



Uus!

spetsiaalselt külmatorudele

insul tube®K plus kasvav isolatsiooni seinapaksus
insul sheet®K plus rullidena ja plaatidena
insul sheet®K plusxt rullidena, isekleepuv



insul tube®K plus kõrge u-väärtusega on spetsiaalselt tehtud külmatorude isoleerimiseks

See kõrge veeauru läbilaskvuskindlus aitab efektiivselt vältida kõiki kondensatsiooniprobleeme.

$\mu \geq 7000$
 kontrollitakse katselaboris.
 $\lambda_0 = 0,036 \text{ W/mK}$ vid 0°C

Insul rullis: laius 1 m - paksused : 6, 9, 13, 16, 19, 25, 32 mm (32 mm tarneajaga)
Insul rullis, isekleepuv: paksused : 9, 13, 19, 25, 32 mm (32 mm tarneajaga)
Insul lehed mõõt : 0,5 x 2 m paksused : 6, 9, 13, 19 mm

Tootevalik Insul K plus torukoorigud

vasktoru Cu		terastoru Fe			kasvav isolatsiooni seinapaksus					
välis- mõõt mm	nominaal- diameeter DN	välis- diameeter Tum	nominaal- diameeter DN	välis diameeter mm	6 mm pikkus : 2 m	serie 9 mm pikkus : 2 m	serie 13 mm pikkus : 2 m	serie 19 mm pikkus : 2 m	serie 25 mm pikkus : 2 m	serie 32 mm pikkus : 2 m
6	4									
8	6									
10	8	1/8	6	10,2	tarneajaga		10-13		tarneajaga	
12	10						12-13	12-19		
15	15	1/4	8	13,5			15-13	15-19		
18	15	3/8	10	17,2				18-19		
20										
22	20	1/2	15	21,3			22-13	22-19		
28	25	3/4	20	26,9			28-13	28-19		
35	32	1	25	33,7			35-13	35-19		
42	40	1 1/4	32	42,2			42-13	42-19		
48	40	1 1/2	40	48,3			48-13	48-19		
54	50			54,0			54-13	54-19		
60	50	2	50	60,3			60-13			
64				63,5			64-13			
70				70,0			70-13	70-19		
76,1	65	2 1/2	65	76,1			76-13	76-19		
80										
88,9	80	3	80	88,9			89-13	89-19		
102		3 1/2		101,6						
108	100			108,0				108-19		
114	100	4	100	114,3						



insul tube[®]K torukoorikud

insul sheet[®]K rullides ja lehtedena

insul sheet[®]Kxt rullides, isekleepuv

Tooted, mis vastavad isoleerija kõikidele tingimustele



insul tube[®]K

Must, paindub toruisolatsioon sobib enamuse külm- ja jahutisisolatsiooniks, eriti siis kui paigalduskulutused on määravad.

$$\mu \geq 5000$$

$$\lambda_0 = 0,036 \text{ W/mK vid } 0^\circ\text{C}$$

Tehniline info kogu Insul tube valikule

soojusjuhtivus DIN 52 613 torukoorikutele DIN 52 612 plaatidele	$\lambda = 0,034 \text{ W/mK vid } -20^\circ\text{C}$ $\lambda = 0,036 \text{ W/mK vid } 0^\circ\text{C}$ $\lambda = 0,037 \text{ W/mK vid } +10^\circ\text{C}$ $\lambda = 0,038 \text{ W/mK vid } +20^\circ\text{C}$ $\lambda = 0,040 \text{ W/mK vid } +40^\circ\text{C}$
veeauuru läbilaskvuskindlus DIN 52 615 järgi	$\mu \geq 7000$ insul tube [®] K plus plus kontrollitakse katselaboris $\mu \geq 5000$ insul tube [®] K
tulepüsivusklass NT FIRE 036 036 toruläbiviigid :	PII. Typpodkännandebevis nr. 0088/01 Tüüpheakskiidunumber 0106/01
temperatuurala	-40°C kuni $+105^\circ\text{C}$ isekleepuv paigaldatakse $> +5^\circ\text{C}$
rakustruktuur	suletud
mürasummutus DIN 52 218 järgi	35 dB(A)
tihedus	45 - 100 kg/m ³



Uus!

Rullis

insul coil *K* plus "torud rullidena"

praktiline pakend igale isoleerijale "kasvav seinapaksus"



insul coil K plus plussis kombineeruvad väga head isoleerimisomadused praktilises ja kasutajasõbralikus pakendis

Eelised :

- optimaalsed isoleerimisomadused külmaseadmetele
- lihtne transport ja ladustamine
- pakendi mõõdud : 50 x 50 x 20 cm
- kerge paigaldada, lihtne kasutada
- = vähem jääke

$\mu \geq 7000$

kontrollitakse katselaboris

$\lambda_0 = 0,036 \text{ W/mK}$ vid 0°C

Tootevalik insul coil K plus

9 mm	m/kastis	13 mm	m/kastis
10-09	34 m	10-13	23 m
12-09	31 m	12-13	18 m
15-09	27 m	15-13	17 m
18-09	23 m	18-13	15 m
22-09	19 m	22-13	14 m
28-09	14 m	28-13	10 m



Tootevalik insul tube torukoorikud

vasktoru Cu		terastoru Fe			isolatsiooni seinapaksus					
välis- mõõt mm	nomi naaldiaameeter DN	välis- mõõtr Tum	naaldiaameeter DN	välis- mõõt mm	6 mm pikkus : 2 m	9 mm pikkus : 2 m	13 mm pikkus : 2 m	19 mm pikkus : 2 m	25 mm pikkus : 2 m	32 mm pikkus : 2 m
6	4				6-6	6-9				
8	6				8-6	8-9				
10	8	1/8"	6	10,2	10-6	10-9	10-13			
12	10				12-6	12-9	12-13*			
15		1/4"	8	13,5	15-6	15-9	15-13*	15-19*		
18	15	3/8"	10	17,2	18-6	18-9	18-13*	18-19*	18-25	18-32
20					20-6	20-9	20-13*			
22	20	1/2"	15	21,3	22-6	22-9	22-13*	22-19*	22-25	22-32
28	25	3/4"	20	26,9	28-6	28-9	28-13*	28-19*	28-25	28-32
35	32	1"	25	33,7	35-6	35-9	35-13*	35-19*	35-25	35-32
42	40	1 1/4"	32	42,2		42-9	42-13*	42-19*	42-25	42-32
48		1 1/2"	40	48,3		48-9	48-13*	48-19*	48-25	48-32
54	50			54,0		54-9	54-13*	54-19*	54-25	54-32
60	50	2"	50	60,3		60-9	60-13*	60-19*	60-25	60-32
64				63,5		64-9	64-13	64-19		
70				70,0		70-9	70-13	70-19		
76,1	65	2 1/2"	65	76,1		76-9	76-13	76-19	76-25	76-32
80						80-9	80-13	80-19		80-32
88,9	80	3"	80	88,9		89-9	89-13	89-19	89-25	
102		3 1/2"		101,6		102-9	102-13	102-19		
108	100			108,0		108-9	108-13	108-19		
114	100	4"	100	114,3		114-9	114-13	114-19		

* insul tube xt, isekleepuv tellimise peal.

insul sheet®

Tootevalik insul sheet rullides ja plaatides

insul rullis : : laius 1 m	seinapaksused : 6, 9, 13, 16, 19, 25, 32 mm
insul rullides, isekleepuv :	seinapaksused : 9, 13, (16), 19, (25), (32) mm
insul plaatidena : mõõdud 0,5 x 2 m	seinapaksused : 6, 9, 13, 19 mm

tootmistolerantsid – seinapaksused torukoorikutel

seinapaksus mm	tolerants Min.-Max.	seinapaksus mm	tolerants Min.-Max.	seinapaksus mm	tolerants Min.-Max.
6	5,0 - 7,0	13	11,5 - 14,5	25	22,0 - 27,5
9	7,5 - 10,0	19	16,5 - 21,5	32	29,0 - 35,0

pikkusetolerantsid torukoorikutel ja rullidel: +/- 1,5 %

NMC professionaalsete abivahenditega käivad paigaldustööd kiiresti ja paindlikult



Abivahendid isoleerimistöodeks

nmc-fix

200 ml pintsliga - 500 ml - 1000 ml - 2500 ml

spetsiaalne liim tihedateks ühendusteks.
temperatuurala kuni +125°C

insul 3005

1000 ml

puhastusvahend tööriistade ja pindade puhastamiseks
Lahjendi

insul lint

3 mm x 50 mm x 15 m

Isoleerivat linti kasutatakse raskesti ligipääsdavates kohtades ning ventiilide, siibrite jt. isoleerimiseks mm.

insul PVC teip

38 mm x 25 m

ühenduskohtade tihendamiseks.

Insul klambrialus

seinapaksused : 13 mm, 19 mm
küsige lisainformatsiooni

klambri alus külmasildade vältimiseks



edasimüüja :

AS Hals Trading
Kadaka tee 42 H • 12915 Tallinn
Tel.: 71 51 400 • Fax: 71 51 401
E-post: hals.@hals.ee
www.hals.ee

AS Hals Trading-T
Tähe 129 C • 50113 Tartu
Tel.: 7 301 630 • Fax: 7 367 470
halstartu@hals.ee



kummiisolatsioon NMC -lt

insul tube® insul sheet®



täiuslik valik
külma- ja soojus-
isolatsiooniks

uudistoodetega:

insul tube® K plus
insul coil K plus

nmc

