



Fiche Technique gamme de Cheville DIMIBRUIT

Définition et application :

Fixation lourde auto expansive à isolation vibratoire et phonique

Partout dans le bâtiment quel que soit le support tel que :

Parpaing creux ou plein
Brique creuse ou pleine
Siporex
Bois
Etc.



Mise en œuvre facile et rapide quelles que soient les conditions climatiques

Dimensions des chevilles®

Référence	DESIGNATION	Disque d'appui		Manchon		Insert non ferreux		Perçage
		Diamètre	Hauteur	Diamètre	Longueur	Diamètre	Hauteur	
CD8X80NIT	Cheville DIMIBRUIT M8	50 mm	5 mm	13,8 mm	65 mm	M 8	8 mm	14 mm
CD10X90NIT	Cheville DIMIBRUIT M10	80 mm	6 mm	15,8 mm	82 mm	M 10	10 mm	16 mm
CD12X100NIT	Cheville DIMIBRUIT M12	80 mm	6 mm	17,8 mm	90 mm	M 12	15 mm	18 mm
CD16X100NIT	Cheville DIMIBRUIT M16	80 mm	6 mm	21,8 mm	95 mm	M 16	18 mm	22 mm

Matière

Vis Electrozinguée classe 8.8

Rondelle Electrozinguée Z

Insert faisant écrou, non ferreux

Corps de la cheville NITRIL, résistant aux graisses, à l'ozone et aux hydrocarbures

voir fiche matière

Résistance : Source Laboratoire NORISKO

Exemple de charge de traction et de cisaillement jusqu'à destruction du support ou de la cheville.

Concernant la brique creuse ou pleine, les chevilles DIMIBRUIT résistent à concurrence de la résistance du matériau (pas de valeur)

	M8		M10		M12		M16	
	Arrachement	Cisaillement	Arrachement	Cisaillement	Arrachement	Cisaillement	Arrachement	Cisaillement
Parpaing allégé	378daN	1000daN	720daN	975daN	657daN	1150daN	820daN	1522daN
Parpaing 6 alvéoles	xxxxxxx	350daN	240daN	385daN	270daN	403daN	229daN	463daN
Siporex	89daN*	387daN	129daN	364daN	109 daN	450daN	89daN	545daN
Béton plein	397daN*	1560daN	740daN	1408daN	1773daN	2580daN	1610daN	4854daN

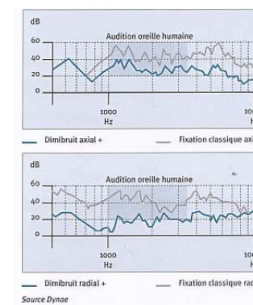
* Faibles valeurs dues à l'éclatement du bloc

Remarque : les valeurs indiquées doivent être divisées par 4 comme coefficient de sécurité

Isolation vibratoire et phonique

Atténuation par rapport à une fixation classique de 10 à 20dB en axial et 40dB en radial

Atténuation par rapport à une fixation classique pouvant atteindre 40dB



Source laboratoire DYNAE Villefontaine

Mise en œuvre

Perçer suivant le tableau des dimensions des chevilles



Serrage

Le couple de serrage est de 0,5 daN

Ne pas chercher à obtenir un blocage quel que soit le matériau.

Pour les matériaux creux, le nombre de tours de clés peut être différent suivant l'endroit du perçage.

Exemples de serrage en nombre de tours de clés (valeur indicative pouvant varier suivant la qualité du matériau.)

	M8	M10	M12	M16
Parpaing creux	15/20 tours	15/20 tours	15/20 tours	15/20 tours
Parpaing brique	15 tours	12 tours	12 tours	12 tours
Brique creuse	25 tours	25 tours	15 tours	10 tours
Brique pleine	6 tours	6 tours	6 tours	6 tours
Siporex	6 tours	6 tours	6 tours	6 tours
Béton plein	11 tours	11 tours	11 tours	11 tours

Références tests



QUALICONSULT : enquête de techniques nouvelles n°180.78 .05.000.5 4

NORISKO Equipements : tests arrachement, cisaillement (rapport n°A38627 7A 0601)

DYNAE : Expertise vibratoire : tests isolation vibratoire et phonique n°A3VDM73 8/LB

