

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

Jádro panelu je zhotoveno ze skelné vlny o tloušťce 40 mm. Vnější hliníkový polep panelu působí jako parozábrana. Obě strany panelu jsou opatřeny výztuhou ze skelných vláken, což zvyšuje tuhost vzduchovodu. Vnitřní povrch kanálu je chráněn odolnou tkaninou ze skelných vláken. Systém je klasifikován jako nehořlavý – reakce na oheň A1.

MONTÁŽ

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

POUŽITÍ

Systém CLIMAVER® A1 Apta je vhodným řešením pro prostory, kde je kladen důraz na akustiku a tepelně-technické vlastnosti.

PŘEDNOSTI



Nehořlavý

- Třída reakce na oheň A1



Útlum hluku

- Vysoká zvuková pohltivost



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.

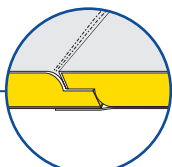
CLIMAVER® A1 Apta 360

Pro náročné prostředí

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	-	-	A1						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]	dB/m	200 × 200	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		
<p>Systémové napojení pero-drážka</p> 	<p>Odolný vůči agresivním čisticím metodám</p>	<p>Maximální rychlost vzduchu 18 m/s</p>	<p>Maximální teplota proudícího vzduchu: 90 °C</p>

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