

ÕHUKANALID JA ISOLATSIOON

ISOLATSIOONI KLASSID: Be-võrkmatid, kivivill, PV-Al Ba-lamellmatid, kivivill, Al-paber, PV-LAM Bb-võrkmatt, kivivill, PV-80-VM Bc-võrkmatt, kivivill, Al-foolium, PV-80-AVM	KATTEMATERJALID: Zn-kuumtsingitud terasleht Rfe-roostevabast terasest leht Hfe-happekindel terasleht SFS 725 Al-alumiiniumleht PVC-PVC plastleht PP-polüpropüleen FeZn-tsingitud terasplekk
ISOLATSIOON JA KATTEMATERJALID	

TOOTERÜHM	SOOJUSISOLATSIOON SI	TULEISOLATSIOON EI	KATTEMATERJAL	PLASTIKKATE (T<70 °C) P	PLEKK-KATE
Nähtavad õhukanalid: -kattega -katteta	Be Ba	Bb Bc			
Mittenähtavad õhukanalid	Be	Bc			
Välisõhus olevad kanalid	Ba	Bc	Zn		
				PVC	FeZn (0,5 mm)

VENTILATSIOONIKANALID

TOOTERÜHM	LÄBIMÕÖT		MATERJAL	PAKSUS mm	LIITUMIS- TÜÜP	VIIMISTLUS	MÄRKUSED
	min	max					
Spiraalõmblusega kuumtsingitud	100	315	FeZn	0,5	Ku, F, Lt		
	400	800	FeZn	0,7	Ku, F, Lt		
	1000		FeZn	1,0	Ku, F, Lt		
Polüpropeenist õhukanal	100 200	160 560			Ku Ku		Sinine
Spiraalõmblusega ja kandilised, äratõmme grillilt, ahjudelt			FeZn	2,0			
Kandilised, kuumtsingitud		250	FeZn	0,5	F, Li	KI	Lühema külje mõõt
		800	FeZn	0,7	F, Li	KI	
	1000		FeZn	1,0	F, Li	KI	

TULETÖKKEISOLATSIOONI MINIMAALSED PAKSUSED (ISOLATSIOONIMATERJALI TIHEDUS ≥ 80 kg/m³)

Ümar

Toru läbimõõt	EI30	EI60	EI120
Ø100	50	60	100
Ø125	50	60	100
Ø160	50	80	100
Ø200	50	80	100
Ø250	50	80	100
Ø315	50	80	120
Ø400	50	80	120
Ø500	60	80	120
Ø630	60	80	120
Ø800	60	100	120
Ø1000	60	100	140
Ø1250	60	100	140

Kandiline

Soojustus	EI30	EI60	EI120
Mineraalvill võrguga	60	80	120
Mineraalvillaplaat	60	100	140

MINIMAALSED SOOJUSISOLATSIOONI PAKSUSED

SISSEPUHE

Ümar

Toru läbimõõt	Δt 30	Δt 40	Δt 50
Ø100	30	50	50
Ø125	50	50	80
Ø160	50	50	80
Ø200	50	80	80
Ø250	50	80	100
Ø315	50	100	100
Ø400	50	100	100
Ø500	50	100	100
Ø630	80	100	100
Ø800	80	100	100
Ø1000	80	100	100
Ø1250	100	100	120

Kandiline

Toru mõõtmed	Δt 30	Δt 40	Δt 50
Kõik mõõdud	100	100	100

SISSEPUHE (JAHUTUS)

Ümar

Toru läbimõõt	
Ø100...160	20
Ø200...315	30
Ø400...1250	50

Kandiline

Toru mõõtmed	
400...2000x600...1600	30
Kõik ülejäänud mõõdud	50

ÕHUVÕTT

Ümar

Toru läbimõõt	Δt 30	Δt 40	Δt 50
Ø100	50	50	60
Ø125	50	50	80
Ø160	50	60	80
Ø200	50	60	80
Ø250	50	60	80
Ø315	50	80	80
Ø400	50	80	100
Ø500	60	80	100
Ø630	60	80	100
Ø800	60	80	100
Ø1000	80	100	120
Ø1250	80	100	120

Kandiline

Toru mõõtmed	Δt 30	Δt 40	Δt 50
Kõik mõõdud	50	60	80

VÄLJAVISE/VÄLJATÕMME

Ümar

Toru läbimõõt	Δt 20...30	Δt 40...50
Kõik mõõdud	20	30

Kandiline

Toru mõõtmed	Δt 20...30	Δt 40...50
Kõik mõõdud	20	30

MÄRKUSED:

- Kõikide õhukanalite minimaalsed paigalduskaugused teistest kommunikatsioonidest, õhukanalitest ja ehituslikest konstruktsioonidest on üldiselt 40 mm.
- Siseruumides nähtavad isoleeritud õhukanalid (va ripplagede taga olev torustik) katta PVC-ga. Juhul kui ripplagi on läbipaistva konstruktsiooniga, tuleb ka ripplae taga olev isoleeritud õhukanal katta PVC-ga.
- Katusel olevad isoleeritud õhukanalid tuleb katta tsingitud plekiga.
- PVC ja kattepleki värvus tuleb kooskõlastada tellijaga.