

Sorbonnes de laboratoire autoportantes "Rack" classe M0, M1 PVC

- certifiées EN14175 et NF X15-206
- vitre motorisée et détecteur automatique de présence en option
- design type "Rack" : accès intégral au plan de travail sur toute la largeur, utilités intégrés dans les montants latéraux

Sélection de la classe

- **classe M0 - construction métallique** incombustible, revêtue d'une peinture époxy anti-acide, enceinte de travail et plénum arrière en acier électro-galvanisé recouvert de peinture époxy
- **classe M1-PVC - construction en aggloméré et panneaux de PVC** épaisseur 15 mm, anti-acide, façade en polycarbonate (ne résiste pas à l'acide fluorhydrique)

Design type "Rack"

- le plan de travail est intégralement accessible sur toute la largeur (les deux montants latéraux ne viennent pas empiéter sur la largeur du plan) ; en contre-partie, la largeur extérieure de la sorbonne est supérieure de 245 mm à la largeur utile du plan de travail
- les montants latéraux contiennent des vides techniques intégrant les utilités (électricité et fluides) et les systèmes de contrôle et de régulation de la sorbonne
- possibilité d'installer un bénitier encastré dans la paroi interne droite de la sorbonne ou sur le plan de travail

Construction

- structure modulaire autoportante en tubes d'acier, traitement anticorrosion
- plénum arrière pour l'aspiration des fumées lourdes, aspiration complémentaire des vapeurs sur les côtés, efficacité de l'évacuation des vapeurs
- plénum amovible pour nettoyage total de la sorbonne

**Certifiées
EN14175 et NF X15-206**

- construction aérodynamique : déflecteurs by-pass et repose-bras, optimisation de l'aspiration, pas de turbulences ou de retours de fumées, optimisation du flux d'air vers le centre de la sorbonne pour éviter les retours de vapeurs vers l'extérieur ou sur les côtés
- rejet vertical sur le plafond de la sorbonne avec système de collecte des condensations (ne fonctionne qu'avec gaine rigide)
- extraction : Ø 250 mm
- plafond équipé d'un panneau de protection anti-explosion
- vitres guillottes coulissantes verticalement et divisée en deux en largeur pour coulisser l'une sur l'autre horizontalement en verre Securit® 6 mm
- blocage de la vitre à 400 mm du plan de travail, vitre équilibrée par contre poids, freins de sécurité latéraux
- motorisation de la vitre en option
- modèles avec 1 ou 2 vitres guillotine : vitres superposées à ouverture télescopique
- éclairage : tubes fluorescents 400 lux, IP65
- coloris blanc, montants latéraux au choix : gris, **bleu, rouge, jaune, vert** ou couleur spécifique sur demande (numéro de référence RAL)
- montant latéral gauche : utilités électriques, contrôle et régulation
- montant latéral droit : fluides (eaux, gaz, etc.)
- vérins de mise à niveau au sol



Modèles

- sorbonnes standard, hauteur 2500 mm : hauteur du plan travail 900 mm
- sorbonnes "Walk-in" : sans plan de travail, accès intérieur intégral, paillasse mobiles sur demande
- sorbonnes hauteur réduite à 2300 mm : hauteur du plan de travail 900 mm



	largeur 1179 mm	largeur 1479 mm	largeur 1779 mm	largeur 2079 mm	largeur 2379 mm
Sorbonnes standard [1]					
dimensions extérieures (lxpxh)	1179 x 982 x h2500 mm	1479 x 982 x h2500 mm	1779 x 982 x h2500 mm	2079 x 982 x h2500 mm	2379 x 982 x h2500 mm
dimensions intérieures	900 x 705 x h1405 mm	1200 x 705 x h1405 mm	1500 x 705 x h1405 mm	1800 x 705 x h1405 mm	2100 x 705 x h1405 mm
Sorbonne standard 1 guillotine / M0	RACK1200 6 900,00 €	RACK1500 7 350,00 €	RACK1800 8 380,00 €	RACK2100 0,00 €	RACK2400 0,00 €
Sorbonnes "Walk-in" [2]					
dimensions extérieures (lxpxh)	1179 x 1070 x h2500 mm	1479 x 1070 x h2500 mm	1779 x 1070 x h2500 mm	2079 x 1070 x h2500 mm	2379 x 1070 x h2500 mm
dimensions intérieures	900 x 700 x h2305 mm	1200 x 700 x h2305 mm	1500 x 700 x h2305 mm	1800 x 700 x h2305 mm	2100 x 700 x h2305 mm
Sorbonne "Walk-in" 2 guillottes / M0	RACK1230 8 350,00 €	RACK1530 8 890,00 €	RACK1830 9 790,00 €	RACK2130 0,00 €	RACK2430 0,00 €
Sorbonnes hauteur réduite (2300 mm) [3]					
dimensions extérieures (lxpxh)	1179 x 982 x h2300 mm	1479 x 982 x h2300 mm	1779 x 982 x h2300 mm	2079 x 982 x h2300 mm	2379 x 982 x h2300 mm
dimensions intérieures	900 x 705 x h1205 mm	1200 x 705 x h1205 mm	1500 x 705 x h1205 mm	1800 x 705 x h1205 mm	2100 x 705 x h1205 mm
Sorbonne haut. réduite 1 guillotine / M0	RACK1240 6 790,00 €	RACK1540 7 250,00 €	RACK1840 8 250,00 €	RACK2140 0,00 €	RACK2440 0,00 €
Sorbonne haut. réduite 2 guillottes / M0	RACK1250 8 060,00 €	RACK1550 8 220,00 €	RACK1850 8 890,00 €	-	-
Sorbonne haut. réduite 2 guillottes / M1-PVC	RACK1270 0,00 €	RACK1570 0,00 €	RACK1870 0,00 €	-	-

Plan de travail sec

- **grès monolithique gris** : dalle blanche d'une seule pièce, épaisseur 28 mm, 4 bords de rétention de 38 mm, excellente résistance aux chocs mécaniques et thermiques, et aux produits chimiques, surface lisse, polie et uniforme
- **grès étiré** : dalle en grès, d'une seule pièce, épaisseur 38 mm, avec 4 bords de rétention
- **acier inox AISI 316**, avec 4 bords de rétention, épaisseur 40 mm
- **verre émaillé**, avec 4 bords de rétention, épaisseur 6 mm sur support mélaminé ignifuge 34 mm (épaisseur totale 40 mm)
- **polypropylène (PP)** : 4 bords de rétention, épaisseur

38 mm, résiste aux chocs, aux fortes températures (jusqu'à +180°C) et à l'humidité, ne se tache pas, se nettoie facilement

- **en résine acrylique** 4 bords de rétention, épaisseur 38 mm
- **en HPL (stratifié haute pression)** gris, épaisseur 20 mm, sans bords de rétention
- **en mélaminé** gris, épaisseur 30 mm, sans bords de rétention, rive de chants antichoc en ABS gris arrondie, forte résistance mécanique
- largeurs 2000 et 2400 mm sur demande



largeur de la sorbonne				1200 mm		1400 mm		1800 mm		2100 mm		2400 mm	
dim. plan (lxp mm)	épaisseur	rétention		900 x 750 mm		1200 x 750 mm		1500 x 750 mm		1800 x 750 mm		2100 x 750 mm	
grès monolithique	gris clair	33 mm	4 bords*	PTS0900	###	PTS1200	###	PTS1500	###	PTS1800	###	PTS2100	0,00 €
	gris bleu	33 mm	4 bords*	PTS0930	0,00 €	PTS1230	0,00 €	PTS1530	0,00 €	PTS1830	0,00 €	PTS2130	0,00 €
	blanc	33 mm	4 bords*	PTS0950	0,00 €	PTS1250	0,00 €	PTS1550	0,00 €	PTS1850	0,00 €	PTS2150	0,00 €
acier émaillé	40 mm	4 bords		-		PTS1203	1 742,00 €	-		PTS1803	2 290,00 €	-	
résine acrylique blanc	38 mm	4 bords		PTS0910	0,00 €	PTS1210	0,00 €	PTS1510	0,00 €	PTS1810	0,00 €	PTS2110	0,00 €
résine acrylique blanc	38 mm	-		PTS0915	1 184,00 €	PTS1215	1 376,00 €	PTS1515	1 534,00 €	PTS1815	2 045,00 €	PTS2115	0,00 €
grès étiré	38 mm	4 bords		PTS0940	550,00 €	PTS1240	641,00 €	PTS1540	773,00 €	PTS1840	892,00 €	PTS2140	0,00 €
inox AISI 316	38 mm	4 bords		PTS0902	903,00 €	PTS1202	1 161,00 €	PTS1502	1 321,00 €	PTS1802	1 338,00 €	PTS2102	0,00 €
verre émaillé	40 mm	4 bords		PTS0960	510,00 €	PTS1260	584,00 €	PTS1560	690,00 €	PTS1860	848,00 €	PTS2160	0,00 €
verre émaillé, bords ABS	40 mm	4 bords		PTS0905	510,00 €	PTS1205	574,00 €	PTS1505	696,00 €	PTS1805	830,00 €	PTS2105	1 115,00 €
HPL gris	20 mm	-		PTS0912	560,00 €	PTS1212	sur devis	PTS1512	823,00 €	PTS1812	914,00 €	PTS2112	0,00 €
Polypropylène	38 mm	4 bords		PTS0918	0,00 €	PTS1218	0,00 €	PTS1518	0,00 €	PTS1818	0,00 €	PTS2118	0,00 €
mélaminé gris	40 mm	-		PTS0922	248,00 €	PTS1222	298,00 €	PTS1522	318,00 €	PTS1822	329,00 €	PTS2122	0,00 €

* existent avec 3 bords de rétention (Avant, Arrière, Droit) ou (Avant, Arrière, Gauche), sur demande

Personnalisation de la sorbonne

personnalisation de la sorbonne			1200 mm		1500 mm		1800 mm		2100 mm		2400 mm	
3 panneaux cache fluides (droite, gauche, fond avec étagère)			SB1231	0,00 €	SB1531	0,00 €	SB1831	0,00 €	SB2131	0,00 €	SB2431	0,00 €
panneau de fond en mélaminé			SB1232	0,00 €	SB1532	0,00 €	SB1832	0,00 €	-		-	
plénum de lavage gaz			SB1233	0,00 €	SB1533	0,00 €	SB1833	0,00 €	-		-	
plénum de lavage gaz à recirculation			SB1234	0,00 €	SB1534	0,00 €	SB1834	0,00 €	-		-	
revêtement interne en PP			SB1235	0,00 €	SB1535	0,00 €	SB1835	0,00 €	SB2135	0,00 €	SB2435	0,00 €
cadre de montage métallique Ø 12 mm			SB1236	0,00 €	SB1536	0,00 €	SB1836	0,00 €	-		-	
cadre de montage PVC Ø 12 mm			SB1237	0,00 €	SB1537	0,00 €	SB1837	0,00 €	-		-	
côté vitré droit	sorbone M0		SB1001	534,00 €	SB1001	534,00 €	SB1001	534,00 €	SB1001	534,00 €	SB1001	534,00 €
côté vitré gauche			SB1002	534,00 €	SB1002	534,00 €	SB1002	534,00 €	SB1002	534,00 €	SB1002	534,00 €
côté vitré droit	sorbone M1-PVC		SB1003	534,00 €	SB1003	534,00 €	SB1003	534,00 €	SB1003	534,00 €	SB1003	534,00 €
côté vitré gauche			SB1004	534,00 €	SB1004	534,00 €	SB1004	534,00 €	SB1004	534,00 €	SB1004	534,00 €
raccordement ventilation meubles			SB7000	524,00 €	SB7000	524,00 €	SB7000	524,00 €	SB7000	524,00 €	SB7000	524,00 €
prédisposition ventilation meubles sous sorbonne			SB7002	0,00 €	SB7002	0,00 €	SB7002	0,00 €	SB7002	0,00 €	SB7002	0,00 €
kit de raccordement 2 modules sous paillasse			SB7005	0,00 €	SB7005	0,00 €	SB7005	0,00 €	SB7005	0,00 €	SB7005	0,00 €
compensation automatique flux d'air			SB7006	0,00 €	SB7006	0,00 €	SB7006	0,00 €	SB7006	0,00 €	SB7006	0,00 €
compensation semi-automatique flux d'air			SB7007	0,00 €	SB7007	0,00 €	SB7007	0,00 €	SB7007	0,00 €	SB7007	0,00 €
compensation manuelle flux d'air			SB7008	0,00 €	SB7008	0,00 €	SB7008	0,00 €	SB7008	0,00 €	SB7008	0,00 €
passage câble Ø 80 mm			SB4800	129,00 €	SB4800	129,00 €	SB4800	129,00 €	SB4800	129,00 €	SB4800	129,00 €
passage câble Ø 50 mm			SB4802	0,00 €	SB4802	0,00 €	SB4802	0,00 €	SB4802	0,00 €	SB4802	0,00 €
plateforme en acier inox pour sorbonne "Walk-in"			SB7101	753,00 €	SB7102	909,00 €	SB7103	942,00 €	SB7104	1 253,00 €	SB7105	1 628,00 €
piètement à roulettes pour sorbonne "Walk-in" avec étagère			SB7201	0,00 €	SB7202	0,00 €	SB7203	0,00 €	-		-	
plan de travail en mélaminé bords ABS pour piètement			SB7301	0,00 €	SB7302	0,00 €	SB7303	0,00 €	-		-	
plan de travail en HPL pour piètement			SB7401	0,00 €	SB7402	0,00 €	SB7402	0,00 €	-		-	
collecte déchets toxiques			SB1850	sur devis	SB1850	sur devis	SB1850	sur devis	SB1850	sur devis	SB1850	sur devis

Plan de travail humide

- 3 configurations :
- **bénitier mural encastré**, livré avec robinet EAU (commande et bec), siphon et flexibles d'évacuation, adaptable quel que soit le matériau du plan de travail
- **bénitier ou cuve en céramique ou polypropylène**, adaptables aux plans de travail en verre émaillé ou en grès étiré; préciser l'emplacement sur le plan : gauche, centre ou droite, ajouter siphon et flexible de sortie
- **bénitier ou cuve en grès monolithique ou polypropylène intégrés** aux plan de travail du même matériau, ajouter siphon et flexible de sortie

Bénitier mural,
compatible avec tous les plans de travail

bénitiers	référence	Prix HT
bénitier mural en PP-H + robinet + siphon + flexibles	SB3312	495,00 €

Bénitiers en céramique ou PP,
pour plans en verre émaillé et verre étiré

matériaux	type	dim. (lxpxh) mm	réf	Prix HT
céramique	bénitier	300x150xh 80 mm	SB3350	0,00 €
	bénitier	300x300xh 80 mm	SB3351	0,00 €
	cuve	450x450xh280 mm	SB3352	0,00 €
PP blanc	bénitier	300x150xh110 mm	SB3360	0,00 €
	cuve	300x300xh206 mm	SB3361	0,00 €
	cuve	450x450xh220 mm	SB3362	0,00 €
PP noir	bénitier	300x150xh110 mm	SB3370	0,00 €
	cuve	300x300xh206 mm	SB3371	0,00 €
	cuve	450x450xh220 mm	SB3372	0,00 €

Bénitier intégrés ET plans en grès monolithique ou PP

largeur (L)		1200 mm	1500 mm	1800 mm	2000 mm	2100 mm	2400 mm
plan de travail* : dalle de grès monolithique GRIS CLAIR Lx750x33 mm							
bénitier :	dim. int. 85x 85xh90 mm	à gauche PTH1200	###	PTH1500	###	PTH1800	0,00 €
	dim. ext. 100x100xh100 mm	au centre PTH1201	###	PTH1501	###	PTH1801	0,00 €
		à droite PTH1202	###	PTH1502	0,00 €	PTH1802	###
bénitier :	dim. int. 260x115xh125 mm	à gauche PTH1203	###	PTH1503	###	PTH1803	0,00 €
	dim. ext. 300x150xh140 mm	au centre PTH1204	###	PTH1504	899,00 €	PTH1804	0,00 €
		à droite PTH1205	###	PTH1505	###	PTH1805	0,00 €
cuve :	dim. int. 255x255xh180 mm	à gauche PTH1206	###	PTH1506	0,00 €	PTH1806	0,00 €
	dim. ext. 300x300xh200 mm	à droite PTH1207	###	PTH1507	0,00 €	PTH1807	0,00 €
cuve :	dim. int. 335x335xh230 mm	à gauche PTH1208	0,00 €	PTH1508	0,00 €	PTH1808	0,00 €
	dim. ext. 400x400xh250 mm	à droite PTH1209	0,00 €	PTH1509		PTH1809	0,00 €
plan de travail* : dalle de grès monolithique GRIS BLEU Lx750x33 mm							
bénitier :	dim. int. 85x 85xh90 mm	à gauche PTH1210	0,00 €	PTH1510	0,00 €	PTH1810	0,00 €
	dim. ext. 100x100xh100 mm	au centre PTH1211	0,00 €	PTH1511	0,00 €	PTH1811	0,00 €
		à droite PTH1212	0,00 €	PTH1512	0,00 €	PTH1812	0,00 €
bénitier :	dim. int. 260x115xh125 mm	à gauche PTH1213	0,00 €	PTH1513	0,00 €	PTH1813	0,00 €
	dim. ext. 300x150xh140 mm	au centre PTH1214	0,00 €	PTH1514	0,00 €	PTH1814	0,00 €
		à droite PTH1215	0,00 €	PTH1515	0,00 €	PTH1815	0,00 €
cuve :	dim. int. 255x255xh180 mm	à gauche PTH1216	0,00 €	PTH1516	0,00 €	PTH1816	0,00 €
	dim. ext. 300x300xh200 mm	à droite PTH1217	0,00 €	PTH1517	0,00 €	PTH1817	0,00 €
cuve :	dim. int. 335x335xh230 mm	à gauche PTH1218	0,00 €	PTH1518	0,00 €	PTH1818	0,00 €
	dim. ext. 400x400xh250 mm	à droite PTH1219	0,00 €	PTH1519	0,00 €	PTH1819	0,00 €
plan de travail* : dalle de grès monolithique BLANC Lx750x33 mm							
bénitier :	dim. int. 85x 85xh90 mm	à gauche PTH1220	0,00 €	PTH1520	0,00 €	PTH1820	0,00 €
	dim. ext. 100x100xh100 mm	au centre PTH1221	0,00 €	PTH1521	0,00 €	PTH1821	0,00 €
		à droite PTH1222	0,00 €	PTH1522	0,00 €	PTH1822	0,00 €
bénitier :	dim. int. 260x115xh125 mm	à gauche PTH1223	0,00 €	PTH1523	0,00 €	PTH1823	0,00 €
	dim. ext. 300x150xh140 mm	au centre PTH1224	0,00 €	PTH1524	0,00 €	PTH1824	0,00 €
		à droite PTH1225	0,00 €	PTH1525	0,00 €	PTH1825	0,00 €
cuve :	dim. int. 255x255xh180 mm	à gauche PTH1226	0,00 €	PTH1526	0,00 €	PTH1826	0,00 €
	dim. ext. 300x300xh200 mm	à droite PTH1227	0,00 €	PTH1527	0,00 €	PTH1827	0,00 €
cuve :	dim. int. 335x335xh230 mm	à gauche PTH1228	0,00 €	PTH1528	0,00 €	PTH1828	0,00 €
	dim. ext. 400x400xh250 mm	à droite PTH1229	0,00 €	PTH1529		PTH1829	0,00 €
plan de travail* : Polypropylène Lx750x40 mm							
bénitier :	dim. ext. 100x100xh110 mm	à gauche PTH1230	0,00 €	PTH1530	0,00 €	PTH1830	0,00 €
		au centre PTH1231	0,00 €	PTH1531	0,00 €	PTH1831	0,00 €
		à droite PTH1232	0,00 €	PTH1532	0,00 €	PTH1832	0,00 €
bénitier :	dim. ext. 250x100xh160 mm	à gauche PTH1233	0,00 €	PTH1533	0,00 €	PTH1833	0,00 €
		au centre PTH1234	0,00 €	PTH1534	0,00 €	PTH1834	0,00 €
		à droite PTH1235	0,00 €	PTH1535	0,00 €	PTH1835	0,00 €
cuve :	dim. ext. 400x400xh306 mm	à gauche PTH1236	0,00 €	PTH1536	0,00 €	PTH1836	0,00 €
		à droite PTH1237	0,00 €	PTH1537	0,00 €	PTH1837	0,00 €

* plans de travail avec 4 bords de rétention, possibilités d'une configuration avec 3 bords de rétention, sur demande

Équipement sanitaire

Alimentation en EAU et GAZ	référence	Prix HT
Kits : bec + commande déportée + 2 flexibles F-F 3/8" / M-F 3/8"		
kit EAU : bec entraxe 60 mm	SB3410	0,00 €
kit EAU : bec entraxe 100 mm	SB3411	0,00 €
kit EAU : bec entraxe 150 mm	SB3412	0,00 €
kit EAU : bec entraxe 250 mm	SB3413	0,00 €
kit EAU DÉMINÉRALISÉE : bec entraxe 60 mm	SB3414	0,00 €
kit AIR COMPRIMÉ : bec entraxe 60 mm	SB3415	0,00 €
kit AZOTE : bec entraxe 60 mm	SB3416	0,00 €
kit VIDE : bec entraxe 60 mm	SB3417	0,00 €
kit ARGON : bec entraxe 60 mm	SB3418	0,00 €
kit OXYGENE : bec entraxe 60 mm	SB3419	0,00 €
kit GAZ : bec à 45° pour fond de sorbonne, robinet extérieur	SB3420	0,00 €
raccords évacuation et siphons		
kit de raccordement bénitier (tube PVC 1m., flexible 1,5 m)	SB3430	0,00 €
siphon en PP pour bénitier sur plan	SB3431	0,00 €
siphon en PEHD pour bénitier sur plan	SB3432	0,00 €

Utilités électriques

- les utilités électriques sont montées dans les bandeaux latéraux
- autres prises et équipements sur demande

	référence	Prix HT
bloc 2 prises EE 10/16A	SB4402	364,00 €
bloc 4 prises EE 10/16A	SB4404	468,00 €
prise et interrupteur ATEX	SB4721	2 548,00 €

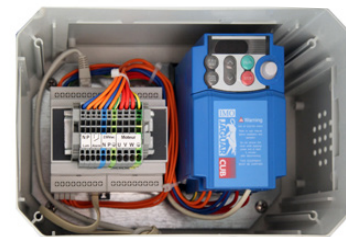
Motorisation de la guillotine

motorisation de la guillotine	commande manuelle	commande genou	commande au pied
motorisation			
motorisation avec 1 capteur IR - écran 3 touches	SB7010 0,00 €	SB7020 0,00 €	SB7030 0,00 €
motorisation avec barrière de détection IR - écran tactile	SB7011 0,00 €	SB7021 0,00 €	SB7031 0,00 €
variateur de fréquence	SB7012 0,00 €	SB7022 0,00 €	SB7032 0,00 €
photocellule à la base de la sorbonne pour ouverture automatique de la guillotine			
photocellule pour ouverture automatique de la guillotine	SB7040 0,00 €	SB7040 0,00 €	SB7040 0,00 €

Ventilateurs



ventilateur



contrôleur / régulateur de débit

Les ventilateurs d'extraction sont livrés complets avec interrupteur de proximité et protection thermique du moteur.

• ventilateur standard :

- alarme, contrôleur de débit
- moteur triphasé 0,4 kW Ø200 mm : volute injectée en PE (PE-el antistatique pour les modèles ATEX), turbine injectée en PP, support moteur en acier traité verni époxy (support seulement verni pour les modèles ATEX)
- base support du moteur
- capot en PVC

• ventilateur avec système de régulation :

- alarme, contrôleur et régulateur de débit
- variateur de fréquence
- moteur triphasé 0,4 kW Ø200 mm : volute injectée en PE (PE-el antistatique pour les modèles ATEX), turbine injectée en PP, support moteur en acier traité verni époxy (support seulement verni pour les modèles ATEX)
- base support du moteur
- capot en PVC

	référence	Prix HT	référence	Prix HT
	ventilateur standard		ventilateur avec système de régulation	
ventilateur triphasé 0,4 kW	EC2310	1 995,00 €	EC2320	2 388,00 €
ventilateur ATEX triphasé 0,4 kW	EC2315	3 480,00 €	EC2325	3 780,00 €

Accessoires
pour raccordement et montage
des ventilateurs

	référence	Prix HT
gaine souple PVC Ø 250 mm, le m.	EC2067	74,00 €
collier de fixation Ø 60-270 mm pour gaine souple, la paire	EC2141	9,87 €
gaine rigide PVC Ø 250 mm, le m.	EC2020	36,10 €
collier de fixation Ø 250 mm pour gaine rigide	EC2131	16,90 €
coude 90° rigide Ø 250 mm	EC2098	89,60 €
coude 45° rigide Ø 250 mm	EC2080	59,90 €
réducteur PVC Ø 250 / Ø 200 mm	EC2178	75,60 €
sortie de cheminée PVC Ø 250 mm	EC2253	198,00 €
grille pare oiseau PVC Ø 250 mm	EC2241	83,50 €