

TORUSTIKE ISOLATSIOON

ISOLATSIOONI KLASSID:				MÄRKUSED:				KATTEMATERJALID		
Aa- isolatsioonikoorik, PV-E				(1) - armalex- lint või leht sise- ja välispinnad				6 - PVC plastikkate		
Ac- isolatsioonikoorik, PV-AE				(2) - tehases valmistatud isolatsioonielement				10 - tsingitud plekk		
Ba- lamellmatid, kivivill, Al- paber, PV-LAM				(3) - alla DN 50 ventiile ei isoleerita				K - aurutõke		
Bb- võrkmatt, kivivill, PV-80-VM				(4) - kuivas ruumis isol. vaid ülemisel korrusel						
Bc- võrkmatt, kivivill, Al-foolium, PV-80-AVM				(5) - plastkattega haruühendusi ei isoleerita						
Bd- võrkmatt, PV-100-VM				(6) - plastkanalisatsioonitorud varustada heliisolatsiooniga						
Ef- suletud pooridega sünt.kumm										
ÜLDIST:										
Täiendavalt vt isolatsioonimaterjalide ja paigaldamise eeskirjade ning isoleerimata jäetavate torustike ja seadmete kohta RYL 2002. Erandid vt jooniselt.										
* isolatsiooni paksus seeriates 21 - 25 on antud mm.										
Isoleeritav seade või toru	Küte (soojustrass)	Küte	Küte	Jahutus	Jahutus	Soojusutilli-seerimine	Külm vesi	Soe vesi ja tsirkulatsioon	Külmakandja torustik	PVC ja PP torudest heitvesi ja vihmavesi
Töötemperatuur	>70°C	45°C<70°C	<45°C	<14°C	>14°C	>-3°C	5°C	<60°C	>-22°C	
SEADMED:										
-Soojusvahetid	Bb60+Bc60	Bb60 6	Bb60 6	Ef 2x9		Ef 2x9	Ef 2x9 6 K	Bc100 6	Ef 2x9	
-Mahutid	Bb60+Bc60	Bb60 6	Bb60 6	Ef32	Ef32		Ef19 6 K	Bc100 6	Ef 2x9	
-Pumbad				(1)		(1)	(1)		(1)	
-ventiilid	Aa25	Aa23 6/(3)	Aa22 6/(3)	Ef13	0...32mm Ef9 0...125mm Ef13	Ef19	Ac21 K	Aa22 (3)	Ef13	
Torustikud tehnilistes ruumides	Aa25	Aa23 <22mm Aa22	Aa22	Ef13	0...32mm Ef9 0...125mm Ef13	Ef19	Aa21 K	Aa23	Ef13	Bd50/(6)
Nähtavad torustikud	Aa25	Aa23 <22mm Aa22	Aa22	Ef13	0...32mm Ef9 0...125mm Ef13	Ef19	Aa21 6 K	Aa25 6	Ef13	Bd50/(6)
Mittenähtavad torustikud	Aa25	Ac23 <22mm Ac22	Ac22	Ef13	0...32mm Ef9 0...125mm Ef13	Ef19	Ac22 K	Ac25	Ef13	Bd50/(6)
Mittenähtavad torustikud, šahtis	Aa25	Ac23 <22mm Ac22	Ac22	Ef13	0...32mm Ef9 0...125mm Ef13	Ef19	Ac22 K	Ac23	Ef13	Bd50/(6)
Konstruksioonis olevad torustikud	Aa25	Ef23	Ef23	Ef13	0...32mm Ef9 0...125mm Ef13	Ef19	Ef13 (5)	Ef 13 (5)	Ef13	
Torustikud kütmata ruumides	Aa25	Aa25	Aa25	Ef13	0...32mm Ef9 0...125mm Ef13	Ef19		Aa25 6	Ef13	
Välisõhus olevad torustikud	(2)	(2)	(2)	Ef13	0...32mm Ef9 0...125mm Ef13	Ef19	(2)	(2)	Ef13 6	
Seintest läbiviigud	Aa25	Ac23 <22mm Ac22	Ac22	Ef13	0...32mm Ef9 0...125mm Ef13	Ef19	Ac22 K	Ac25	Ef13	Bd50/(6)

ISOLATSIOONI PAKSUSED JA PAIGALDUSKAUGUSED

Läbimõõt	Klass 21			Klass 22			Klass 23			Klass 24			Klass 25		
Du (mm)	s	a	b	s	a	b	s	a	b	s	a	b	s	a	b
10...49	20	90	60	30	110	70	40	130	80	50	150	90	60	170	100
50...89	30	110	70	40	130	80	50	150	90	60	170	100	80	210	120
90...169	40	130	80	50	150	90	60	170	100	80	210	120	100	260	140
170...324	50	150	90	60	170	100	80	210	120	100	260	140	120	300	170
325...714	60	170	100	80	210	120	100	260	140	120	300	170	140	340	190

