

ISO FOM



www.isoform.it



Isolom[®]

**ISOLANTE FLEXÍVEL
EM POLIETILENO DE
CÉLULAS FECHADAS**

**AUTO EXTINGUÍVEL
CLASSE B_L, S₁, d₀**

SEM CFC

produto recomendado

L 10/91

*NOVO KNOW HOW ECOLÓGICO
conforme as normas europeias para
a perservação do ambiente*

CE
UNI-N 2318

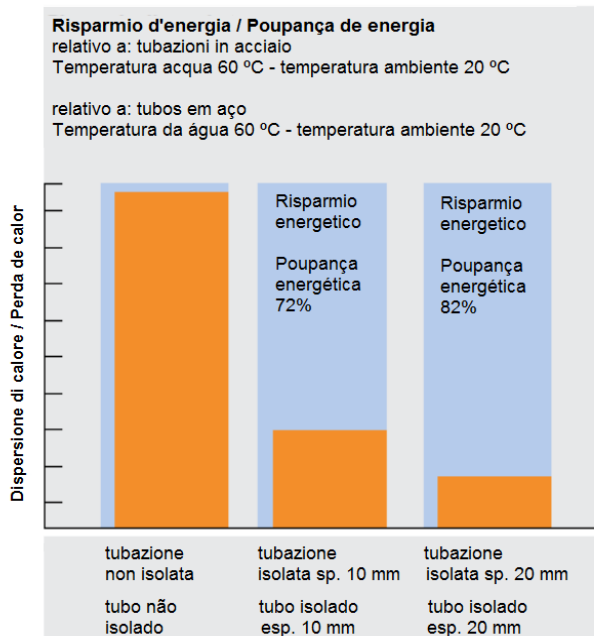
ISOFORM è un tubo isolante flessibile in polietilene espanso a celle chiuse ottenuto per estrusione, di colore grigio-perla. È prodotto nella versione Standard (senza protezione esterna) e R (con protezione esterna). **ISOFORM R** è rivestito esternamente con una pellicola antigraffio completamente aderente, che assicura un'eccezionale resistenza alla lacerazione e all'abrasione.

ISOFORM é um tubo isolante flexível em espuma de polietileno de células fechadas obtido por extrusão, de cor cinzento pérola. É produzido na versão standard (Sem protecção externa) e R (com protecção externa). **ISOFORM R** é revestido externamente com um película anti-riscos completamente aderente, que garante alta resistência ao rasgo e à abrasão.



ISOFORM ha un elevato potere isolante. La struttura a celle chiuse conferisce al materiale un'ottima resistenza al passaggio sia del caldo che del freddo attraverso tutto lo spessore e isolante: a + 40 °C $\lambda = 0,040 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ con un consistente risparmio di energia e diminuzione del costo di esercizio dell'impianto.

ISOFORM tem um alto poder isolante. A estrutura de células fechadas confere ao material excelente resistência à passagem de líquidos quentes e frios através de toda a espessura isolante: + 40 °C = $\lambda 0,040 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$, resultando numa significativa poupança de energia e redução dos custos da instalação.



Qualità del prodotto / Qualidade do produto

ISOFORM si contraddistingue per la qualità del prodotto in quanto le minutissime celle chiuse realizzano una vera e propria barriera al vapore attorno ai tubi che trasportano fluidi freddi, impedendo l'infiltrazione di vapore acqueo e prevenendo di conseguenza la formazione di condensa. In tal modo viene eliminato il rischio di gocciolamento negli impianti di condizionamento e refrigerazione.

ISOFORM inoltre consente un'efficace smorzamento delle vibrazioni e riduce notevolmente la propagazione del rumore. Isoform inoltre consente un'efficace smorzamento delle vibrazioni e riduce notevolmente la propagazione del rumore. Isoform garantisce un'ottima inalterabilità, escludendo deformazioni per allungamento o accorciamento diverse da quelle riportate nel certificato di stabilità dimensionale.

ISOFORM distingue-se pela qualidade do produto devido às suas minúsculas células fechadas fazerem uma verdadeira barreira vapor em torno dos tubos que transportam líquidos frios, impedindo a infiltração de vapor de água e evitando deste modo a formação de condensação. Desta forma é eliminado o risco de gotejamento nos sistemas de ar condicionado e refrigeração. ISOFORM também permite amortecimento eficaz vibrações e reduz consideravelmente a propagação do ruído. ISOFORM garante uma excelente durabilidade excluindo deformações, por alongando ou encurtando, diferentes do que estiver estabelecido no certificado de estabilidade dimensional.

FIG. (A)

Nell'esempio è rappresentata la differenza di assorbimento del vapore acqueo dall'esterno tra le due differenti versioni di ISOFORM.

O exemplo mostra a diferença de absorção de vapor de água a partir do exterior, entre as duas versões diferentes de ISOFORM

ISOFOM

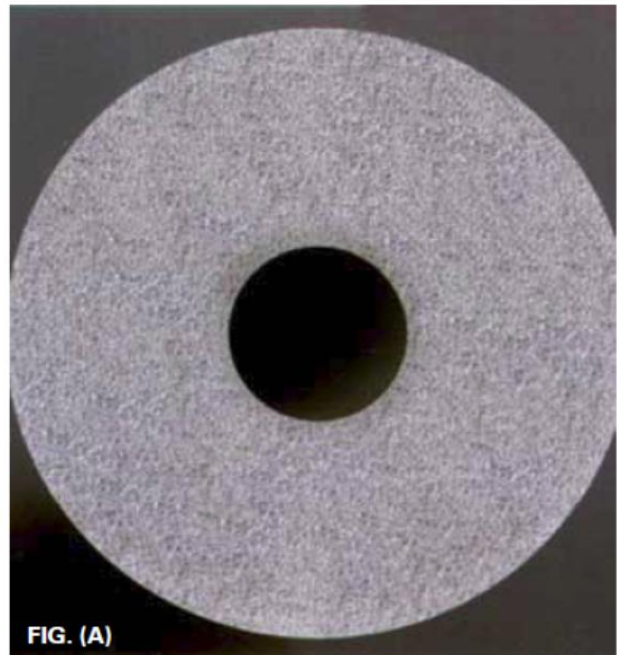


FIG. (A)

Applicazioni / Aplicações



ISOFOM per la sua leggerezza, elasticità e flessibilità consente un' applicazione rapida e agevole, anche quando dev' essere apposto su tubazioni curve a raggio ridotto.

Essendo un prodotto estruso ed avendo memoria cellulare, è indicato per tubazioni già installate, dove le operazioni di incollaggio risultano notevolmente facilitate.

ISOFOM è costituito da un materiale inorganico, perciò inodore, non imputrisce, resiste alle muffe, è inattaccabile dagli insetti e garantisce una buona resistenza ai raggi ultravioletti. **ISOFOM** grazie al suo basso coefficiente di conducibilità termica ($\lambda 0,040$) assicura un perfetto isolamento ed è indicato particolarmente per coibentazioni di tubazioni negli impianti di riscaldamento, condizionamento d' aria e idrosanitari. Le temperature limite di impiego vanno da -45°C a $+100^{\circ}\text{C}$.

La vastissima gamma degli spessori per ogni singolo diametro nelle versioni standard e pellicolato offre la più alta scelta per operare in linea con le indicazioni della legge 10/91.

ISOFOM pela sua leveza, elasticidade e flexibilidade permite uma aplicação rápida e fácil, mesmo quando aplicado em tubos em curvas com raio reduzido.

Sendo um produto extrudido e com memória celular, é adequado para tubos já instalados, onde a operação de colagem é extremamente fácil. **ISOFOM** é composto por um material inorgânico, inodoro, por conseguinte, não apodrece, é resistente ao mofo, a insectos e fornece uma boa resistência aos raios ultravioletas. **ISOFOM** graças ao seu baixo coeficiente de condutividade térmica $\lambda 0,040$ é altamente isolador e particularmente adequado para o isolamento de tubos de aquecimento, ar condicionado e hidro-sanitário. Os limites de temperatura de utilização variam entre -45°C a $+100^{\circ}\text{C}$. Existe uma variada gama de espessuras para cada diâmetro, nas versões standard e com a película de revestimento, oferece a maior escolha para operar em linha com as directrizes da Lei 10/91.

ISOFORM

Caratteristiche tecniche / Características técnicas

Temperatura d' impiego Temperatura de funcionamento	-45 °C + 100 °C	
Peso specifico Peso específico	30 ÷ 35 kg/ - Tolerância ± 10 %	
Coefficiente di conducibilità termica DIN 52613 Coeficiente de condutibilidade térmica	a + 40 °C = 0,040 W/(m·K)	
Permeabilità al vapore DIN 52615 PR. EN 13469 Permeabilidade ao vapor DIN 52615 PR. EN 13469	ottima excelente	$\mu = 3500$
Resistenza all' ozono Resistência ao ozono	ottima excelente	
Reazione alle muffe e agli insetti Resistência ao mofo e aos insectos	ottima excelente	
Tossicità Toxicidade	Certificazioni inerenti alla tossicità e opacità dei fumi Certificações relativas à toxicidade e opacidade dos fumos	N. 100/CF/T/97 16/01/98 N. 101/CF/T/97 16/01/98 N. 100/CF/T/97 16/01/98 N. 101/CF/T/97 16/01/98
Resistenza alle deformazioni Resistência à deformação	ottima excelente	
Comportamento al fuoco Resistência ao fogo	reazione al fuoco, classe BL-s1, d0 certificato CE di conformità n. 0497/CPD/4695/12 reação ao fogo, classe BL-s1, d0 certificado de conformidade CE n. 0497/CPD/4697/12	
Non contiene CFC (freon) Não contém CFC	in conformità alla legge n. 549 del 28/12/93 conforme a Lei n. 549 del 28/12/93	

Guaine isoform - misure disponibili / Tubos de ISOFORM - tamanhos disponíveis

diametro tubo esterno da coibentare diâmetro exterior do tubo a ser isolado			Spessore Espessuras			
Ø Nominale / Ø Nominal	Tubo Rame / Tubo cobre	Tubo Rame / Tubo ferro	6 mm	10 mm	15 mm	20 mm
10	3/8	1/8				
12	1/2	-				
14	9/16	1/4				
16	5/8	-				
18	3/4	3/8				
22	7/8	1/2				
27	1 1/8	3/4				
34	1 3/8	1				
42	1 5/8	1 1/4				
48	1 3/4	1 1/2				
54	2 1/8	-				
60	2 3/8	2				
70	2 3/4	-				
76	3	2 1/2				
88	3 1/2	3				
101	4	3 1/2				
114	4 1/2	4				

N.B.: La suddetta gamma comprende gli spessori in linea con la legge 10/91 evidenziati nei nostri listini prezzi.

N.B.: A gama mencionada no quadro acima compreende espessuras em conformidade com a Lei 10/91 (Itália), destacadas na nossa lista de preços.



Lastre
/ Placas

Vengono prodotte in diversi spessori per l'applicazione su tubazioni di grandi diametri, valvole, serbatoi, ecc..

Produto concebido para ser utilizado em tubos de diâmetros grandes, válvulas, tanques, etc. Disponíveis em várias espessuras e em rolos com várias comprimentos



Nastro isolante adesivo
/ Fitas isolantes adesivas

Speciale nastro isolante autoadesivo dello spessore di 3mm, lunghezza 10 m, larghezza 50 mm per chiudere fessure o completare finiture di parti isolanti.

Fitas isolantes adesivas especiais com espessura de 3mm, comprimento de 10m, largura 50 mm, para tapar fissuras ou para acabamento no isolamento



Adesivo 911
/ Cola 911

Collante di facile applicazione, viene usato spalmandolo nella parte tagliata del tubo isofom; dopo averlo lasciato asciugare per qualche istante si uniscono le due parti incollate esercitando una semplice pressione.

Cola de fácil aplicação, para ser utilizada na secção do corte do tubo Isofom; depois de o deixar secar durante alguns minutos, as duas partes são coladas exercendo uma pressão suave.