



# Lindab/sol®

## LE SYSTÈME DOUBLE PEAU

► Lindab/sol est un programme complet de conduits isolés destinés au transport d'air chaud et d'air froid. Le système convient spécialement comme isolation contre la condensation, mais peut être également utilisé avec d'importants avantages économiques à des fins d'isolation ordinaire. Le programme est spécialement adapté à une utilisation à l'extérieur des bâtiments, où l'on impose des exigences élevées en ce qui concerne, aussi bien l'isolation que la durabilité.

### Avantages du système

- Lindab/sol® est homologué par le Ministère du Logement en tant que gaine de ventilation portant la désignation de catégorie Gaine BS 30/gaine F-60 (MK 11.10/0380).
- Le système est fourni avec la garniture d'étanchéité en caoutchouc LindabSafe® à la dimension intérieure, la double gaine avec isolation de 25 mm ou de 50 mm environ, ce qui fait que le programme est d'un emploi économique, parce que le montage est simple et rapide. L'installation est prête, une fois le montage terminé, il n'y a pas besoin de calorifugation complémentaire, ni de finition ultérieure.
- Lindab/sol® peut être fourni avec un diamètre intérieur allant jusqu'au Ø/800. On peut également l'obtenir avec un tube intérieur comme LindabVent (sans garniture d'étanchéité en caoutchouc).

### Une isolation à toute épreuve

#### Une isolation thermique

De par la construction du système de double gaine avec de la laine minérale intercalée entre les gaines, on obtient une isolation thermique efficace tout en ayant un système de conduits robuste et performant.

λ10 laine minérale en plaque = 0,039 W/m°C.  
*Tous droits de modification réservés.*

#### Une isolation contre le feu

Le programme Lindab/sol® avec 25 mm d'isolant est homologué par le Ministère du Logement comme gaine de ventilation portant la désignation de classe, Gaine BS 30/ Gaine F-60.

Homologation du Ministère du Logement, n° MK 11.10/0380.

#### Une isolation contre la condensation

Le programme de gaine Lindab/sol® est une solution universelle en matière d'isolation contre la condensation, étant donné que le système comprend 2 tubes concentriques spiralés et agrafés, chacun d'eux intervenant comme pare-vapeur en fonction des conditions d'utilisation.





Lindab  
Isol®

## Le montage du système Lindab/Isol®

La gaine centrale est centrée sur le raccord de jonction ou emboîtée sur le tube inférieure dépasse de 25 mm de la gaine extérieure. Puis, la gaine extérieure est emboîtée et fixée par des vis autotaraudeuses ou par des rivets.

L'étanchéité de la jonction est ensuite assurée au moyen d'un ruban adhésif spécial.

Si l'on désire une jonction totalement étanche à l'eau, utiliser notre collier de raccordement et d'étanchéité SKES qui sera bloqué avec un boulon à tête hexagonale de 1/4".

Les jonctions seront comprimées autant que possible, afin d'éviter les poches d'air.

Les gaines seront coupées de préférence à la tronçonneuse d'angle.

Les colliers de suspension devront être fixés sur les conduits à intervalles de 2 m au maximum.

Les colliers de suspension doivent être réalisés en tôle d'acier galvanisé d'une largeur de 50 mm.





# RÉSEAU CALORIFUGE

## Conduits & raccords



**SRI**  
Conduit



**NPUI**  
Raccord mâle  
"non isolé"



**MFI**  
Raccord femelle

Ø nom - mm			Conduit		Raccord mâle		Raccord femelle	
			<b>SRI</b>		<b>NPUI</b>		<b>MFI</b>	
Isolation			25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm
Ø int	Ø ext 25 mm	Ø ext 50 mm	€/ml	€/ml	€/pièce	€/pièce	€/pièce	€/pièce
100	160	200						
125	200	250						
160	200	250						
200	250	315						
250	315	355						
315	355	400						
355	400	450						
400	450	500						
450	500	560						
500	560	630						

## Coudes



**BFUI 90**  
Coude 90°



**BFUI 45**  
Coude 45°



**BFUI 30**  
Coude 30°

Ø nom - mm			Coude 90°		Coude 45°		Coude 30°	
			<b>BFUI 90</b>		<b>BFUI 45</b>		<b>BFUI 30</b>	
Isolation			25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm
Ø int	Ø ext 25 mm	Ø ext 50 mm	€/pièce	€/pièce	€/pièce	€/pièce	€/pièce	€/pièce
100	160	200						
125	200	250						
160	200	250						
200	250	315						
250	315	355						
315	355	400						
355	400	450						
400	450	500						
450	500	560						
500	560	630						



## DOUBLE PEAU 25 ET 50 MM

## Registres - Bouchons

Ø nom - mm			Registre	
Isolation			DSUI	
Ø int	Ø ext 25 mm	Ø ext 50 mm	25 mm	50 mm
			€/pièce	€/pièce
100	160	200		
125	200	250		
160	200	250		
200	250	315		
250	315	355		
315	355	400		
355	400	450		
400	450	500		
450	500	560		
500	560	630		

Ø nom - mm			Bouchon	
Isolation			ESUI	
Ø int	Ø ext 25 mm	Ø ext 50 mm	25 mm	50 mm
			€/pièce	€/pièce
100	160	200		
125	200	250		
160	200	250		
200	250	315		
250	315	355		
315	355	400		
355	400	450		
400	450	500		
450	500	560		
500	560	630		

DSUI  
RegistreESUI  
BouchonTés droits isolation 25 - 50 mm  
Colliers d'étanchéité

Ø nom - mm			Té droit	
Isolation			TCPUI	
Ø int	Ø ext 25 mm	Ø ext 50 mm	25 mm	50 mm
			€/pièce	€/pièce
100	160	200		
125	200	250		
160	200	250		
200	250	315		
250	315	355		
315	355	400		
355	400	450		
400	450	500		
450	500	560		
500	560	630		

Collier d'étanchéité	
SKES	
Ø ext - mm	€/pièce
160	
200	
250	
315	
355	
400	
450	
500	
560	
630	

TCPUI  
Té droitSKES  
Collier  
d'étanchéité



# RÉSEAU CALORIFUGÉ DOUBLE PEAU 25 ET 50 MM

## RCLUI Réductions isolation 25 mm

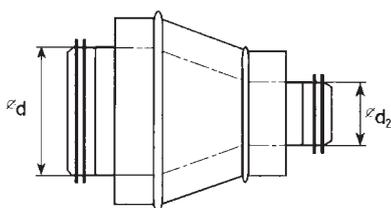


RCLUI  
Réduction

le premier chiffre = Ø int de la partie isolée - le second = Ø ext					
Ø d2	100/160	125 / 200	160 / 200	200 / 250	250 / 315
Ø d	€/pièce	€/pièce	€/pièce	€/pièce	€/pièce
Ø int / Ø ext					
125 / 200					
160 / 200					
200 / 250					
250 / 315					
315 / 355					
355 / 400					
400 / 450					
450 / 500					
500 / 560					

le premier chiffre = Ø int de la partie isolée - le second = Ø ext				
Ø d2	315 / 355	355 / 400	400 / 450	450 / 500
Ø d	€/pièce	€/pièce	€/pièce	€/pièce
Ø int / Ø ext				
355 / 400				
400 / 450				
450 / 500				
500 / 560				

## RCLUI Réductions isolation 50 mm



le premier chiffre = Ø int de la partie isolée - le second = Ø ext					
Ø d2	100/200	125 / 200	160 / 250	200 / 315	250 / 355
Ø d	€/pièce	€/pièce	€/pièce	€/pièce	€/pièce
Ø int / Ø ext					
125 / 250					
160 / 250					
200 / 315					
250 / 355					
315 / 400					
355 / 450					
400 / 500					
450 / 560					
500 / 630					

le premier chiffre = Ø int de la partie isolée - le second = Ø ext				
Ø d2	315 / 400	355 / 450	400 / 500	450 / 560
Ø d	€/pièce	€/pièce	€/pièce	€/pièce
Ø int / Ø ext				
355 / 450				
400 / 500				
450 / 560				
500 / 630				

► Ø supérieur à 500 : nous consulter