

SONOSOFT NONWOVEN

FLEXIBELE GEÏSOLEERDE
VENTILATIESLANGEN

QLIMATO
FLEXIBELE VENTILATIE INNOVATIES



Irritatievrij
Ecose
isolatiewol

Non woven
binnendoek

SONOSOFT NONWOVEN

D/L	ART NR.	TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN
D102/L10	Q55010	• Binnenslang 1 laag non-woven doek
D127/L10	Q55018	• Dikte binnenslang 600 micron
D160/L10	Q55026	• Ecose isolatiewol 25 mm / 16 kg/m ³
D203/L10	Q55034	• Buitenmantel 1 laag aluminium en 2 lagen polyester
D254/L10	Q55042	• Dikte buitenmantel 45 micron
D315/L10	Q55050	• Hoogste brandveiligheidsklasse
D406/L10	Q55058	• Warmtegeleiding k=0,043 W/mK
D457/L10	Q55066	• Temperatuurbereik -20°C / +90°C
D508/L10	Q55074	• Draadafstand spiraaldraad 30 mm
D560/L10	Q55082	• Maximale luchtsnelheid 20 m/s
D610/L10	Q55090	• Maximale werkdruk 1500 Pa
		• Gecomprimeerd verpakt, lengte 10 meter

KENMERKEN

- Geen glaswoldeeltjes in luchtstroom
- 100% jeukvrij installeren
- Voorkomt condensvorming
- Goede thermische en akoestische isolatie eigenschappen
- Minimaal energieverlies
- Zeer sterk en flexibel
- Antistatisch en stofwerend
- Hoge weerstand tegen UV licht en chemicaliën
- Geschikt voor onderdruktoepassingen
- Eenvoudig en snel te installeren

TOEPASSINGEN

- Gekoelde lucht
- WTW ventilatie
- Luchtverwarming
- Kantoren ventilatie

Dempingswaarden (invoegverlies)

SONOSOFT NONWOVEN

Diameter (mm)	Lengte (mm)	Demping in dB per frequentieband, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
127	1	6,1	21,7	34,6	31,7	27,3	29,3	43,0	29,3
	2	16,0	38,2	47,9	39,4	36,5	38,3	52,0	44,4
	3	18,9	42,8	52,4	44,4	42,3	42,9	53,6	48,5
160	1	7,5	21,9	33,2	26,3	23,2	26,0	24,4	13,6
	2	16,8	35,9	41,9	35,4	32,5	35,1	44,4	29,3
	3	20,6	41,4	47,1	39,8	37,3	39,2	52,4	40,6
203	1	5,6	11,4	18,5	20,6	19,8	23,6	20,4	12,5
	2	7,9	18,2	33,2	33,1	30,9	34,3	32,9	19,2
	3	10,4	23,9	39,8	36,9	35,9	37,2	44,7	24,9
254	1	9,2	17,8	20,1	17,9	16,4	20,2	13,3	10,3
	2	18,4	33,6	33,9	26,8	25,7	30,5	25,4	17,4
	3	27,5	45,4	37,6	30,2	29,9	33,8	32,2	19,7

Drukverlies tabel

SONOSOFT NON WOVEN

Diameter (mm)	102	127	160	203	254	315	406	457
Luchtsnelheid (m/s)	3 4 5 3 4 5	3 4 5 3 4 5	3 4 5 3 4 5	3 4 5 3 4 5	3 4 5 3 4 5	3 4 5 3 4 5	3 4 5 3 4 5	3 4 5
Drukverlies (Pa/m)	1,3 2,3 3,6 1,1	1,9 2,9 0,8 1,5 2,3	0,7 1,2 1,8 0,5 0,9 1,5	0,4 0,8 1,2 0,3 0,6 0,9	0,4 0,5 0,8	0,4 0,5 0,8	0,4 0,5 0,8	0,4 0,5 0,8

Verkrijgbare diameters, lengte 10 meter

ø in mm	102	127	160	203	254	315	406	457	508	560	610
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Overige diameters en lengtes op aanvraag verkrijgbaar