



TORUSTIKE ISOLATSIOON

ISOLATSIOONI KLASSID: Aa- isolatsioonikoorik, PV-E Ac- isolatsioonikoorik, PV-AE Ba- lamellmatid, kivivill, Al- paber, PV-LAM Bb- võrkmatt, kivivill, PV-80-VM Bc- võrkmatt, kivivill, Al-foolium, PV-80-AVM Bd- võrkmatt, PV-100-VM Ef- suletud pooridega sünt.kumm				MÄRKUSED: (1) - Armalex- lint või leht sise- ja välispinnad (2) - tehases valmistatud isolatsioonielement (3) - alla DN 50 ventiile ei isoleerita (4) - kuivas ruumis isol. vaid ülemisel korrusel (5) - plastkattega haruühendusi ei isoleerita (6) - plastkanalisatsioonitorud varusta heliisolatsiooniga				KATTEMATERJALID 6 - PVC plastikkate 10 - tsingitud plekk K - aurutõke		
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	Soojustorud	Küte	Jahutus	Jahutus	Soojusutili-seerimine	Külm vesi	Soe vesi	Külmakandja torustik	PVC ja PP torudest heitvesi ja vihmavesi	Malmtorudest sadevesi
Töötemperatuur	max 120°C	max 80°C	alla +14°C	üle +14°C	min -3°C	min 5°C	max 55°C	min -22°C		
SEADMED:										
-Soojusvahetid	Bb 60+Bc 60	Bb 60 6	Ef 2x9		Ef 2x9	Bc2x60 6 K	Bc2x60 6	Ef 2x9		
-Mahutid	Bb 60+Bc 60	Bb 60 6	Ef 2x9			Bc2x60 6 K	Bc2x60 6	Ef 2x9		
-Pumbad			(1)		(1)	(1)		(1)		
-ventiilid	Aa 25	Aa 23 6/(3)	Ef 13	Ef 9	Ef 13	Ac 21 K	Aa 22 (3)	Ef 13		
Torustikud tehnilistes ruumides	Aa 25	Aa 23	Ef 13	Ef 9	Ef 13	Ac 21K	Aa 22	Ef 13		
Nähtavad torustikud, kuivad ruumid	Aa 25	Aa 23	Ef 13	Ef 9	Ef 13	Ac 21K	Aa 22	Ef 13	Bd 50/(6)	Ef 2x9/(4)
Nähtavad torustikud, niisked ruumid	Aa 25	Aa 23	Ef 13	Ef 9	Ef 13	Ac 21K	Aa 22 K	Ef 13	Bd 50/(6)	Ef 2x9
Mittenähtavad torustikud, kuivad ruumid	Aa 25	AC 23	Ef 13	Ef 9	Ef 13	Ac 21K	Ac22	Ef 13	Bd 50/(6)	Ef 2x9/(4)
Mittenähtavad torustikud, niisked ruumid	Aa 25	Ac 23	Ef 13	Ef 9	Ef 13	Ac 21K	Ac 22	Ef 13	Bd 50/(6)	Ef 2x9
Konstruksioonis olevad torustikud	Aa 25	Ef 23				Ef 13 (5)	Ef 13 (5)			Ef 2x9
Õues olevad torustikud	(2)	(2)				(2)	(2)	Ef 13 6		Ac 22 10
Seintest läbiviigud	Aa 25	Aa 23	ef 13	Ef 13	Ef 13	Ac 21 K	Ac 22	Ef 13	Bd 50/(6)	Ef 2x9 10
Torustikud tehnilistes ruumides										
Torustikud ventilatsioonišahtides	Aa 25 6	Aa 23	Ac 21 K	Ac 21 K	Ac 21 K	Ac 21 K	Aa 22	Ac 22 K	EI 60	Ac 21 K

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

