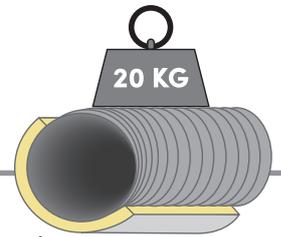


# RESIST'R (isolation 25 / 50 mm) GAINE SOUPLE ISOLÉE



## LES + PRODUIT

- Résistance à l'écrasement
- Imperméable / Hygrophobe
- Prévient la condensation
- Performance acoustique
- Diminution des pertes calorifiques
- Souple et robuste
- Rapidité de mise en oeuvre
- Conforme à l'EN13180 (dimensions et prescriptions mécaniques pour les conduits flexibles)

## APPLICATIONS

- VMC simple flux et double flux
- Ventilation
- Aération
- Extraction de cuisine
- Climatisation

## CONSTRUCTION

- Conduit intérieur : polypropylène non-tissé
- Isolation en laine de verre : 25 ou 50 mm, 16 kg/m<sup>3</sup>
- Conductivité de la laine de verre : 0,04 W/(m.K)
- Résistance thermique de la laine de verre :
  - Epaisseur 25 mm = 0,65 m<sup>2</sup>K/W
  - Epaisseur 50 mm = 1,3 m<sup>2</sup>K/W
- Conduit extérieur : Polyéthylène

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RESIST'R	Gamme 701	Gamme 703
Isolation	25 mm	50 mm
Température en continu	- 30°C à 70°C	- 30°C à 70°C
Température max en pointe	70°C	70°C
Résistance thermique isolant	0,65 m <sup>2</sup> .K/W	1,3 m <sup>2</sup> .K/W
Rayon de courbure mini	0,54 x Ø + 25 mm	0,54 x Ø + 50 mm
Pression maxi	2500 Pa	2500 Pa
Vitesse d'air maxi	25 m/s	25 m/s

Test de déformation 200N (20 kg)	
Diamètre nominal	Déformation % / mm
Ø 82 mm	5,25 % / 4,2 mm
Ø 127 mm	9,3 % / 12,1 mm

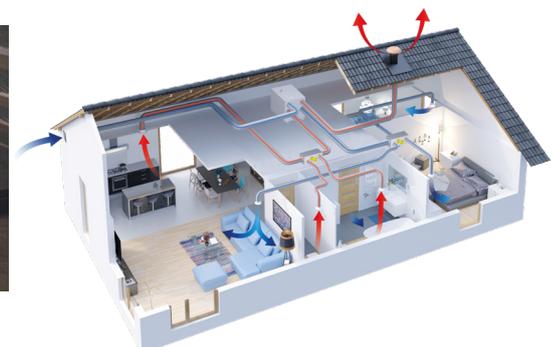
## DTU 68.3 POUR VMC HYGRORÉGLABLE ET VMC DOUBLE FLUX

ISOLATION DES CONDUITS VMC SIMPLE FLUX HYGRORÉGLABLE			
Localisation des réseaux	Type de flux	Exigence sur conduit (R en m <sup>2</sup> .K/W)	Epaisseur
Hors volume chauffé	Extraction Pièces techniques → VMC	R ≥ 0,6	25 mm
Hors volume chauffé	Air rejeté → Chapeau de toiture	R ≥ 0,6	25 mm
Dans volume chauffé	Extraction Pièces techniques → VMC	R = 0	Non isolé

ISOLATION DES CONDUITS VMC DOUBLE FLUX			
Localisation des réseaux	Type de flux	Exigence sur conduit (R en m <sup>2</sup> .K/W)	Epaisseur
Hors volume chauffé	Extraction et soufflage	R ≥ 1,2	50 mm
Hors volume chauffé	Air neuf et air rejeté	R ≥ 0,6	25 mm
Dans volume chauffé	Extraction et soufflage	R = 0	Non isolé
Dans volume chauffé	Air neuf et air rejeté	R ≥ 0,6	25 mm



Combles isolés et chauffés  
Oui ? - Non ?



## ISOLATION ACOUSTIQUE

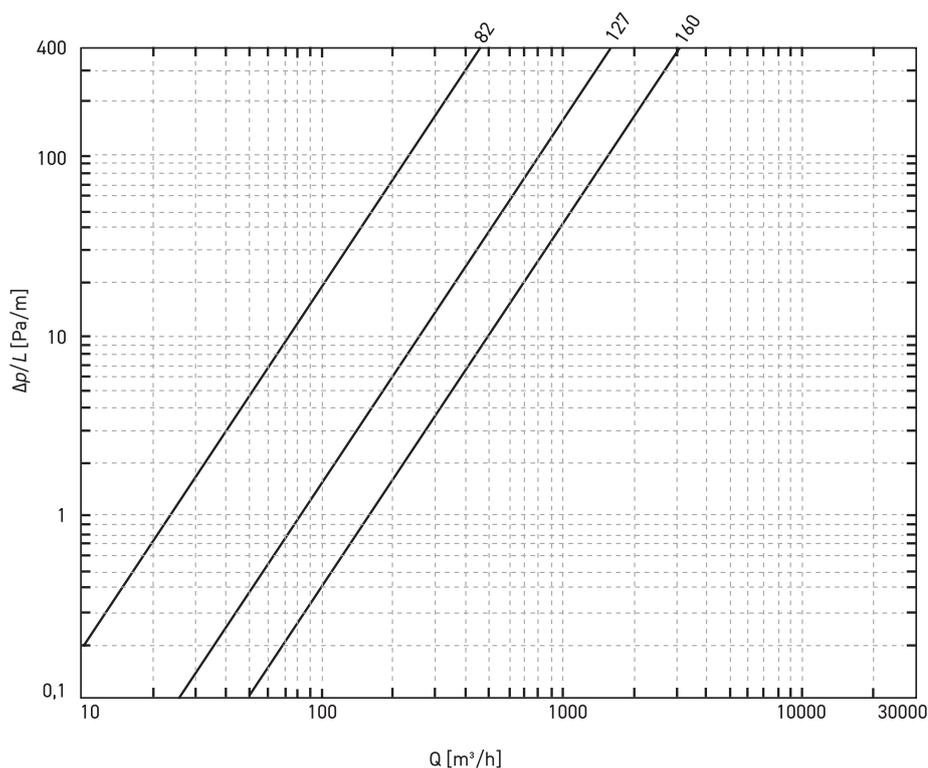
Atténuation sonore selon la norme ISO 7235



RESIST'R 25 (Test report N° A1672-1)										
		Atténuation sonore, dB - Moyenne fréquence, Hz								Di (dB)
Dn (mm)	L (m)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Ø 82	1	13,6	22,4	40,2	38,7	36,5	41,3	51,6	45,8	39
Ø 127	1	11,7	18,9	32,4	29,9	28,8	34,5	40,9	24,5	32
Ø 160	1	19,3	25,4	30,5	27,1	23,8	32,2	27,8	17,3	28

RESIST'R 50 (Test report N° A1672-1 P)										
		Atténuation sonore, dB - Moyenne fréquence, Hz								Di (dB)
Dn (mm)	L (m)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Ø 82	1	11,9	15,6	34,0	38,8	38,6	47,5	39,4	21,4	38
Ø 127	1	17,7	26,3	35,4	29,2	33,3	45,4	40,5	26,5	35
Ø 160	1	16,5	24,1	30,6	27,5	29,6	41,7	28,7	18,1	32

## PERTES DE CHARGE (conduit tendu)



## INFORMATIONS COMMERCIALES

Gaine RESIST'R 25				
Ø Raccordement mm	Longueur ml	Quantité palette	Code	Gencod
82	6	72	70108006	3701071982765
82	10	72	70108010	3701071982772
127	6	66	70112506	3701071982789
160	6	32	70116006	3701071982819

Gaine RESIST'R 50				
Ø Raccordement mm	Longueur ml	Quantité palette	Code	Gencod
82	6	66	70308006	3701071982826
127	6	50	70312506	3701071982833
160	6	32	70316006	3701071982840

Flashez le QR code et retrouvez notre catalogue ou rendez-vous sur notre site [www.eoliance-habitat.com](http://www.eoliance-habitat.com)

