

# CLIMAVER® A2 Apta

## PRO NÁROČNÉ PROSTŘEDÍ

CLIMAVER® je samonosné vzduchotechnické potrubí k distribuci upravovaného vzduchu pro účely vytápění, větrání a klimatizace. Systém CLIMAVER® A2 Apta byl navržen tak, aby splňoval ty nejpřísnější požadavky na akustické vlastnosti, tepelné vlastnosti a vysokou úroveň vzduchotěsnosti, což činí systém energeticky úsporný. Jádrem panelu je zhotoveno ze skelné vaty tloušťky 40 mm. Vnější strana panelu je potažena hliníkovou fólií vyztuženou skelnými vlákny jako parozábranou. Vnitřní povrch kanálu je chráněn odolnou antibakteriální tkaninou ze skelných vláken. Systém je klasifikován jako nehořlavý – Reakce na oheň A2-s1,d0. Díky rychlosti montáže již předizolovaného potrubí ušetříte čas a tím i přebytné náklady na pracovišti.

Systém CLIMAVER® A2 Apta je vhodné řešení pro prostory, kde je kladen důraz na akustiku a tepelně-technické vlastnosti.



### Nehořlavý

Třída reakce na oheň A2-s1,d0



### Mimořádná úspora energie

Nejvyšší třída vzduchotěsnosti  
Vysoce účinné izolační vlastnosti



### Útlum hluku

Vysoká zvuková pohltivost



### Udržitelný systém



Obsah recyklovaného materiálu  
70% složení produktu



Easy to install



Tepelné ztráty se snížily  
na minimum díky vynikající  
vzduchotěsnosti potrubí






Charakteristika	Symbol	Jednotka	Množství a naměřené hodnoty					Norma	
<b>Použití</b>	-	-	CLIMAVER® je samonosné vzduchotechnické potrubí k distribuci upravovaného vzduchu pro účely vytápění, větrání a klimatizace. Vhodné řešení pro prostory, kde je kladen důraz na akustiku a tepelně-technické vlastnosti.					EN 13403	
<b>Součinitel tepelné vodivosti</b>	T	[°C]	10	20	40	60		EN 12667	
	$\lambda$	[W/(m·K)]	0,032	0,033	0,036	0,039			
<b>Reakce na oheň</b>	-	-	Euroclass A2-s1, d0					EN 13501-1	
<b>Akustická absorpce</b>		Hz	125	250	500	1000	2000	4000	EN ISO 354 EN ISO 11654
	$\alpha$		0,40	0,70	0,85	0,85	0,90	1,00	
	rozměr [mm]	200 x 200	5,85	12,75	16,73	16,73	18,12	21,00	
		300 x 400	3,40	7,43	9,76	9,76	10,57	12,25	
	400 x 700	2,29	5,01	6,57	6,57	7,12	8,25		
	$\alpha_w$		0,90						
<b>Vzduchotěsnost</b>	-	-	Třída těsnosti D					EN 1507	
<b>Tlaková odolnost</b>	-	Pa	800					EN 13403	
<b>Rozměrová stabilita</b>	-	%	Množství a naměřené hodnoty : <1					EN 1604	
<b>CE kód specifikace</b>	-	-	MW-EN14303-T5-MV1					EN 14303	
<b>Kontrola kvality</b>	-	-	ISOVER je certifikován dle EN ISO 9001 a EN ISO 14001					EN ISO 9001 EN ISO 14001	

\*Viz montážní postup

Standardní rozměry / informace o balení					
Rozměry		Tloušťka d [mm]	m <sup>2</sup> /balení	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>2</sup> /kamión
Délka l [mm]	Šířka b [mm]				
3000	1210	40	18,15	199,70	1597,00

Výrobky musí být skladovány uvnitř, na suchém a čistém místě

Unikátní montáž	Pracovní podmínky		
Montáž potrubí: Systémové napojení pero-drážka 	Odolný vůči agresivním čisticím metodám	Maximální rychlost vzduchu 18 m/s	Maximální teplota proudícího vzduchu: 90 °C