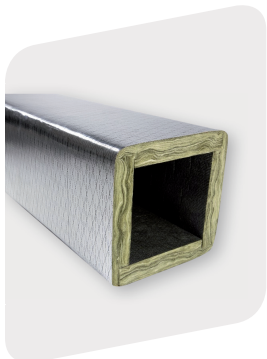


CLIMAVER® Apta 360

Samonosné vzduchotechnické potrubí



CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

CLIMAVER® 360 je samonosné vzduchotechnické potrubí k distribuci upraveného vzduchu pro účely vytápění, větrání a klimatizace.

Systém CLIMAVER® Apta 360, A2 a A1 Apta byl navržen tak, aby splňoval ty nejpřísnější požadavky na akustické vlastnosti, tepelné vlastnosti a vysokou úroveň vzduchotěsnosti, což činí systém energeticky úsporným.

Jádro panelu je zhotoveno ze skelné vaty tloušťky 40 mm. Vnější strana panelu je potažena hliníkovou fólií vyztuženou skelnými vlákny, která slouží jako parozábrana. Vnitřní povrch kanálu je chráněn odolnou antibakteriální tkaninou ze skelných vláken. Systém je navržen tak, aby splňoval třídu reakce na oheň B-s1, d0, A2-s1, d0 a A1.

MONTÁŽ

Díky rychlosti montáže již předizolovaného potrubí ušetříte čas a tím i přebytečné náklady na pracovišti.

POUŽITÍ

Systém CLIMAVER® Apta 360 je vhodným řešením pro prostory, kde je kladen důraz na akustiku a tepelně-technické vlastnosti.

PŘEDNOSTI



Útlum hluku

- Vysoká zvuková pohltivost okolo 90 %



Rychlá a snadná instalace

- Výroba potrubí přímo na stavbě nebo prefabrikací
- Lehký materiál, pouze 2 kg/m²
- Systémový spoj pero + drážka
- Nářezové linky pro tvorbu tvarovek



Mimořádná úspora energie

- Nejvyšší třída vzduchotěsnosti
- Výborné tepelně-izolační vlastnosti



Udržitelný systém a certifikáty

- Obsahuje více než polovinu recyklovaného skla
- Výrobek disponuje označením CE
 - splňuje legislativní požadavky Evropské unie
- Environmentální prohlášení o produktu - EPD
- Hodnocení životního cyklu výrobku - LCA (Life Cycle Assessment)
- Kvalita vzduchu v obytných prostorách (Indoor Air Comfort Gold)

STANDARDNÍ ROZMĚRY / INFORMACE O BALENÍ

ROZMĚRY		Tloušťka d [mm]	m ² /balení	m ² /paleta	m ² /kamion
Délka l [mm]	Šířka b [mm]				
3 000	1 210	40	18,15	199,70	1 597

Výrobky musí být skladovány uvnitř, na suchém a čistém místě.

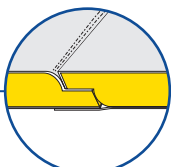
CLIMAVER® Apta 360

Standartní řešení pro vysoké nároky

TECHNICKÉ PARAMETRY

CHARAKTERISTIKA	SYMBOL	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ A NAMĚŘENÉ HODNOTY						NORMA	
Použití	-	-	CLIMAVER® 360 je samonosné vzduchotechnické potrubí k distribuci upravovaného vzduchu pro účely vytápění, větrání a klimatizace.						EN 13403	
Součinitel tepelné vodivosti	T	[°C]	10	20	40	60			EN 12667	
	λ	[W/(m·K)]	0,032	0,033	0,036	0,039				
Reakce na oheň	-	-	B-s1, d0						EN 13501-1	
Akustická absorpce		Hz	125	250	500	1000	2000	4000	EN ISO 354 EN ISO 11654	
	α		0,40	0,70	0,85	0,85	0,90	1,00		
	rozměr [mm]	200 × 200	dB/m	5,85	12,75	16,73	16,73	18,12		21,00
		300 × 400		3,40	7,43	9,76	9,76	10,57		12,25
		400 × 700		2,29	5,01	6,57	6,57	7,12		8,25
α_w		0,90								
Vzduchotěsnost	-	-	Třída těsnosti D						EN 1507	
Tlaková odolnost	-	Pa	800						EN 13403	
Rozměrová stabilita	-	%	< 1						EN 1604	
CE kód specifikace	-	-	MW-EN14303-T5-MV1						EN 14303	
Kontrola kvality	-	-	Isover je certifikován dle EN ISO 9001 a EN ISO 14001						EN ISO 9001 EN ISO 14001	

*Viz montážní postup.

UNIKÁTNÍ MONTÁŽ POTRUBÍ	PRACOVNÍ PODMÍNKY			
Systémové napojení pero-drážka		Odolný vůči agresivním čisticím metodám	Maximální rychlost vzduchu 18 m/s	Maximální teplota proudícího vzduchu: 90 °C

22. 5. 2023 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.