

# CLIMAVER® Plus R 360

Samonosné vzduchotechnické potrubí



## CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

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

Systém CLIMAVER® Plus R 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 i vnitřní strana panelu je potažena hliníkovou fólií vyztuženou skelnými vlákny, která slouží jako parozábranou.

## MONTÁŽ

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

## POUŽITÍ

Systém CLIMAVER® Plus R 360 je vhodným řešením pro obchodní centra, administrativní budovy, vzdělávací zařízení, nemocnice a polyfunkční domy.

## PŘEDNOSTI



### Útlum hluku

- Vysoká zvuková pohltivost okolo 30 %



### Rychlá a snadná instalace

- Výroba potrubí přímo na stavbě nebo prefabrikací
- Lehký materiál, pouze 2 kg/m<sup>2</sup>
- 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 <sup>2</sup> /balení	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>2</sup> /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.

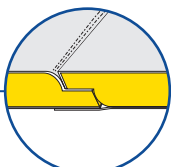
# CLIMAVER® Plus R 360

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	
	$\lambda$	[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	
	$\alpha$		0,20	0,20	0,20	0,60	0,50	0,40		
	rozměr [mm]	200 × 200	dB/m	2,20	2,20	2,20	10,30	8,00		5,80
		400 × 500		1,00	1,00	1,00	4,60	3,60		2,60
		500 × 1000		0,70	0,70	0,70	3,10	2,40		1,80
$\alpha_w$		0,30								
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.