IZOLAȚIE CAUCIUC ELASTOMERIC

Izolația din cauciuc elastomeric are aplicabilitate multiplă și este utilizată cu succes pentru optimizarea coeficienților de transfer termic și absorbție fonică. Materialul prezintă o structură cu celule închise ce previne apariția condensului și difuzia vaporilor de apă.

Cauciucul elastomeric asigură izolarea termică și fonică a tubulaturilor, conductelor, bazinelor și sistemelor de climatizare HVAC, cu diametre mari. De asemenea, acest material se utilizează în industria auto, maritimă, alimentară, pentru sistemele de refrigerare și instalațiile sanitare.

Aplicarea se face pe suprafețe mari, cât și pe diverse tipuri de conducte sau țevi cu diferite diametre. Acest material prezintă flexibilitate ridicată și împreuna cu adezivul, montarea se realizează rapid, reducând rata de deșeu.

Caracteristici

- Material: Cauciuc elastomeric
- Culoare: Negru
- Densitate material:~50kg/m3
- Temperatura de funcționare este între -40 / + 120 ° C.
- Clasa combustibilitate:B-s3,d0
- Standard performanță: SR EN 14304:2009+A1:2013
- Coeficient de conductivitate termică: λ ≤ 0,034 W/mK.

Avantaje

- Reduce rata de deșeuri la 2-3% datorită suprafeței adezive
- Structura elastică, ajută la ameliorarea vibrațiilor și a nivelului de zgomot
- Dubla protejare împotriva formării condensului și a pierderilor de căldură
- Suprafața laminată cu aluminiu oferă rezistență la razele UV și factorii externi
- Material fără praf sau fibre
- Rezistență la uzură
- Permite curățarea suprafeței

Specificații

- Spumele din cauciuc elastomeric au o valoare ridicată de izolare termică având rezistență la apă, abur, uleiuri, raze UV (ultraviolete) și condiții meteorologice. De asemenea acestea nu permit formarea de ciuperci și mucegai.
- Coeficientul acestora de permeabilitate la căldură constituie cea mai importantă caracteristică de izolație. Datorită aerului stabil din celulele închise și a conductivității termice scăzute, acest material asigură o reducere semnificativă a transferului de căldură și o protecție împotriva vaporilor de apă.
- Spuma de cauciuc elastomeric este de asemenea rezistentă la foc, având clasa combustibilitate C-s3-d0. Acest material nu permite flăcărilor sa progreseze în direcție verticală și orizontală, îndeplinind valorile prescrise pentru siguranța la incendiu.

Instrucțiuni recomandate pentru montare

- Înainte de aplicare, asigurați-vă că suprafața pe care va fi lipit produsul este curată și uscată
- Dezlipiți folia de protecție de pe banda adezivă a produsului
- Montați produsul lipindu-l pe zona dorită și aplicați o presiune ușoara cu mâna

  * Aplicați banda adeziva anticondens pentru coturi / îmbinări

  * Aplicați banda adezivă din aluminiu pentru conectare, îmbinare, etanșare și protecție

Atenționări

- Produsul se aplică ca urmare a unui proiect de execuție întocmit cu respectarea Legii 10/1995 republicată privind calitatea în construcții și a reglementărilor tehnice în vigoare.
- Se respectă ”Normele generale de apărare împotriva incendiilor” ce stabilesc principiile, criteriile de performanță și condițiile tehnice generale privind asigurarea cerinței esențiale “securitate la incendiu” pentru construcții, instalații și amenajări, precum și regulile și măsurile generale de prevenire și stingere a incendiilor.

Date tehnice

STANDARD	EN 14304 Produse de izolare termică pentru aplicații industriale din spumă elastomerică flexibilă		
DESCRIERE	Material de izolare termică din spumă de cauciuc elastomer		
SPECIFICAȚIILE PRODUSULUI	Specificație tehnică	Indice de măsura	Valoare
	Conductivitate termică	λ - 10 °C	λ ≤ 0,032 W/mK
		λ - 20 °C	λ ≤ 0,033 W/mK
		λ - 30 °C	λ ≤ 0,034 W/mK
		λ - 40 °C	λ ≤ 0,035 W/mK
	Rezistența la difuzia vaporilor de apă	μ	μ > 7500
	Densitate	Kg / m3	45-60 kg/m3
	Rezistența la căldură	m2 * K/W	0,74 m2 * K/W
	Rezistența chimică împotriva uleiului	-	BUNĂ
	Flexibilitate	-	FOARTE BUNĂ
	Formarea mucegaiului	-	NU
	Temperatura de Operare	°C	(-40°C) – (120°C)
	Ambalare	FOLIE	DA
		CARTON	DA
	Procent de celule închise	%	> 90
	Miros	-	NESEMNIFICATIV
	Rezistența la ozon	-	BUNĂ