

RESIST'R (isolation 25 / 50 mm)

GAINE SOUPLE ISOLÉE ACOUSTIQUE



LES + PRODUIT

- Résistance à l'écrasement
- Imperméable / Hygrophobe
- Préviens 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
- Spires rapprochées en acier Ø 0,965 mm
- Isolation thermique en laine de verre épaisseur 25 ou 50 mm
- Conduit de protection extérieur polyéthylène

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Les terminaux seront raccordés au réseau principal par du conduit flexible isolé circulaire comportant un conduit interne en polypropylène non-tissé supporté par une armature hélicoïdale en fil d'acier et une isolation thermique de 25 ou 50 mm de laine de verre protégée par conduit extérieur en polyéthylène.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RESIST'R	Isolation 25 mm	Isolation 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 ² .K/W	1,3 m ² .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) Configuration conduit tendu

Nominal/Réel Ø mm	Déformation % / mm	Déformation après test
Ø 80/82 mm	5,1 % / 4,1 mm	1,25 % / 1,0 mm
Ø 125/127 mm	8,9 % / 11,6 mm	1,60 % / 2,0 mm
Ø 160/160 mm	9,8 % / 15,7 mm	1,82 % / 2,9 mm



Les spires rapprochées en acier avec un diamètre renforcé de 0,965 mm permettent au conduit intérieur de supporter une charge sans déformation des performances aérauliques.

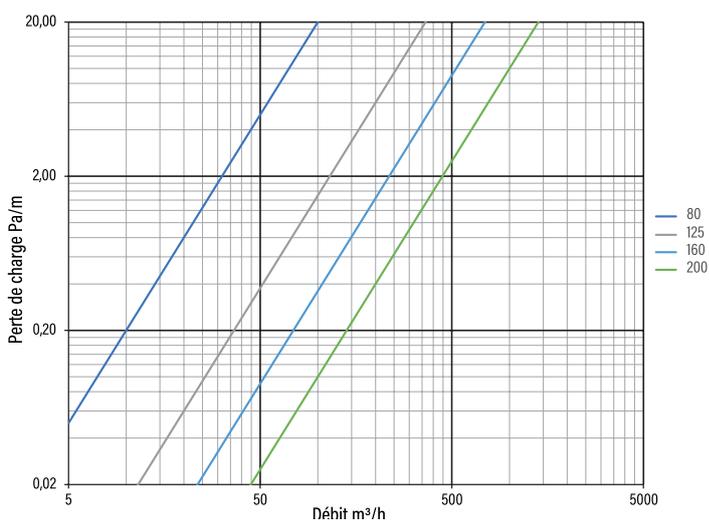
ISOLATION ACOUSTIQUES - Atténuation sonore selon la norme ISO 7235



RESIST'R 25 (Test report N° A1672-1)										
Dn (mm)	L (m)	Atténuation sonore, dB - Moyenne fréquence, Hz								Di (dB)
		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
Ø 200	1	10,7	12,1	28,7	22,8	22,8	30,6	19,4	11,9	26

RESIST'R 50 (Test report N° A1672-1 P)										
Dn (mm)	L (m)	Atténuation sonore, dB - Moyenne fréquence, Hz								Di (dB)
		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
Ø 200	1	6,5	6,3	21,1	27,1	30,5	35,8	19,4	12,3	29

PERTES DE CHARGE (conduit tendu)





VMC hydroréglable EVOLIS TBC équipée avec les gaines RESIST'R 25 mm

ISOLATION DES CONDUITS VMC SIMPLE FLUX HYGRORÉGLABLE

Localisation des réseaux	Type de flux	Exigence sur conduit (R en m ² .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 ² .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

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	45	70116006	3701071982819
160	10	45	70116010	3701071983311
200	10	32	70120010	3701071983328

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

