250	10.5	10.5	9.5	7.9	9.6	8.4	9.8	14.7	9.8
1600	9.4	9.9	10.7	7.5	9.4	8.8	11.9	16.1	9.5
2000	11.5	11.6	14.9	6.9	9.5	10.3	17.4	15.6	10.9
2500	13.4	13.8	15.1	6.9	10.1	11.2	17.2	15.9	12.0
3200	13.6	13.5	18.8	8.1	12.3	12.3	19.1	9.7	13.0
4000	11.8	12.2	19.4	14.8	11.6	12.5	21.6	10.9	12.0
5000	9.4	9.0	15.1	11.4	10.3	10.2	15.5	14.2	9.8

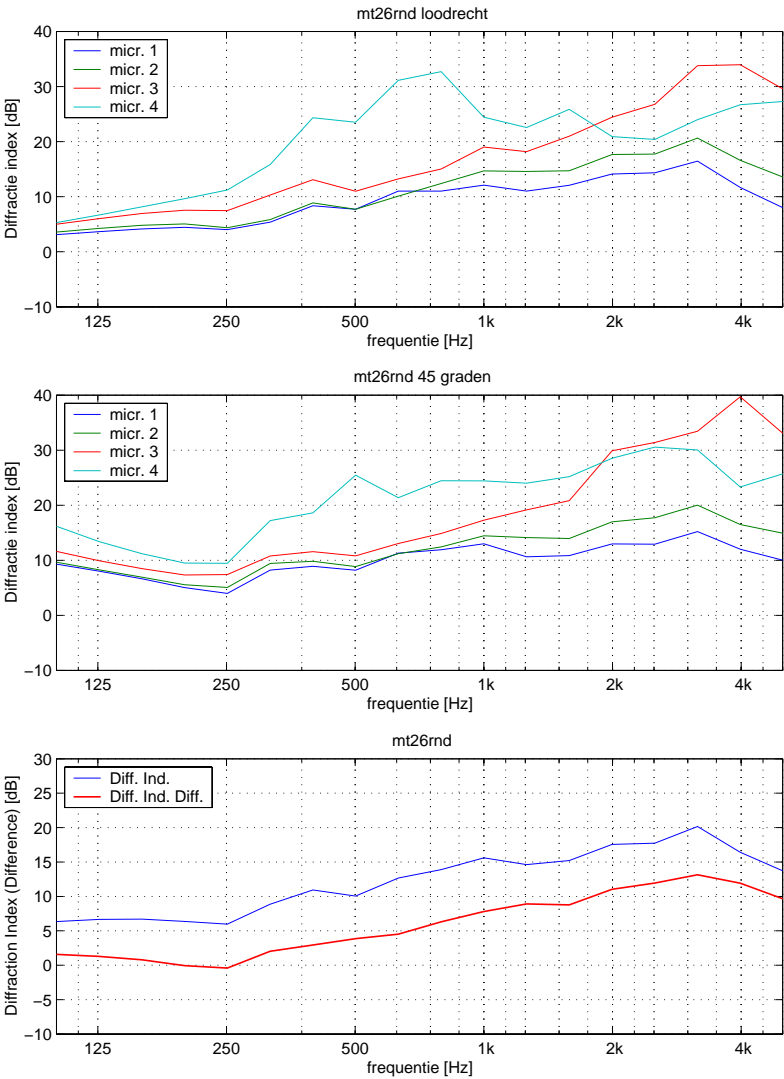
Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 6.0

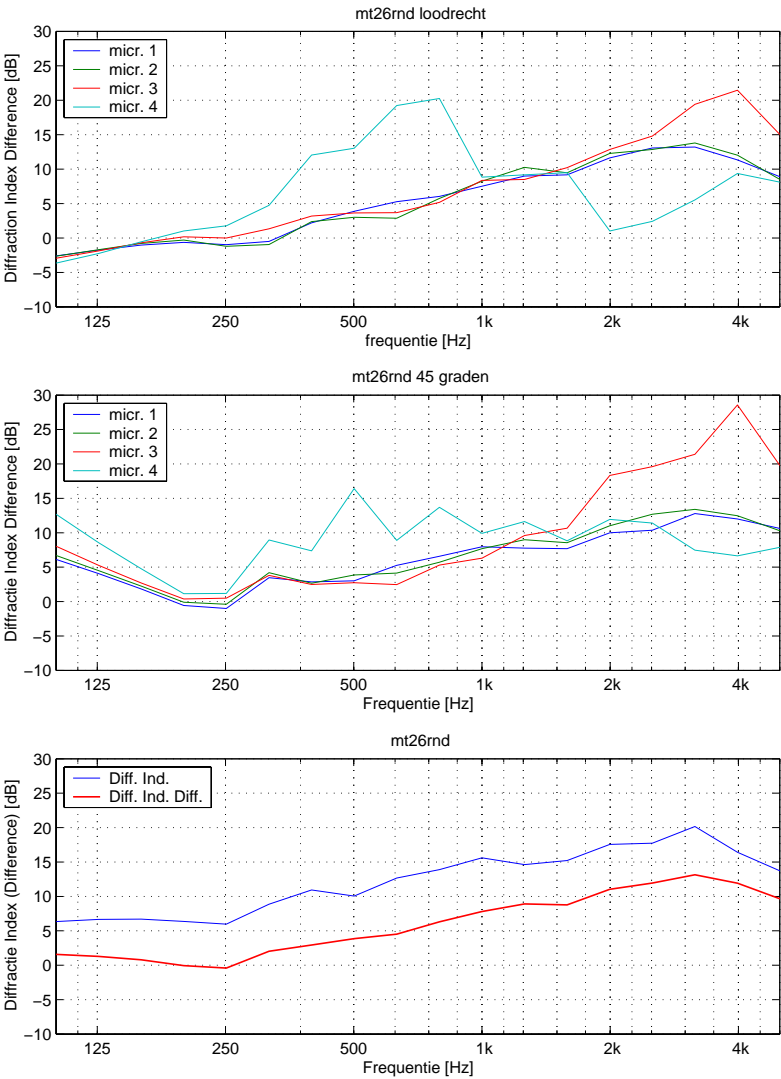
Serie 26, T-top met 50 mm minerale wol, reflecterend basisscherm*Technische beschrijving T-top met minerale wol 50 mm (26)*

Leverancier: Holland Scherm bv
Giessenweg 4-6
3044 AL Rotterdam
Tel.nr. 010-2083329

Het reflecterende basisscherm met het stalen frame op de top is voorzien van 2 meter brede platen van geperst houtvezel van 18 mm dik met daarop 1 laag steenwol autowegplaat 234 van Rockwool van 5 cm dik.







mt26rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	3.1	3.6	5.0	5.3	9.3	9.6	11.6	16.2	6.3
125	3.7	4.2	6.0	6.7	8.0	8.3	9.9	13.4	6.7
160	4.2	4.8	6.9	8.2	6.6	6.9	8.5	11.2	6.7
200	4.4	5.0	7.5	9.6	5.0	5.6	7.3	9.5	6.4
250	4.0	4.4	7.5	11.2	4.0	5.1	7.4	9.4	6.0
320	5.4	5.8	10.3	15.8	8.2	9.4	10.8	17.2	8.9
400	8.4	8.9	13.1	24.3	8.9	9.8	11.6	18.6	10.9
500	7.7	7.7	11.0	23.5	8.2	8.8	10.8	25.4	10.0
630	11.0	10.1	13.2	31.1	11.3	11.2	13.0	21.4	12.7
800	11.0	12.4	15.0	32.7	11.9	12.4	14.9	24.4	13.9
1000	12.1	14.7	19.0	24.4	13.0	14.5	17.3	24.4	15.6
1250	11.0	14.6	18.2	22.6	10.6	14.1	19.1	24.0	14.6
1600	12.1	14.7	21.0	25.9	10.8	14.0	20.8	25.2	15.2
2000	14.1	17.7	24.4	20.9	13.0	17.0	29.9	28.5	17.6
2500	14.3	17.7	26.8	20.4	12.9	17.7	31.4	30.6	17.7
3200	16.5	20.6	33.8	24.0	15.2	20.0	33.4	30.0	20.1
4000	11.7	16.6	34.0	26.7	12.0	16.5	39.7	23.3	16.4
5000	8.0	13.5	29.5	27.3	10.0	14.9	33.0	25.7	13.7

Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	-2.6	-2.6	-2.9	-3.6	6.1	6.7	8.0	12.7	1.6
125	-1.8	-1.7	-1.9	-2.3	4.1	4.5	5.3	8.5	1.3
160	-1.0	-0.8	-0.7	-0.6	1.8	2.2	2.7	4.8	0.8
200	-0.6	-0.3	0.2	1.0	-0.6	-0.1	0.4	1.1	-0.1
250	-1.0	-1.2	-0.0	1.8	-1.0	-0.4	0.5	1.2	-0.4
320	-0.5	-0.9	1.3	4.7	3.5	4.2	3.8	8.9	2.0
400	2.2	2.4	3.2	12.1	2.8	2.7	2.5	7.4	2.9
500	3.9	3.0	3.6	13.0	3.0	3.9	2.7	16.4	3.9
630	5.3	2.9	3.7	19.2	5.3	4.1	2.5	8.9	4.5
800	6.0	5.7	5.2	20.3	6.6	5.7	5.3	13.7	6.3
1000	7.5	8.2	8.4	8.8	8.0	7.7	6.3	9.9	7.8
1250	9.0	10.3	8.5	9.2	7.8	9.0	9.6	11.6	8.9
1600	9.2	9.5	10.2	9.5	7.7	8.6	10.7	8.8	8.8
2000	11.6	12.3	12.9	1.0	10.0	11.0	18.3	11.9	11.0
2500	13.1	12.8	14.8	2.4	10.4	12.7	19.6	11.4	11.9
3200	13.2	13.8	19.4	5.5	12.8	13.4	21.4	7.5	13.1
4000	11.3	12.0	21.5	9.4	12.0	12.5	28.6	6.6	11.9
5000	8.9	8.5	15.0	8.1	10.6	10.3	19.7	7.9	9.6

Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 5.5

Serie 27, T-top met 50 mm minerale wol zonder 180 mm houten plaat, reflecterend basisscherm



Technische beschrijving T-top met minerale wol 50 mm (27)

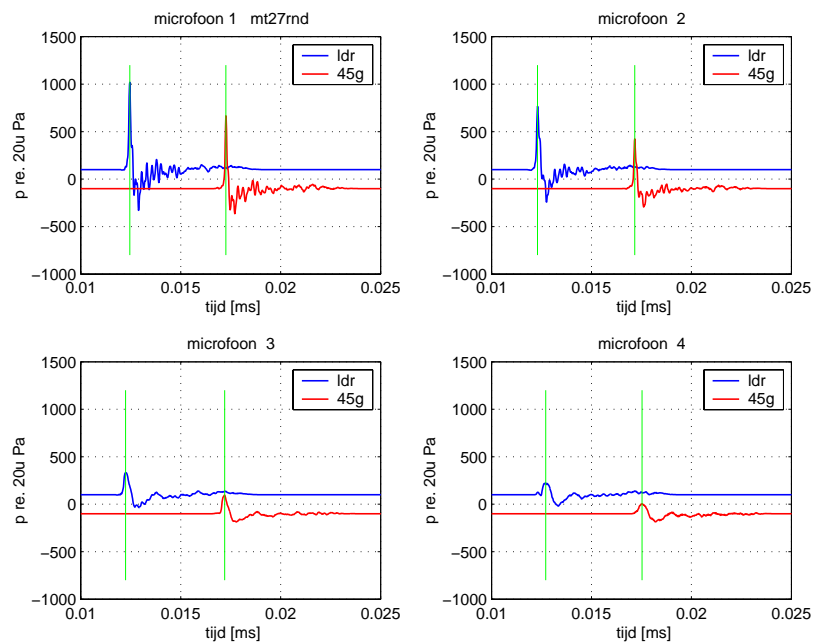
Leverancier: Holland Scherm bv

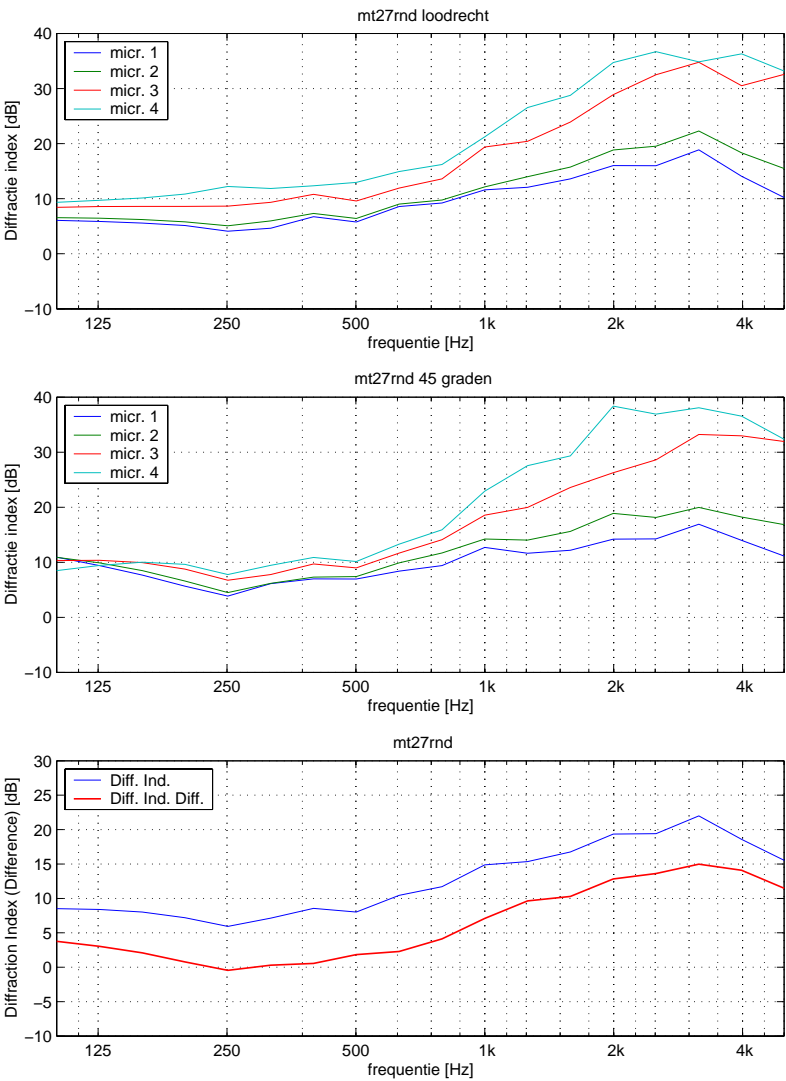
Giessenweg 4-6

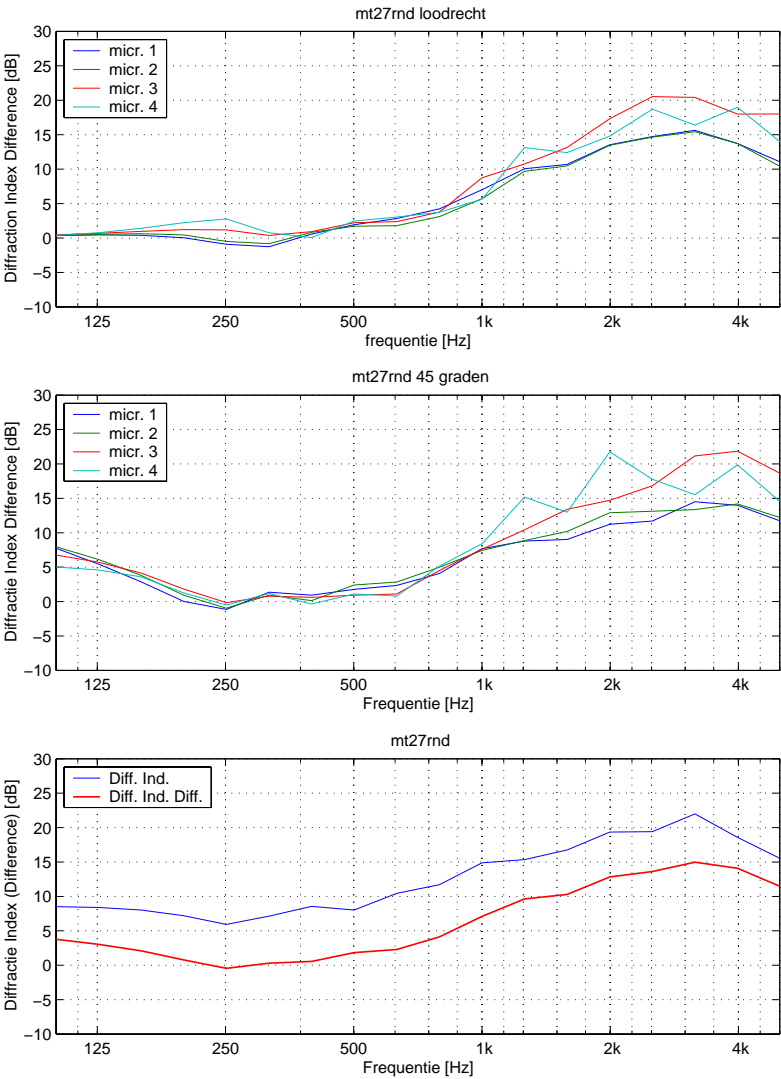
3044 AL Rotterdam

Tel.nr. 010-2083329

Het reflecterende basisscherm met het stalen frame op de top is voorzien 1 laag steenwol autowegplaat 234 van Rockwool van 5 cm dik.







mt27rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	6.1	6.6	8.4	9.3	10.9	10.9	10.3	8.5	8.5
125	5.9	6.5	8.6	9.7	9.4	9.9	10.3	9.4	8.4
160	5.6	6.2	8.6	10.1	7.7	8.5	9.9	10.0	8.0
200	5.1	5.8	8.6	10.8	5.6	6.6	8.8	9.6	7.2
250	4.1	5.1	8.6	12.2	3.9	4.5	6.7	7.8	5.9
320	4.6	6.0	9.3	11.8	6.1	6.2	7.8	9.4	7.1
400	6.7	7.3	10.8	12.3	7.0	7.3	9.7	10.9	8.6
500	5.8	6.4	9.6	13.0	7.0	7.4	9.0	10.1	8.0
630	8.6	9.0	11.9	14.9	8.4	9.9	11.7	13.3	10.4
800	9.2	9.7	13.6	16.2	9.4	11.7	14.1	15.9	11.7
1000	11.6	12.1	19.4	21.2	12.7	14.2	18.6	22.9	14.9
1250	12.1	14.0	20.4	26.5	11.6	14.0	20.0	27.6	15.4
1600	13.6	15.7	23.9	28.8	12.2	15.6	23.6	29.3	16.7
2000	16.0	18.8	28.9	34.7	14.2	18.9	26.3	38.4	19.3
2500	16.0	19.5	32.5	36.7	14.2	18.1	28.6	36.9	19.4
3200	18.9	22.3	34.8	34.9	16.9	20.0	33.2	38.1	22.0
4000	14.1	18.3	30.5	36.3	14.0	18.2	33.0	36.5	18.6
5000	10.2	15.5	32.6	33.1	11.1	16.8	31.9	32.3	15.5

Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	0.4	0.3	0.5	0.4	7.7	8.0	6.8	5.0	3.8
125	0.4	0.5	0.7	0.8	5.4	6.1	5.7	4.6	3.0
160	0.4	0.6	1.0	1.4	2.9	3.8	4.1	3.6	2.1
200	0.0	0.4	1.2	2.2	0.0	0.9	1.8	1.3	0.8
250	-0.9	-0.5	1.2	2.8	-1.1	-1.0	-0.2	-0.5	-0.5
320	-1.3	-0.8	0.4	0.8	1.4	0.9	0.8	1.2	0.3
400	0.6	0.8	0.9	0.0	0.9	0.1	0.6	-0.4	0.6
500	1.9	1.7	2.2	2.5	1.8	2.4	0.9	1.1	1.8
630	2.8	1.8	2.4	3.0	2.3	2.8	1.1	0.8	2.3
800	4.2	3.1	3.7	3.7	4.1	5.0	4.5	5.1	4.1
1000	7.0	5.7	8.7	5.6	7.7	7.4	7.6	8.4	7.1
1250	10.1	9.7	10.7	13.1	8.8	8.9	10.4	15.2	9.6
1600	10.7	10.5	13.1	12.4	9.0	10.2	13.4	13.0	10.3
2000	13.5	13.5	17.3	14.8	11.2	12.9	14.7	21.8	12.8
2500	14.7	14.7	20.5	18.7	11.7	13.1	16.8	17.8	13.6
3200	15.6	15.4	20.4	16.4	14.5	13.4	21.2	15.5	15.0
4000	13.7	13.7	18.0	19.0	14.0	14.2	21.9	19.9	14.1
5000	11.0	10.4	18.0	13.9	11.7	12.2	18.6	14.5	11.4

Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 4.6

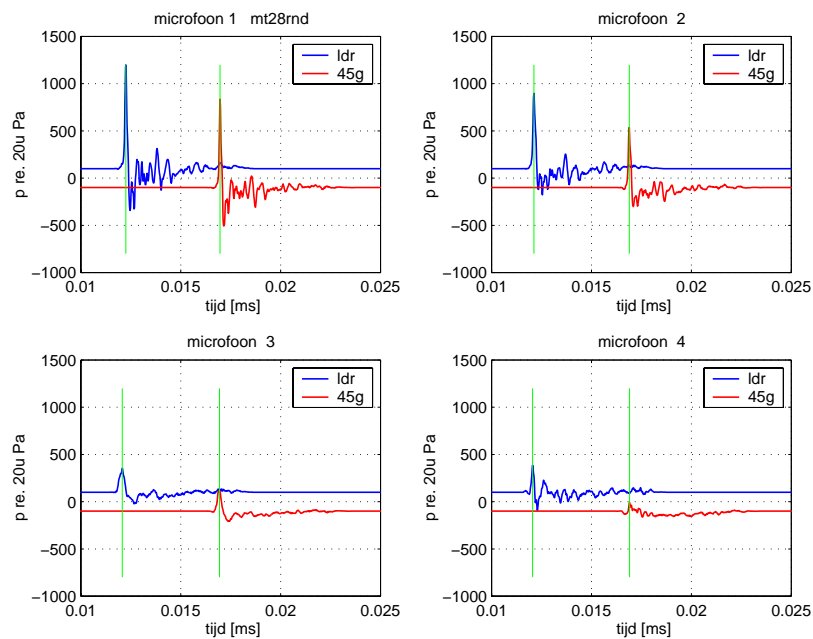
Serie 28, T-top minerale wol 50 mm, met 180 mm houten plaat, absorberend basisscherm.

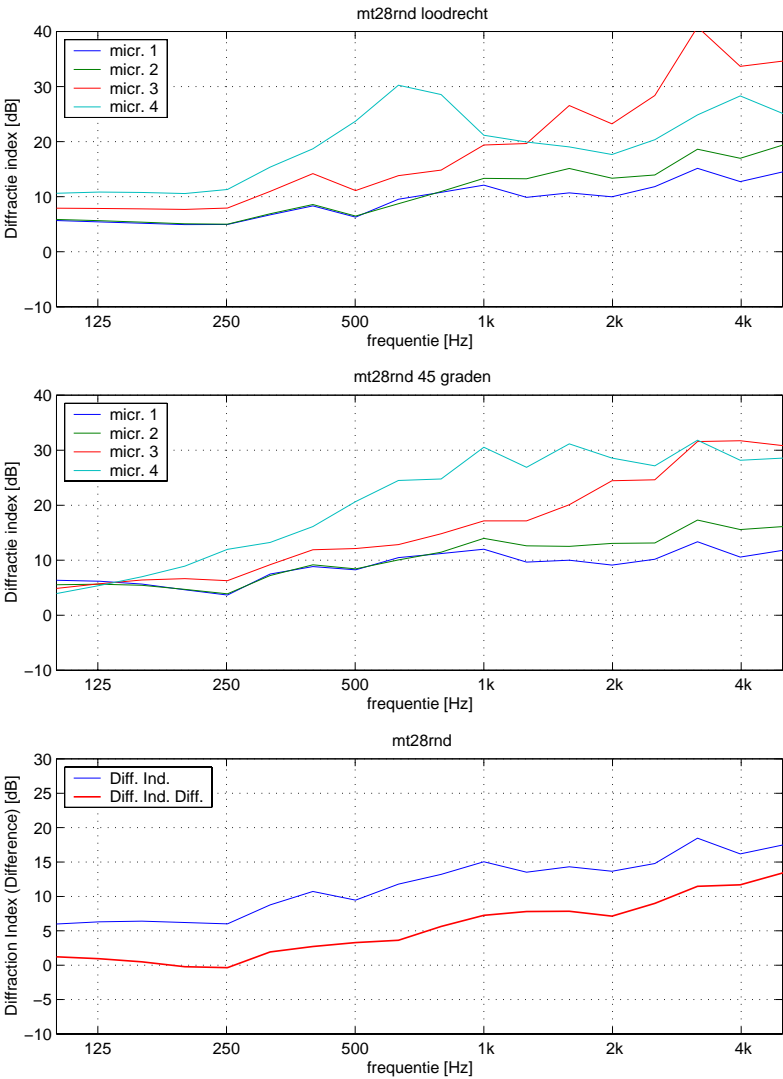


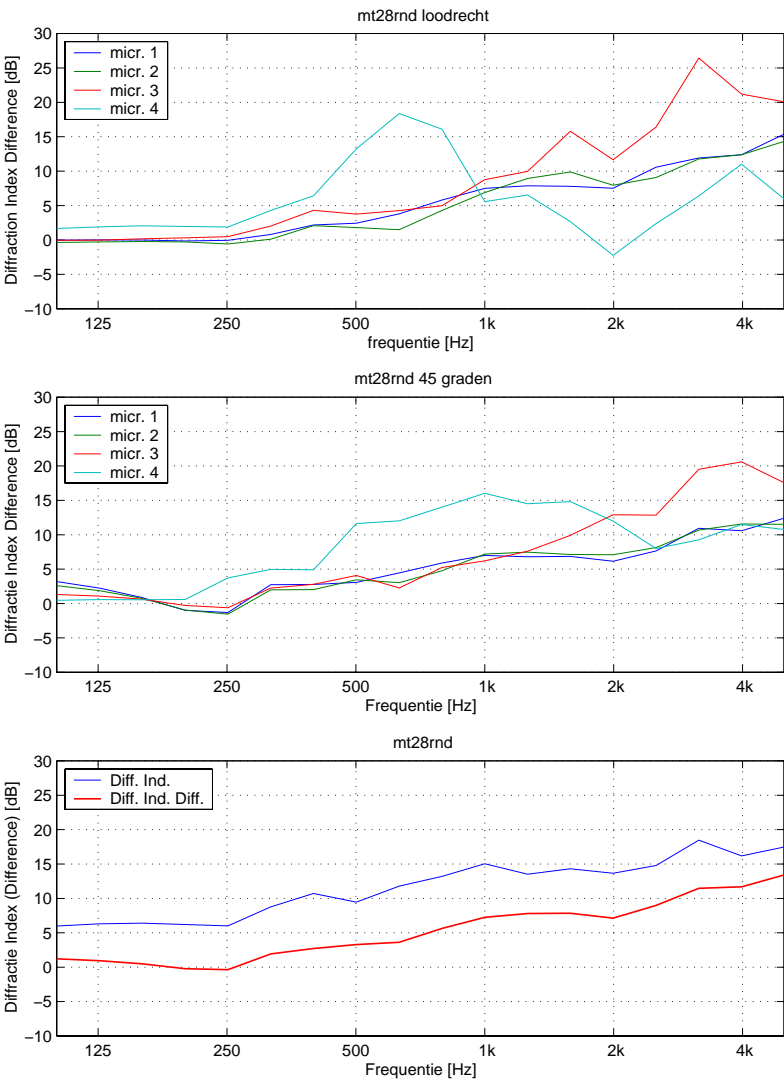
Technische beschrijving T-top met minerale wol 50 mm (28)

Leverancier: Holland Scherm bv
Giessenweg 4-6
3044 AL Rotterdam
Tel.nr. 010-2083329

Het absorberende basisscherm met het stalen frame op de top is voorzien van 2 meter brede platen van geperst houtvezel van 18 mm dik met daarop 1 laag steenwol autowegplaat 234 van Rockwool van 5 cm dik.







mt28rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	5.7	5.9	7.9	10.6	6.4	5.5	4.9	4.0	6.0
125	5.4	5.6	7.9	10.8	6.2	5.6	5.7	5.4	6.3
160	5.2	5.4	7.8	10.8	5.7	5.4	6.4	7.0	6.4
200	4.9	5.1	7.7	10.6	4.6	4.7	6.7	8.9	6.2
250	5.0	5.0	7.9	11.3	3.7	3.9	6.3	12.0	6.0
320	6.7	6.9	11.0	15.4	7.5	7.2	9.2	13.2	8.8
400	8.3	8.6	14.2	18.7	8.8	9.2	11.9	16.1	10.7
500	6.3	6.5	11.1	23.7	8.3	8.4	12.1	20.7	9.5
630	9.5	8.7	13.8	30.2	10.5	10.1	12.8	24.5	11.8
800	10.8	10.9	14.8	28.5	11.2	11.5	14.8	24.8	13.2
1000	12.1	13.3	19.4	21.1	12.0	14.0	17.2	30.5	15.0
1250	9.9	13.3	19.6	19.9	9.7	12.6	17.1	26.9	13.5
1600	10.7	15.1	26.6	19.0	10.0	12.5	20.1	31.2	14.3
2000	10.0	13.3	23.2	17.7	9.1	13.1	24.5	28.6	13.7
2500	11.8	13.9	28.4	20.4	10.2	13.1	24.6	27.1	14.8
3200	15.2	18.6	40.8	24.9	13.4	17.3	31.6	31.8	18.5
4000	12.7	17.0	33.7	28.3	10.6	15.6	31.7	28.2	16.2
5000	14.5	19.4	34.6	25.1	11.8	16.1	30.8	28.6	17.5

Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	-0.0	-0.4	-0.1	1.7	3.2	2.6	1.3	0.5	1.2
125	0.0	-0.3	-0.0	1.9	2.2	1.9	1.1	0.6	0.9
160	-0.0	-0.2	0.2	2.1	0.9	0.8	0.6	0.6	0.5
200	-0.2	-0.3	0.3	2.0	-1.0	-0.9	-0.3	0.6	-0.2
250	-0.0	-0.6	0.5	1.9	-1.3	-1.5	-0.6	3.7	-0.4
320	0.8	0.1	2.0	4.3	2.7	2.0	2.2	5.0	1.9
400	2.2	2.1	4.3	6.4	2.8	2.0	2.8	4.9	2.7
500	2.4	1.8	3.8	13.2	3.1	3.4	4.1	11.6	3.3
630	3.8	1.5	4.3	18.4	4.4	3.0	2.3	12.0	3.6
800	5.8	4.3	5.0	16.1	5.9	4.8	5.2	14.0	5.6
1000	7.5	6.9	8.8	5.6	7.0	7.2	6.2	16.0	7.2
1250	7.9	8.9	10.0	6.5	6.8	7.5	7.6	14.5	7.8
1600	7.8	9.9	15.8	2.7	6.8	7.1	9.9	14.8	7.8
2000	7.5	8.0	11.6	-2.2	6.2	7.1	12.9	12.0	7.1
2500	10.6	9.1	16.4	2.4	7.6	8.1	12.8	8.0	9.0
3200	11.9	11.8	26.4	6.4	10.9	10.7	19.5	9.3	11.5
4000	12.4	12.4	21.2	11.0	10.6	11.6	20.6	11.5	11.7
5000	15.4	14.3	20.1	5.9	12.4	11.5	17.5	10.8	13.4

Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 4.9

Serie 29, T-top met Cassette 120-60 mm zonder 180 mm houten plaat, absorberend basisscherm



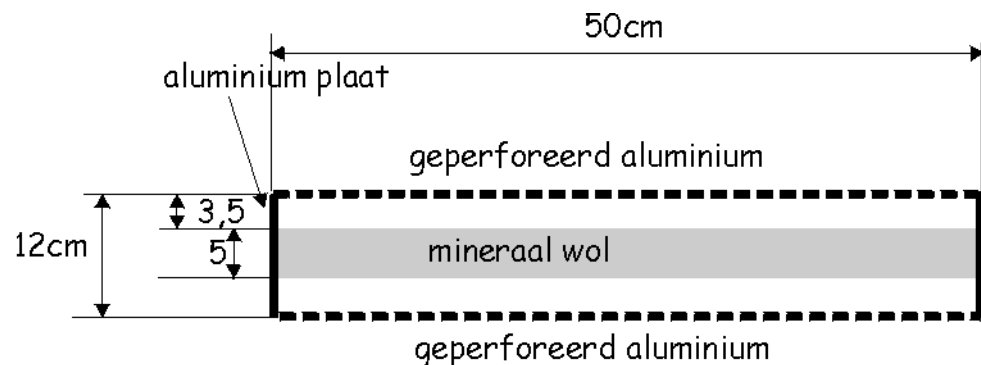
Technische beschrijving T-top met cassette 120-60 mm (29)

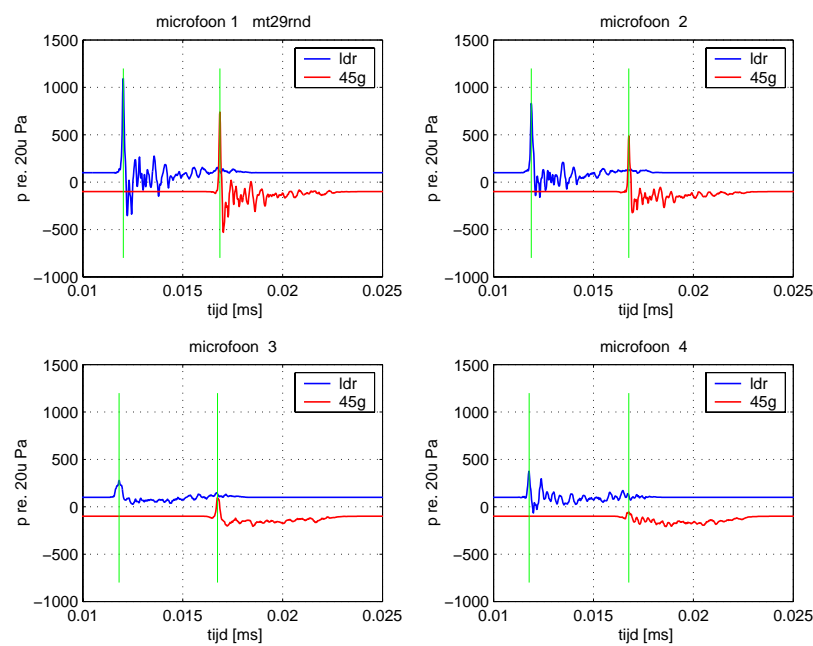
Leverancier: Holland Scherm bv
Giessenweg 4-6
3044 AL Rotterdam
Tel.nr. 010-2083329

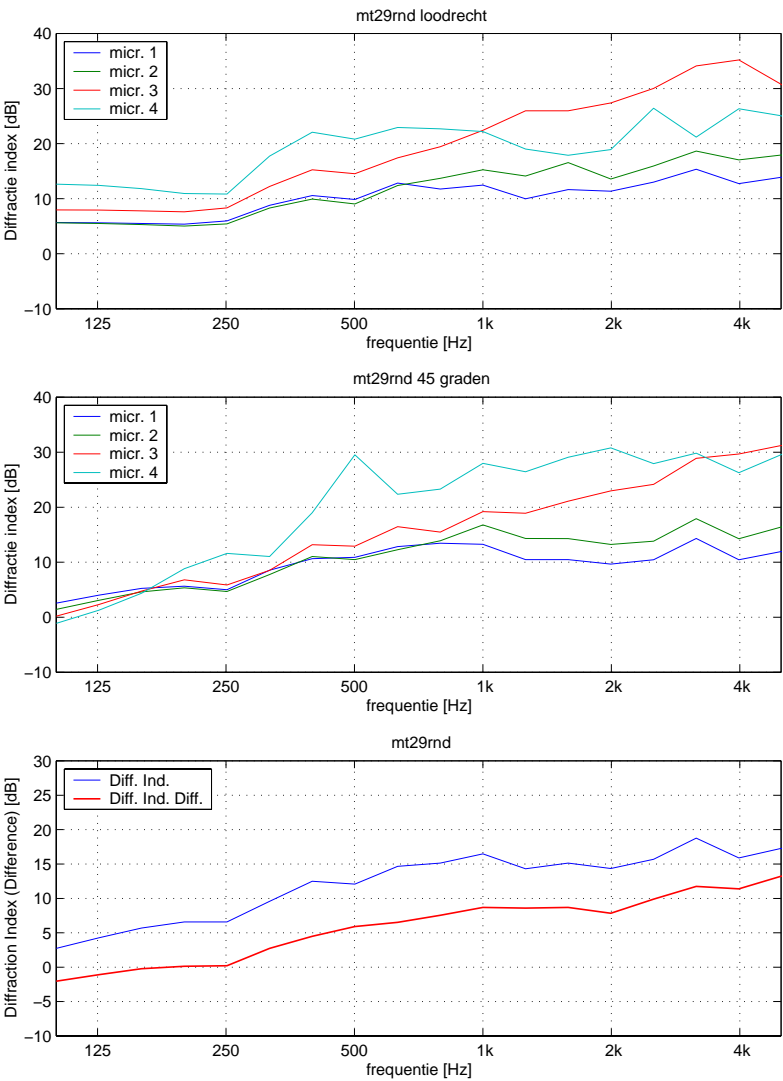
Het absorberende basisscherm met het stalen frame op de top met daarop de aluminium cassettes neergelegd. De cassette is 2 meter lang, 0,5 meter breed en 120 mm hoog. Aan de bovenzijde is de cassette voorzien een geperforeerde aluminium plaat met gaatjes met een diameter van 4 mm. De onderkant en de zijkanten van 120 mm hoog zijn van aluminium plaat. Het binnenwerk van de cassettes is van boven naar onder als volgt opgebouwd:

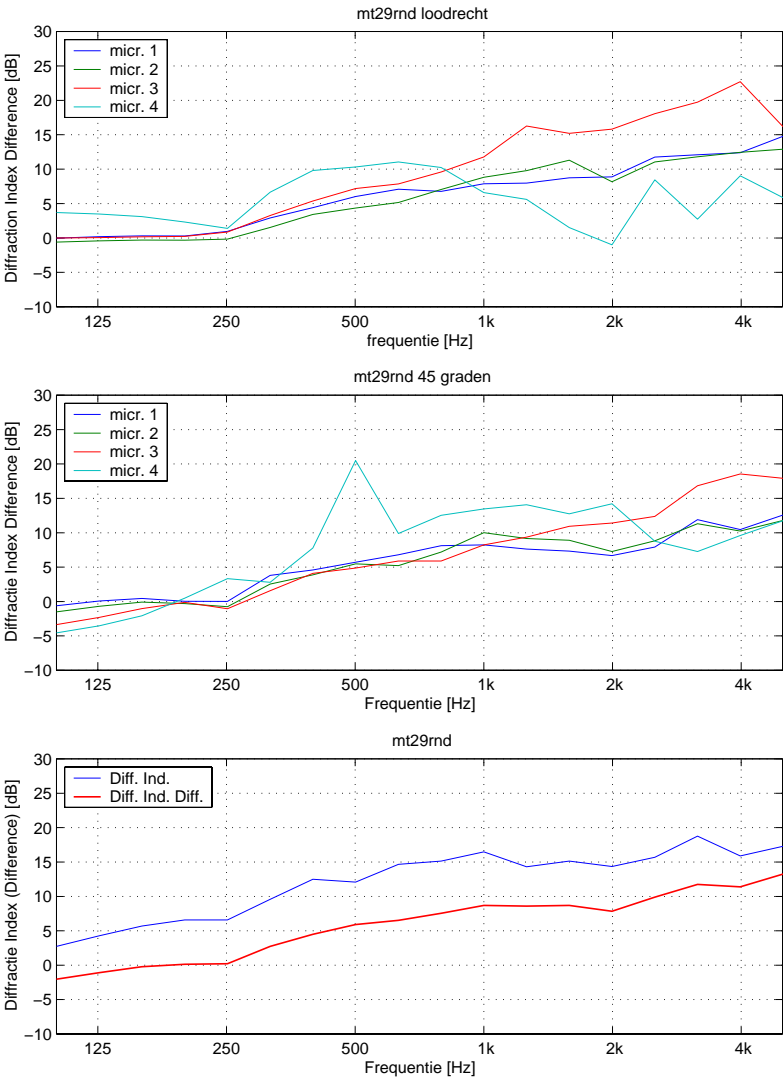
- geperforeerd aluminium;
- luchtpouw 35 mm;
- mineraal wol plaat 50 mm;
- luchtpouw 35 mm;
- geperforeerd aluminium.

De cassettes zijn op de top gelegd met behulp van een vorkheftruck.









mt29rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	5.7	5.6	7.9	12.6	2.6	1.4	0.2	-1.1	2.7
125	5.6	5.5	7.9	12.4	4.0	3.1	2.3	1.3	4.3
160	5.5	5.3	7.8	11.8	5.3	4.6	4.8	4.4	5.7
200	5.4	5.0	7.6	10.9	5.6	5.4	6.8	8.8	6.6
250	5.9	5.4	8.3	10.8	5.0	4.7	5.9	11.6	6.6
320	8.8	8.3	12.2	17.7	8.6	7.8	8.5	11.0	9.6
400	10.6	9.9	15.3	22.1	10.6	11.0	13.2	19.0	12.5
500	9.9	9.0	14.5	20.8	10.9	10.5	12.9	29.5	12.1
630	12.8	12.4	17.4	22.9	12.8	12.3	16.5	22.4	14.7
800	11.7	13.7	19.4	22.7	13.5	13.9	15.5	23.3	15.1
1000	12.5	15.3	22.4	22.2	13.3	16.8	19.2	28.0	16.5
1250	10.0	14.1	25.9	19.0	10.5	14.3	18.9	26.4	14.3
1600	11.6	16.6	26.0	17.9	10.5	14.3	21.1	29.1	15.1
2000	11.4	13.6	27.4	18.9	9.7	13.2	23.0	30.8	14.4
2500	13.0	15.9	30.0	26.4	10.5	13.8	24.2	27.9	15.7
3200	15.3	18.6	34.1	21.2	14.3	17.9	28.9	29.8	18.8
4000	12.7	17.0	35.2	26.3	10.5	14.3	29.7	26.3	15.9
5000	13.9	17.9	30.7	25.1	12.0	16.4	31.2	29.6	17.3

Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	-0.0	-0.6	-0.0	3.7	-0.6	-1.5	-3.3	-4.6	-2.0
125	0.2	-0.4	0.0	3.5	0.1	-0.7	-2.3	-3.5	-1.1
160	0.3	-0.3	0.2	3.1	0.5	-0.1	-1.0	-2.1	-0.2
200	0.3	-0.3	0.2	2.3	0.0	-0.3	-0.1	0.5	0.1
250	0.9	-0.2	0.9	1.4	0.0	-0.8	-1.0	3.3	0.2
320	2.9	1.5	3.3	6.6	3.8	2.5	1.6	2.8	2.7
400	4.4	3.4	5.4	9.8	4.6	3.9	4.1	7.8	4.5
500	6.0	4.3	7.2	10.3	5.7	5.5	4.9	20.5	5.9
630	7.1	5.2	7.9	11.1	6.8	5.2	5.9	9.9	6.5
800	6.8	7.0	9.6	10.2	8.1	7.2	5.9	12.5	7.5
1000	7.9	8.8	11.8	6.6	8.2	10.0	8.2	13.5	8.7
1250	8.0	9.8	16.3	5.6	7.6	9.2	9.4	14.1	8.6
1600	8.7	11.3	15.2	1.5	7.3	8.9	10.9	12.7	8.7
2000	8.9	8.2	15.8	-1.0	6.7	7.3	11.4	14.2	7.8
2500	11.7	11.0	18.1	8.4	7.9	8.8	12.4	8.8	9.9
3200	12.1	11.8	19.7	2.7	11.9	11.3	16.8	7.3	11.8
4000	12.4	12.4	22.7	9.0	10.5	10.2	18.5	9.6	11.4
5000	14.8	12.9	16.2	5.9	12.6	11.8	17.9	11.8	13.2

Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 5.8

Serie 30, T-top met Cassette 120-60 mm zonder 180 mm houten plaat, reflecterend basisscherm



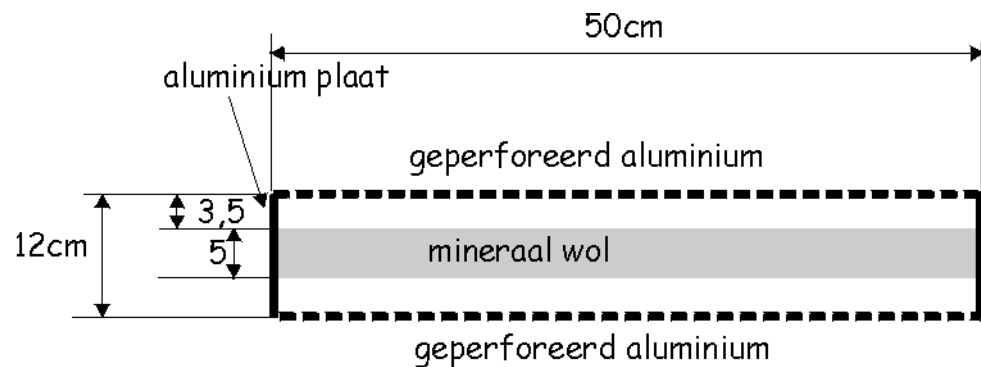
Technische beschrijving T-top met cassette 120-60 mm (30)

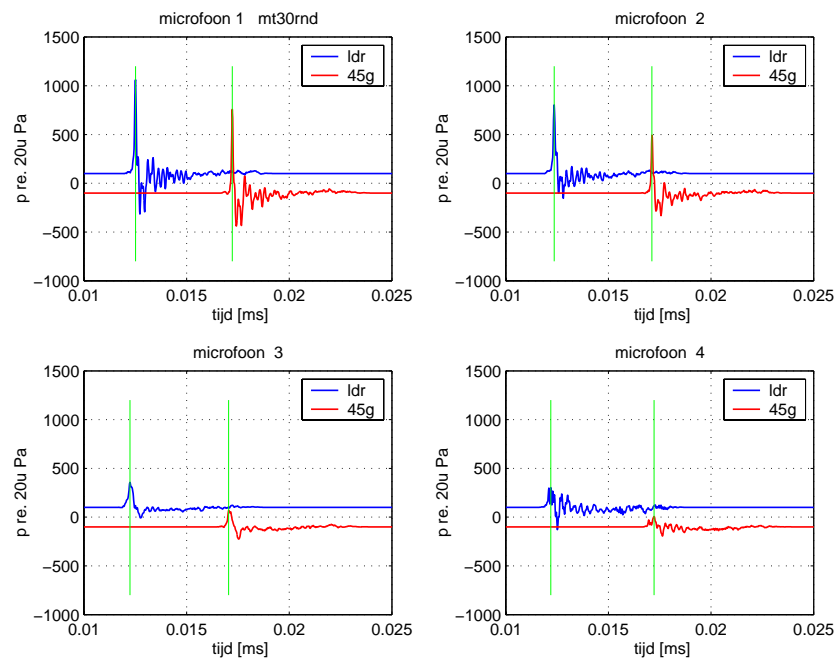
Leverancier: Holland Scherm bv
 Giessenweg 4-6
 3044 AL Rotterdam
 Tel.nr. 010-2083329

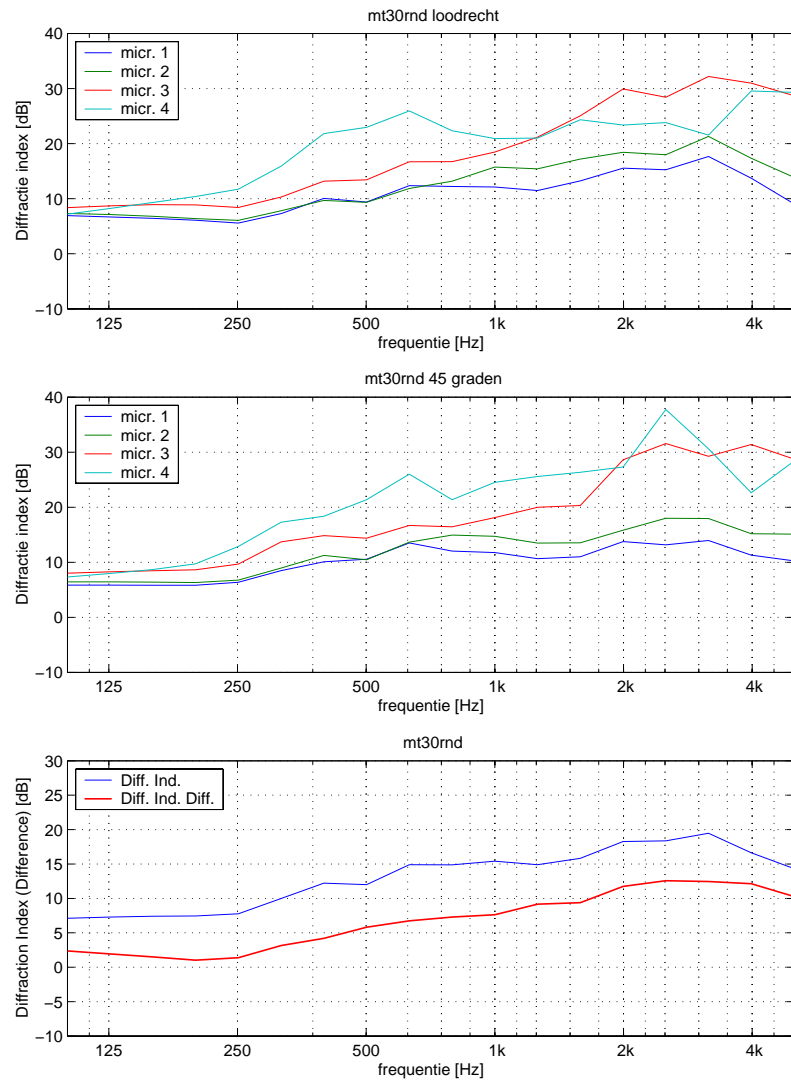
Het reflecterende basisscherm met het stalen frame op de top met daarop de aluminium cassettes neergelegd. De cassette is 2 meter lang, 0,5 meter breed en 120 mm hoog. Aan de boven zijde is de cassette voorzien een geperforeerde aluminium plaat met gaatjes met een diameter van 4 mm. De onderkant en de zijkanten van 120 mm hoog zijn van aluminium plaat. Het binnenwerk van de cassettes is van boven naar onder als volgt opgebouwd:

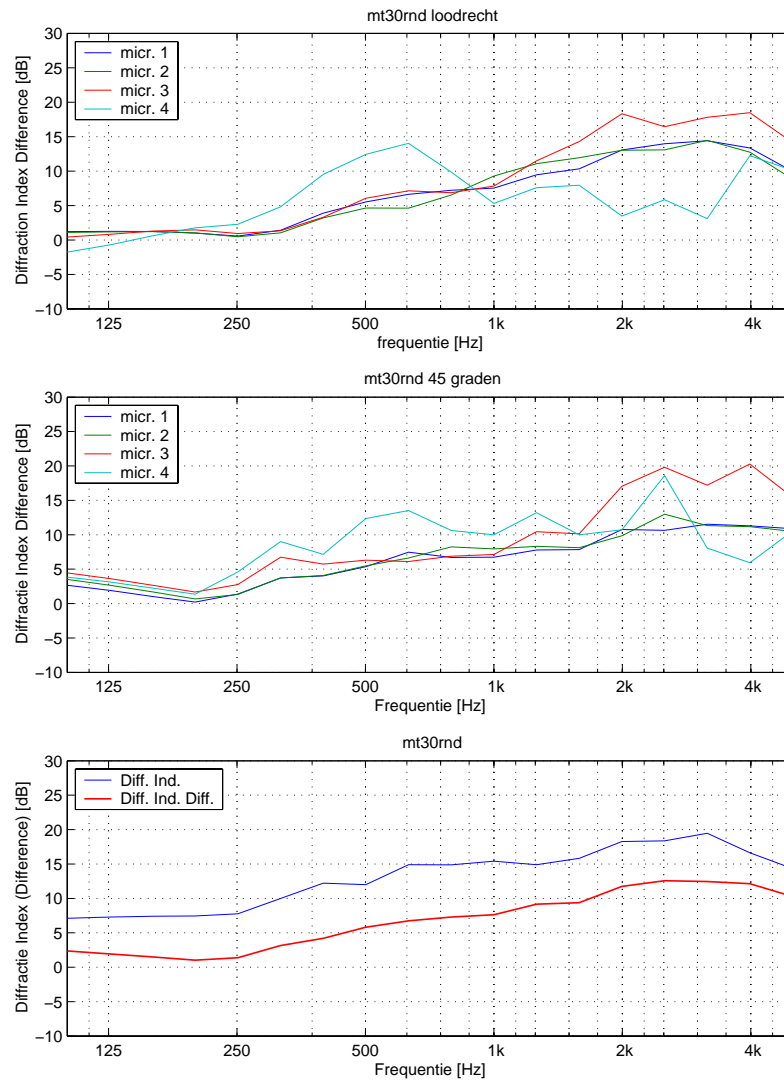
- geperforeerd aluminium;
- luchtpouw 35 mm;
- mineraal wol plaat 50 mm;
- luchtpouw 35 mm;
- geperforeerd aluminium.

De cassettes zijn op de top gelegd met behulp van een vorkheftruck.









mt30rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	6.9	7.3	8.4	7.2	5.8	6.4	8.0	7.3	7.1
125	6.7	7.1	8.7	8.2	5.9	6.4	8.3	8.0	7.3
160	6.4	6.8	8.9	9.3	5.8	6.4	8.5	8.7	7.4
200	6.1	6.4	8.9	10.4	5.8	6.3	8.6	9.7	7.5
250	5.6	6.1	8.4	11.7	6.4	6.8	9.7	12.9	7.8
320	7.3	7.8	10.3	15.9	8.5	9.0	13.7	17.3	10.0
400	10.1	9.7	13.2	21.8	10.1	11.2	14.8	18.4	12.2
500	9.4	9.3	13.4	22.9	10.6	10.5	14.4	21.4	12.0
630	12.4	11.9	16.7	25.9	13.5	13.7	16.7	26.0	14.9
800	12.2	13.2	16.7	22.3	12.0	14.9	16.4	21.4	14.9
1000	12.1	15.7	18.5	20.9	11.8	14.7	18.1	24.5	15.4
1250	11.5	15.4	21.2	21.0	10.6	13.5	20.0	25.6	14.9
1600	13.2	17.2	25.0	24.3	11.0	13.5	20.3	26.3	15.8
2000	15.6	18.4	29.9	23.4	13.7	15.8	28.6	27.3	18.3
2500	15.2	18.0	28.4	23.8	13.2	18.0	31.6	37.7	18.4
3200	17.7	21.3	32.2	21.6	13.9	17.9	29.3	30.6	19.5
4000	13.7	17.3	31.0	29.6	11.3	15.2	31.4	22.6	16.6
5000	9.1	13.9	28.7	29.3	10.3	15.1	28.7	28.4	14.3

Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	1.2	1.1	0.4	-1.8	2.7	3.5	4.5	3.8	2.4
125	1.3	1.2	0.8	-0.7	1.9	2.7	3.6	3.1	1.9
160	1.2	1.2	1.3	0.6	1.0	1.7	2.7	2.2	1.5
200	1.0	1.0	1.5	1.8	0.2	0.7	1.7	1.4	1.0
250	0.6	0.5	0.9	2.3	1.4	1.3	2.8	4.6	1.4
320	1.4	1.0	1.3	4.8	3.7	3.7	6.7	9.0	3.2
400	3.9	3.2	3.3	9.5	4.0	4.1	5.7	7.1	4.2
500	5.5	4.6	6.1	12.4	5.4	5.5	6.3	12.3	5.8
630	6.6	4.6	7.1	14.0	7.5	6.6	6.1	13.5	6.7
800	7.2	6.5	6.9	9.9	6.7	8.2	6.9	10.6	7.3
1000	7.5	9.3	7.8	5.3	6.7	7.9	7.1	10.0	7.6
1250	9.5	11.1	11.5	7.6	7.8	8.3	10.4	13.2	9.2
1600	10.3	11.9	14.3	8.0	7.8	8.1	10.1	10.0	9.4
2000	13.1	13.0	18.3	3.5	10.8	9.8	17.0	10.7	11.7
2500	14.0	13.1	16.5	5.8	10.6	13.0	19.8	18.6	12.6
3200	14.4	14.5	17.8	3.1	11.5	11.3	17.2	8.1	12.5
4000	13.4	12.8	18.5	12.2	11.3	11.2	20.3	5.9	12.1
5000	9.9	8.8	14.1	10.1	10.9	10.5	15.4	10.6	10.3

Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 6.6

Serie 31, T-top met Cassette 120-60 mm nat, zonder 180 mm houten plaat, reflecterend basisscherm



Technische beschrijving T-top met cassette 120-60 mm (31)

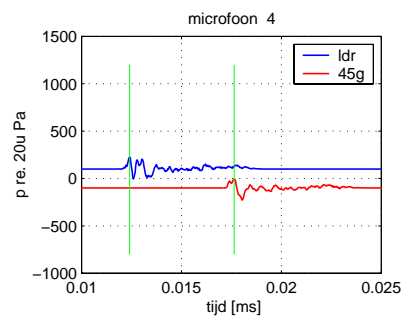
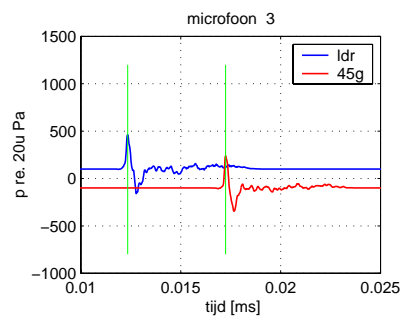
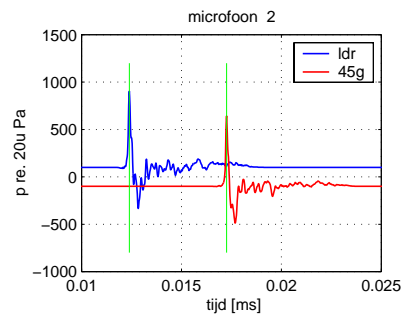
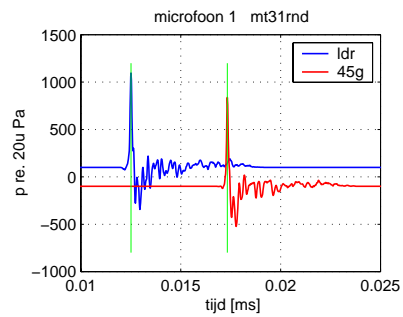
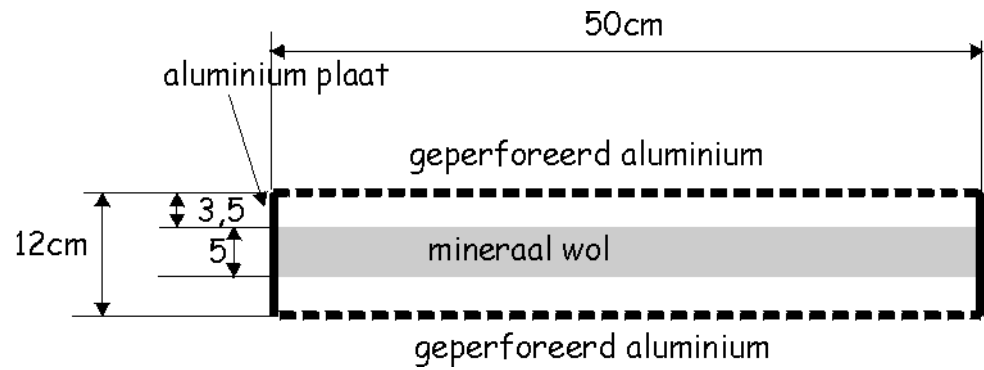
Leverancier: Holland Scherm bv
Giessenweg 4-6
3044 AL Rotterdam
Tel.nr. 010-2083329

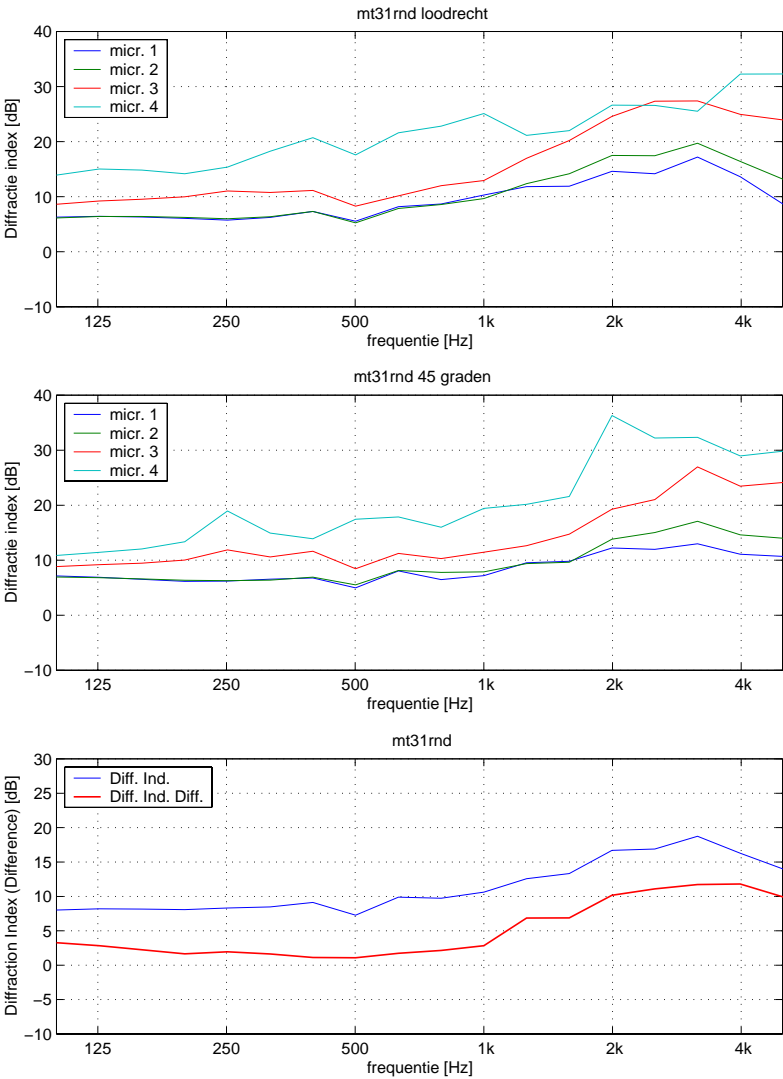
Het reflecterende basisscherm met het stalen frame op de top met daarop de aluminium cassettes neergelegd. De cassette is 2 meter lang, 0,5 meter breed en 120 mm hoog. Aan de boven zijde is de cassette voorzien een geperforeerde aluminium plaat met gaatjes met een diameter van 4 mm. De onderkant en de zijkanten van 120 mm hoog zijn van aluminium plaat. Het binnenwerk van de cassettes is van boven naar onder als volgt opgebouwd:

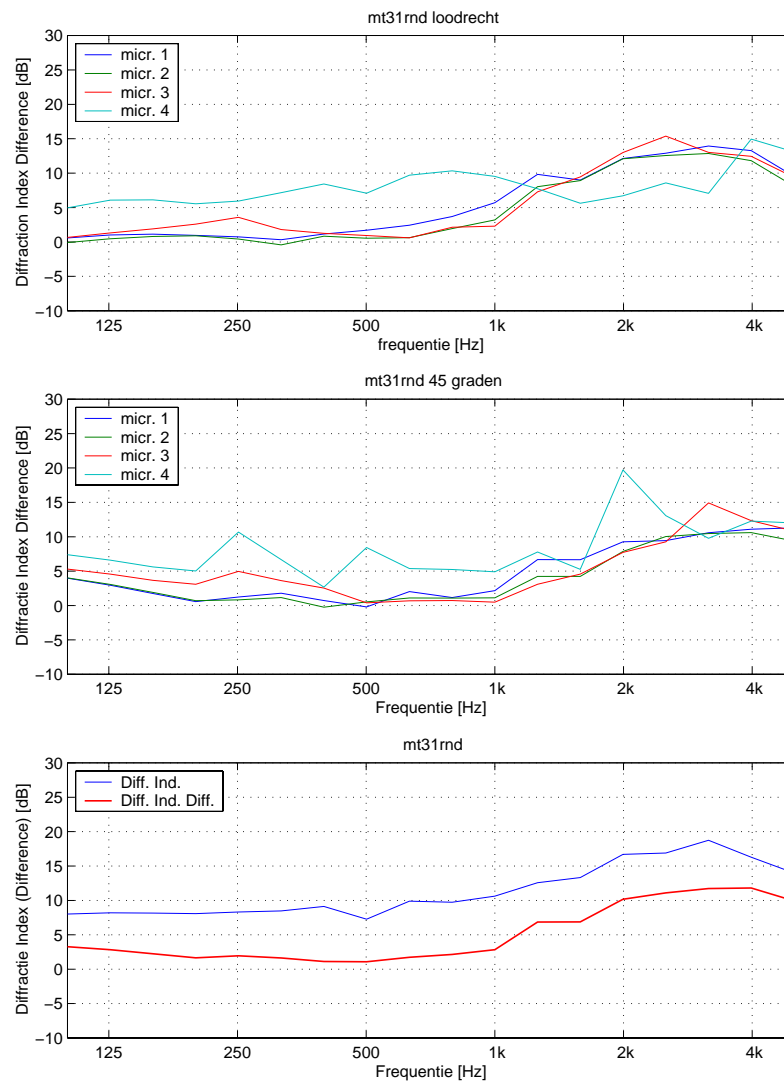
- geperforeerd aluminium;
- luchtpouw 35 mm;
- mineraal wol plaat 50 mm;
- luchtpouw 35 mm;
- geperforeerd aluminium.

De cassettes zijn op de top gelegd met behulp van een vorkheftruck.

Voordat de metingen werden uitgevoerd is ongeveer 25 liter water per 2 m² op de cassettes gespoten.







mt31rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	6.3	6.1	8.6	13.9	7.2	7.0	8.9	10.9	8.0
125	6.4	6.4	9.2	15.0	6.9	6.8	9.2	11.4	8.2
160	6.3	6.4	9.5	14.8	6.5	6.6	9.5	12.1	8.2
200	6.1	6.2	10.0	14.2	6.2	6.4	10.0	13.4	8.1
250	5.7	6.0	11.0	15.4	6.2	6.3	11.9	19.0	8.3
320	6.2	6.4	10.8	18.3	6.6	6.4	10.6	14.9	8.5
400	7.3	7.3	11.1	20.7	6.8	6.9	11.6	13.9	9.1
500	5.5	5.2	8.3	17.6	5.0	5.5	8.5	17.5	7.3
630	8.2	7.9	10.1	21.6	8.1	8.1	11.3	17.9	9.9
800	8.7	8.6	12.0	22.8	6.5	7.8	10.3	16.0	9.7
1000	10.3	9.6	12.9	25.1	7.2	7.9	11.5	19.4	10.6
1250	11.8	12.4	17.0	21.1	9.5	9.4	12.6	20.2	12.6
1600	11.9	14.2	20.2	22.0	9.8	9.6	14.7	21.6	13.3
2000	14.6	17.5	24.6	26.6	12.2	13.8	19.3	36.3	16.7
2500	14.2	17.4	27.4	26.6	12.0	15.0	21.0	32.2	16.9
3200	17.2	19.7	27.4	25.5	13.0	17.1	27.0	32.3	18.7
4000	13.6	16.4	24.9	32.3	11.1	14.6	23.5	29.0	16.3
5000	8.7	13.2	23.9	32.3	10.7	14.0	24.1	29.8	14.0

Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	0.6	-0.1	0.7	5.0	4.0	4.0	5.3	7.4	3.3
125	1.0	0.5	1.3	6.1	3.0	3.1	4.6	6.6	2.8
160	1.1	0.8	1.9	6.1	1.7	1.9	3.7	5.6	2.2
200	1.0	0.9	2.6	5.5	0.6	0.7	3.1	5.0	1.7
250	0.7	0.4	3.6	5.9	1.2	0.8	5.0	10.7	1.9
320	0.3	-0.4	1.8	7.2	1.8	1.2	3.6	6.7	1.6
400	1.2	0.8	1.3	8.4	0.7	-0.2	2.5	2.7	1.1
500	1.7	0.5	0.9	7.1	-0.2	0.5	0.4	8.4	1.1
630	2.4	0.6	0.6	9.7	2.0	1.1	0.7	5.4	1.7
800	3.7	1.9	2.1	10.3	1.2	1.1	0.7	5.2	2.1
1000	5.7	3.2	2.3	9.5	2.2	1.1	0.5	4.9	2.8
1250	9.8	8.0	7.3	7.7	6.7	4.2	3.1	7.8	6.9
1600	9.0	8.9	9.4	5.6	6.6	4.2	4.6	5.2	6.9
2000	12.1	12.1	13.0	6.7	9.3	7.9	7.7	19.7	10.2
2500	12.9	12.6	15.4	8.6	9.4	10.0	9.3	13.1	11.1
3200	13.9	12.9	13.0	7.1	10.6	10.5	14.9	9.8	11.7
4000	13.3	11.8	12.5	15.0	11.1	10.6	12.3	12.3	11.8
5000	9.6	8.1	9.4	13.1	11.3	9.4	10.8	12.0	9.9

Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 3.6

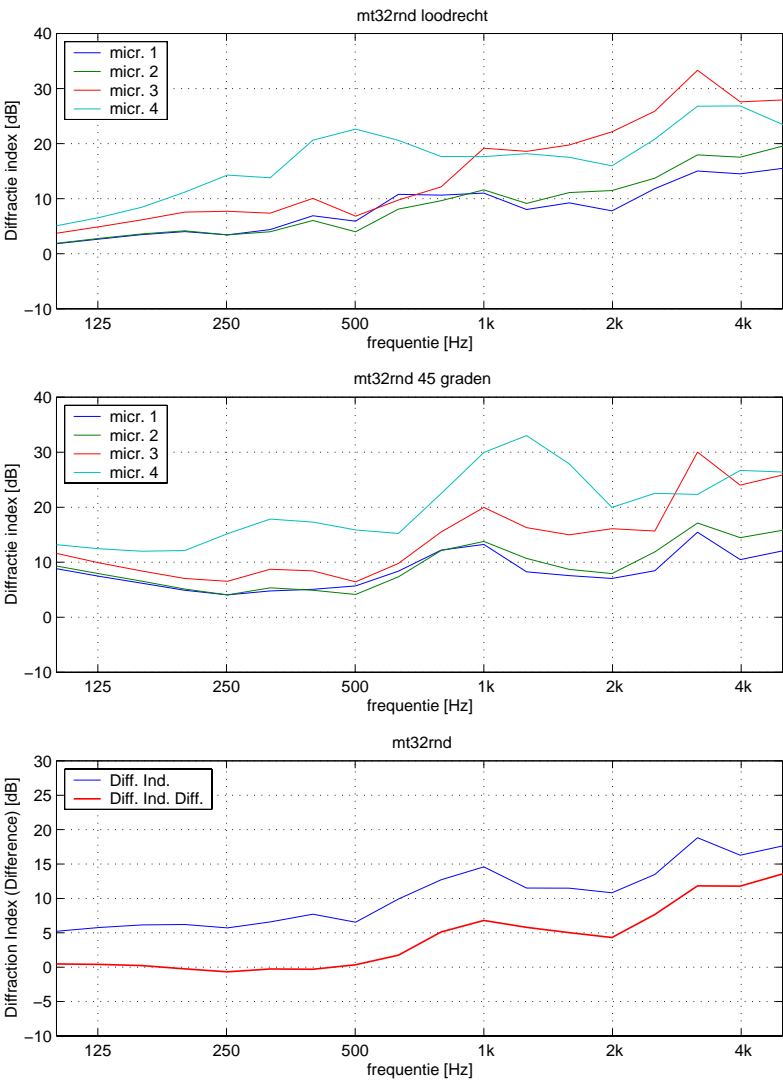
Serie 32, T-top Durisol vlak 70 mm, met 180 mm houten plaat, reflecterend basisscherm.

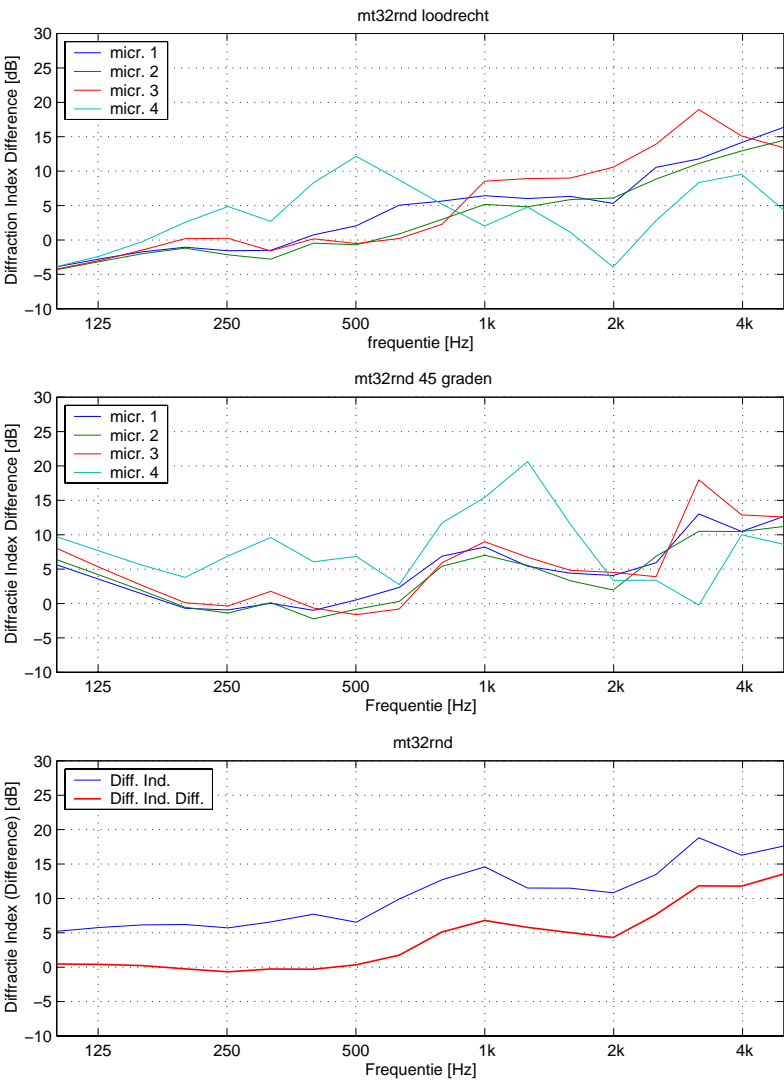


Technische beschrijving T-top met Durisol vlak 70 mm (32)

Leverancier: Durisol Raalte bv
Almelosestraat 83
Postbus 40
8100 AA Raalte
Tel.nr. 0572-346499

Het reflecterende basisscherm met het stalen frame op de top is voorzien van 2 meter brede platen van geperst houtvezel van 18 mm dik met daarop de vlakke Durisol houtvezelcementbeton platen van 70 mm dik.





mt32rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	1.8	1.9	3.7	5.1	8.8	9.3	11.6	13.2	5.2
125	2.7	2.8	4.9	6.6	7.5	7.9	9.9	12.4	5.8
160	3.5	3.6	6.2	8.5	6.2	6.6	8.4	12.0	6.2
200	4.0	4.2	7.6	11.2	4.9	5.1	7.1	12.1	6.2
250	3.4	3.4	7.7	14.3	4.1	4.1	6.5	15.2	5.7
320	4.4	4.0	7.4	13.8	4.8	5.4	8.7	17.9	6.6
400	6.9	6.0	10.1	20.6	5.1	4.9	8.4	17.3	7.7
500	5.9	4.0	6.8	22.6	5.7	4.1	6.4	15.9	6.5
630	10.8	8.1	9.8	20.6	8.4	7.3	9.8	15.2	9.9
800	10.6	9.6	12.1	17.7	12.2	12.1	15.5	22.5	12.7
1000	11.0	11.6	19.2	17.6	13.2	13.8	20.0	29.9	14.6
1250	8.0	9.1	18.6	18.2	8.3	10.7	16.3	33.0	11.5
1600	9.2	11.1	19.8	17.5	7.6	8.7	15.0	27.9	11.5
2000	7.8	11.5	22.2	16.0	7.1	7.9	16.1	20.0	10.8
2500	11.8	13.7	25.9	20.8	8.5	11.9	15.7	22.5	13.5
3200	15.0	17.9	33.3	26.8	15.4	17.1	30.0	22.3	18.8
4000	14.5	17.5	27.6	26.8	10.5	14.5	24.0	26.7	16.3
5000	15.5	19.6	27.9	23.4	12.1	15.8	25.9	26.4	17.6

Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	-3.9	-4.3	-4.2	-3.9	5.6	6.4	8.0	9.7	0.5
125	-2.8	-3.2	-3.0	-2.4	3.5	4.1	5.3	7.6	0.4
160	-1.7	-2.0	-1.5	-0.3	1.4	1.9	2.6	5.6	0.2
200	-1.1	-1.2	0.2	2.6	-0.7	-0.5	0.1	3.8	-0.2
250	-1.6	-2.2	0.3	4.9	-0.9	-1.4	-0.4	6.9	-0.7
320	-1.5	-2.8	-1.6	2.7	0.0	0.1	1.8	9.6	-0.3
400	0.7	-0.5	0.2	8.3	-1.0	-2.2	-0.7	6.1	-0.3
500	2.1	-0.7	-0.5	12.1	0.5	-0.8	-1.6	6.8	0.4
630	5.0	0.9	0.2	8.7	2.4	0.3	-0.8	2.8	1.8
800	5.7	3.0	2.3	5.2	6.9	5.4	5.9	11.7	5.1
1000	6.4	5.2	8.5	2.0	8.2	7.0	9.0	15.4	6.8
1250	6.0	4.8	8.9	4.8	5.4	5.5	6.7	20.6	5.8
1600	6.3	5.9	9.0	1.1	4.4	3.3	4.8	11.5	5.0
2000	5.3	6.1	10.6	-3.9	4.1	2.0	4.5	3.4	4.3
2500	10.6	8.8	13.9	2.8	5.9	6.9	3.9	3.4	7.7
3200	11.8	11.1	19.0	8.3	13.0	10.5	18.0	-0.2	11.8
4000	14.2	12.9	15.1	9.5	10.5	10.5	12.9	10.0	11.8
5000	16.4	14.5	13.4	4.3	12.7	11.2	12.6	8.6	13.6

Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 3.3

Serie 33, T-top Durisol vlak 70 mm, met 180 mm houten plaat, absorberend basisscherm.

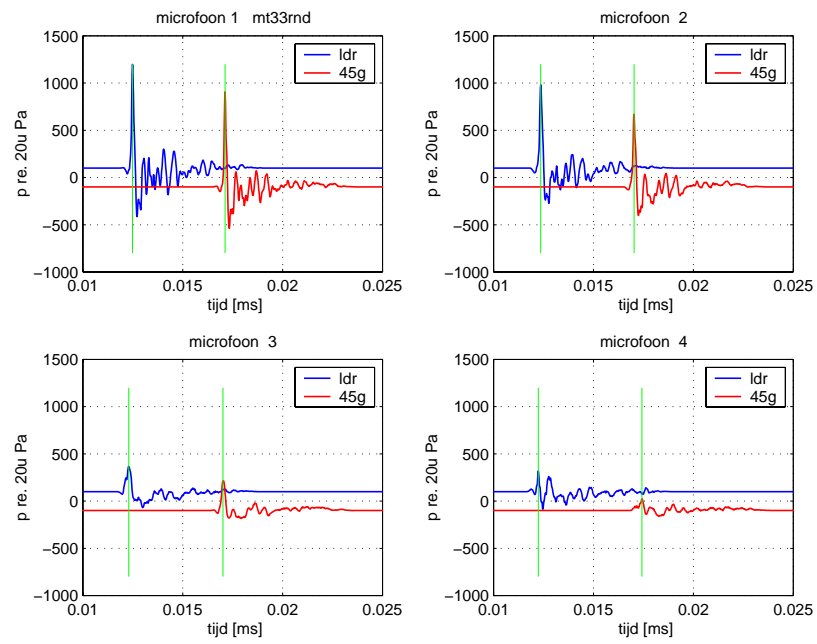


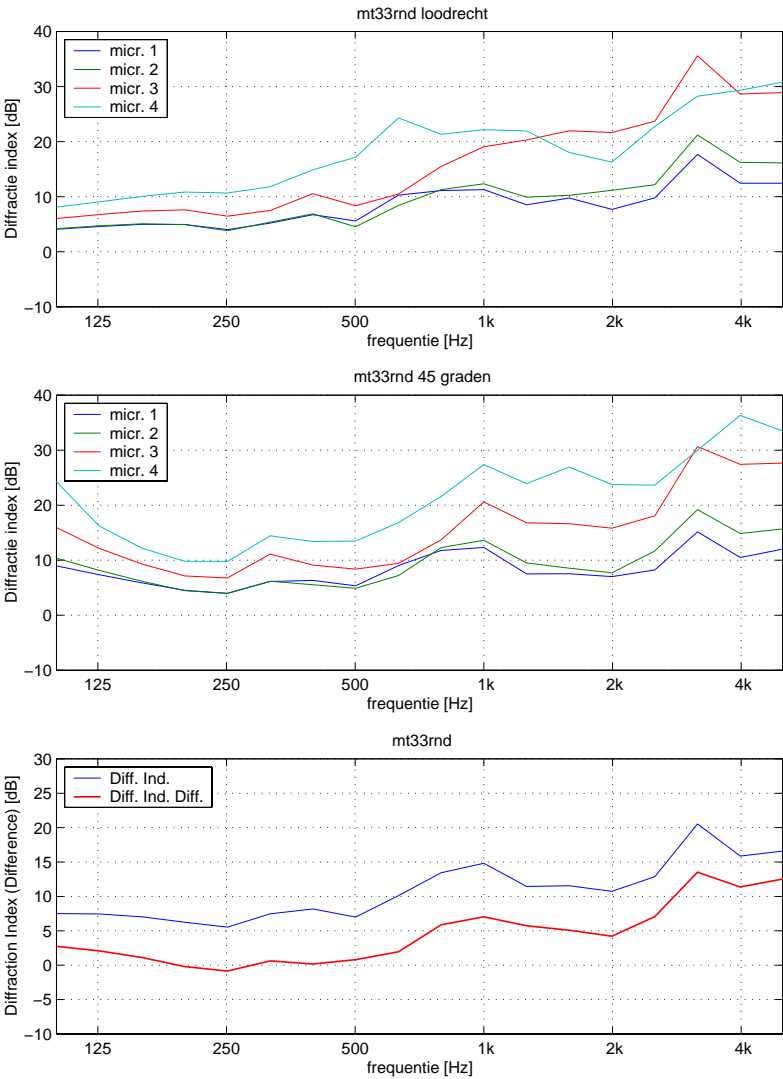
Technische beschrijving T-top met Durisol vlak 70 mm (33)

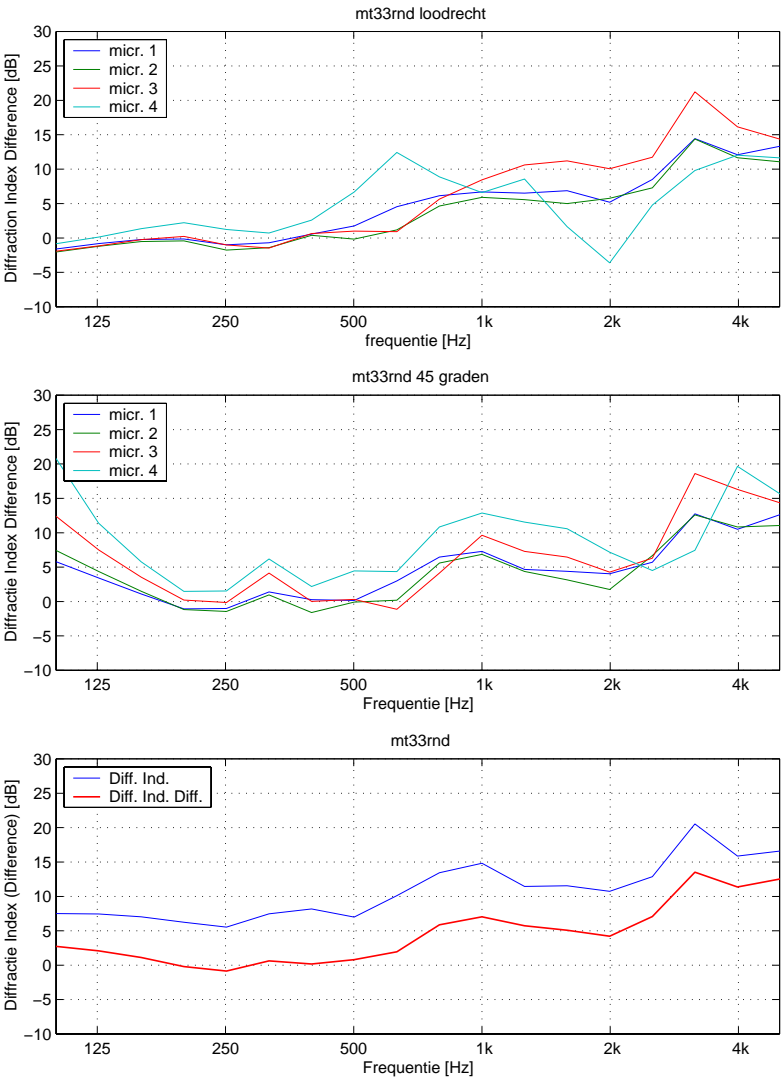
Leverancier: Durisol Raalte bv
Almelosestraat 83
Postbus 40
8100 AA Raalte
Tel.nr. 0572-346499

Het absorberende basisscherm met het stalen frame op de top is voorzien van 2 meter brede platen van geperst houtvezel van 18 mm dik met daarop de vlakke Durisol houtvezelcementbeton platen van 70 mm dik.

De platen zijn op de top gelegd met behulp van een vorkheftruck.







mt33rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	4.1	4.2	6.0	8.1	9.0	10.4	15.9	24.3	7.5
125	4.6	4.7	6.7	9.1	7.4	8.2	12.1	16.2	7.4
160	5.0	5.1	7.4	10.1	5.9	6.2	9.3	12.2	7.0
200	4.9	4.9	7.6	10.8	4.5	4.5	7.2	9.8	6.2
250	4.0	3.8	6.5	10.7	4.0	4.0	6.8	9.8	5.5
320	5.2	5.4	7.5	11.8	6.2	6.2	11.1	14.4	7.5
400	6.7	6.9	10.5	14.9	6.3	5.6	9.1	13.4	8.2
500	5.6	4.5	8.3	17.2	5.3	4.9	8.4	13.5	7.0
630	10.3	8.4	10.5	24.3	9.0	7.2	9.4	16.8	10.1
800	11.1	11.3	15.5	21.3	11.8	12.3	13.7	21.6	13.4
1000	11.3	12.3	19.1	22.2	12.3	13.6	20.6	27.4	14.8
1250	8.5	9.9	20.3	22.0	7.5	9.5	16.8	23.9	11.5
1600	9.8	10.2	22.0	18.0	7.5	8.6	16.6	26.9	11.5
2000	7.7	11.1	21.6	16.3	7.0	7.7	15.8	23.8	10.7
2500	9.8	12.2	23.7	22.8	8.2	11.7	18.1	23.7	12.9
3200	17.7	21.2	35.6	28.3	15.2	19.2	30.7	30.0	20.5
4000	12.4	16.2	28.6	29.3	10.5	14.9	27.4	36.3	15.9
5000	12.4	16.1	28.9	30.8	12.0	15.7	27.6	33.5	16.6

Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	-1.6	-2.0	-1.9	-0.8	5.8	7.4	12.4	20.8	2.7
125	-0.8	-1.2	-1.1	0.1	3.4	4.4	7.5	11.4	2.1
160	-0.2	-0.5	-0.3	1.3	1.1	1.5	3.5	5.8	1.1
200	-0.1	-0.4	0.2	2.2	-1.1	-1.2	0.2	1.5	-0.2
250	-1.0	-1.8	-1.0	1.2	-1.0	-1.5	-0.1	1.5	-0.8
320	-0.7	-1.4	-1.5	0.7	1.4	1.0	4.1	6.2	0.6
400	0.6	0.4	0.6	2.6	0.3	-1.6	0.0	2.2	0.2
500	1.7	-0.2	1.0	6.7	0.2	-0.1	0.3	4.4	0.8
630	4.5	1.2	0.9	12.4	3.0	0.2	-1.1	4.3	1.9
800	6.1	4.6	5.6	8.9	6.5	5.6	4.1	10.8	5.9
1000	6.7	5.9	8.4	6.6	7.3	6.9	9.6	12.9	7.0
1250	6.5	5.6	10.6	8.6	4.7	4.4	7.3	11.6	5.7
1600	6.9	5.0	11.2	1.7	4.4	3.2	6.5	10.6	5.1
2000	5.2	5.8	10.1	-3.6	4.0	1.8	4.3	7.2	4.2
2500	8.5	7.3	11.7	4.8	5.7	6.7	6.3	4.5	7.1
3200	14.4	14.4	21.2	9.8	12.8	12.6	18.6	7.4	13.5
4000	12.1	11.7	16.1	12.0	10.5	10.8	16.3	19.6	11.4
5000	13.3	11.1	14.4	11.6	12.6	11.1	14.3	15.7	12.5

Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 3.7

Serie 34, T-top Durisol 160 mm vlak, met 180 mm houten plaat, absorberend basisscherm.

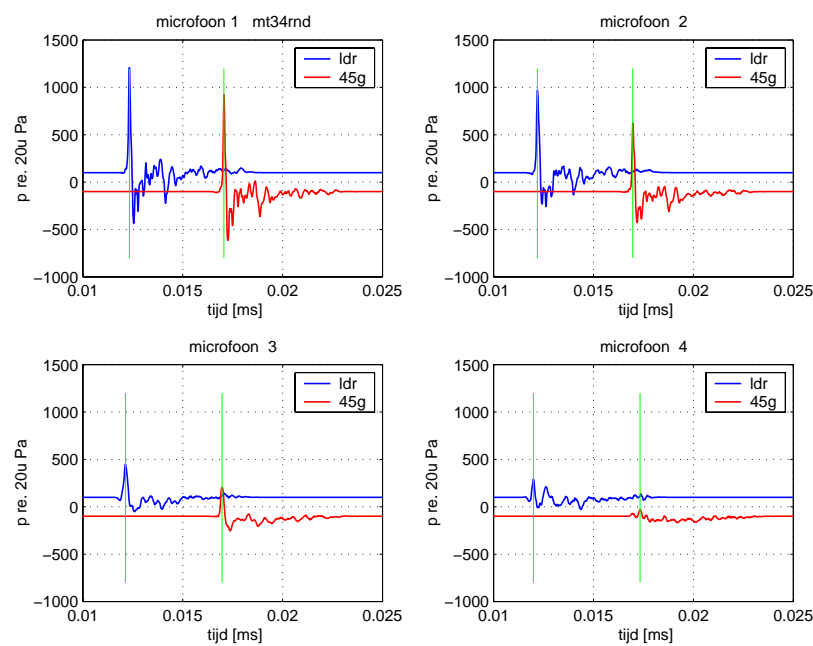


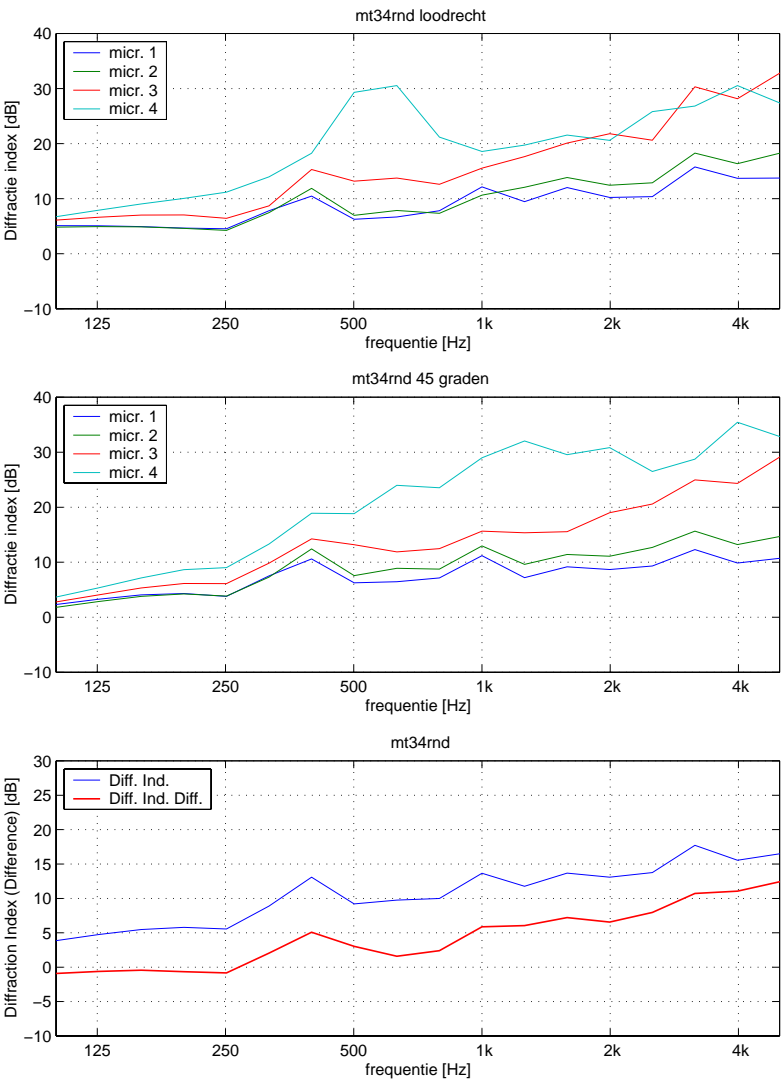
Technische beschrijving T-top met Durisol vlak 160 mm (34)

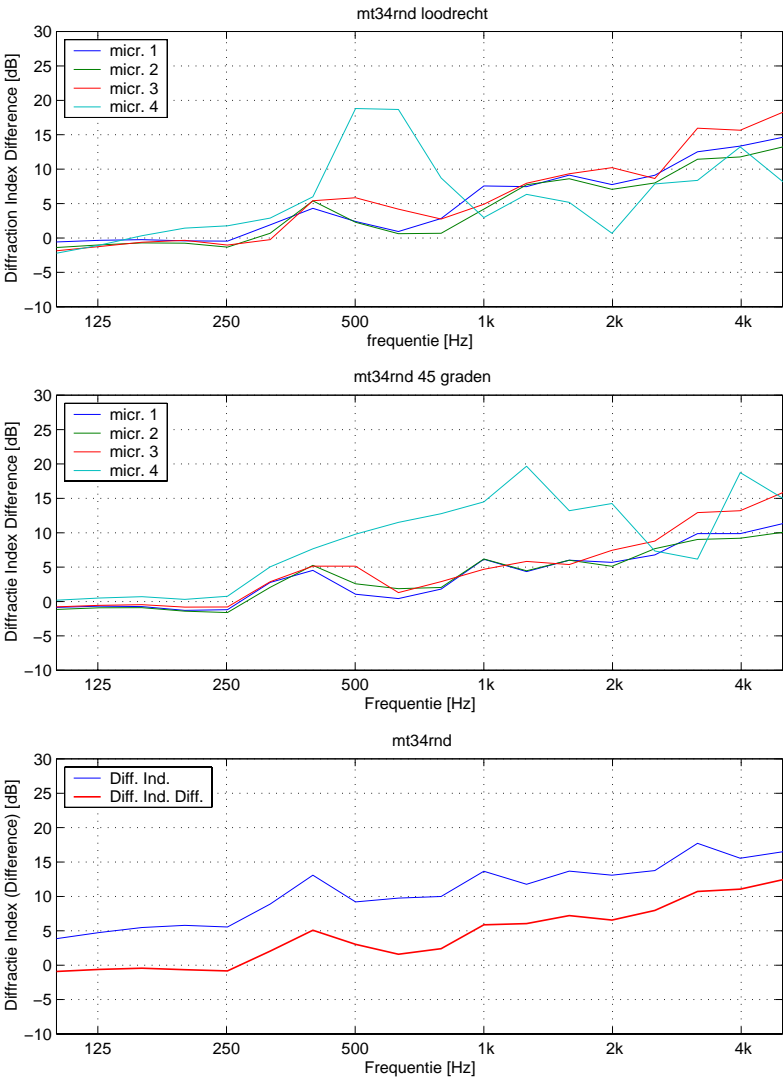
Leverancier: Durisol Raalte bv
Almelosestraat 83
Postbus 40
8100 AA Raalte
Tel.nr. 0572-346499

Het absorberende basisscherm met het stalen frame op de top is voorzien van 2 meter brede platen van geperst houtvezel van 18 mm dik met daarop de vlakke Durisol houtvezelcementbeton platen van 160 mm dik.

De platen zijn op de top gelegd met behulp van een vorkheftruck.







mt34rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	5.1	4.8	6.1	6.7	2.3	1.8	2.8	3.7	3.9
125	5.1	4.9	6.6	7.9	3.3	2.9	4.1	5.3	4.7
160	4.9	4.9	7.0	9.0	4.1	3.8	5.3	7.1	5.5
200	4.7	4.6	7.0	10.1	4.3	4.2	6.1	8.7	5.8
250	4.5	4.2	6.4	11.2	3.8	3.8	6.1	9.0	5.5
320	7.8	7.5	8.7	14.0	7.5	7.3	9.8	13.3	8.9
400	10.5	11.9	15.3	18.3	10.6	12.4	14.2	18.9	13.1
500	6.2	7.0	13.2	29.3	6.3	7.6	13.2	18.8	9.2
630	6.7	7.8	13.7	30.6	6.5	8.9	11.9	24.0	9.8
800	7.8	7.3	12.6	21.2	7.1	8.8	12.5	23.5	10.0
1000	12.2	10.6	15.5	18.6	11.2	13.0	15.7	29.0	13.7
1250	9.5	12.1	17.6	19.7	7.2	9.6	15.4	32.0	11.8
1600	12.0	13.8	20.1	21.5	9.2	11.4	15.6	29.5	13.7
2000	10.2	12.4	21.8	20.6	8.7	11.1	19.0	30.8	13.1
2500	10.4	12.9	20.6	25.8	9.3	12.7	20.6	26.5	13.8
3200	15.8	18.3	30.3	26.8	12.3	15.6	25.0	28.7	17.7
4000	13.7	16.4	28.1	30.5	9.9	13.2	24.3	35.4	15.5
5000	13.7	18.3	32.8	27.4	10.7	14.7	29.2	32.8	16.5

Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	-0.6	-1.4	-1.9	-2.2	-0.9	-1.1	-0.8	0.2	-0.9
125	-0.4	-1.0	-1.3	-1.0	-0.7	-0.9	-0.6	0.5	-0.6
160	-0.2	-0.7	-0.6	0.3	-0.7	-0.9	-0.5	0.7	-0.4
200	-0.4	-0.8	-0.3	1.4	-1.3	-1.4	-0.8	0.3	-0.7
250	-0.5	-1.3	-1.0	1.8	-1.2	-1.6	-0.8	0.8	-0.8
320	1.9	0.7	-0.3	2.9	2.8	2.1	2.9	5.0	2.0
400	4.3	5.4	5.4	6.0	4.5	5.3	5.1	7.7	5.1
500	2.4	2.3	5.8	18.8	1.1	2.6	5.1	9.8	3.0
630	0.9	0.6	4.2	18.7	0.4	1.9	1.3	11.5	1.6
800	2.8	0.7	2.8	8.7	1.8	2.0	2.9	12.8	2.4
1000	7.6	4.2	4.9	3.0	6.2	6.2	4.7	14.5	5.9
1250	7.5	7.7	7.9	6.3	4.3	4.5	5.8	19.7	6.1
1600	9.1	8.6	9.3	5.2	6.0	6.0	5.4	13.2	7.2
2000	7.8	7.1	10.2	0.7	5.7	5.1	7.4	14.2	6.6
2500	9.1	8.0	8.6	7.8	6.8	7.7	8.8	7.3	8.0
3200	12.5	11.4	16.0	8.4	9.9	9.0	12.9	6.2	10.7
4000	13.3	11.8	15.7	13.2	9.9	9.2	13.2	18.8	11.1
5000	14.6	13.2	18.3	8.2	11.3	10.1	15.9	15.0	12.4

Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 3.8

Serie 35, T-top met 160 mm Durisol zonder 180 mm houten plaat, reflecterend basisscherm

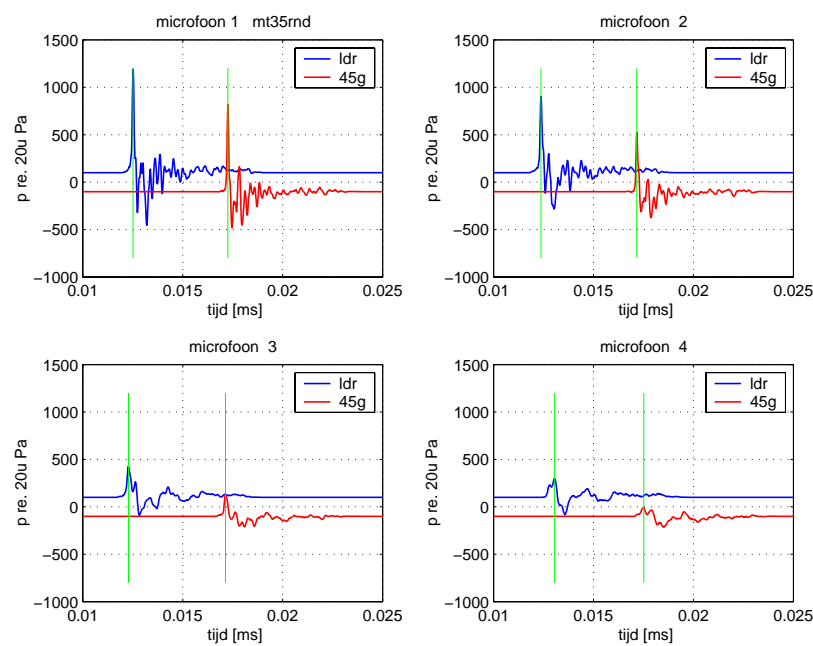


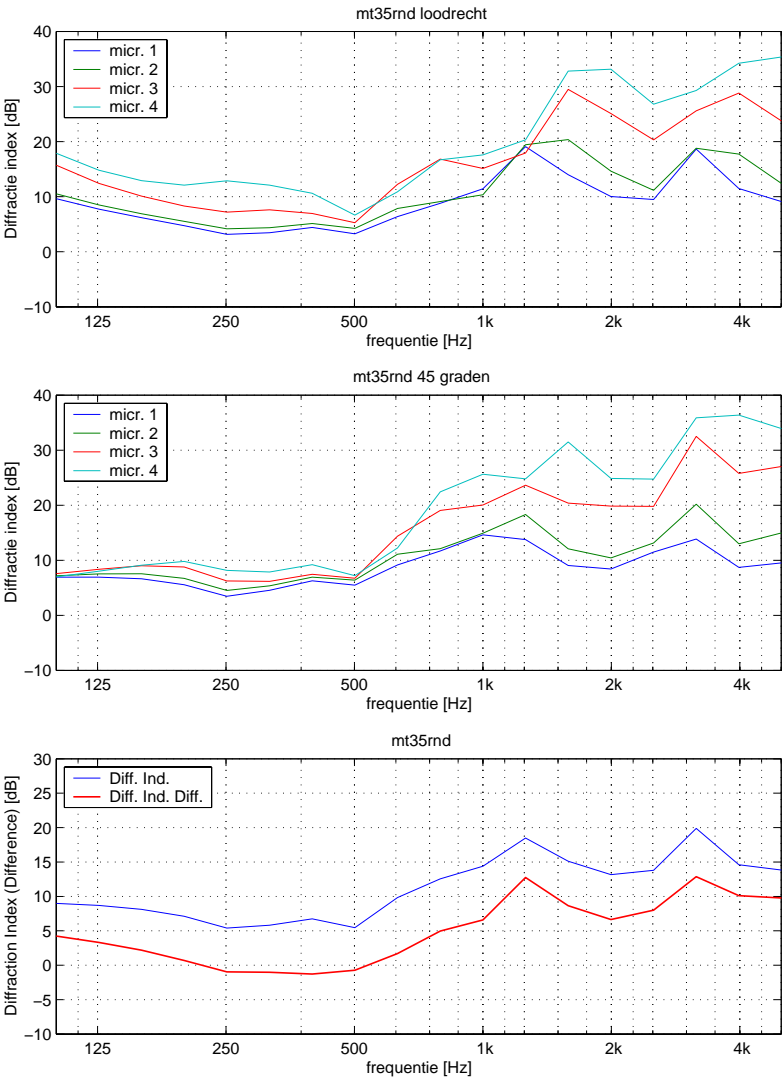
Technische beschrijving T-top met Durisol vlak 160 mm (35)

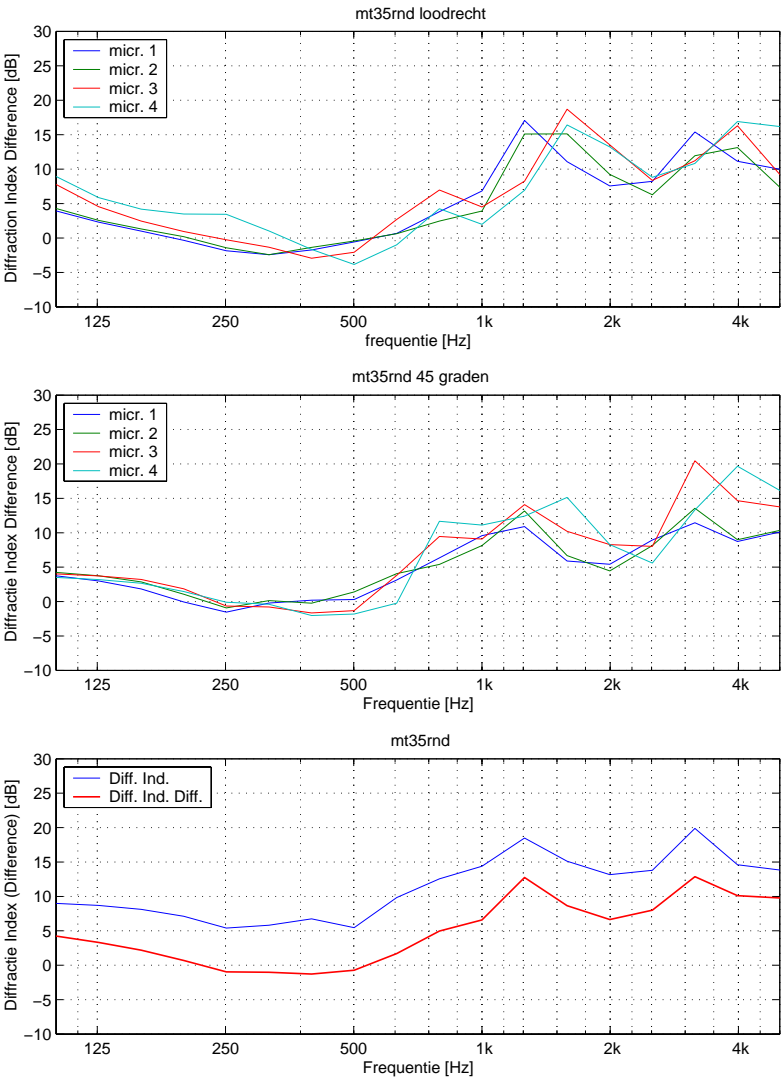
Leverancier: Durisol Raalte bv
Almelosestraat 83
Postbus 40
8100 AA Raalte
Tel.nr. 0572-346499

Het reflecterende basisscherm met het stalen frame op de top met daarop de vlakke Durisol houtvezelcementbeton platen van 160 mm dik.

De platen zijn op de top gelegd met behulp van een vorkheftruck.







mt35rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	9.6	10.5	15.7	17.9	6.9	7.2	7.6	7.0	9.0
125	7.7	8.5	12.4	14.8	6.9	7.5	8.4	8.0	8.7
160	6.2	6.9	10.1	12.9	6.6	7.6	9.0	9.1	8.1
200	4.7	5.5	8.3	12.1	5.5	6.7	8.8	9.8	7.1
250	3.2	4.2	7.2	12.9	3.5	4.5	6.3	8.2	5.4
320	3.5	4.4	7.6	12.1	4.5	5.4	6.2	7.9	5.8
400	4.4	5.1	6.9	10.6	6.3	6.9	7.4	9.2	6.7
500	3.3	4.2	5.3	6.6	5.5	6.4	6.7	7.2	5.5
630	6.4	7.9	12.2	10.9	9.2	11.1	14.4	12.2	9.8
800	8.8	9.1	16.8	16.7	11.7	12.1	19.0	22.4	12.6
1000	11.4	10.3	15.1	17.6	14.6	14.9	20.0	25.6	14.4
1250	19.1	19.4	17.9	20.3	13.8	18.3	23.6	24.8	18.5
1600	14.0	20.4	29.5	32.8	9.1	12.1	20.4	31.5	15.1
2000	10.0	14.6	25.1	33.1	8.4	10.4	19.8	24.9	13.2
2500	9.5	11.2	20.3	26.8	11.5	13.1	19.8	24.7	13.8
3200	18.6	18.8	25.6	29.3	13.9	20.2	32.5	35.9	19.9
4000	11.5	17.7	28.8	34.2	8.7	13.0	25.8	36.4	14.6
5000	9.1	12.4	23.7	35.4	9.5	15.0	27.0	33.9	13.8

Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	3.9	4.3	7.8	8.9	3.7	4.2	4.0	3.5	4.2
125	2.3	2.6	4.5	5.9	3.0	3.7	3.7	3.2	3.3
160	1.0	1.3	2.5	4.2	1.8	2.9	3.2	2.7	2.2
200	-0.3	0.2	0.9	3.5	-0.1	1.1	1.8	1.5	0.7
250	-1.8	-1.4	-0.3	3.4	-1.5	-0.9	-0.7	-0.1	-1.0
320	-2.4	-2.4	-1.3	1.0	-0.2	0.1	-0.8	-0.4	-1.0
400	-1.7	-1.4	-2.9	-1.7	0.2	-0.2	-1.7	-2.0	-1.3
500	-0.6	-0.4	-2.1	-3.9	0.3	1.4	-1.3	-1.8	-0.7
630	0.7	0.6	2.7	-1.0	3.1	4.1	3.8	-0.2	1.7
800	3.8	2.5	7.0	4.2	6.4	5.4	9.5	11.7	5.0
1000	6.8	3.9	4.5	2.0	9.6	8.1	9.1	11.1	6.6
1250	17.1	15.1	8.2	6.9	10.9	13.2	14.1	12.4	12.8
1600	11.1	15.1	18.7	16.4	5.9	6.7	10.2	15.1	8.6
2000	7.6	9.2	13.5	13.2	5.4	4.5	8.3	8.3	6.6
2500	8.2	6.3	8.4	8.8	8.9	8.1	8.0	5.6	8.0
3200	15.4	11.9	11.2	10.8	11.5	13.6	20.5	13.3	12.9
4000	11.1	13.1	16.3	16.9	8.7	9.0	14.7	19.7	10.1
5000	10.0	7.3	9.2	16.2	10.1	10.4	13.7	16.1	9.8

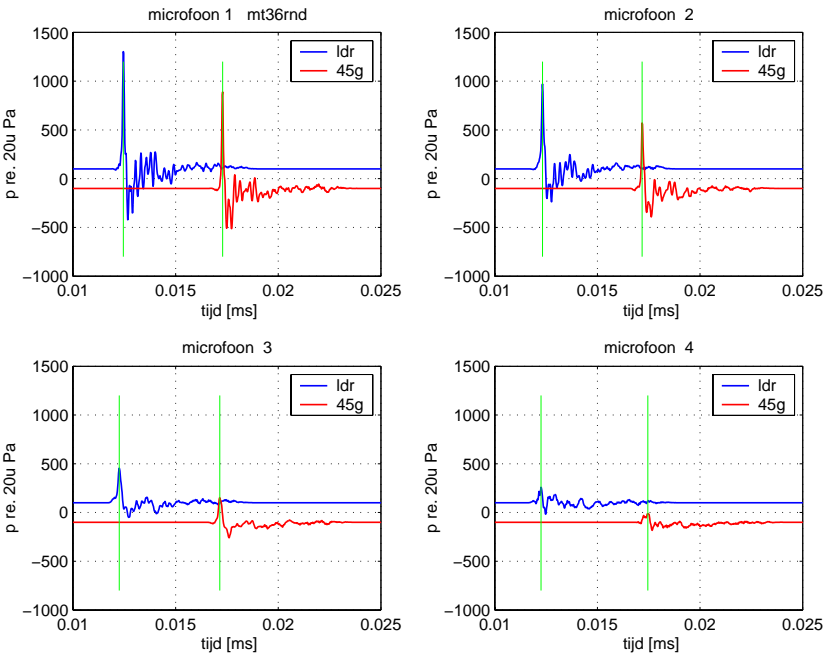
Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 3.6

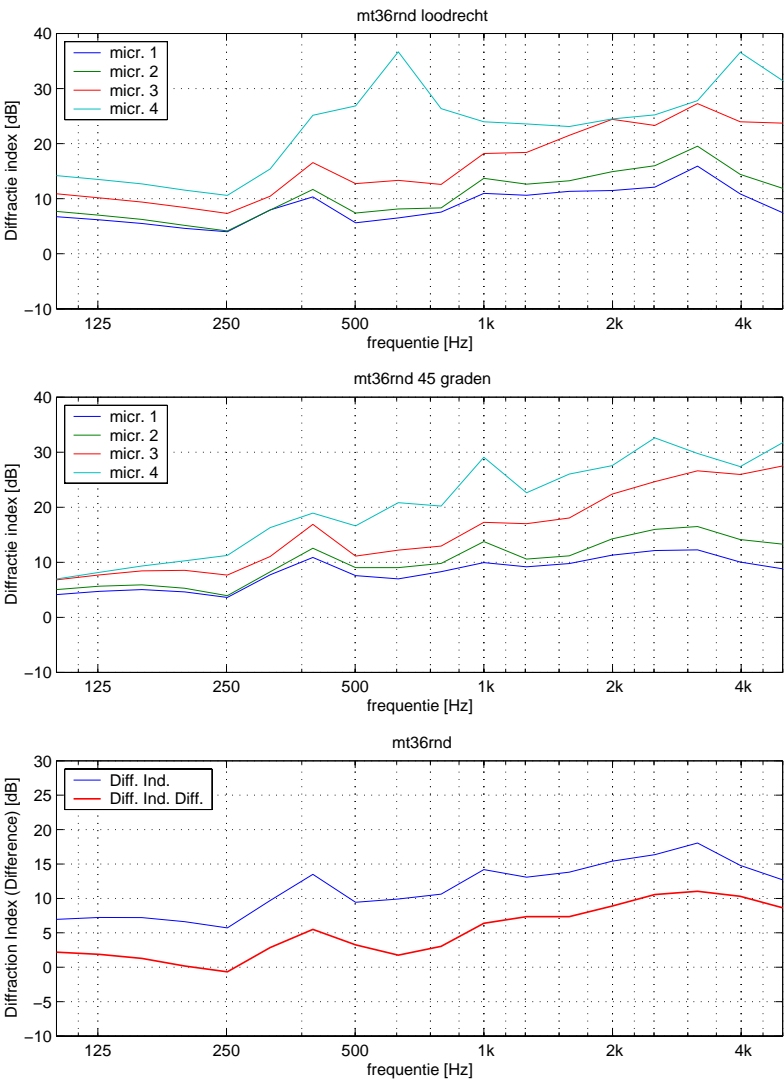
Serie 36, T-top met 160 mm Durisol, reflecterend basisscherm*Technische beschrijving T-top met Durisol vlak 160 mm (36)*

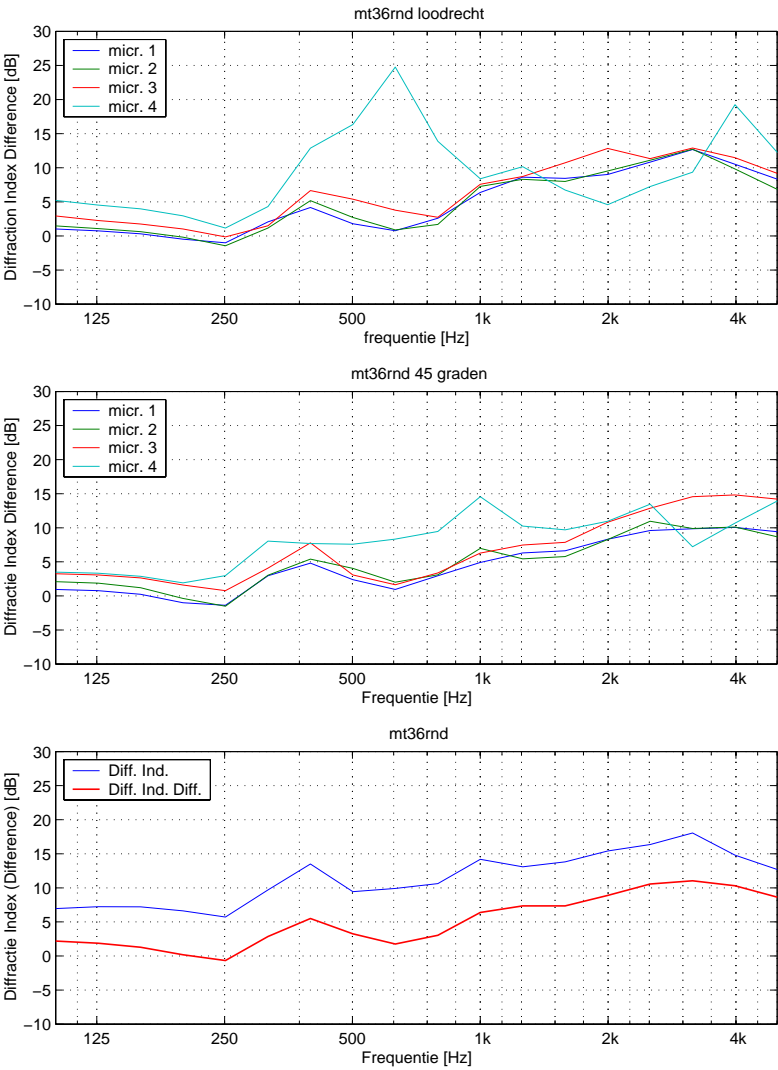
Leverancier: Durisol Raalte bv
Almelosestraat 83
Postbus 40
8100 AA Raalte
Tel.nr. 0572-346499

Het reflecterende basisscherm met het stalen frame op de top is voorzien van 2 meter brede platen van geperst houtvezel van 18 mm dik met daarop de vlakke Durisol houtvezelcementbeton platen van 160 mm dik.

De platen zijn op de top gelegd met behulp van een vorkheftruck.







mt36rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	6.7	7.7	10.9	14.2	4.1	5.0	6.8	7.0	7.0
125	6.2	7.0	10.2	13.5	4.7	5.6	7.7	8.2	7.2
160	5.5	6.2	9.4	12.7	5.0	5.9	8.4	9.3	7.2
200	4.6	5.2	8.4	11.6	4.6	5.3	8.5	10.3	6.6
250	4.0	4.1	7.3	10.6	3.6	3.9	7.7	11.2	5.7
320	8.0	7.9	10.5	15.4	7.7	8.3	11.0	16.3	9.7
400	10.3	11.7	16.5	25.2	10.9	12.6	16.9	18.9	13.5
500	5.6	7.4	12.7	26.8	7.6	9.0	11.1	16.6	9.4
630	6.5	8.1	13.3	36.7	7.0	9.0	12.2	20.8	9.9
800	7.6	8.3	12.6	26.3	8.3	9.8	13.0	20.2	10.6
1000	11.0	13.7	18.2	24.0	9.9	13.8	17.2	29.1	14.2
1250	10.6	12.6	18.4	23.6	9.2	10.6	17.0	22.6	13.1
1600	11.3	13.2	21.5	23.1	9.8	11.2	18.0	26.0	13.8
2000	11.5	14.9	24.4	24.5	11.3	14.2	22.4	27.5	15.4
2500	12.1	16.0	23.3	25.2	12.1	16.0	24.6	32.6	16.4
3200	15.9	19.5	27.3	27.8	12.3	16.5	26.6	29.8	18.1
4000	10.9	14.4	24.0	36.6	10.0	14.1	25.9	27.4	14.8
5000	7.4	11.9	23.7	31.4	8.8	13.3	27.5	31.8	12.7

Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	1.0	1.5	2.9	5.2	1.0	2.1	3.2	3.5	2.2
125	0.7	1.1	2.3	4.5	0.8	1.9	3.1	3.3	1.9
160	0.3	0.6	1.8	4.0	0.2	1.2	2.6	2.9	1.3
200	-0.5	-0.2	1.0	2.9	-1.0	-0.4	1.6	1.9	0.2
250	-1.0	-1.4	-0.2	1.2	-1.4	-1.5	0.8	3.0	-0.7
320	2.1	1.1	1.5	4.3	3.0	3.0	4.1	8.0	2.8
400	4.2	5.2	6.7	12.9	4.8	5.4	7.8	7.7	5.5
500	1.8	2.7	5.4	16.3	2.4	4.0	3.1	7.6	3.3
630	0.8	0.9	3.8	24.8	0.9	2.0	1.6	8.3	1.7
800	2.6	1.7	2.7	13.9	2.9	3.1	3.4	9.5	3.0
1000	6.4	7.3	7.6	8.4	4.9	7.0	6.3	14.6	6.4
1250	8.6	8.3	8.7	10.2	6.3	5.4	7.5	10.2	7.4
1600	8.4	8.0	10.7	6.7	6.6	5.8	7.9	9.7	7.4
2000	9.0	9.5	12.8	4.6	8.3	8.3	10.8	11.0	8.9
2500	10.8	11.1	11.3	7.2	9.6	11.0	12.9	13.5	10.6
3200	12.7	12.7	12.9	9.4	9.9	9.9	14.6	7.2	11.0
4000	10.5	9.8	11.5	19.3	10.0	10.1	14.8	10.7	10.3
5000	8.3	6.8	9.1	12.2	9.4	8.7	14.2	14.0	8.6

Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 4.5

Serie 37, T-top met Durisol vlak 160 mm nat, met 180 mm houten plaat, reflecterend basisscherm.





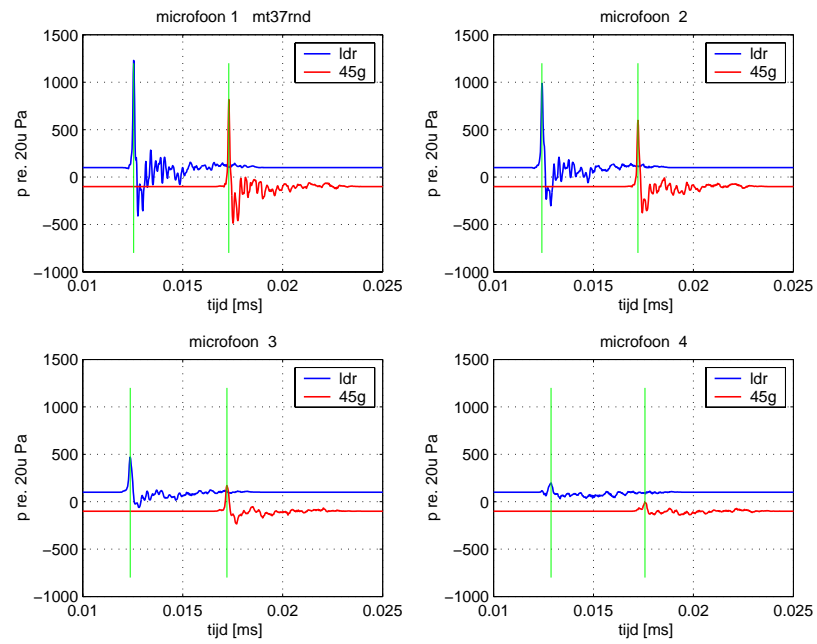
Technische beschrijving T-top met Durisol vlak 160 mm (37)

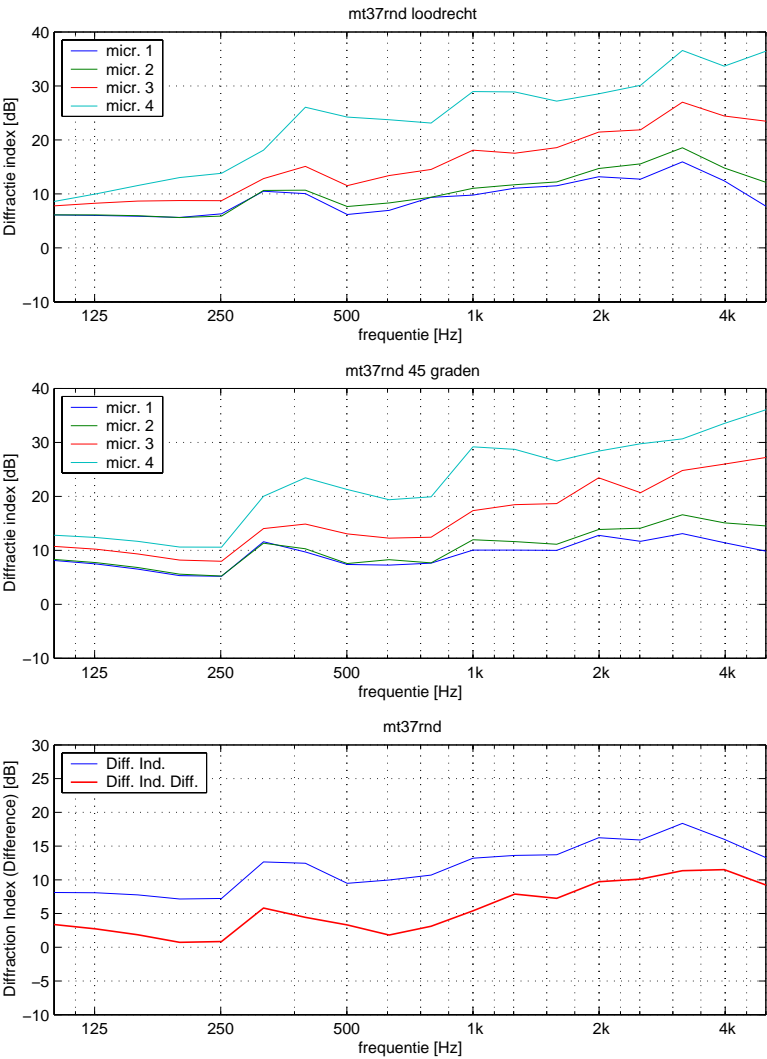
Leverancier: Durisol Raalte bv
Almelosestraat 83
Postbus 40
8100 AA Raalte
Tel.nr. 0572-346499

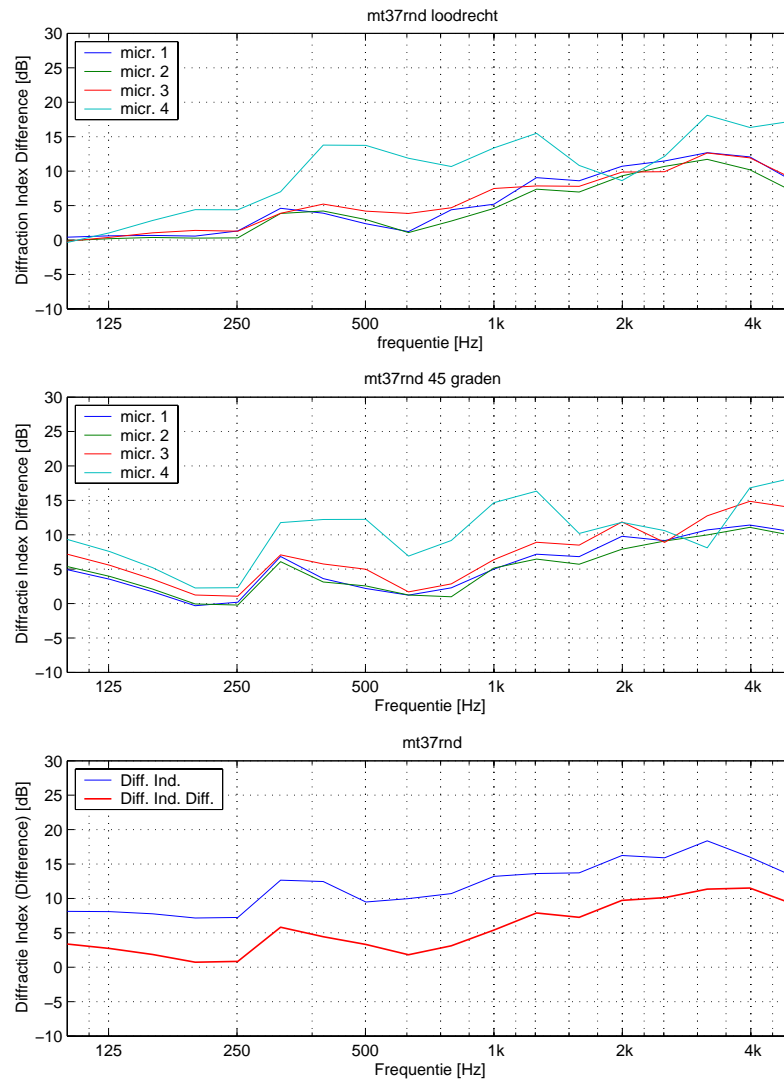
Het reflecterende basisscherm met het stalen frame op de top is voorzien van 2 meter brede platen van geperst houtvezel van 18 mm dik met daarop de vlakke Durisol houtvezelcementbeton platen van 160 mm dik.

De platen zijn op de top gelegd met behulp van een vorkheftruck.

Voordat de metingen werden uitgevoerd is ongeveer 25 liter water per 2 m² op de Durisol platen gespoten.







mt37rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	6.1	6.1	7.8	8.6	8.1	8.3	10.7	12.8	8.1
125	6.0	6.1	8.3	10.0	7.5	7.7	10.2	12.4	8.1
160	5.9	6.0	8.7	11.5	6.5	6.8	9.3	11.7	7.8
200	5.7	5.6	8.8	13.0	5.3	5.6	8.2	10.6	7.2
250	6.3	5.9	8.7	13.8	5.2	5.2	8.0	10.6	7.2
320	10.5	10.6	12.8	18.1	11.6	11.3	14.0	20.0	12.6
400	10.1	10.7	15.1	26.1	9.7	10.3	14.9	23.4	12.4
500	6.2	7.7	11.5	24.2	7.4	7.6	13.0	21.3	9.5
630	6.9	8.3	13.4	23.7	7.2	8.3	12.3	19.4	10.0
800	9.4	9.4	14.5	23.1	7.6	7.7	12.4	19.9	10.7
1000	9.8	11.0	18.1	28.9	10.0	11.9	17.3	29.2	13.2
1250	11.1	11.7	17.5	28.9	10.0	11.6	18.5	28.7	13.6
1600	11.5	12.2	18.6	27.2	10.0	11.1	18.7	26.5	13.7
2000	13.2	14.7	21.4	28.5	12.8	13.9	23.4	28.4	16.2
2500	12.7	15.6	21.9	30.1	11.7	14.1	20.7	29.7	15.9
3200	15.9	18.5	27.0	36.6	13.1	16.6	24.8	30.7	18.4
4000	12.4	14.8	24.4	33.7	11.4	15.1	26.0	33.5	16.0
5000	7.7	12.1	23.5	36.5	9.8	14.5	27.2	36.1	13.3

Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	0.4	-0.1	-0.2	-0.4	4.9	5.4	7.2	9.3	3.4
125	0.6	0.2	0.4	1.1	3.5	3.9	5.6	7.5	2.7
160	0.7	0.4	1.0	2.8	1.7	2.1	3.5	5.2	1.9
200	0.6	0.3	1.4	4.4	-0.3	-0.1	1.2	2.3	0.7
250	1.3	0.3	1.3	4.4	0.2	-0.2	1.1	2.3	0.8
320	4.6	3.9	3.9	7.0	6.8	6.1	7.1	11.8	5.8
400	3.9	4.2	5.2	13.8	3.6	3.1	5.8	12.2	4.4
500	2.4	3.0	4.2	13.7	2.2	2.6	5.0	12.2	3.3
630	1.2	1.1	3.9	11.9	1.2	1.2	1.7	6.9	1.8
800	4.4	2.7	4.7	10.7	2.3	1.0	2.9	9.2	3.1
1000	5.2	4.6	7.5	13.4	5.0	5.2	6.4	14.7	5.4
1250	9.1	7.4	7.8	15.5	7.2	6.5	8.9	16.3	7.9
1600	8.6	7.0	7.8	10.8	6.8	5.7	8.5	10.2	7.3
2000	10.7	9.3	9.9	8.6	9.8	7.9	11.9	11.8	9.7
2500	11.5	10.7	9.9	12.1	9.1	9.1	8.9	10.6	10.1
3200	12.7	11.7	12.6	18.1	10.7	10.0	12.7	8.1	11.3
4000	12.1	10.2	11.9	16.3	11.4	11.1	14.8	16.8	11.5
5000	8.6	7.1	8.9	17.3	10.4	9.9	13.9	18.2	9.2

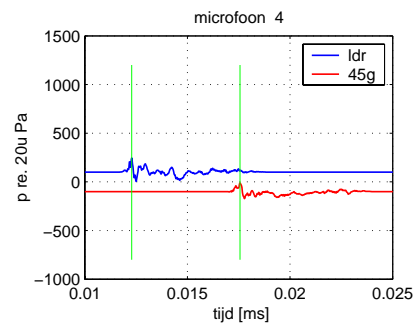
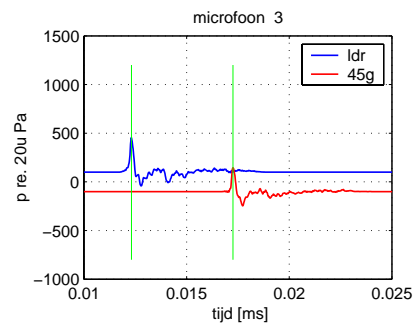
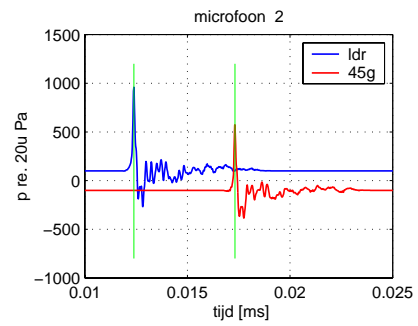
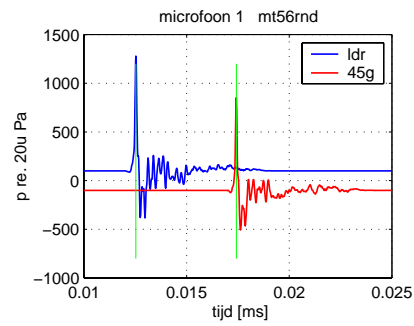
Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 4.8

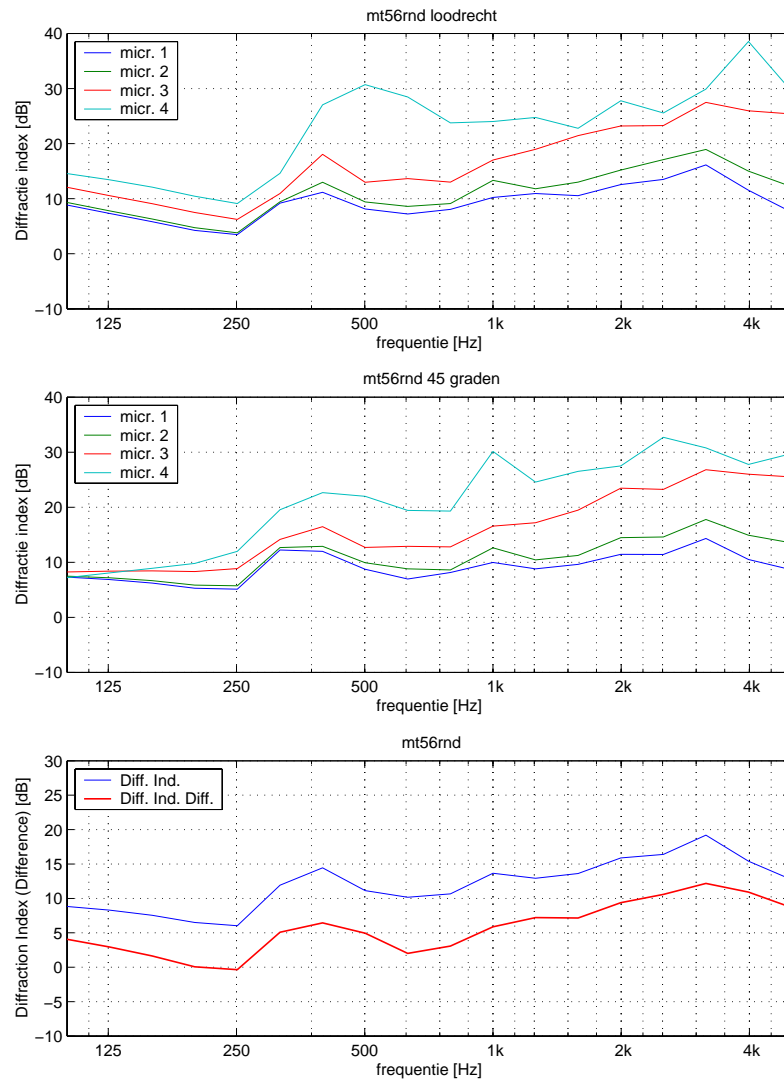
Serie 56, T-top met 160 mm Durisol met kantplanken, reflecterend basisscherm*Technische beschrijving T-top met Durisol vlak 160 mm (56)*

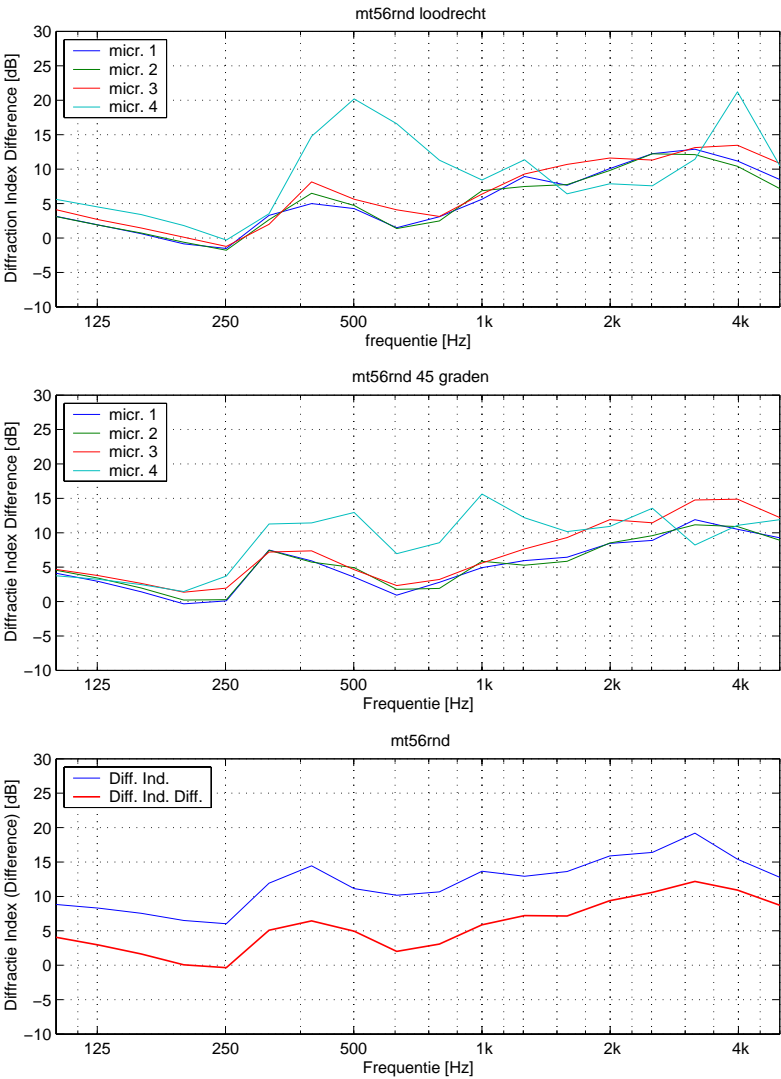
Leverancier: Durisol Raalte bv
Almelosestraat 83
Postbus 40
8100 AA Raalte
Tel.nr. 0572-346499

Het reflecterende basisscherm met het stalen frame op de top is voorzien van 2 meter brede platen van geperst houtvezel van 18 mm dik met daarop de vlakke Durisol houtvezelcementbeton platen van 160 mm dik. Op de kopse kanten van de Durisol platen zijn randen van 160 mm hoog aangebracht van 18 mm geperst houtvezel plaat.

De platen zijn op de top gelegd met behulp van een vorkheftruck.







mt56rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	8.9	9.3	12.1	14.6	7.3	7.5	8.2	7.2	8.8
125	7.3	7.8	10.5	13.4	6.9	7.2	8.4	8.1	8.3
160	5.8	6.3	9.1	12.1	6.2	6.7	8.4	8.9	7.5
200	4.2	4.7	7.5	10.4	5.3	5.9	8.3	9.8	6.5
250	3.5	3.8	6.2	9.1	5.1	5.7	8.9	12.0	6.0
320	9.2	9.4	10.9	14.6	12.2	12.7	14.2	19.5	11.9
400	11.2	13.0	18.0	27.0	12.0	12.9	16.5	22.7	14.4
500	8.1	9.4	13.0	30.7	8.7	9.9	12.7	22.0	11.1
630	7.2	8.6	13.7	28.5	6.9	8.8	12.9	19.4	10.2
800	8.1	9.1	13.0	23.8	8.1	8.6	12.8	19.3	10.7
1000	10.2	13.3	17.0	24.0	10.0	12.6	16.6	30.1	13.7
1250	10.9	11.8	19.0	24.8	8.8	10.4	17.2	24.6	12.9
1600	10.5	13.0	21.5	22.8	9.6	11.2	19.5	26.5	13.6
2000	12.6	15.2	23.2	27.8	11.4	14.5	23.5	27.5	15.9
2500	13.5	17.1	23.3	25.6	11.4	14.6	23.2	32.7	16.4
3200	16.1	18.9	27.5	29.9	14.3	17.8	26.8	30.8	19.2
4000	11.5	15.0	26.0	38.5	10.5	14.9	26.0	27.8	15.4
5000	7.6	12.2	25.4	29.6	8.6	13.5	25.5	29.7	12.8

Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	3.2	3.1	4.1	5.6	4.1	4.5	4.7	3.7	4.1
125	1.9	1.9	2.7	4.5	2.9	3.4	3.8	3.2	2.9
160	0.6	0.7	1.5	3.4	1.4	2.0	2.6	2.5	1.6
200	-0.8	-0.6	0.1	1.8	-0.3	0.2	1.4	1.5	0.1
250	-1.5	-1.8	-1.2	-0.3	0.1	0.3	2.0	3.7	-0.4
320	3.3	2.6	2.0	3.5	7.5	7.4	7.2	11.3	5.1
400	5.0	6.5	8.2	14.8	5.9	5.7	7.4	11.4	6.4
500	4.3	4.7	5.6	20.2	3.6	4.9	4.6	12.9	5.0
630	1.5	1.4	4.1	16.6	0.9	1.8	2.3	7.0	2.0
800	3.1	2.5	3.1	11.3	2.8	1.9	3.2	8.5	3.1
1000	5.6	6.9	6.4	8.4	4.9	5.9	5.6	15.6	5.9
1250	8.9	7.5	9.3	11.3	5.9	5.3	7.6	12.2	7.2
1600	7.7	7.8	10.7	6.4	6.4	5.8	9.3	10.2	7.2
2000	10.1	9.8	11.6	7.9	8.5	8.5	11.9	10.9	9.4
2500	12.2	12.2	11.3	7.6	8.9	9.6	11.5	13.6	10.6
3200	12.9	12.1	13.1	11.4	11.9	11.2	14.8	8.2	12.2
4000	11.2	10.4	13.5	21.2	10.5	10.9	14.9	11.1	10.9
5000	8.5	7.1	10.8	10.4	9.3	8.9	12.2	11.9	8.7

Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 4.9

Serie 38, T-top met Durisol profiel, met 180 mm houten plaat, reflecterend basisscherm.

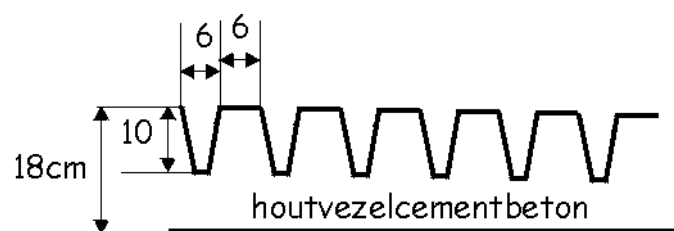


Technische beschrijving T-top met Durisol profiel 180-100 mm (38)

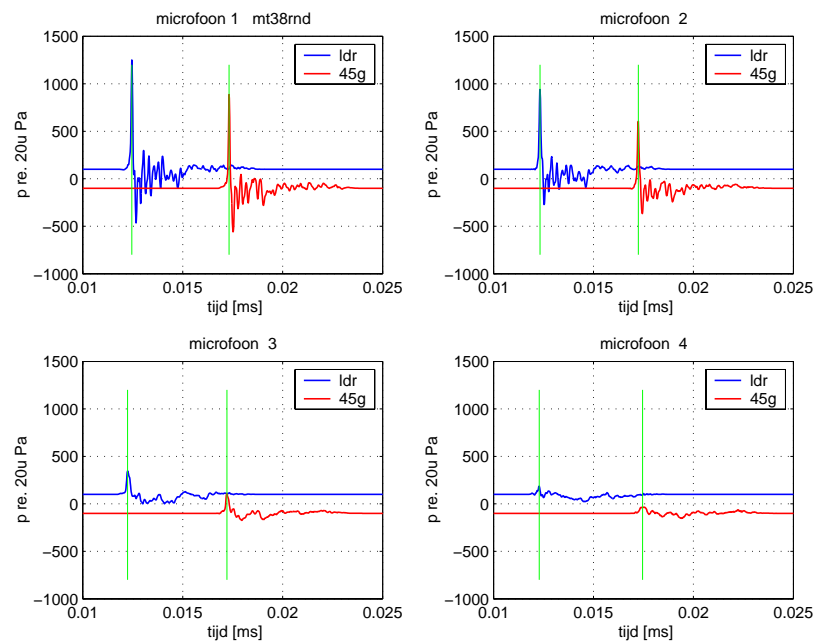
Leverancier: Durisol Raalte bv
Almelosestraat 83
Postbus 40
8100 AA Raalte
Tel.nr. 0572-346499

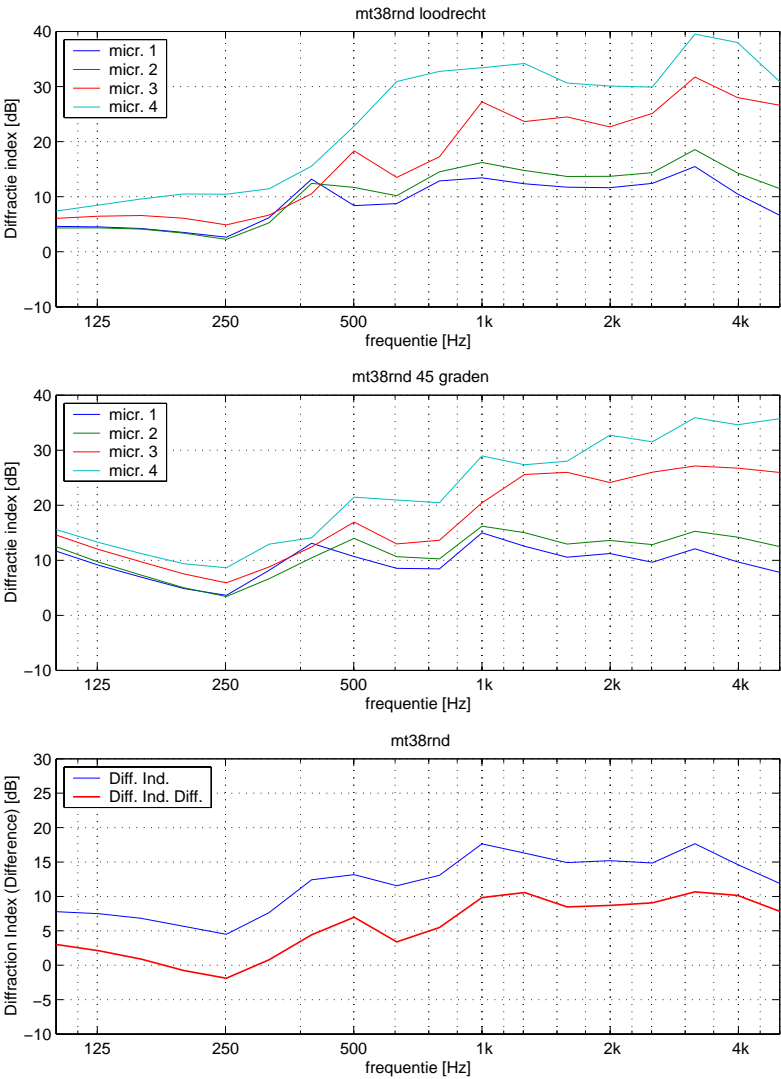
Het reflecterende basisscherm met het stalen frame op de top is voorzien van 2 meter brede platen van geperst houtvezel van 18 mm dik met daarop de Durisol profiel platen van houtvezelcementbeton. Het figuur hieronder geeft een grafisch overzicht van het profiel van de platen.

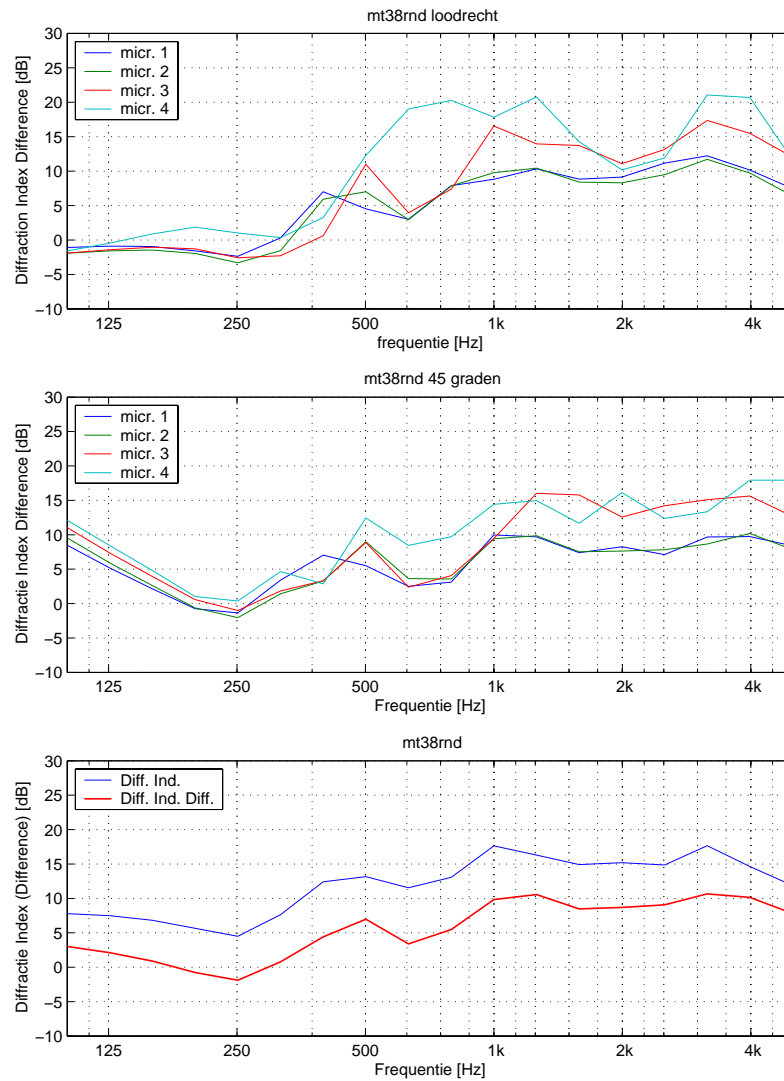
De platen zijn op de top gelegd met behulp van een vorkheftruck.











mt38rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	4.6	4.3	6.1	7.4	11.7	12.5	14.6	15.6	7.8
125	4.5	4.3	6.5	8.5	9.1	9.7	12.0	13.2	7.5
160	4.2	4.1	6.6	9.6	6.9	7.3	9.7	11.2	6.8
200	3.5	3.4	6.1	10.5	4.9	5.0	7.5	9.4	5.7
250	2.6	2.3	4.9	10.5	3.6	3.4	5.9	8.6	4.5
320	6.2	5.2	6.7	11.4	8.2	6.6	8.8	12.9	7.6
400	13.2	12.4	10.5	15.6	13.1	10.4	12.4	14.1	12.4
500	8.4	11.7	18.3	22.8	10.7	14.0	16.9	21.5	13.2
630	8.7	10.2	13.5	30.9	8.5	10.7	13.0	20.9	11.6
800	12.9	14.5	17.2	32.7	8.4	10.3	13.6	20.5	13.1
1000	13.4	16.2	27.2	33.4	15.0	16.2	20.4	28.9	17.6
1250	12.3	14.8	23.6	34.2	12.6	15.0	25.6	27.3	16.3
1600	11.7	13.7	24.5	30.6	10.6	12.9	26.0	28.0	14.9
2000	11.6	13.7	22.7	30.1	11.2	13.6	24.1	32.7	15.2
2500	12.4	14.4	25.1	29.9	9.7	12.8	26.0	31.5	14.9
3200	15.5	18.6	31.7	39.5	12.1	15.3	27.1	35.9	17.7
4000	10.5	14.3	28.0	38.0	9.7	14.2	26.7	34.6	14.6
5000	6.6	11.4	26.6	30.8	7.8	12.5	26.0	35.7	11.9

Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	-1.1	-1.9	-1.9	-1.6	8.5	9.5	11.0	12.1	3.0
125	-0.9	-1.6	-1.4	-0.5	5.2	5.9	7.3	8.4	2.1
160	-1.0	-1.5	-1.0	0.9	2.1	2.6	3.9	4.8	0.9
200	-1.6	-2.0	-1.3	1.9	-0.8	-0.6	0.6	1.0	-0.8
250	-2.4	-3.3	-2.6	1.0	-1.4	-2.0	-1.0	0.4	-1.9
320	0.3	-1.5	-2.3	0.4	3.4	1.4	1.8	4.7	0.8
400	7.0	5.9	0.6	3.3	7.0	3.3	3.3	2.9	4.4
500	4.5	7.0	11.0	12.3	5.5	9.0	8.9	12.4	7.0
630	3.0	3.0	4.0	19.0	2.5	3.6	2.4	8.5	3.4
800	7.9	7.9	7.4	20.3	3.1	3.6	4.1	9.7	5.5
1000	8.8	9.8	16.6	17.8	10.0	9.4	9.5	14.4	9.8
1250	10.3	10.4	14.0	20.8	9.7	9.8	16.0	15.0	10.6
1600	8.8	8.4	13.7	14.3	7.4	7.5	15.8	11.7	8.5
2000	9.1	8.3	11.1	10.2	8.3	7.6	12.6	16.1	8.7
2500	11.2	9.5	13.2	11.9	7.1	7.8	14.2	12.4	9.1
3200	12.2	11.7	17.4	21.1	9.7	8.6	15.1	13.3	10.7
4000	10.1	9.7	15.5	20.7	9.7	10.2	15.6	17.9	10.1
5000	7.5	6.4	12.0	11.6	8.4	7.8	12.6	17.9	7.8

Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 5.3

Serie 39, T-top met Durisol profiel, met 180 mm houten plaat, absorberend basisscherm.

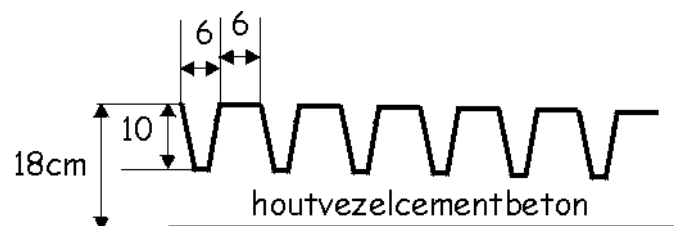


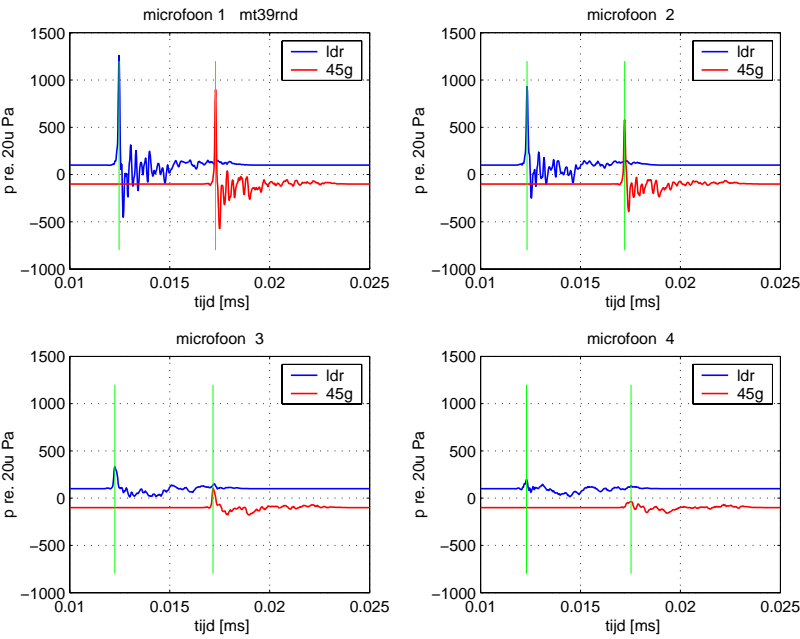
Technische beschrijving T-top met Durisol profiel 180-100 mm (39)

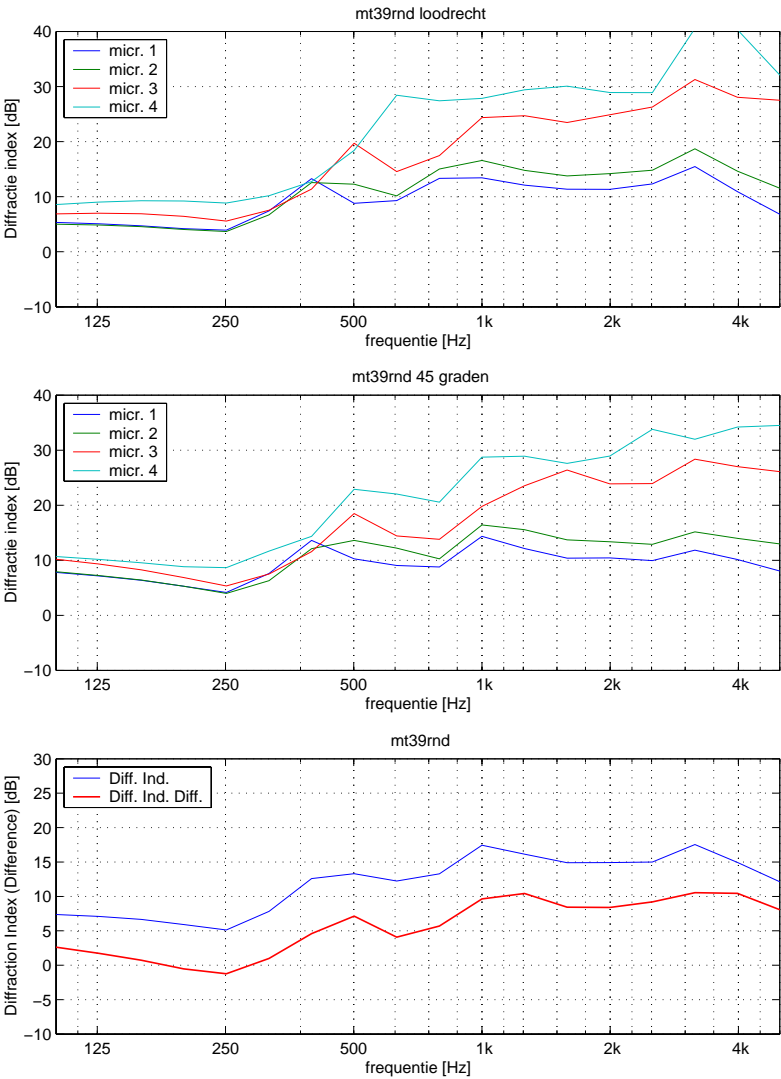
Leverancier: Durisol Raalte bv
Almelosestraat 83
Postbus 40
8100 AA Raalte
Tel.nr. 0572-346499

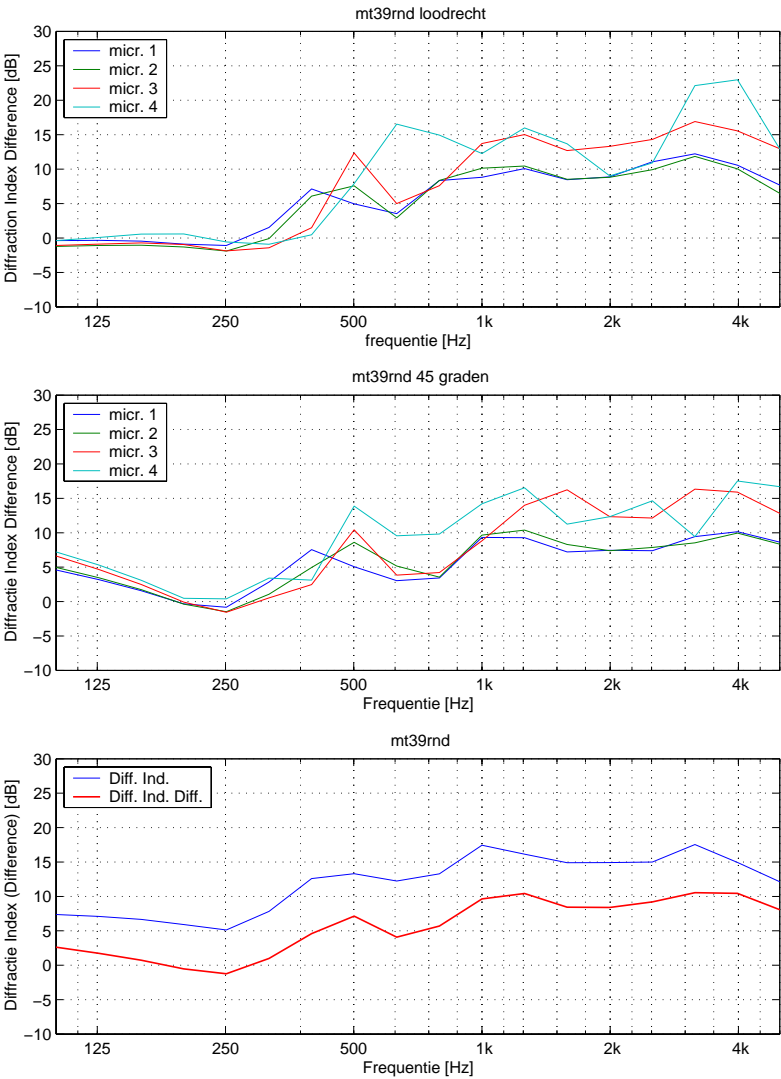
Het absorberende basisscherm met het stalen frame op de top is voorzien van 2 meter brede platen van geperst houtvezel van 18 mm dik met daarop de Durisol profiel platen van houtvezelcementbeton. Het figuur hieronder geeft een grafisch overzicht van het profiel van de platen.

De platen zijn op de top gelegd met behulp van een vorkheftruck.









mt39rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	5.3	5.0	6.9	8.6	7.8	7.9	10.2	10.7	7.4
125	5.1	4.8	7.0	9.0	7.1	7.2	9.3	10.1	7.1
160	4.7	4.6	6.9	9.3	6.4	6.4	8.3	9.5	6.7
200	4.2	4.0	6.4	9.2	5.3	5.3	6.9	8.8	5.9
250	3.9	3.7	5.6	8.9	4.2	4.0	5.3	8.7	5.1
320	7.4	6.7	7.5	10.2	7.6	6.3	7.5	11.7	7.8
400	13.3	12.6	11.4	12.7	13.6	12.1	11.6	14.3	12.6
500	8.8	12.3	19.7	18.4	10.2	13.6	18.5	22.9	13.3
630	9.3	10.2	14.6	28.4	9.1	12.2	14.4	22.0	12.2
800	13.3	15.0	17.5	27.4	8.8	10.3	13.8	20.6	13.3
1000	13.4	16.6	24.4	27.9	14.3	16.4	19.8	28.7	17.4
1250	12.1	14.8	24.7	29.4	12.1	15.5	23.5	28.9	16.1
1600	11.4	13.8	23.5	30.1	10.4	13.7	26.4	27.6	14.9
2000	11.3	14.2	24.9	28.9	10.4	13.4	23.9	28.9	14.9
2500	12.3	14.8	26.3	28.9	9.9	12.9	23.9	33.8	15.0
3200	15.5	18.7	31.3	40.6	11.8	15.2	28.4	32.0	17.5
4000	10.9	14.6	28.1	40.3	10.1	14.0	27.0	34.2	14.9
5000	6.8	11.5	27.5	32.0	8.0	13.0	26.1	34.5	12.1

Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	-0.4	-1.2	-1.1	-0.4	4.6	5.0	6.6	7.2	2.6
125	-0.3	-1.1	-0.9	0.1	3.2	3.5	4.7	5.3	1.7
160	-0.5	-1.0	-0.7	0.6	1.6	1.7	2.5	3.1	0.7
200	-0.9	-1.3	-0.9	0.6	-0.3	-0.4	-0.1	0.5	-0.5
250	-1.1	-1.9	-1.9	-0.6	-0.8	-1.5	-1.6	0.4	-1.2
320	1.5	-0.1	-1.4	-0.9	2.8	1.1	0.5	3.4	1.0
400	7.1	6.1	1.5	0.5	7.6	5.0	2.5	3.1	4.6
500	5.0	7.6	12.3	7.9	5.1	8.6	10.4	13.9	7.1
630	3.5	2.9	5.0	16.5	3.0	5.2	3.9	9.6	4.1
800	8.3	8.4	7.6	14.9	3.4	3.6	4.2	9.8	5.7
1000	8.8	10.1	13.7	12.3	9.3	9.6	8.8	14.2	9.6
1250	10.1	10.4	15.0	16.0	9.3	10.4	14.0	16.5	10.4
1600	8.5	8.5	12.7	13.7	7.2	8.3	16.2	11.2	8.4
2000	8.9	8.8	13.3	9.0	7.4	7.4	12.3	12.3	8.4
2500	11.1	9.9	14.3	10.9	7.4	7.9	12.1	14.6	9.2
3200	12.2	11.8	16.9	22.1	9.4	8.5	16.3	9.4	10.5
4000	10.6	10.0	15.6	23.0	10.1	10.0	15.9	17.5	10.4
5000	7.7	6.5	12.9	12.8	8.6	8.3	12.8	16.7	8.0

Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 5.5

Serie 40, T-top Porocom vlak 120mm, met 180 mm houten plaat, reflecterend basisscherm.



Technische beschrijving T-top met porocom vlak 120 mm (40)

Leverancier: Ten Berge Coating Systems B.V.

A. van Leeuwenhoekweg 56

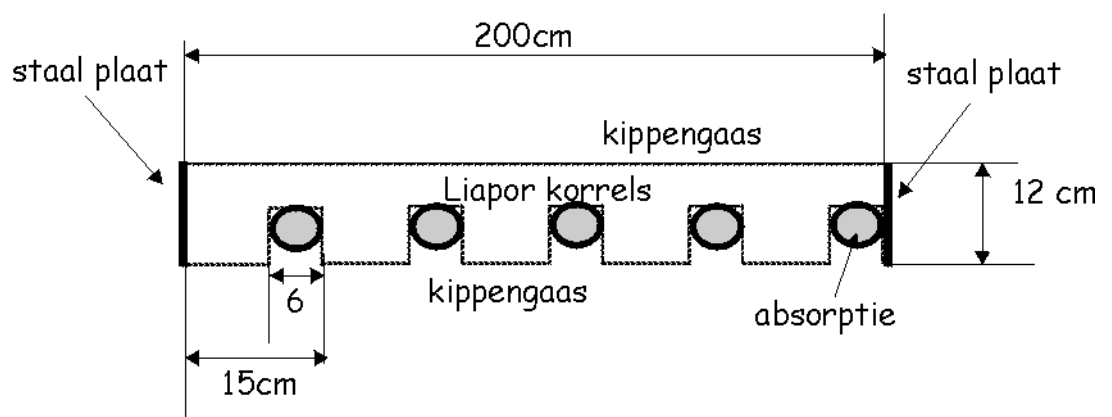
Postbus 576

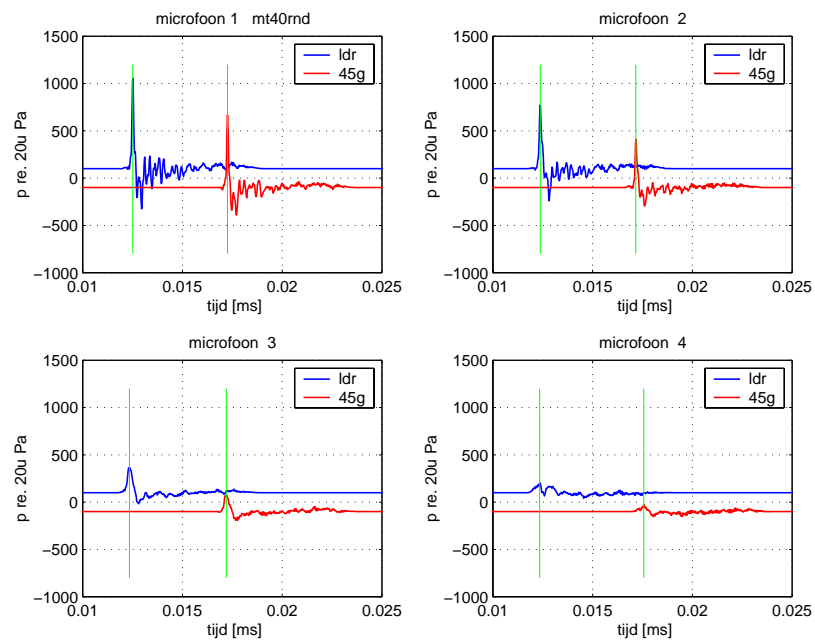
2400 AN Alphen a/d Rijn

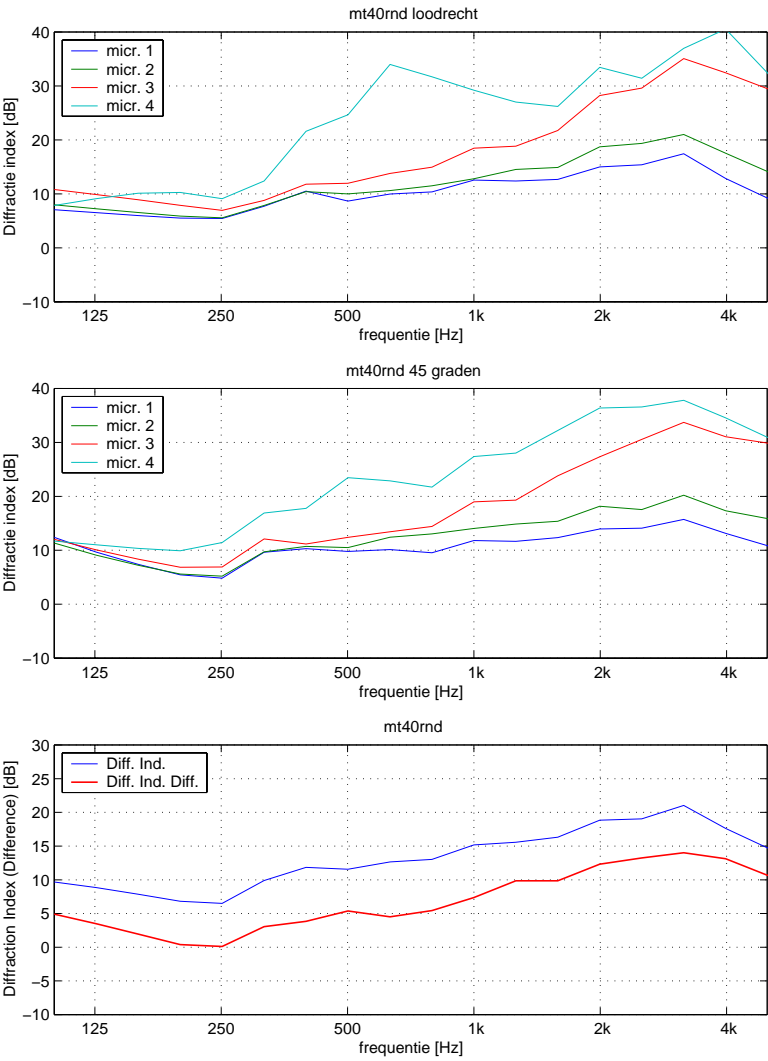
Tel.nr. 0172-478888

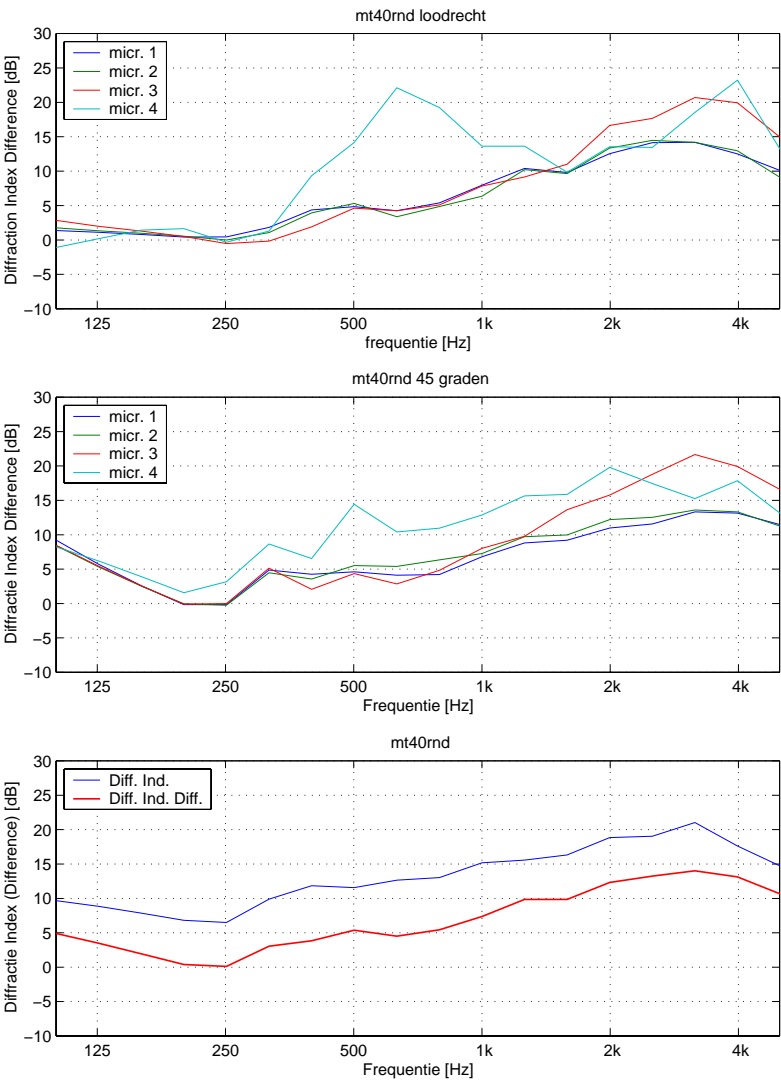
Het reflecterende basisscherm met het stalen frame op de top is voorzien van 2 meter brede platen van geperst houtvezel van 18 mm dik met daarop de porocom vlak cassettes. Het figuur hieronder geeft een grafisch overzicht van de opbouw van de cassettes. De ruimte tussen het kippengaas en de absorptie schalen is opgevuld met Liapor korrels. Deze cassette wordt door om te draaien gebruikt als porocom profiel tremolo.

De cassettes zijn op de top gelegd met behulp van een vorkheftruck.









mt40rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	7.1	8.0	10.8	7.9	12.4	11.3	12.0	11.7	9.7
125	6.5	7.3	9.9	9.1	9.7	9.1	10.1	11.0	8.8
160	6.0	6.6	8.9	10.1	7.4	7.2	8.4	10.4	7.9
200	5.5	5.9	7.9	10.3	5.5	5.6	6.9	9.9	6.8
250	5.4	5.6	6.9	9.1	4.8	5.2	6.9	11.4	6.5
320	7.7	7.9	8.8	12.4	9.6	9.7	12.1	16.9	9.9
400	10.5	10.4	11.8	21.6	10.3	10.7	11.2	17.8	11.8
500	8.7	10.0	12.0	24.6	9.8	10.5	12.4	23.5	11.6
630	10.0	10.6	13.8	34.0	10.1	12.4	13.4	22.9	12.7
800	10.4	11.5	14.9	31.7	9.5	13.0	14.4	21.7	13.0
1000	12.6	12.8	18.5	29.2	11.8	14.0	19.0	27.4	15.2
1250	12.4	14.5	18.8	27.0	11.7	14.9	19.3	28.0	15.6
1600	12.7	14.9	21.8	26.2	12.4	15.4	23.8	32.2	16.3
2000	15.0	18.7	28.2	33.4	13.9	18.2	27.3	36.4	18.8
2500	15.4	19.4	29.6	31.4	14.1	17.6	30.6	36.6	19.0
3200	17.4	21.0	35.1	37.0	15.7	20.2	33.7	37.8	21.0
4000	12.9	17.5	32.4	40.5	13.1	17.3	31.0	34.6	17.6
5000	9.2	14.1	29.5	32.4	10.9	15.9	29.9	30.9	14.7

Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	1.4	1.8	2.9	-1.1	9.2	8.4	8.5	8.2	4.9
125	1.1	1.3	2.0	0.2	5.7	5.3	5.4	6.2	3.5
160	0.8	1.0	1.3	1.4	2.6	2.5	2.6	3.9	1.9
200	0.4	0.5	0.5	1.7	-0.2	-0.0	-0.1	1.6	0.4
250	0.4	-0.0	-0.5	-0.3	-0.2	-0.2	-0.0	3.2	0.1
320	1.8	1.1	-0.2	1.3	4.9	4.5	5.1	8.6	3.1
400	4.4	3.9	1.9	9.3	4.3	3.6	2.1	6.5	3.8
500	4.8	5.3	4.6	14.1	4.6	5.5	4.4	14.4	5.4
630	4.2	3.4	4.3	22.1	4.1	5.4	2.9	10.4	4.5
800	5.4	4.9	5.1	19.2	4.2	6.3	4.8	10.9	5.4
1000	8.0	6.4	7.8	13.6	6.8	7.3	8.0	12.9	7.4
1250	10.4	10.2	9.2	13.6	8.8	9.7	9.8	15.6	9.9
1600	9.8	9.6	11.0	9.8	9.2	10.0	13.6	15.9	9.9
2000	12.5	13.3	16.6	13.5	11.0	12.2	15.8	19.8	12.3
2500	14.1	14.5	17.7	13.4	11.6	12.5	18.8	17.4	13.2
3200	14.2	14.2	20.7	18.5	13.3	13.6	21.7	15.3	14.0
4000	12.5	13.0	19.9	23.2	13.2	13.3	19.9	17.9	13.1
5000	10.1	9.1	14.9	13.2	11.5	11.2	16.6	13.1	10.7

Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 6.0

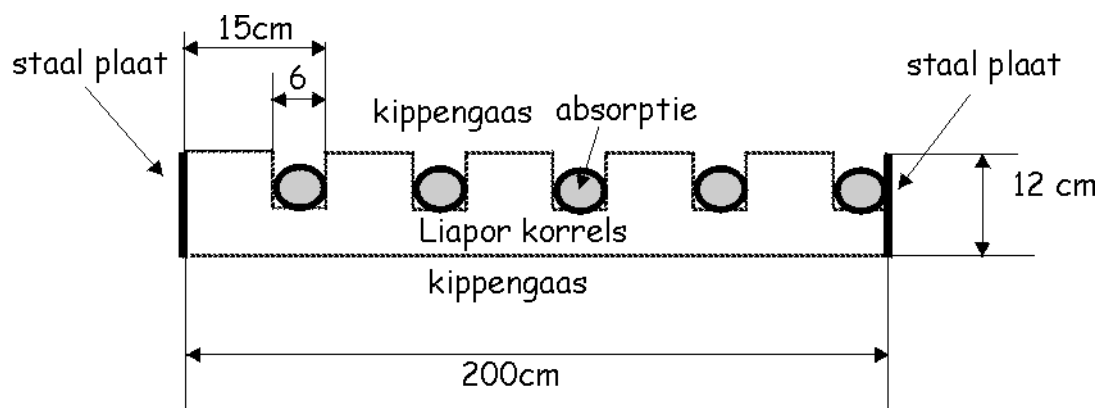
Serie 41, T-top Porocom profiel Tremolo, met 180 mm houten plaat, reflecterend basisscherm.

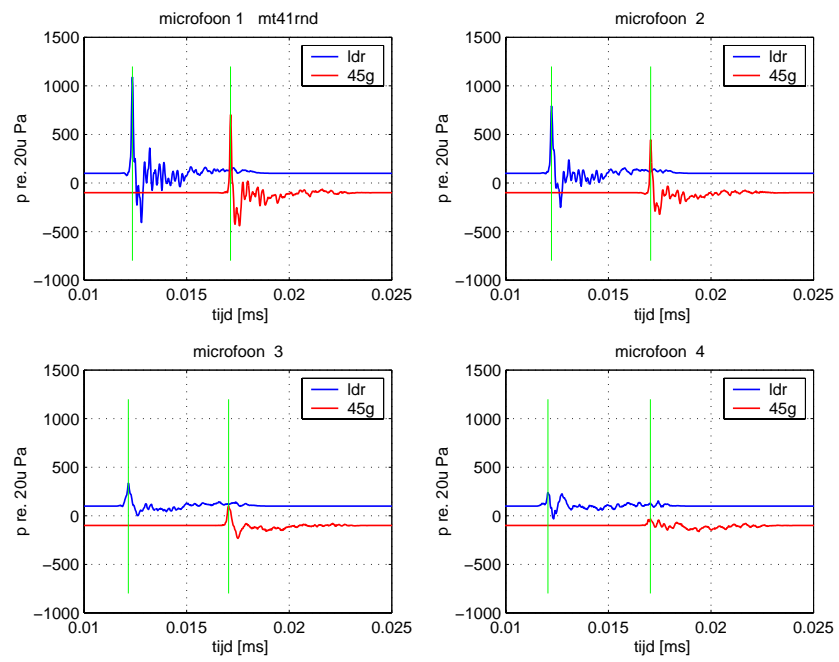


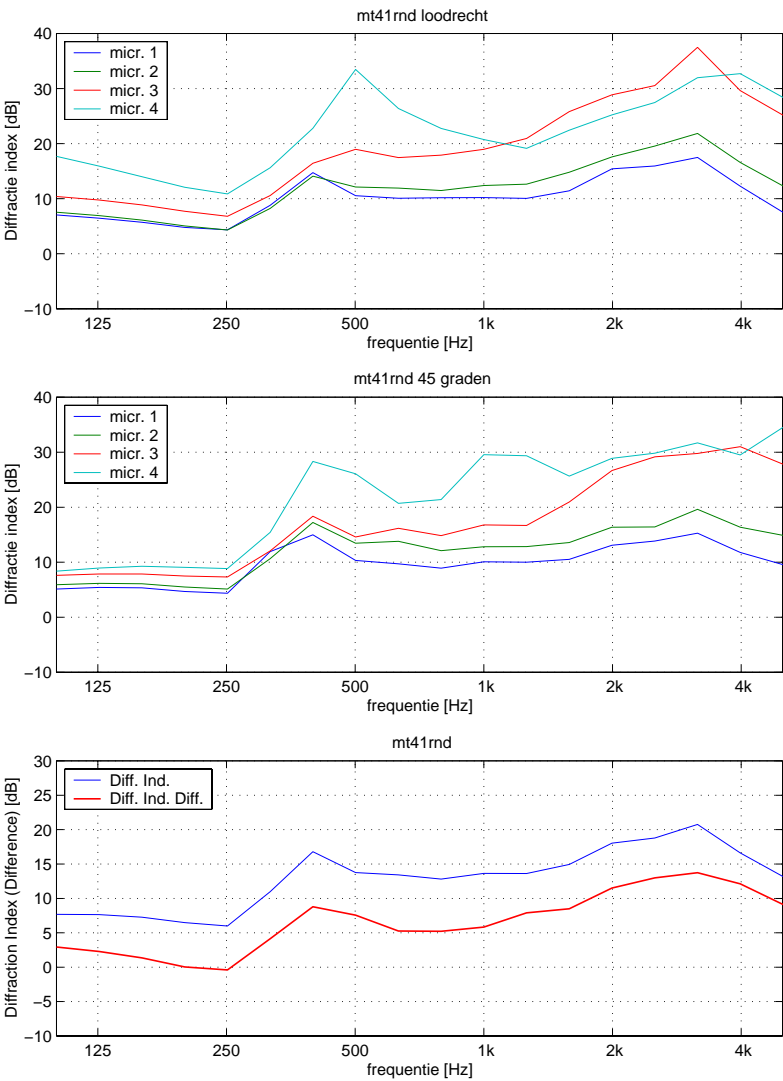
Technische beschrijving T-top met porocom profiel tremolo (41)

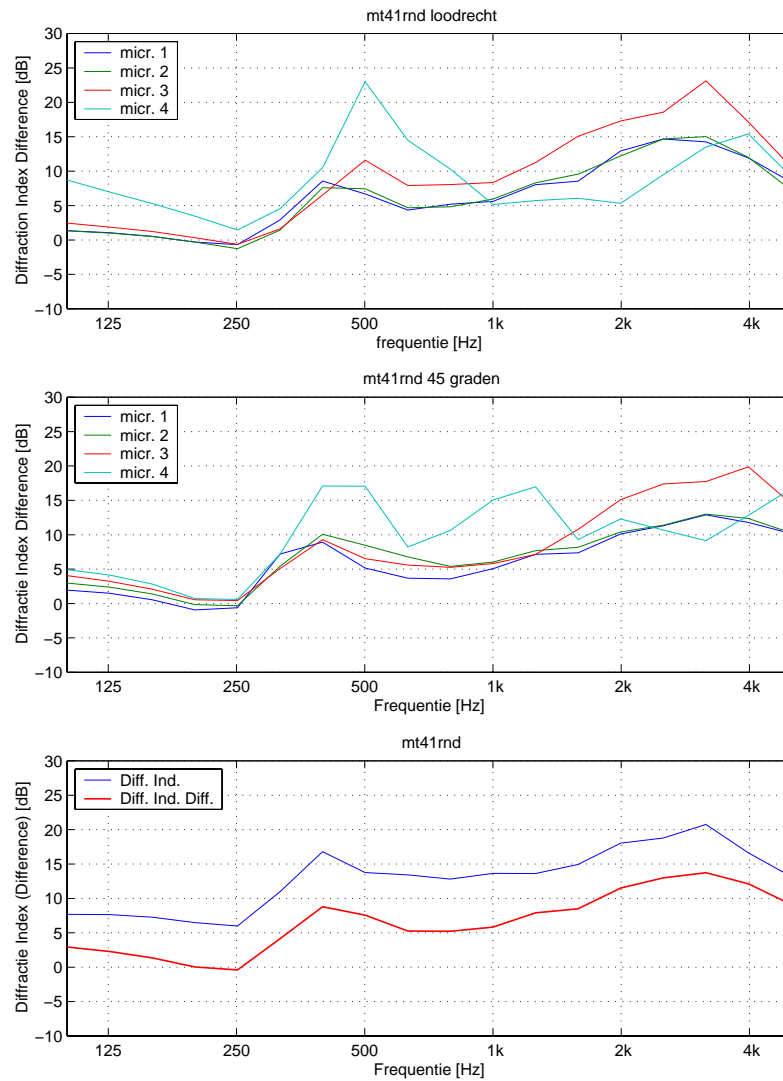
Het reflecterende basisscherm met het stalen frame op de top is voorzien van 2 meter brede platen van geperst houtvezel van 18 mm dik met daarop de porocom profiel tremolo cassettes. Het figuur hieronder geeft een grafisch overzicht van de opbouw van de cassettes. De ruimte tussen het kippengaas en de absorptie schalen is opgevuld met Liapor korrels. Deze cassette wordt door om te draaien gebruikt als porocom vlak.

De cassettes zijn op de top gelegd met behulp van een vorkheftruck.









mt41rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	7.0	7.5	10.4	17.7	5.1	5.9	7.6	8.4	7.7
125	6.5	6.9	9.8	15.9	5.4	6.2	7.9	9.0	7.6
160	5.7	6.1	8.9	14.0	5.4	6.1	7.9	9.3	7.3
200	4.8	5.0	7.7	12.1	4.7	5.5	7.5	9.1	6.5
250	4.3	4.3	6.8	10.9	4.4	5.1	7.3	8.9	6.0
320	8.8	8.2	10.6	15.6	11.9	10.7	12.0	15.4	11.0
400	14.7	14.1	16.4	22.8	15.0	17.2	18.4	28.3	16.8
500	10.5	12.1	19.0	33.5	10.3	13.5	14.6	26.1	13.7
630	10.1	11.9	17.5	26.4	9.7	13.8	16.2	20.7	13.4
800	10.2	11.5	17.9	22.8	8.9	12.1	14.8	21.4	12.8
1000	10.2	12.4	19.0	20.7	10.1	12.8	16.8	29.5	13.6
1250	10.0	12.6	20.9	19.1	10.0	12.8	16.7	29.4	13.6
1600	11.4	14.8	25.8	22.4	10.5	13.6	20.9	25.6	14.9
2000	15.4	17.6	28.9	25.2	13.1	16.4	26.7	28.9	18.0
2500	15.9	19.5	30.5	27.5	13.8	16.4	29.2	29.8	18.8
3200	17.5	21.9	37.5	32.0	15.3	19.6	29.8	31.7	20.7
4000	12.3	16.6	29.6	32.7	11.8	16.4	31.0	29.5	16.6
5000	7.5	12.3	25.2	28.4	9.6	14.9	27.8	34.5	13.2

Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

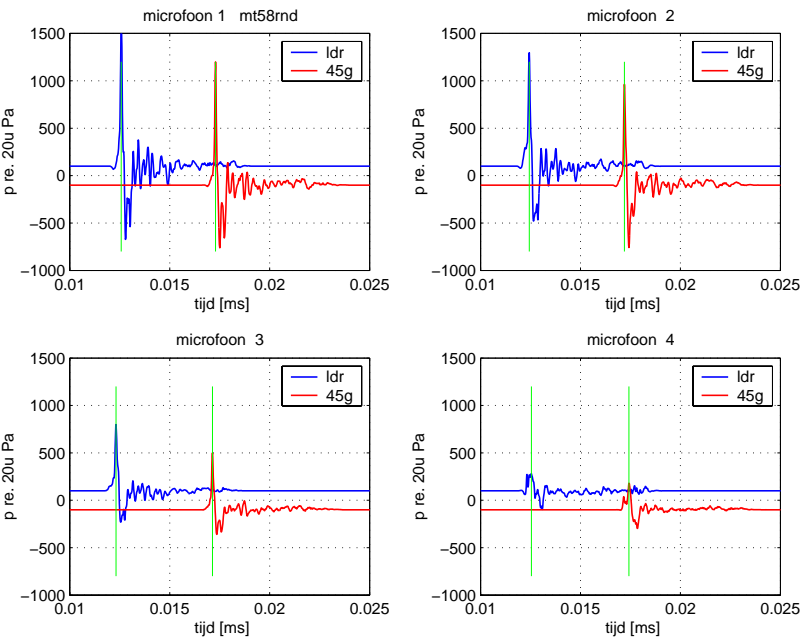
f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	1.3	1.3	2.4	8.7	2.0	3.0	4.1	4.9	2.9
125	1.0	1.0	1.9	7.0	1.5	2.4	3.2	4.1	2.3
160	0.5	0.5	1.2	5.3	0.6	1.4	2.1	2.8	1.3
200	-0.3	-0.3	0.3	3.5	-0.9	-0.2	0.5	0.7	0.0
250	-0.7	-1.3	-0.6	1.4	-0.6	-0.3	0.4	0.6	-0.4
320	2.9	1.4	1.6	4.5	7.2	5.4	5.1	7.2	4.1
400	8.6	7.6	6.5	10.5	8.9	10.1	9.3	17.1	8.8
500	6.7	7.4	11.6	23.0	5.2	8.5	6.5	17.1	7.6
630	4.4	4.7	7.9	14.5	3.7	6.8	5.6	8.2	5.3
800	5.2	4.8	8.0	10.3	3.6	5.4	5.3	10.6	5.2
1000	5.6	5.9	8.3	5.2	5.1	6.0	5.8	15.0	5.8
1250	8.0	8.3	11.2	5.7	7.2	7.7	7.1	17.0	7.9
1600	8.5	9.6	15.1	6.1	7.4	8.2	10.8	9.3	8.5
2000	12.9	12.2	17.3	5.3	10.1	10.4	15.1	12.3	11.5
2500	14.7	14.7	18.6	9.5	11.3	11.4	17.4	10.7	13.0
3200	14.3	15.0	23.1	13.5	12.9	13.0	17.7	9.1	13.7
4000	11.9	12.0	17.1	15.4	11.8	12.4	19.9	12.8	12.1
5000	8.4	7.3	10.6	9.2	10.2	10.3	14.5	16.7	9.1

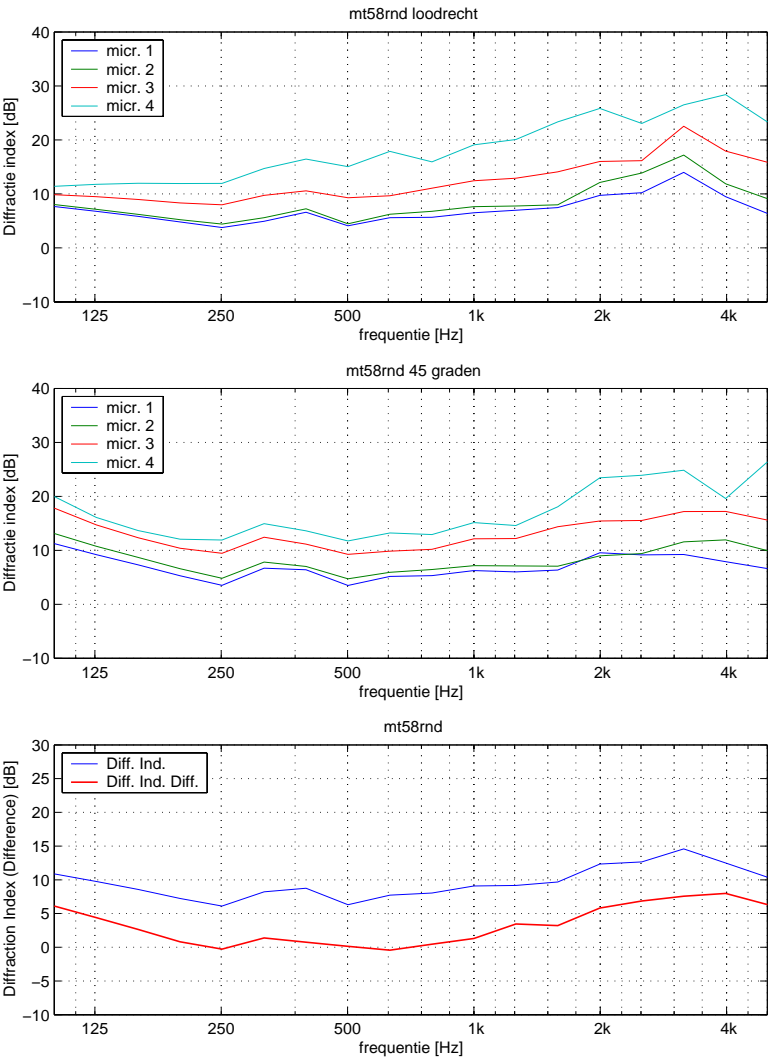
Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 5.9

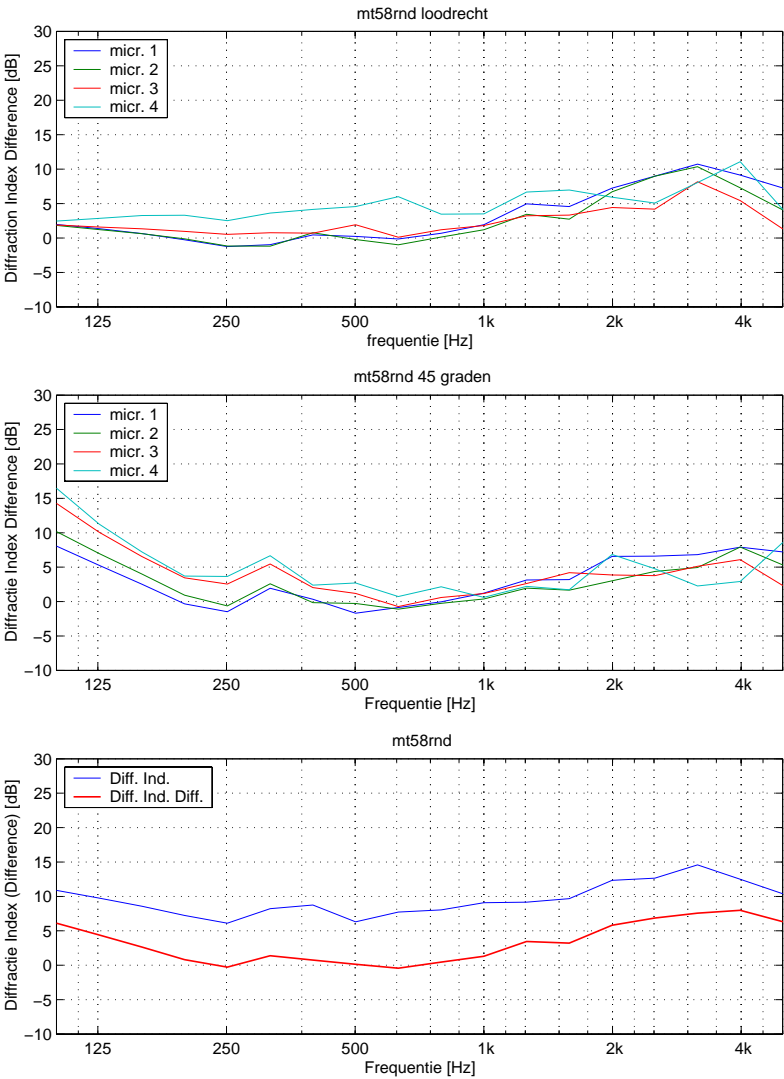
Serie58, T-top 18 mm spaanplaat, reflecterend basisscherf*Technische beschrijving reflecterend basisscherf met T-top (58)*

Leverancier: Holland Scherm bv
Giessenweg 4-6
3044 AL Rotterdam
Tel.nr. 010-2083329

Bij deze T-top is het reflecterende basisscherf met voorzetwand gebruikt met op de top een stalen frame gemonteerd dat aan beide kanten van het basisscherf 1 meter uitsteekt. Op dat stalen frame zijn 2 meter brede platen van geperst houtvezel van 18 mm dik gelegd zodat een T-top ontstaat.







mt58rnd

Berekende Diffraction Index [DI in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DI
100	7.7	8.0	9.8	11.4	11.2	13.1	17.8	20.0	10.9
125	6.8	7.1	9.5	11.8	9.2	10.8	14.7	16.1	9.8
160	5.8	6.2	9.0	12.0	7.3	8.7	12.3	13.7	8.6
200	4.8	5.2	8.3	11.9	5.3	6.6	10.4	12.1	7.2
250	3.8	4.4	8.0	11.9	3.5	4.8	9.4	11.9	6.1
320	4.9	5.6	9.7	14.7	6.7	7.8	12.4	14.9	8.2
400	6.6	7.3	10.6	16.4	6.4	7.0	11.1	13.6	8.8
500	4.1	4.5	9.3	15.1	3.5	4.7	9.2	11.7	6.3
630	5.6	6.2	9.7	17.9	5.2	5.9	9.9	13.2	7.7
800	5.7	6.8	11.0	15.9	5.3	6.5	10.2	12.9	8.0
1000	6.5	7.6	12.5	19.1	6.3	7.2	12.1	15.1	9.1
1250	7.0	7.8	12.9	20.1	6.0	7.1	12.2	14.6	9.2
1600	7.5	8.0	14.1	23.3	6.3	7.0	14.4	18.1	9.7
2000	9.7	12.1	16.0	25.8	9.5	9.0	15.4	23.4	12.3
2500	10.2	13.9	16.1	23.0	9.1	9.4	15.5	23.9	12.7
3200	14.0	17.2	22.5	26.5	9.2	11.6	17.2	24.8	14.6
4000	9.5	11.9	17.9	28.4	7.9	11.9	17.2	19.6	12.5
5000	6.4	9.1	15.8	23.3	6.6	9.9	15.6	26.4	10.4

Berekende Diffraction Index Difference [DID in dB] per microfoon en totaal

f(Hz)	mic.1	mic.2	mic.3	mic.4	mic.5	mic.6	mic.7	mic.8	DID
100	2.0	1.8	1.9	2.5	8.1	10.2	14.3	16.5	6.1
125	1.4	1.2	1.6	2.8	5.3	7.0	10.1	11.3	4.4
160	0.7	0.6	1.3	3.3	2.5	4.0	6.5	7.2	2.6
200	-0.3	-0.1	1.0	3.3	-0.3	0.9	3.4	3.7	0.8
250	-1.2	-1.2	0.5	2.5	-1.5	-0.6	2.5	3.6	-0.3
320	-1.0	-1.2	0.8	3.6	1.9	2.6	5.5	6.7	1.4
400	0.4	0.8	0.7	4.2	0.3	-0.2	2.0	2.4	0.7
500	0.2	-0.2	1.9	4.6	-1.7	-0.3	1.2	2.7	0.1
630	-0.1	-1.0	0.1	6.0	-0.9	-1.1	-0.7	0.7	-0.4
800	0.7	0.1	1.2	3.5	-0.0	-0.3	0.6	2.2	0.5
1000	1.9	1.2	1.8	3.5	1.2	0.4	1.2	0.6	1.3
1250	5.0	3.4	3.2	6.7	3.1	1.9	2.6	2.2	3.4
1600	4.6	2.7	3.3	7.0	3.2	1.6	4.2	1.7	3.2
2000	7.3	6.7	4.4	5.9	6.6	3.0	3.9	6.8	5.8
2500	9.0	9.0	4.2	5.1	6.6	4.4	3.8	4.8	6.9
3200	10.7	10.4	8.2	8.1	6.8	5.0	5.1	2.3	7.6
4000	9.1	7.3	5.4	11.1	7.9	7.9	6.1	2.9	8.0
5000	7.2	4.0	1.3	4.1	7.2	5.3	2.3	8.6	6.3

Single-number rating of Diffraction Index Difference [DL in dB] 1.9