

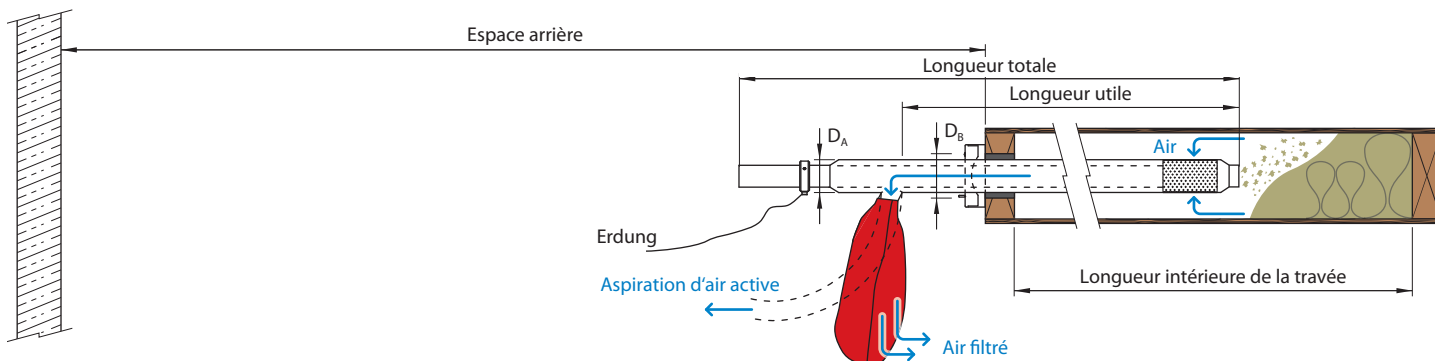
Les lances d'insufflation sont utilisées pour remplir des éléments de mur ou de toit couchés ou seulement légèrement inclinés. La lance est introduite par une ouverture d'insufflation dans le cadre de l'élément sur toute sa longueur. La construction à double tube assure une bonne évacuation de l'air excédentaire par une cage d'aération jusqu'au sac à poussière (aération passive) ou une aspiration raccordée (aération active). La longueur de la lance d'insufflation peut être choisie librement. La lance d'injection rigide peut être utilisée jusqu'à une longueur de 5,55 m. Pour des longueurs d'éléments supérieures à 4 m et pouvant atteindre 11,7 m, il est recommandé d'utiliser une lance d'insufflation télescopique. Pour garantir une bonne manipulation, l'espace à l'arrière doit être suffisamment dimensionné (> longueur totale de la lance d'insufflation).

### La procédure présente les avantages suivants :

- ➔ Facilité d'utilisation et bonne possibilité de contrôle
- ➔ Procédure économe en temps grâce à une manipulation simple
- ➔ Répartition et compactage uniformes réalisables
- ➔ Faible sollicitation des matériaux de parement grâce à la ventilation active / passive
- ➔ Peu d'adhérence de l'isolant grâce à une paroi extérieure lisse

	Lance d'injection rigide	Lance d'injection télescopique
Ventilation active / passive	✓	✓
Longueur (au choix)	1,5 m jusqu'à 5,55 m	2 m jusqu'à 11,70 m
Tuyau	50 mm (2") / 63 mm (2 1/2")	50 mm (2") / 63 mm (2 1/2")
Tube intérieur	50 x 1,5 mm / 63 x 1,5 mm	50 x 1,5 mm / 63 x 1,5 mm
Tube extérieur D <sub>A</sub>	75/90 mm	75/90 mm
Trou de perçage nécessaire D <sub>B</sub>	≥ 85 / ≥ 100 mm	≥ 85 / ≥ 100 mm
Matériau	Tube extérieur PE/tube intérieur alu (acier inoxydable sur demande)	
Poids	11,5 jusqu'à 18 kg	4,3 jusqu'à 12,9 kg
Réf.	2675 / 3740	4626 / 10254

## Lance d'insufflation rigide

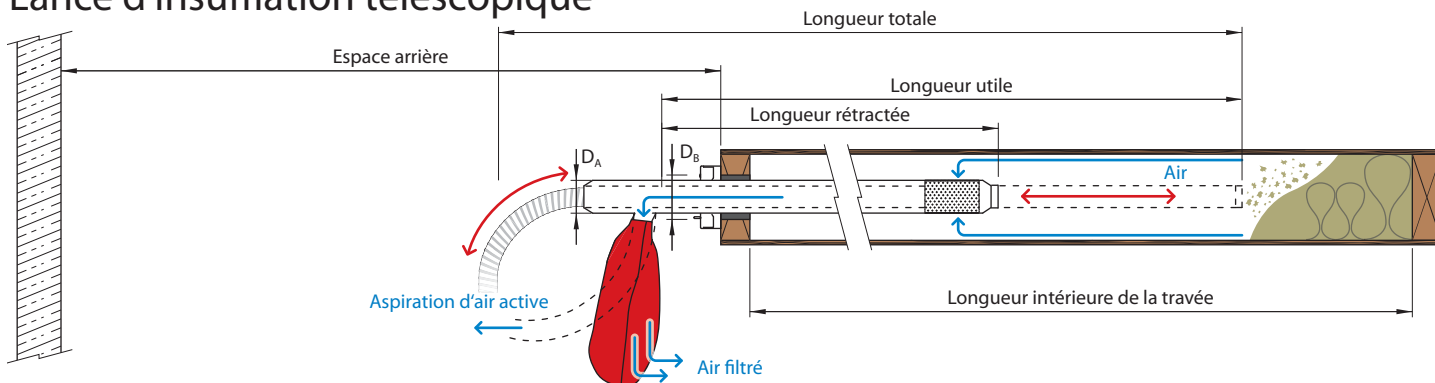


### Détermination de la longueur de la lance :

Longueur utile = longueur intérieure de la travée + épaisseur du cadre + épaisseur de la manchette d'insufflation (en option)

Longueur totale = longueur utile + 450 mm

## Lance d'insufflation télescopique



### Détermination de la longueur de la lance :

Longueur utile = longueur intérieure de la travée + épaisseur du cadre + épaisseur de la manchette d'insufflation (en option)

Longueur totale (déployée) = longueur utile + 450 mm

Longueur totale (rétractée) =  $\frac{\text{longueur utile}}{2} + 750 \text{ mm}$