



PAM
WWW.PAMLIN.FR

NOUVEAU

NOUVELLE GAMME
CONFORME
À LA NOUVELLE
LÉGISLATION SUR
L'ACCESSIBILITÉ
DES PERSONNES
HANDICAPÉES.

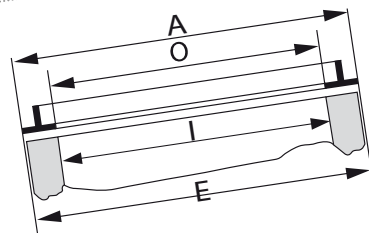
ACCÈS HANDICAPÉS


SAINT-GOBAIN

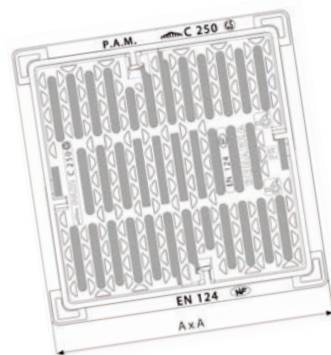
PAM

LA GAMME SQUADRA: COMPATIBLE AVEC LES BOÎTES BÉTON PRÉFABRIQUÉES

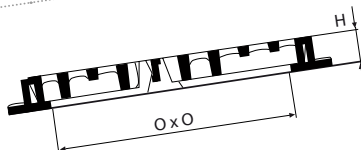
Les dimensions (extérieur et ouverture) des grilles SQUADRA sont adaptées aux boîtes béton normalisées (NF P 16-346-2). Dans tous les autres cas, la largeur de la semelle permet un appui satisfaisant quelle que soit la diversité des dimensions des boîtes béton disponibles sur le marché.



Format nominal mm	Cadre A mm	Ouverture O mm	BOÎTES BÉTON		BOÎTES NF INTÉRIEUR mm
			Intérieur I mm	Extérieur E mm	
350	350	250	230 à 250	290 à 340	300
400	410	300	270 à 325	350 à 395	400
500	510	400	370 à 404	540 à 600	600
600	620	500	470 à 517	570 à 620	
700	720	600	570 à 618	670 à 745	
800	820	700	700	800	



GRILLES PLATES



Dimensions (mm)			Masses (kg)	Surfaces avalement (dm²)	Références
A	O	H			
350	250	39	14.9	3.00	ECSQ35PFX11
410	300	39	19.0	5.20	ECSQ40PFX11
510	350	100	37.5	7.80	ECSQ50LFX11
510	400	39	29.5	7.80	ECSQ50PFX11
620	500	39	40	12.80	ECSQ60PFX11
720	600	39	61.5	17.60	ECSQ70PFX11
820	700	39	78.2	24.70	ECSQ80PFX11

Produit conforme à la marque NF Voirie - AFNOR Certification -
www.marque-nf.com

LA GAMME DE GRILLES CONCAVES CARRÉES SQUADRA À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE

L'ouverture est réalisée facilement et sans effort particulier de la part des équipes d'exploitation, à l'aide d'une barre à mine ou d'une pioche utilisée comme levier.

La fermeture est automatique : placer la grille dans son cadre, effectuer une simple pression du pied sur la grille pour la verrouiller en toute fiabilité.

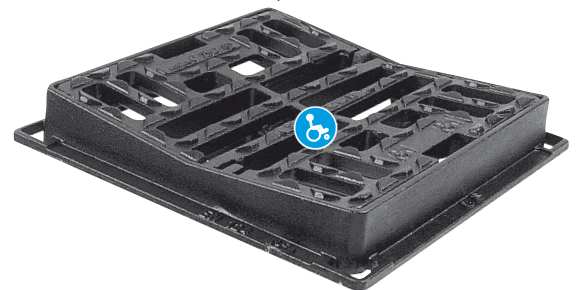
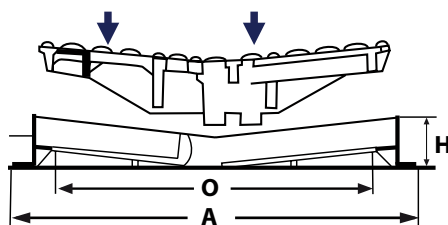


GRILLES CONCAVES

Cadre [A]	Ouverture [O]	H/h	Masses en kg		Surfaces d'avalement dm ²	Références
			Totale			
410	300	58/40	20.0		4.80	ECSQ40CFX11
510	400	63/40	31.8		7.00	ECSQ50CFX11
620	500	58/40	44.1		12.80	ECSQ60CFX11
720	600	73/40	63.7		18.40	ECSQ70CFX11
820	700	78/40	81.3		26.40	ECSQ80CFX11

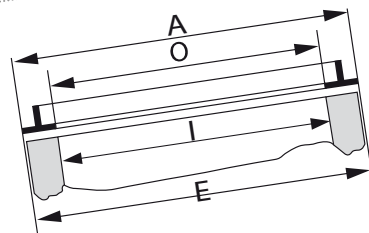
- CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :**
- FONTE DUCTILE
 - CLASSE C250
 - OUVERTURE / FERMETURE PAR ÉLASTICITÉ MÉTAL
 - EN 124 / NF /

Grille concave SQUADRA "Accès Handicapés"

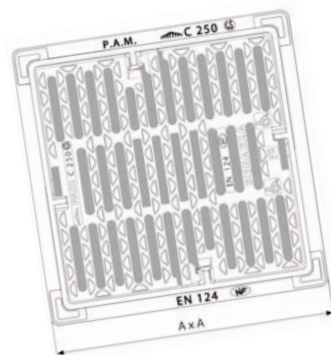


LA GAMME SQUADRA: COMPATIBLE
AVEC LES BOÎTES BÉTON PRÉFABRIQUÉES

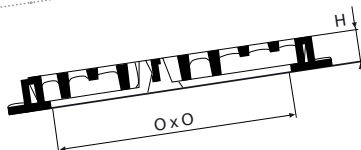
Les dimensions (extérieur et ouverture) des grilles SQUADRA sont adaptées aux boîtes béton normalisées (NF P 16-346-2). Dans tous les autres cas, la largeur de la semelle permet un appui satisfaisant quelle que soit la diversité des dimensions des boîtes béton disponibles sur le marché.



Format nominal mm	GRILLES SQUADRA		BOÎTES BÉTON		BOÎTES NF INTÉRIEUR mm
	Cadre A mm	Ouverture O mm	Intérieur I mm	Extérieur E mm	
350	350	250	230 à 250	290 à 340	300
400	410	300	270 à 325	350 à 395	400
500	510	400	370 à 404	540 à 600	600
600	620	500	470 à 517	570 à 620	
700	720	600	570 à 618	670 à 745	
800	820	700	700	800	



GRILLES PLATES



Dimensions (mm)			Masses (kg)	Surfaces avalement (dm ²)	Références
A	O	H			
350	250	39	14.9	3.00	ECSQ35PFX11
410	300	39	19.0	5.20	ECSQ40PFX11
510	350	100	37.5	7.80	ECSQ50LFX11
510	400	39	29.5	7.80	ECSQ50PFX11
620	500	39	40	12.80	ECSQ60PFX11
720	600	39	61.5	17.60	ECSQ70PFX11
820	700	39	78.2	24.70	ECSQ80PFX11

Produit conforme à la marque NF Voirie - AFNOR Certification -
www.marque-nf.com

LA RÉPONSE SQUADRA EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ

Les grilles plates SQUADRA peuvent subir une **rotation de 90°** par rapport au cadre garantissant la sécurité des cyclistes en toutes circonstances.

Le dispositif d'encliquetage fonctionne quelle que soit la position de la grille dans son cadre. Cette astuce permet de disposer les barreaux perpendiculairement au sens de circulation, indépendamment de la manière dont le cadre a été scellé.

La taille des ouvertures entre les barreaux de la grille a été réduite passant de 30-35 mm à 18 mm répondant ainsi aux contraintes liées au handicap (béquilles, fauteuil roulant, etc.).



Ce que disent **les décrets n° 2006-1657 et 2006-1658**, arrêté du 15 janvier 2007 relatifs à l'accessibilité de la voirie aux personnes handicapées :

- trous et fentes inférieures à 2 cm.
- pente de 5% maximum

La nouvelle gamme complète de grilles SQUADRA (concaves et plates) est conforme aux normes handicapés“.



LES GRILLES SQUADRA ONT ÉTÉ CONÇUES POUR RÉPONDRE AUX EXIGENCES DE STABILITÉ, DE SÉCURITÉ ET D'ABSORPTION DES EAUX DE RUISSELLEMENT

La gamme SQUADRA en un clin d'œil

Grille interchangeable



POUR UNE INFORMATION DÉTAILLÉE CONCERNANT LA
NOUVELLE GAMME SQUADRA, VOUS POUVEZ PRENDRE
CONTACT AVEC VOTRE DIRECTION RÉGIONALE

PAM À VOTRE SERVICE

BORDEAUX

Départements :
**19-24-87-40-64-
17-79-86-16-33**
Rue de Galus
B.P. 80277
33 697 MERIGNAC CEDEX
Téléphone : **05 56 13 21 30**
Télécopie : **05 56 13 21 54**

MARSEILLE

Départements :
**13-20-30-34-
48-84-04-05-
06-83-07-26**
33, Parc d'activités des Pradeaux
13 850 GREASQUE
Téléphone : **04 42 12 65 00**
Télécopie : **04 42 12 65 23**

PARIS

Départements :
78-92-75-77-91-93-94-95
39-41 rue Louis Blanc
(Immeuble Maison de la Mécanique)
92 038 PARIS LA DEFENSE
CEDEX
Téléphone : **01 47 17 14 30**
Télécopie : **01 47 17 14 60**

BOURGES

Départements :
**03-23-58-41-45-89-
18-28-36-37**
Rue Thomas Edison
ZAC des Varennes
18 000 BOURGES
Téléphone : **02 48 23 34 30**
Télécopie : **02 48 23 34 40**

NANCY

Départements :
52-10-08-51-55-54-57
Dyapote Ludres Fléville
834, rue Gustave Eiffel
B.P. 20098
54 714 LUDRES CEDEX
Téléphone : **03 83 50 45 45**
Télécopie : **03 83 50 45 35**

STRASBOURG

Départements :
**67-68-25-
90-70-88**
3, rue du Havre
B.P. 155
67 028 STRASBOURG CEDEX
Téléphone : **03 88 34 13 38**
Télécopie : **03 88 44 33 42**

LILLE

Départements :
**59-62-60-02-
80-27-76**
Parc d'entreprises La Pilaterie
21, rue du Centre
B.P. 164
59 444 WASQUEHAL CEDEX
Téléphone : **03 20 81 84 00**
Télécopie : **03 20 81 84 29**

NANTES

Départements :
**29-85-35-56-
22-49-72-44-
53-14-50-61**
ZAC de la Bérangerais
rue de Bavière
44 240 LA CHAPPELLE-SUR-ERDRE
Téléphone : **02 51 81 42 00**
Télécopie : **02 51 81 42 25**

TOULOUSE

Départements :
**31-11-09-32-46-65-
81-82-12-47-66**
Zone Artisanale Vidailhan
7, rue des frères Peugeot
B.P. 93 118
31 131 BALMA CEDEX
Téléphone : **05 61 36 87 00**
Télécopie : **05 61 36 87 26**

LYON

Départements :
**01-69-15-42-63-38-
43-21-39-71-73-74**
12, Bld Monge
B.P. 9
69 881 MEYZIEU CEDEX
Téléphone : **04 78 04 54 50**
Télécopie : **04 78 04 54 59**


SAINT-GOBAIN
PAM

Siège social
91, avenue de la Libération
54 000 NANCY

Service Marketing
21, avenue Camille Cavallier
54 705 PONT-A-MOUSSON CEDEX
Tel : 03 83 80 73 50
Fax : 03 83 80 07 08

www.pamline.fr

Les dessins, illustrations et masses figurant dans le présent document sont non contractuels, Saint-Gobain PAM se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits en vue de leur amélioration, sans préavis