

Climaver® A2 Plus

CLIMAVER® sistemul de conducte autoportante pentru aer condiționat, ventilație și sisteme de încălzire



CLIMAVER® este o conductă autoportantă pentru aer condiționat, ventilație și sisteme de încălzire-răcire.

CLIMAVER® oferă performanțe termice superioare, și un nivel înalt de etanșeitate la aer, pentru a menține aerul curat și a realiza un sistem energetic eficient.

CLIMAVER® A2 Plus reduce zgomotul generat de ventilatoare și unitățile de aer condiționat, asigurând confort acustic pentru locatari.

CLIMAVER® A2 Plus este un material incombustibil, având clasa de reacție la foc: A2-s1, d0.



ETANȘEITATEA LA AER

Securizarea transportului de aer prin conducte și scăderea costurilor la energie, datorită reducerii pierderilor de căldură și ventilație, pentru a compensa efectul scurgerilor din sistem.



ABSORBȚIA SUNETELOR

Protecție acustică superioară, prin reducerea transmisiilor sonore prin conducte sau sistemele de țevi.



IZOLAȚIE TERMICĂ

O izolație termică de înaltă clasă, păstrează temperatura mediului la cotele preselectate, și securizează funcționarea sistemului, cu pierderi minime.



INSTALARE RAPIDĂ

Datorită greutății reduse și a flexibilității materialului, instalarea poate fi făcută de către o singură persoană, fără dispozitive sau echipamente speciale.



STICLĂ RECICLATĂ

Conținutul de material reciclat este de 80% din compoziția produsului final.



SIGURANȚĂ LA INCENDIU

Material incombustibil. Clasa de reacție la foc: A2-s1, d0



CARACTERISTICI	SIMBOL	U.M.	CANTITĂȚI ȘI VALORI DECLARATE				STANDARD
Conductivitate termică	T	[°C]	10	20	40	60	EN 12667 EN 12939
	λ	[W/(m·K)]	0.032	0.033	0.036	0.038	

CARACTERISTICI	SIMBOL	U.M.	CANTITĂȚI ȘI VALORI DECLARATE							GROSIME [mm]	STANDARD
Coeficient de absorbție acustică α_P	-	Hz	125	250	500	1,000	2,000	4,000	-	-	EN ISO 354 EN ISO 11654
	α	-	0.20		0.60	0.50	0.40	-			
	α_w	-	0.35								
Atenuare acustică într-o secțiune de conductă dreaptă, ΔL (dB/m)*	Secțiune [mm]	200 x 200	2.21		10.27	7.96	5.82	-	-	-	
		300 x 400	1.29		5.99	4.64	3.40	-			
		400 x 700	0.87		4.04	3.13	2.29	-			

CARACTERISTICI	SIMBOL	U.M.	CANTITĂȚI ȘI VALORI DECLARATE				STANDARD
Reacția la foc	-	-	Incombustibil, Euroclasa A2-s1, d0				EN 13501-1 EN 15715
Aplicații	-	-	CLIMAVER® este un sistem de conducte autoportante, pentru aer condiționat, ventilație și încălzire. CLIMAVER® a fost proiectat să ofere performanțe excelente din punct de vedere termic, acustic, securitate la incendiu și o etanșitate la aer care face sistemul eficient din punct de vedere energetic				EN 13403
Etanșitatea la aer	-	-	Clasa D				EN 1507 EN 12237
Rezistență la presiune	-	Pa	800				EN 13403
Pierderi de presiune	-	Pa	Pentru sistemele HVAC uzuale, pierderile de presiune a aerului sunt similare cu cele ale conductelor metalice				-
Stabilitatea dimensională	-	%	Cantitățile și valorile măsurate: <1				EN 1604
Marcaj CE	-	-	Codul de marcaj CE: MW-EN14303-T5-MV1				EN 14303
Rezistență la trecerea vaporilor de apă	-	m ² ·h·Pa/mg	140				EN 12086
Managementul calității	-	-	ISOVER este certificat în concordanță cu EN ISO 9001 și EN ISO 14001				EN ISO 9001 EN ISO 14001
Caracteristici unice de instalare	-	-	Asamblarea conductelor: exclusiv în modul nut și feder				-
Condiții de exploatare	-	-	Rezistența la metodele de curățare mecanice Viteza maximă de circulație a aerului: 18 m/s Temperatura maximă de circulație a aerului: 90°C				-

LIVRĂRI: STANDARD DIMENSIUNI / AMBALARE INFORMAȚII*

Lungime [mm]	Lățime b [mm]	Grosime d [mm]	m ² /pachet	m ² /palet	m ² /camion
3,000	1,190	25	24.99	299.88	2399.00

* Produsele trebuie depozitate într-un spațiu interior, la loc uscat.



www.isover.ro
www.isover-technical-insulation.com

06.01.2021. Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicării specificațiilor tehnice.
Furnizorul își rezervă dreptul de a modifica datele.
Saint-Gobain Construction Products Romania SRL
Tel: +40 21 207 57 50; +40 21 207 57 51
E-mail: isover@isover.ro

