

steinonorm® 300

otulina z miękkiej pianki poliuretanowej



» OSZCZĘDZANIE ENERGII JEST PRZYSZŁOŚCIĄ «

SPECYFIKACJA

System steinonorm® 300 produkowany i oferowany przez firmę Steinbacher Izoterm to szeroko rozpowszechniony i stosowany kompleksowy system izolacji termicznej rurociągów. Podstawowym elementem systemu są cylindryczne otuliny z półsztywnej pianki poliuretanowej, zaś uzupełnieniem akcesoria montażowe. System jest przystosowany do standardowych wymiarów elementów instalacyjnych. Otulina steinonorm® 300 charakteryzuje się wyjątkowo niskim współczynnikiem przewodności ciepła, co wyróżnia ją spośród innych oferowanych na rynku. Ponadto otuliny steinonorm® 300 są nieszkodliwe dla zdrowia, odporne na insekty, odporne na działanie chemikaliów i środków stosowanych w budownictwie. Wieloletnia praktyka stosowania potwierdza doskonałe właściwości termoizolacyjne, użytkowe oraz niezmiennie w czasie walory estetyczne.

WŁAŚCIWOŚCI



bardzo dobra
izolacyjność
cieplna



odporność na
kondensację



odporność na
mikroby
oraz insekty



100% wolne
od freonu



łatwy
montaż



tłumienie
dźwięków

DANE TECHNICZNE

odporność na temperaturę	+ 135°C
gęstość pozorna izolacji (rdzenia)	ok. 23 kg/m ³
klasyfikacja p.poż.	materiał samogasnący
opakowanie wymiar	1,05m x 0,4 m, h-0,6 m.
współczynnik przewodności cieplnej wg EN ISO 8497	0,035-0,036 W/mk(t -40°C) 0,032 W/mk(t -10°C)
długość standardowa	1m- inne długości na zamówienie
zakres średnic izolowanych rurociągów	Dn- 10 mm do DN- 100 mm
kolor	szary (biały RAL 9010- na zamówienie)
grubość izolacji	20, 25, 30, 40, 50 mm

Aprobata Techniczna C.O.B.R.T.I. „INSTAL” Warszawa, nr AT/99-02-0863-02

średnica rury izolowanej		średnica wew otuliny mm	ilość otulin w opakowaniu 1000x400 h-600 w szt.				
cale	DN		grubość izolacji w mm				
			20	25	30	40	50
3/8	10	18	69	54			
1/2	15	23	60	40	37		
3/4	20	28	54	40	28	18	
1	25	36	40	28	25	18	
1 1/4	32	44	37	25	21	14	11
1 1/2	40	50	28	21	18	13	11
		54	25	21	18		
2	50	62	21	18	14	11	8
2 1/2	65	78	14	13	11	8	
3	80	90	13	11	11	7	
4	100	108	11	8	7		
		114	11	7			

ZASTOSOWANIE

Izolacja termiczna stalowych i miedzianych rurociągów centralnego ogrzewania, ciepłej i zimnej wody w budynkach mieszkalnych, administracyjnych i przemysłowych (z wyjątkiem sieci napowietrznych i wystawionych na działanie promieni słonecznych). System steinonorm 300 przeznaczony jest do izolacji rurociągów, w których temperatura medium grzewczego nie przekracza + 135°C.

IZOLACJA KOLAN



steinonorm® 370
otulina izolacyjna PUR na kolana hamburskie z płaszczem PVC



steinonorm® 345
ośłona PVC na kolana izolacyjne



steinonorm® 380
otulina izolacyjna PUR na kolana hamburskie

steinonorm® 370									
średnica kolana izolowanego		średnica wew otuliny mm	ilość otulin w opakowaniu						
cale	DN		grubość izolacji w mm						
			20	25	30	40	45	50	60
3/8	10	18	20						
1/2	15	23	20	20	20				
3/4	20	28	20	20	20	10			
1	25	36	20	20	20	10			
1 1/4	32	44	20	20	20	10			
1 1/2	40	50	20	20	20	10			
		54	20	20	20				
2	50	62	20	20	20	10			
2 1/2	65	78	10	10	10	10			
3	80	90	10	10	10	10			*
4	100	108	10	10	10				
		114	10	10					
4	100	117				*		*	
5	125	137				*		*	
6	150	163					*		
8	200	225						*	
10	250	280							*

* brak opakowania zbiorczego

AKCESORIA MONTAŻOWE

Uzupełnieniem otulin steinonorm® 300 są akcesoria montażowe, pozwalające na solidne i estetyczne wykończenie izolacji.



Mankiety aluminiowe
rolka 10mb szer. kołnierza 20, 25, 30, 40, 50 mm



Mankiety kolorowe (czerwony, niebieski)
rolka 10mb szer. kołnierza 20, 25, 30, 40, 50mm



Folia PVC
szer. 1000mm gr.0,2 / 0,25mm rolka po 25m²



Taśma PVC samoprzylepna
kolor: szary, biały (RAL 9010)
rodzaje: szer. 30mm/33mb, szer. 50 mm/33mb



Niciarka



Nity
opakowanie 1000 szt.



Drut ocynkowany
gr. 0,7 mm krążek 0,2 kg

ZALECENIA WYKONAWCZE

System steinonorm 300 jest prosty i szybki w montażu. Specjalnie zaprojektowane i wykonane rozcięcia, poślizgowe materiały, samoprzylepne taśmy oraz elementy na łuki i kolana, pozwalają zaizolować rurociąg w sposób poprawny i estetyczny.

1. Rurociągi muszą być ułożone z zachowaniem właściwych odstępów umożliwiających montaż otulin.
2. Przed przystąpieniem do montażu otulin należy sprawdzić czy izolowany rurociąg jest czysty i zabezpieczony przed korozją.
3. Powierzchnie zewnętrzne otulin nie mogą być zatłuszczone i zakurzone.
4. W czasie montażu należy zachować czystość rąk.
5. Otulina wykonana jest w postaci cylindra z odpowiednim rozcięciem, które umożliwia rozchylenie otuliny oraz założenie jej na rurociąg i ponowne złożenie. Po założeniu otuliny zrywamy taśmę silikonową zabezpieczającą taśmę klejącą i przyklejamy do sąsiedniej części otuliny wzdłuż rozcięcia.
6. Poszczególne odcinki otulin należy połączyć po obwodzie taśmą samoprzylepną (w rolkach) z zakładem około 30 mm.
7. W odstępach 3-5 m należy pozostawić w dolnej części otuliny szczelinę umożliwiającą lokalizację awarii rurociągu i odpływ nagromadzonej wody.
8. W pomieszczeniach gdzie temperatura otoczenia przekracza + 50C należy taśmę samoprzylepną dodat-

kowo przymocować przy pomocy nitów plastikowych.

9. Na zakończeniach odcinków należy zakładać mankiety aluminiowe. Mankiety mocuje się za pomocą drutu ocynkowanego o grubości 0,7 mm.

10. Kolana izoluje się przy pomocy kształtek z twardego poliuretanu. Kształtka składa się z dwóch połówek, które zakłada się na kolano, a na kształtkę nakłada się wyprofilowany płaszcz z PVC.

11. Łuki i kolana gięte izoluje się wycinając segmenty w postaci klinów (3-5szt.) z prostego odcinka otuliny o tej samej średnicy i grubości. Miejsca styków uformowanej kształtki należy sklejać po obwodzie taśmą samoprzylepną z rolki z zakładem 50 mm.

12. Trójnik wykonuje się z odcinków prostych wycinając w otulinie przewód głównego otworu o średnicy równej średnicy zewnętrznej otuliny odgałęzienia. Po założeniu otuliny na odgałęzienie należy wsunąć ją w przygotowany otwór. Połączenie uszczelnia się przy pomocy taśmy samoprzylepnej.

13. Otuliny należy składować w suchych pomieszczeniach.

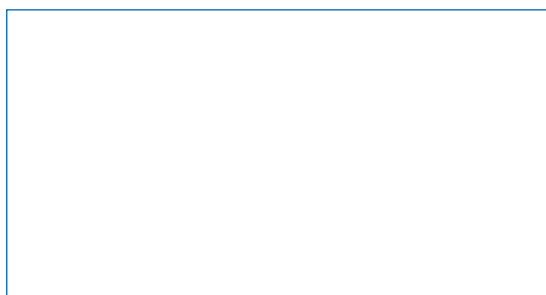


Steinbacher Izoterm Sp. z o.o.
 ul. Gdańska 14, Cząstków Mazowiecki
 05-152 Czosnów k/W-wy
T: +48 22 785 06 90 **F:** +48 22 785 06 89
www.steinbacher.pl www.izoterm.waw.pl



Quality Management
 ISO 9001:2000
 Voluntary participation in
 regular monitoring

sprzedawca:



www.steinbacher.pl