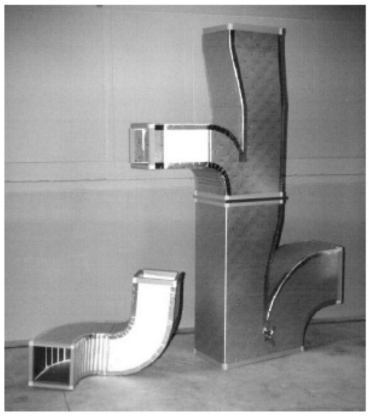
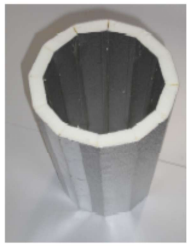
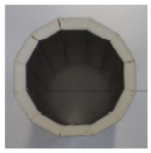
CLAUDIA SCHWIER
Schwimmbad-Klimatisierung
Beratung | Vertrieb | Konzeption
www.schwimmbad-klimatisierung.de

enkho

Vorisolierte Luftkanäle aus PUR-Hartschaum

für Schwimmhallenklimageräte und Lüftungsanlagen

- bereits einbaufertig isoliert
- schall- und schwingungsdämpfend
- strömungsgünstige und geräuschdämmende Luftführung
- leichte und schnelle Installation
- geringes Gewicht (ca. 1/5 von Blech)
- für außenseitigen Einsatz mit 0,5mm Alu-Oberseite möglich
- 12-Eck-Kanäle ab DN100mm
- runde PUR-Kanäle ab Ø 200mm mit UV-beständiger GFK-Oberfläche
- korrosionsbeständig gegen Chlor
- glatte und feste Oberfläche
- individuell gestaltbare Formteile
- hygienisch
- als Plattenware, vorgeschnittene Kanäle und fertige Kanäle lieferbar
- normgerechte Planung und perfekte

Ausschreibungstext

Kanalleitungssystem als Luftkanäle zur Verbindung der Lüftungsgeräte mit den Ansaug- bzw. Ausblasgittern, bestehend aus Sandwich-Paneelen 20 oder 30mm dick, geschlossenzelliger PUR-Hartschaum hoher Dichte, beidseitig mit einer Aluminiumfolie beschichtet, im Außenbereich Oberseite mit 500µm Alu-Strukturblech bestückt, wärmedämmend und diffusionsdicht, UV-beständig, lackierbar, FCKW-frei, güteüberwacht gemäß DIN 18164.

Technische Daten

Typ		**50/30**	**80/48**
Dicke	mm	25 / 40	21
Schaumdichte ca.	kg/m³	30	48
Gewicht ca.	kg/m²	1,5 / 2,4	1,5
Aluminiumfoliendicke	µm	50	80
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit · eq ca.	W/mK	0,025	0,022
Wärmedurchgangskoeffizient	W/m²K	0,99 / 0,63	0,99
Einsatzbereich	°C	-30 bis +90	-30 bis +90
Geschlossene Zellen	%	>95	>95
Permeabilitätsfaktor µ		unendlich	unendlich
Brandschutzklasse	EN13501-1	E-s3, d0 / C-s2,d0	B-s3,d0
Verwendung		im Innenbereich	im Innenbereich
		> im Außenbereich mit Alublechkaschierung<	

Typ RK

Runde PUR-Kanäle aus FCKW-freiem Polyurethan-Hartschaum (WLG025), außen mit UV-beständiger GFKBeschichtung, innen beschichtet

Wandstärke ca.	mm	50
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit · eq	W/mK	0,024
Wärmedurchgangskoeffizient	W/m²K	0,48
Einsatzbereich	°C	-30 bis +90
Geschlossene Zellen	%	>95
Permeabilitätsfaktor µ		unendlich
Brandschutzklasse DIN 4102:		B2
Elementlänge	mm	1000
Farbe		lichtgrau oder braun
Verwendung		im Innen- und Außenbereich