

CLIMAYER A2 PLUS

PANOURI DIN VATA MINERALA



Cod de identificare CE: MW – EN 14303 – T5



SPECIFICATIILE TEHNICE

Climaver A2 este un panou rigid din vata minerala de sticla acoperit pe ambele fete cu folie de aluminiu armata cu fibre de sticla. Miezul din vata minerala confera placilor rigiditate, rezistenta la deformare si permite o taiere usoara si precisa cu obtinerea la margini a formei geometrice necesare pentru imbinare. Folia de aluminiu este ignifugata, confera etanseitate si rezistenta la rupere sau lovire (este armata cu fibre de sticla), constituind in acelasi timp o bariera impotriva vaporilor de apa. Suprafata interioara neteda contribuie la scaderea pierderilor de presiune, evita acumularea prafului si permite o curatare usoara. Panourile dispun pe fata exterioara de o liniatura care inlesneste confectionarea conductelor dupa metoda "Tronsonului drept".

APLICATII

Pentru confectionarea canalelor de ventilatie si climatizare termo si fonoizolate, cu rezistenta marita la foc. Confectionarea si instalarea tronsoanelor de conducta se face pe santier, conform indicatiilor furnizate de Isover (disponibile la cerere, sau pe site-ul www.isover.ro).

AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Placile se livreaza ambalate in pachete (6 bucati/pachet). Transportul se face in vehicule acoperite evitandu-se umezeala sau degradarea de alta natura. Depozitarea se face in locuri acoperite si fara umiditate.

ACCESORII

- profile Perfiver L din aluminiu - pentru ranforsarea muchiilor longitudinale ale canalului
- profile Perfiver H din aluminiu - pentru imbinarea cu echipamente si guri de ventilatie
- adeziv Cola Climaver - pentru imbinarile interioare dintre tronsoane de conducta adiacente
- banda adeziva Climaver - pentru lipirea pe la exterior a imbinarilor
- trusa de unelte si manualul Climaver

AVANTAJE

- permite confectionarea pe santier a retelei de ventilare, sau incalzire/racire
- greutate redusa a canalelor de aer izolate
- izolare termica deosebita (conductivitate termica scazuta)
- rezistenta la foc - material incombustibil, nu arde
- rigiditate deosebita
- foarte buna atenuare a zgomotului (coeficient de absorbtie ridicat)
- usor de montat cu pierderi minime de material, netoxic
- pierderi de presiune reduse in conducte
- rezistenta la viteze si presiuni ridicate ale aerului
- permite curatarea conductelor cu aparate cu perii
- durata lunga de viata si stabilitate in timp a proprietatilor
- neutru din punct de vedere chimic, nu contine materiale corozive

CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

- Certificat de constanta a performantei CE: 0099 / CPR / A43 / 0312
- Conformitate cu EN 13403 pentru canale de aer nemetalice
- ISO 9001, ISO 14001

CARACTERISTICI TEHNICE, DIMENSIUNI SI AMBALARE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA				OBSERVATII		
PROPRIETATI IZOLARE TERMICA								
Conductivitate termica λ_D	°C	10	20	40	60	SR EN 14303		
	W/(m K)	0,032	0,033	0,036	0,038			
REZISTENTA LA FOC								
Euroclasa de reactie la foc	-	A2 - s1, d0				EN 13501-1		
PROPRIETATI IZOLARE FONICA								
Coeficient de absorbtie acustica α (valori medii : $\alpha_w = 0,75$; NCR = 0,80)	Hz	125	250	500	1000	2000		
	α	0,20	0,20	0,20	0,60	0,50		
Reducerea zgomotului in conducte drepte (dB/m)	3,77	Sectiunea transversala a conductei (mm x mm)	200 x 200	2,81	2,81	2,91	11,09	8,83
	2,35		300 x 400	1,64	1,64	1,64	6,47	5,15
	1,86		400 x 500	1,26	1,26	1,26	4,99	3,97
	1,64		400 x 700	1,1	1,1	1,1	4,36	3,47
	1,28		500 x 1000	0,84	0,84	0,84	3,33	2,65
ALTE PROPRIETATI								
Temperatura maxima de utilizare	°C	90				pentru aerul din interiorul conductei		
Rezistenta la trecerea vaporilor de apa	(m ² h Pa / mg)	130				suprafata exterioara		
Nivel de etansare	-	Clasa D				EN 13403		
Presiunea maxima admisa in conducte	Pa	800				EN 13403		
Viteza maxima admisa in conducte	m/s	18				EN 13403		
DIMENSIUNI								
Climaver A2	Lungime x latime x grosime = 3000 x 1190 x 25 mm			Cantitate pe unitatea de ambalare = 21,42 m ² /pachet				

20..11.2014. Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicarii specificatiilor tehnice. Furnizorul isi rezerva dreptul de a modifica datele.