

GELUIDSISOLERENDE OMKASTINGEN

Voor industriële & residentiële toepassingen



PRODUCT

DOX Noise Control maakt de geluidsisolerende omkasting die u nodig heeft. Onze geluidsisolerende omkastingen zijn ontwikkeld om ongewenst geluid tot aanvaardbare waarden te reduceren en worden opgebouwd uit zelfdragende panelen. Type en uitvoering zijn afhankelijk van het gebruikersdoel.

De modulaire paneelsystemen zijn zodanig ontwikkeld, dat een flexibel ontwerp binnen de projectspecificaties mogelijk is. Systemen worden geleverd voor zowel binnen- als buitengebruik, zelfdragend of met een frameconstructie en kunnen desgewenst brandwerend worden uitgevoerd.

VOORDELEN

- ✓ performante geluidsisolatie en -absorptie
- ✓ flexibel ontwerp
- ✓ weerbestendige uitvoeringen
- ✓ brandwerende uitvoeringen
- ✓ sleutel-op-deur projecten
- ✓ optimale prijs/kwaliteit verhouding
- ✓ eenvoudige en snelle (de-)montage

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Motoren, generators, transformators
- Turbines, tandwielkasten
- Pompsets, compressoren, blowers
- Ventilatoren, koelmachines
- Persen, shredders, Stansmachines
- Productielijnen



EIGENSCHAPPEN

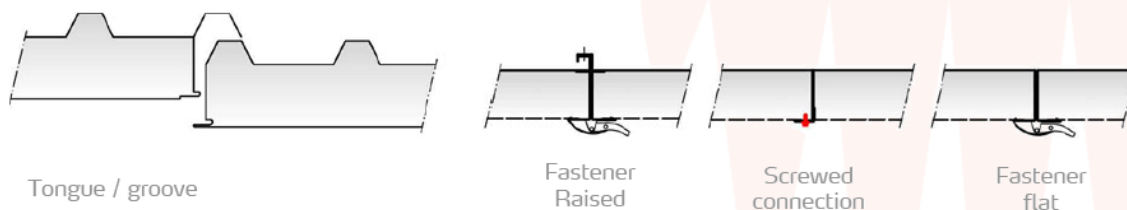
- **Geluidreducties** tot 58 dB(A) (EN ISO 140-3).
- **Flexibel ontwerp** m.b.t. vormgeving, afmetingen, deuren, ramen, ventilatie, airco, luchtfiltratie, uitsparingen.
- **Modulaire systemen** voor eenvoudige en snelle (de-)montage.
- **Weerbestendige** uitvoeringen voor buitenopstelling.
- **Brandwerende** uitvoeringen: >30 of >60 min.
- **Materiaalkeuze** uit verzinkt staal, aluminium of RVS, met of zonder conservering van nat lak of poedercoating.
- **Sleutel-op-deur** uitvoering inclusief staalconstructie, hijsvoorzieningen (gekeurd), trillingisolatie, ventilatie, luchtfiltering, airconditioning, brandwering, verlichting etc. Geschikt voor ATEX-omgeving.

ISOLATIEWAARDEN & ABSORPTIECOËFFICIËNTEN

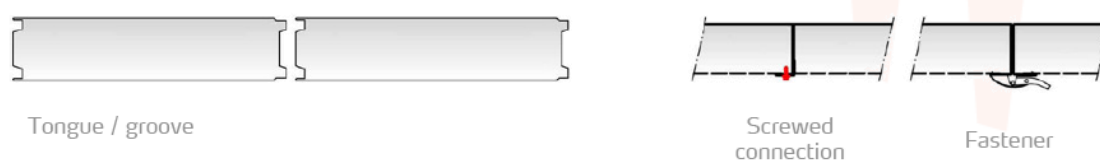
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz	Rw (C, Ctr)	α_w
AL-O/50S	-	20	25	28	28	29	41	-	dB	30 (-1, -3)	0,8
AL-O/50	19	21	27	34	41	43	45	45	dB	38 (-2, -6)	0,75
AL-O/50A	20,2	22,7	29,2	37,9	45,6	49,3	51,1	48,6	dB	41 (-1, -6)	0,75
AL-O/80S	-	22	26	32	29	39	49	-	dB	34 (-2, -4)	0,85
AL-O/80	19	21	27	34	41	43	45	45	dB	38 (-2, -6)	0,8
AL-O/80A	20,2	22,7	29,2	37,9	45,6	49,3	51,1	48,6	dB	41 (-1, -6)	0,8
AL-O/100S	-	22	27	33	31	41	51	-	dB	35 (-1, -4)	0,9
AL-O/100B	20,5	24,1	30,1	35,5	47,3	52,5	52,9	49,9	dB	41 (-1, -5)	0,9
AL-O/100D	23,7	25,6	32,2	38,1	48,7	52,5	52,8	51	dB	43 (-1, -5)	0,9
AL-O/100E	22,9	24,2	37,4	39,4	48,7	53,1	53,3	50,4	dB	45 (-2, -7)	0,9
AL-O/120S	-	23	27	33	29	42	51	-	dB	34 (-2, -4)	0,95
AL-O/180A	-	36	46	57	68	79	82	-	dB	58 (-2, -8)	0,8

TECHNISCHE DETAILS

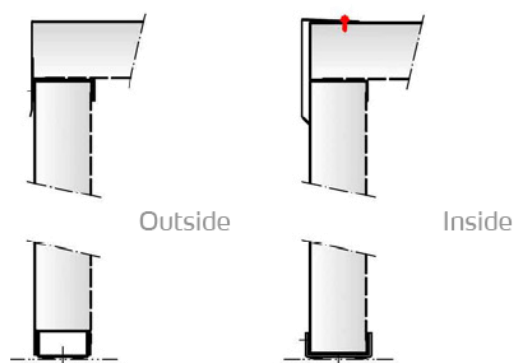
Roof panels



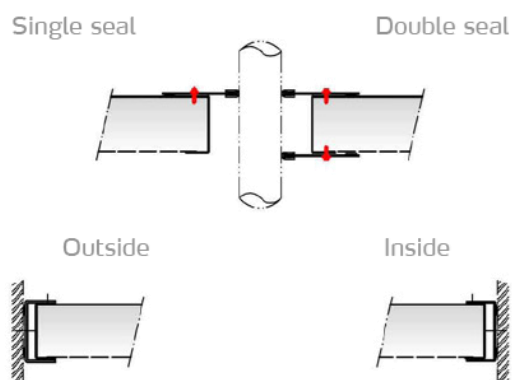
Wall panels



Roof-wall connection



Lead-through



Wall-floor connection

Wall-wall connection

