



Solutions pour le
BÂTIMENT

ÉVACUATION
INSONORISÉE

Systeme insonorisé adequa AR®

Vous n'entendrez
que des avantages



- La meilleure solution d'insonorisation.
- Sécurité incendie maximale.
- Installation rapide et facile.



adequa

INTRODUCTION

Gamme

- Diamètres; 32, 40, 50, 75, 90, 110, 125, 160, 200 et 250 mm.
- Large gamme d'accessoires pour toutes les solutions d'installations.



SECURITE FEU : NF Me
TUBES ET RACCORDS PVC



-181-1929*V1

-181-1929*V1

RESULTAT DES MESURES EFFECTUEES

Essai réalisé par le Fraunhofer Institut für Bauphysik à Stuttgart (Allemagne).

Échantillon de test : Système d'installation des eaux usées consistant en conduites et raccords en plastique « adequa AR® PLUS EVACUATION 110 x 3,2, PVC 17 13 3 07 » (fabricant : adequa) avec des colliers isophoniques.		Débit (l/s)			
		0,5	1	2	4
Niveau de pression des bruits aériens L_{pA} [dB(A)] conformément à EN 14366 pour le sous-sol de test	UG avant	42	48	51	54
Niveau caractéristique du bruit transmis par la structure L_{SCA} [dB(A)] conformément à EN 14366 pour le sous-sol de test	UG arrière	<10	<10	10	16
Niveau sonore de l'installation $L_{AFeq,n}$ [dB(A)] en suivant DIN 4109 dans le sous-sol de test	UG avant	42	48	51	54
	UG arrière	<10	<10	14	19
Niveau sonore de l'installation $L_{AFeq,n}$ [dB(A)] en suivant VDI 4100 dans le sous-sol de test	UG avant	40	45	48	51
	UG arrière	<10	<10	10	15

Caractéristiques

- Fabriqué en PVC avec charge minérale.
- **Insonorisé**, il est spécialement destiné à absorber et dissiper les bruits aériens et d'impacts des installations d'évacuation des eaux. L'essai du comportement acoustique a été réalisé par L'Institut Fraunhofer de Stuttgart en Allemagne.
- **Ininflammable et auto-extinguible**, avec **MARQUE NF-ME CERTIFIÉ PAR LNE**.
- **Résistance** à la température élevée.
- Résistance à l'impact et à la corrosion.
- Résistance aux agents chimiques des eaux usées.
- **Fluidité hydraulique** et absence d'adhérences.
- **Système à coller** pour la petite évacuation: D32, D40 et D50.
- **Système à joint élastomère** à partir de D75 à D250 qui permet:
 - La rupture de la transmission du bruit structurel.
 - Assure la dilatation ou la contraction de l'ensemble.
 - Garantit **l'étanchéité**.
 - **Facilite l'installation**.
- Les tubes et accessoires sont fabriqués dans un coloris qui permet une identification rapide et évite les confusions avec d'autres systèmes non insonorisés.

LE CLASSEMENT ESA (Exemples de Solutions Acoustiques) Système insonorisé adequa AR PLUS ÉVACUATION

Classes ESA	Conduit droit	Devoiemnt à 90 "Soffite"	Description
ESA4	49 < L_{an} ≤ 53	51 < L_{an} ≤ 59	Tubes et raccords présentant des caractéristiques acoustiques (systèmes sous ATec)

RAPPORT D'ESSAIS N° AC15-26059240/2 CONCERNANT LES PERFORMANCES ACOUSTIQUES DE CONDUITE D'ÉVACUATION D'EAU USÉE

Système insonorisé adequa AR PLUS ÉVACUATION

Les mesures sont réalisées selon la **norme NF EN 14366** «Mesurage en laboratoire du bruit émis par les installations d'évacuation des eaux usées».

Les calculs des indices globaux exprimés en dB(A) sont décrits dans la norme NF EN 14366.

Les paramètres de réalisation des mesures, niveaux de pression acoustique, temps de réverbération, etc. sont issus de la **norme EN ISO 10140** :

RESULTATS, 2.0 l/s

	Tube adequa AR PLUS ÉVACUATION, en conduit droit	Tube adequa AR PLUS ÉVACUATION, en soffite
Bruit aérien, L_{an}	52	56
Bruit structural, L_{sc}	17	16

Valeurs exprimées en indice unique en dB(A) calculé de 100 Hz à 5000 Hz.

Toute l'information du système d'évacuation insonorisée adequa AR® (catalogue technique, certifications, fiche technique de produit, bibliothèque **Revit-BIM**) est disponible sur les sites web www.adequaar.com/fr/ et www.adequa.es/fr

Tubes

Diamètre (mm)	Longueur (m)	Code
32*	5	2141155
 40	5	1122180
 50	5	1122181
75*	3	2141129
 90	3	1122185
 110	3	1122182
 125	3	1122183
 160	3	1122186
200	3	1122187
250	3	2133984
 110	1	1127359
 110 - double prémachonnage*	1	2131833

Les tubes de diamètres 32, 40 et 50 sont livrés non prémachonnés.

*Veuillez nous consulter pour le disponible.



PETITE ÉVACUATION À COLLER

Coude femelle-femelle 45°

Ø	Code	Réf.
 32*	2141156	CF-44-AR
 40	1122163	CH-44-AR
 50	1122166	CJ-44-AR

* Consulter pour le disponible.



Coude mâle-femelle 45°

Ø	Code	Réf.
 32*	2141159	CF-4-AR
 40	2136939	CH-4-AR
 50	2136940	CJ-4-AR

* Consulter pour le disponible.



Coude femelle-femelle 67° 30'

Ø	Code	Réf.
 32*	2141157	CF-66-AR
 40	1126194	CH-66-AR
 50	1126195	CJ-66-AR

* Consulter pour le disponible.



Coude femelle-femelle 87° 30'

Ø	Code	Réf.
 32*	2141158	CF-88-AR
 40	1122164	CH-88-AR
 50	1122165	CJ-88-AR

* Consulter pour le disponible.



Coude mâle-femelle 87° 30'

Ø	Code	Réf.
 32*	2141160	CF-8-AR
 40	2136941	CH-8-AR
 50	2136942	CJ-8-AR

* Consulter pour le disponible.

