



7 SISTEMUL REHAU PENTRU TRANSPORTUL CĂLDURII LA DISTANȚĂ - INSULPEX

7 SISTEMUL REHAU PENTRU TRANSPORTUL CĂLDURII LA DISTANȚĂ - INSULPEX

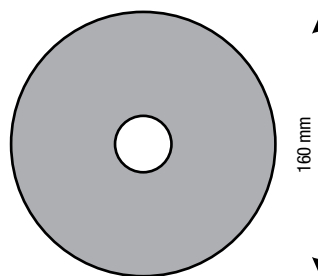
7.1 SUNT NECESARE CELE MAI MICI GROSIMI ALE IZOLAȚIEI, ÎN COMPARAȚIE CU ALTE SISTEME



Insulplex 32/75
Sistem compozit
 $\lambda = \text{valoare } 0,024 \text{ W/mK}$



Alt sistem 32/90
Sistem compozit
 $\lambda = \text{valoare } 0,027 \text{ W/mK}$



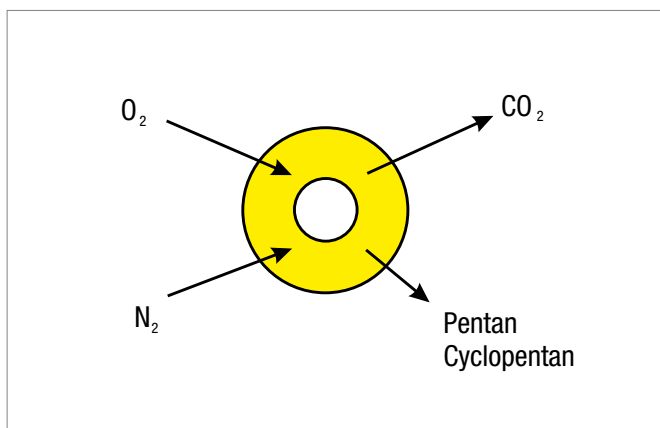
Alt sistem 32/160
Fără asociere de spumă reticulată PE
 $\lambda = \text{valoare } 0,040 \text{ W/mK}$

7 SISTEMUL REHAU PENTRU TRANSPORTUL CĂLDURII LA DISTANȚĂ - INSULPEX

7.2 DE CE BARIERĂ CONTRA DIFUZIUNII?

Nici o difuziune în exterior a gazelor termoizolante prin căptușeala țevii.

- Izolare de lungă durată îmbunătățită
- Reducerea pierderilor de căldură
- Reducerea cheltuielilor de funcționare
- Reducerea eliminării de CO₂



Între căptușeala țevii și spuma izolatoare este montată o barieră contra difuziunii din folie specială.

7 SISTEMUL REHAU PENTRU TRANSPORTUL CĂLDURII LA DISTANȚĂ - INSULPEX

7.3 INSULPEX

La alimentarea cu căldură de la rețelele de termoficare și individuale este nevoie de sisteme cu țevi care să asigure o termoizolație și o îmbinare de durată.

Cu INSULPEX aveți asigurată căldură pe viață.

- Pentru temperaturi până la 95° și presiuni până la 10 bar.
- Conducte simple și duble.
- De la DN 20 până la DN 100.
- Program complet de fittinguri și accesorii.
- Tehnică unică de îmbinare cu mufă universală REHAU INSULPEX.

Sistem compozit armonic.

- Țevi cu strat protector marcat cu roșu și din material PE-Xa: pentru încălzire, apă răcită, gaz, aer comprimat și lichide de tot felul.
- Strat izolator impermeabil în lungime din spumă poliuretanică.
- Căptușeală robustă din polietilenă: din LDPE pentru o pozare cât mai flexibilă.
- Colac de țevă fix = nici o modificare a lungimii țevilor îngropate.

Economic și sigur.

- Proiectare simplă ca urmare a flexibilității ridicate de pozare și a lungimii colacilor legați.
- Rezultă astfel mai puține îmbinări.
- Raze înguste de curbare, forțe mici de curbare.
- Prin noua mufă universală, mai puține piese.
- Montaj rapid, avantajos din punct de vedere al costurilor.
- Funcționare sigură de durată.

Domenii de aplicare.

INSULPEX ca țevă pozată îngropat, preizolată este potrivită pentru:

- Alimentarea cu căldură de la rețelele de termoficare și individuale,
- Alimentarea cu apă caldă și potabilă,
- Utilizarea geotermiei,
- Încălzire piscine,
- Instalațiile de răcire/transport apă rece,
- Transportul agenților pentru procesare în industrie și agricultură,
- Racordarea sistemelor de încălzire a suprafețelor circulante și a spațiilor deschise.

7 SISTEMUL REHAU PENTRU TRANSPORTUL CĂLDURII LA DISTANȚĂ - INSULPEX

7.4 ÎNCĂLZIRE CU RAUTHERM FW SDR 11 (6 BAR)

INSULPEX UNO SDR 11

Țevile INSULPEX UNO SDR 11 există în următoarele dimensiuni:

d_r mm	s_r mm	d_a mm
20	1,9	66*
20	1,9	75*
25	2,3	75
25	2,3	90*
32	2,3	75
32	2,9	90*
40	3,7	90
40	3,7	110*
50	4,6	110
50	4,6	125*
63	5,8	125
63	5,8	140*
75	6,8	140
90	8,2	160
110	10,0	180
125	11,4	225
160	14,6	250



INSULPEX DUO SDR 11

Țevile INSULPEX DUO SDR 11 există în următoarele dimensiuni:

d_r mm	s_r mm	d_a mm
20+20	1,9	75
25+25	2,3	90
32+32	2,9	110
40+40	3,7	125
50+50	4,6	160
63+63	5,8	180



d_a = Diametrul exterior căptușeala țevii

d_r = Diametrul exterior țeava PE-Xa

s_r = Grosimea peretelui țeava PE-Xa

* la cerere

7 SISTEMUL REHAU PENTRU TRANSPORTUL CĂLDURII LA DISTANȚĂ - INSULPEX

7.5 SANITAR CU RAUTITAN HIS SDR 7,4 (10 BAR)

INSULPEX UNO SDR 7,4

Țevile INSULPEX UNO SDR 7,4 există în următoarele dimensiuni:

d_r mm	s_r mm	d_a mm
20	2,9	65
25	3,5	75
32	4,4	75
40	5,5q	90
50	6,9	110
63	8,7	125



INSULPEX DUO SDR 7,4

Țevile INSULPEX DUO SDR 7,4 există în următoarele dimensiuni:

d_r mm	s_r mm	d_a mm
25+20	3,5+2,8	90
32+20	4,4+2,8	110
40+25	5,5+3,5	125
50+32	6,9+4,4	140
63+32	8,7+4,4	160



d_a = Diametrul exterior căptușeala țevii

d_r = Diametrul exterior țeava PE-Xa

s_r = Grosimea peretelui țeava PE-Xa

7 SISTEMUL REHAU PENTRU TRANSPORTUL CĂLDURII LA DISTANȚĂ - INSULPEX

7.6 CEA MAI SIMPLĂ POZARE DE PE ROLĂ

Fără deșeuri de tăiere! Țevile INSULPEX se livrează exact la lungimea solicitată, din fabricație.

Metoda cu o buclă.

Lungimile mari de livrare disponibile ale țevilor INSULPEX conduc în multe cazuri la renunțarea completă la îmbinările și ramificațiile pozate îngropat, țeava INSULPEX fiind pozată de la o clădire la următoarea și înapoi. Avantaj: nici o îmbinare în pământ.

Metoda ramificată.

- Proiectare flexibilă.
- Pozări prealabile simple în teren.
- Racordare ulterioară posibilă la conducta principală.

Ieșire de la căptușeala țevii din material plastic la o țeavă INSULPEX pentru accesul unei noi rețele sau racordarea unei clădiri individuale.

Atenție! La trecerea unui sistem din oțel la PeX se va monta un pasaj drept KMR lung de cel puțin 2,5 m pentru preluarea dilatării.

la cerere lungimi ajustate livrabile în role

25/75	1m-360m
32/75	1m-360m
40/90	1m-250m
50/110	1m-250m
63/125	1m-170m
75/140	1m-150m
90/160	1m-140m
110/180	1m-85m

