

*Standardiserade
ritningsbeteckningar*
VENTILATION

*Utarbetade av Svensk Ventilation
och Isoleringsfirmornas Förening
Ver 1:3 2004-12-01*



ISOLERINGSFIRMORNAS FÖRENING



ISOLERINGSFIRMORNAS FÖRENING

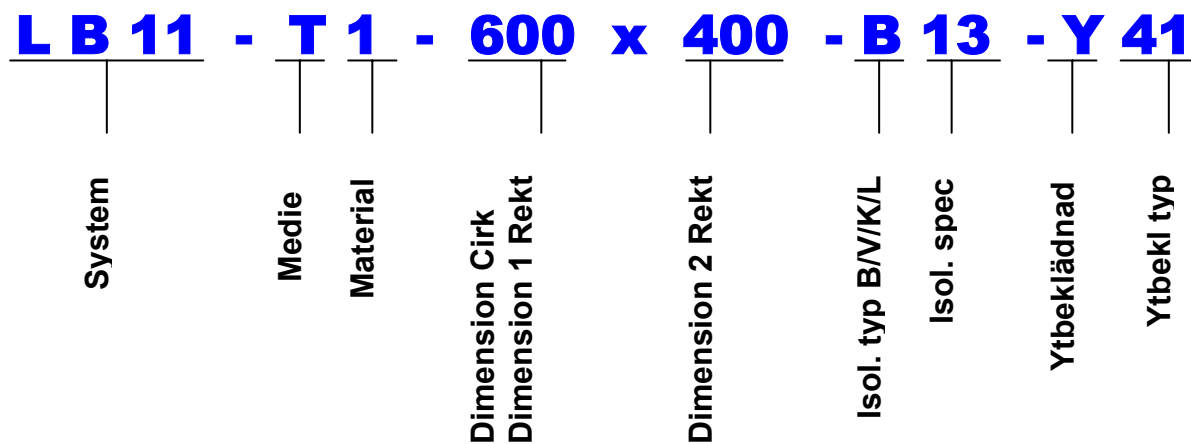
Svensk Ventilation har tagit initiativ till och utformat en branschstandard för ritningsbeteckningar inom ventilationsområdet.

Isoleringsfirmornas Förening har ekonomiskt stött detta projekt.

Avsaknaden av en gemensam ritningsstandard har länge upplevts som ett problem i byggprocessen. Varje konsult har haft en egen standard och detta har fått till konsekvens att för varje anläggning har man fått lära sig nya beteckningar.

Denna standard har AMA och Bygghandlingar 90 som grund och har genomgått ett omfattande remissarbete där alla kategorier i byggprocessen har varit representerade.

Detta är en reviderad version (1:3).



System *Aggregatsystem eller byggnadsspecifikt system*

Medie *T=Tilluft F=Frånluft U=Uteluft A=Avluft Ö=Överluft
Å=Återluft C=Cirkulationsluft o.s.v.*

Material			
	1	Förzinkad plåt	Rekt. längsfalsad/Cirk. spiralfalsad
	2	Svartplåt	1,5 mm flänsat utförande
	3	Rostfri plåt	1,5 mm flänsat utförande
	4	Aluminiumplåt	Rekt. längsfalsad/Cirk. spiralfalsad
	5	Aluzinkplåt	Rekt. längsfalsad/Cirk. Spiralfalsad
	6	PVC-plast	
	7	PP-Plast	
	8-99	Specificeras Ex.vis	
		8	Flex.slang
		11	Förz. plåt målad utvändigt
		12	Förz. plåt epoxymålad invändigt
		22	Svartplåt 2,0 mm svetsad
		31	Rostfri helsvetsat utförande
		90-99	Udda material

Dim *Uttrycks i mm*

Isol.typ *Typ av isolering Brand / Värme / Kondens / Ljud*

Isol.spec *Enligt standardförteckning. Invändig isolering spec. alltid med begynnelse-siffra 8.*

Ytbekl. typ *Typ av ytbeklädnad enligt standardförteckning. Både på inv- och utvändigt isolering.*

Grundregeln skall vara att bara beteckna det som är tillämpligt. D.v.s. så korta beteckningar som möjligt!

System betecknas bara en gång per ritning och då där kanal kommer in på ritningen eller vid schakt. Under förklaringar i ritningsslipsen hänvisas till denna standard med eventuella tillägg för special utöver standard.

STANDARD BETECKNINGAR ISOLERING

Brandisolering

RBF.112 RBF.121	Termisk isolering med nätmattor av min.ull på cirk/rekt vent.kanal, med krav på brandteknisk klass	EI15 EI30 EI60	B11 B13 B16
RBF.1121 RBF.1211	Termisk isolering med nätmattor av min.ull med al.folie utv på cirk/rekt vent.kanal, med krav på brandteknisk klass	EI15 EI30 EI60	B21 B23 B26
RBF.1231	Termisk isolering med skivor av min.ull bekl. med stapelfiberflor på rekt. vent.kanal, med krav på brandteknisk klass	EI15 EI30 EI60	B31 B33 B36
RBF.1232	Termisk isolering med skivor av min.ull bekl. med al.folie utv. på rekt. vent.kanal, med krav på brandteknisk klass	EI15 EI30 EI60	B41 B43 B46
RBF.32	Termisk isolering invändigt i vent.kanal, med krav på brandteknisk klass	EI15 EI30 EI60	B81 B83 B86

Värmeisolering

RBF.212 RBF.221	Termisk isolering med nätmattor av min.ull utv. på cirk/rekt vent.kanal, utan krav på avskiljande i brandteknisk klass	20mm 30mm 40mm 50mm 60mm 70mm 80mm	V12 V13 V14 V15 V16 V17 V18
RBF.2121 RBF.2211	Termisk isolering med nätmattor av min.ull bekl. med al.folie utv. på cirk/rekt vent.kanal, utan krav på avskiljande i brandteknisk klass	20mm 30mm 40mm 50mm 60mm 70mm 80mm	V22 V23 V24 V25 V26 V27 V28
RBF.213 RBF.222	Termisk isolering med lamellmattor av min.ull utv. på cirk/rekt vent.kanal, utan krav på avskiljande i brandteknisk klass	20mm 30mm 40mm 50mm 60mm 70mm 80mm	V32 V33 V34 V35 V36 V37 V38
RBF.2132 RBF.2222	Termisk isolering med lamellmattor av min.ull bekl. med al.folie utv. på cirk/rekt vent.kanal, utan krav på avskiljande i brandteknisk klass	20mm 30mm 40mm 50mm 60mm 70mm 80mm	V42 V43 V44 V45 V46 V47 V48
RBF.2231	Termisk isolering med skivor av min.ull bekl. med stapelfiberflor utv. på rekt. vent.kanal, utan krav på avskiljande i brandteknisk klass	20mm 30mm 40mm 50mm 60mm 70mm 80mm	V52 V53 V54 V55 V56 V57 V58
RBF.2232	Termisk isolering med skivor av min.ull bekl. med al.folie utv. på rekt. vent.kanal, utan krav på avskiljande i brandteknisk klass	20mm 30mm 40mm 50mm 60mm 70mm 80mm	V62 V63 V64 V65 V66 V67 V68

Kondensisolering

RBF.2131	Termisk isolering med lamellmattor av min.ull bekl. med al.folie på cirk/rekt. vent.kanal, utan krav på avskiljande i brandteknisk klass	20mm 30mm 40mm 50mm 60mm 70mm 80mm	K12 K13 K14 K15 K16 K17 K18
RBF.2232	Termisk isolering med skivor av min.ull bekl. med al.folie på rekt. vent.kanal, utan krav på avskiljande i brandteknisk klass	20mm 30mm 40mm 50mm 60mm 70mm 80mm	K22 K23 K24 K25 K26 K27 K28
RBF.2151 RBF.2251	Termisk isolering med fogtätade slangar eller plattor av syntetiskt cellgummi utv. på cirk/rekt. vent.kanal, utan krav på avskiljande i brandteknisk klass	13mm 19mm	K33 K39
RBF.421	Termisk isolering med skivor av min.ull bekl. med glasfiberväv invändigt i rekt. vent.kanal, utan krav på avskiljande i brandteknisk klass	20mm 30mm 40mm 50mm 60mm 70mm 80mm	K82 K83 K84 K85 K86 K87 K88

Ljudisolering

RBF.421	Termisk isolering med skivor av min.ull bekl. med glasfiberväv invändigt i rekt. vent.kanal, utan krav på avskiljande i brandteknisk klass	20mm 30mm 40mm 50mm 60mm 70mm 80mm	L82 L83 L84 L85 L86 L87 L88
---------	--	--	---

STANDARD BETECKNINGAR YTBeklÄDNADER

RCF11	Ytbekl. av plan metalliserad stålplåt på isol. vent.kanal	Utv	Y11
RCF.12	Ytbekl. av vågprofilerad metalliserad stålplåt på isol. vent.kanal	Utv	Y12
RCF.13	Ytbekl. av plan perf. metalliserad stålplåt på inv isol. rekt. vent.kanal	Inv	Y13
RCF.14	Ytbekl. av mönsterpräglad aluzinkplåt på isol. vent.kanal	Utv	Y14
RCF.21	Ytbekl. av plan aluminiumplåt på isol. vent.kanal	Utv	Y21
RCF.22	Ytbekl. av vågprofilerad aluminiumplåt på isol. vent.kanal	Utv	Y22
RCF.23	Ytbekl. av plan mönsterpräglad aluminiumplåt på isol. cirk. vent.kanal	Utv	Y23
RCF.24	Ytbekl. av vågprof. mönsterpräglad aluminiumplåt på isol. cirk. vent.kanal	Utv	Y24
RCF.25	Ytbekl. av plan perf. aluminiumplåt på inv. isol. rekt. vent.kanal	Inv	Y25
RCF.31	Ytbekl. av plan rostfri stålplåt på isol. vent.kanal	Utv	Y31
RCF.41	Ytbekl. av plastplåt på isol. cirk. vent.kanal	Utv	Y41
RCF.51	Ytbekl. av papp på isol. cirk. vent.kanal	Utv	Y51

Alla andra isoleringar och ytbeklädnader specificeras med sifferkoder och redovisas i ritningssslipsen. I första hand användes 90-99 i koden.

UPPHÄNGNINGAR

I det fall där upphängningarna skall hålla viss brandteknisk klass utan att kanalerna är brandisolerade, anges detta på ritning så här:

T1-200-**R60**

LB01-T1-600x400-V12-**R30**

Undvik alltid generella anvisningar på ritningarna eller i beskrivningen!

Några exempel på kanalbeteckningar :

LB11-T1-600x400-B13-Y 41

LA01-F1-160-B13-Y21

T1-200

F2-1000x400-B23

BY3/TA2-T1-800x400-L83

F4-315-V23

U1-1000x600-K83