

- Izolata
- Aluminii laminat
- Izolata termic si fonic



Tubulaturi flexibile izolate tip SONOFLEX CRX A21

SONOFLEX CRX A21 are în compoziție o tubulatură interioară perforată cu mai multe straturi de aluminii laminat, izolată termic și acustic cu un strat de vată minerală clasificat bionic iar învelișul exterior stratificat din aluminii asigură o puternică barieră la vapori

O barieră anti-migrare între tubulatură de aluminii și vată minerală adaugă rezistența și previne difuzarea particulelor de vată minerală, îmbunătățește performanța acustică, evita punțile reci, scurgerile și pierderile de presiune.

Utilizare

- Sisteme de climatizare
- Sisteme de ventilație
- Prevenirea condensului în sistemele de ventilație
- Reducerea zgomotelor în medii în care sunt cerințe zgomot redus

Detalii constructive

- Tubulatură interioară micro-perforată de tip **ALUFLEX CRX A21**, alcătuită din 1 strat aluminii 7 μ și 2 straturi poliester 12 μ fiecare; grosime totală 31 μ fără adeziv
- Manta exterioară din poliester metalizat, alcătuită din 1 strat aluminii 7 μ și 2 straturi poliester 12 μ fiecare; grosime totală 32 μ fără adeziv
- Izolație din fibră de sticlă:
 - Densitate: 16 kg/m³
 - Grosime: 25 mm
 - Coeficient de rezistență termică: 0,65 m²K/W conform ASTM C177-76
- Culoare: galben
- Barieră între izolație și conductă interioară - Akutec
- Culoare: aluminii

Specificație

- Gama de temperatură: între - 30°C până la + 140°C
- Viteza aerului (max): 30 m / sec
- Presiune de funcționare (max): + 2500 Pa
- Rază de încovoiere: 0,54 x D + 25mm
- Diametre disponibile: 82 mm - 508 mm
- Clasă de reacție la foc M1
- SONOFLEX CRX A21 îndeplinește toate cerințele specificate în normativul EN 13180 privind ventilația pentru clădiri, conducte și dimensiuni și cerințe mecanice pentru conducte flexibile

Ambalaj

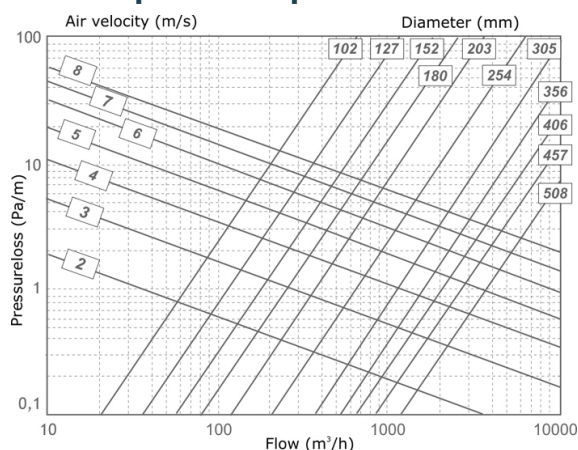
- Fiecare tronson de tubulatură are lungimea de 10 m și este comprimat într-o cutie de carton de 120 cm

Accesorii

- Coliere de tip **MCA**
- Bandă din aluminiu, tip **Alutape**
- Coliere din oțel (rolă), tip **CRH**
- Șuruburi rapide pentru CRH, tip **SCRH**

Descriere

- Conectarea cutiilor plenum se va efectua prin utilizarea unor tubulaturi flexibile izolate acustic și termic, M1/M1 conform standardului francez. Mantaua exterioară va fi ranforsată pentru a preveni ruperea acesteia
- **Cairox** tip **SONOFLEX CRX A21**

Grafic de pierdere de presiune


SONOFLEX CRX A21		Atenuarea zgomotului pentru o conductă de 1, 2 și 3m Test report Peutz bv - The Netherlands n° A3308-1-RA-001							
Ø [mm]	L [m]	Attenuation, dB - Mid Frequency [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
82	1	0.3	2.9	9.2	18.3	33.1	42.2	39.2	34.9
	2	6	5.4	12.5	24.8	35.8	47.9	48.6	49.7
	3	2.6	7.5	16.5	27.4	39.6	51.5	50.9	52.7
102	1	7.9	11.1	17	26.9	29.3	36.9	24.6	20.7
	2	11.1	19	31.6	34.4	38.5	46.4	41.2	30.1
	3	14.9	25	37.5	34.8	42.4	51.2	52.1	47.9
127	1	6.1	6.6	17.3	27	28.4	34.7	21.6	17.9
	2	11.1	17.1	33.1	31.9	36.7	43.4	34.8	24.6
	3	11.4	17.7	39.2	33.7	39.2	46.9	46.3	37.3
152	1	3.3	4.2	12	17.2	19	23.6	13.1	8.3
	2	3.3	7.1	18.3	29.6	32.7	38.9	24.3	17.6
	3	5.8	12.5	29.3	33.5	36.1	43.1	31.8	21.5
165	1	5.5	3.8	10.3	20.1	20.5	24.7	15.6	11.8
	2	10.5	10.7	21.2	30.4	31.2	38.4	23.8	15.9
	3	12.3	13.4	31	35	38.2	44.1	34.1	22.1
185	1	9.7	1.7	11.6	18.6	19	24.1	13.7	10.6
	2	11.9	10.2	25.8	27.5	30.2	37.8	26	19.4
	3	14.4	15.5	34.8	30.2	34.8	42.4	37.8	28.8
203	1	2.7	5.8	13.6	19.8	19.4	20.3	13.2	11.6
	2	9.1	10.3	27.5	28.5	30.6	35.6	26.6	22.8
	3	9.8	10.1	25.4	34.6	40.4	44	45.1	43.2
229	1	3.7	6.2	16.2	14.6	16.6	16.1	9.5	7.1
	2	9.3	17.6	30.7	23.3	26.7	28.5	18	13.8
	3	7.6	14.1	33	28.5	32.9	39.1	29.3	25.4
254	1	7.7	2.6	12.9	16.4	16.6	15.6	8.5	7.8
	2	8.2	7.6	25.2	24.6	27.6	29.1	19.3	15.6
	3	10.4	12.8	33.2	29.2	31	34.6	24	18.8
305	1	3.9	4.6	12.9	14.8	14.4	12.3	6.7	5.9
	2	9.7	12.8	27.6	22.1	24.3	21.8	11.7	10.1
	3	11.2	17.4	31	25.6	27.1	27.3	15.9	15
315	1	5.1	5.9	14.3	13.7	12.9	11.3	6.3	5
	2	9.2	12.1	26.9	22	23.2	20.8	11.8	8.5
	3	12.1	17.1	30.4	25	26.7	28.3	17.7	15.5
356	1	4.2	3.7	10.4	11.4	11.8	8.4	4.6	4.3
	2	5.3	5.9	21.3	18.8	21.7	18.4	12.2	12.1
	3	5.8	8.6	25.3	25.3	29.8	32.7	24.4	18.6
406	1	7.1	6.8	12.7	11	10.9	6.9	4	3.2
	2	9.7	15.8	22.3	18.3	22.5	13.1	8.1	7
	3	11.7	18.2	26	22.5	26.3	27.3	18	15.6

Exemplu de comandă

Sonoflex CRX A21 , 254

Explicație :

Sonoflex CRX A21 = Tip de tubulatură flexibilă

254 = Diametrul tubulaturii flexibile