

ISOTEC VENTILAM-ALU

Uuendatud 09.02.2021 Prinditud 16.02.2021

ISOTEC VENTILAM-ALU on klaasvillast lamellmatt, mis on kaetud klaaskiudvõrguga tugevdatud alumiiniumpaberiga. Toode on hea painduvusega, jäik ja vastupidav survele. ISOTEC VENTILAM-ALU sobib kasutamiseks ventilatsioonikanalite soojus- ja heliisolatsioonina ning aurutõkkena.



Tootekirjeldus

ISOTEC VENTILAM-ALU valmistatakse klaasvillaplaadist lõigatud lamellidest, mis liimitakse alumiiniumpaberist kattekihi külge. Lamellide kiud asetsevad pinnakatte suhtes risti andes tootele hea painduvuse, jäikuse ja vastupidavuse survele. Paigaldamisel jätab lamellmatt puhta ja nägusa välimuse.

Kõrgeim kasutustemperatuur	Põhitootele 250°C (sõltuvalt kasutusvariandist), katematerjalile 80°C
Soojusjuhtivus	Keskmisel temperatuuril 10°C 0,038 W/mk, 50°C 0,044 W/mK, 100°C 0,055 W/mK
Pinnakate	Tugevdatud alumiiniumpaber
Tihedus	Keskmiselt 25 kg/m ³
Tuleohutuse klass	A2-s1, d0 (EN 13501-1)

Kasutamine

ISOTEC VENTILAM-ALU kasutatakse ventilatsioonikanalite ja -torude, ning mahutite soojus- ja heliisolatsiooniks ning aurutõkkeks.

Paigaldus

ISOTEC VENTILAM ALU lõigatakse õigesse mõõtu ja asetatakse isoleeritava toru või mahuti ümber.

Ümarkanal

Mati kinnitus sõltub isolatsiooni otstarbest. Kui isolatsioon on mõeldud ainult soojusisolatsiooniks, võib matti kinnitada 0,9 mm jämeduse galvaniseeritud traadiga või plastiklindiga, 3 sidet 1,2 meetri kohta, või 50 mm laiuse alumiiniumteibiga. Kondenseerumistõkke korral tuleb kõik liitekohad kinni teipida. Soovitav on kasutada 50 või 75 mm laiust alumiiniumteipi või 80 mm laiust kuumühendusteipi. Juhul kui kõik liitekohad on teibitud, siis pole enam vaja matti lisaks kinnitada traadi või plastiklindiga (ka juhul kui matile ei keerata peale plekki). Toote mahukaal on niivõrd väike (tihedusega 25 kg/m³ kohta), et matt ei vaju omaraskusel torult/mahutilt maha. Pigem on plastiklindiga lisakinnitamine ohtlik kondenseerumistõkke korral. Tugeva kinnituse tagajärjel võivad mattide otsad ülespoole kerkida, mistõttu ühendused ei ole enam tihedad ning kondenseerumistõke enam ei toimi.

Kandiline kanal

Mati kinnitus sõltub isolatsiooni otstarbest. Kui isolatsioon on mõeldud ainult soojusisolatsiooniks, võib matti kinnitada ainult nn. keevisnaeltega või liimnaeltega. Keevis- ja liimnaelte kasutamine on kohustuslik kanali külgedel ning põhjal. Kanali pealmisel osal puudub vajadus matti keevis- või liimnaeltega kinnitada. Kondenseerumistõkke korral tuleb kõik liitekohad kinni teipida.

Ventilam Alu hooldamine

Paigaldatud lamellmatti hooldamine kergelt niiske või kuiva puhastuslapiga. Hoolduse intervalli materjali tootja ette näe. Hooldus peab toimuma vastavalt vajadusele. Kui materjali paigaldusel on fooliumkate saanud vigastada, siis vigastatud kohad peab paikama fooliumteibiga.

Pakend

Kilepakend

Käsitlemine ja ladustamine

Toodete ja pakendite käsitlemisel tuleb järgida pakendil või tootja spetsiaalses kasutusjuhendis esitatud juhiseid.

Kena ja viimistletud lõpptulemus

Hea soojapidavus

Hea heliisolatsioon

Ergonoomiline paigaldada – kerge kaaluga toode

Kiire ja lihtne paigaldus

Kerge käsitseda ja töödelda