

CLIMAVER® Neto 360

Samonosné vzduchotechnické potrubí



CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

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

Systém CLIMAVER® Neto 360 byl navržen tak, aby poskytoval vynikající tepelný výkon a vysokou úroveň vzduchotěsnosti, což činí systém energeticky úsporným.

Jádro panelu je zhotoveno ze skelné vlny o tloušťce 25 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 tkaninou ze skelných vláken s vysokou mechanickou odolností. Systém je navržen tak, aby splňoval třídu reakce na oheň B-s1, d0 a A2-s1, d0.

MONTÁŽ

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

POUŽITÍ

CLIMAVER® Neto 360 je vhodné řešení např. pro systémy nuceného větrání bytových i nebytových prostor. Vždy záleží na posouzení konkrétního charakteru stavby a navrženého VZT systému. Instalace tohoto druhu potrubí je vhodná u typů budov, kde je kladen důraz na akustiku: kina, divadla, vzdělávací zařízení, nemocnice, administrativní budovy.

PŘEDNOSTI



Nejlepší útlum hluku v potrubí

- Vysoká zvuková pohltivost okolo 85 %



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	1 190	25	24,99	299,88	2 399

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

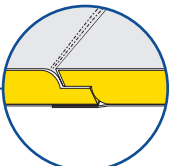
CLIMAVER® Neto 360

Když je ticho rozhodující

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		0,038	
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		0,35	0,65	0,75	0,85	0,90	0,90		
	rozměr [mm]	200 × 200	dB/m	4,8	11,5	14,0	16,7	18,1		18,1
		400 × 500		2,2	5,2	6,3	7,5	8,2		8,2
		500 × 1000		1,5	3,5	4,2	5,0	5,4		5,4
	α _w		0,85							
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.