



SAULAS

TAMIS DE LABORATOIRE



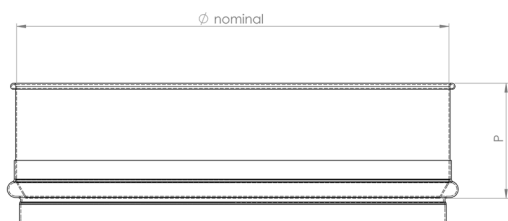
Instruments de mesure destinés aux analyses granulométriques et aux mesures d'impuretés par tamisage, les tamis de laboratoire SAULAS sont réputés pour leurs qualités depuis plus de 80 ans et répondent aux exigences de toutes les normes en vigueur : NF ISO 3310-1:2019 ou NF ISO 3310-2:2019, NF EN ISO 5223:2016, EN 933-3, ASTM E11, ASTM E323 ...

Notre laboratoire dimensionnel est accrédité par le COFRAC pour la vérification des tamis de contrôle neufs et usagés. L'accréditation COFRAC N°2.6242 (portée d'accréditation sur www.cofrac.fr) couvre les activités de vérification relatives aux normes NF ISO 3310-1:2019 ou NF ISO 3310-2:2019, NF EN ISO 5223:2016.

Notre gamme standard couvre tous les diamètres (de 45 à 450 mm) utilisés dans le monde entier. Nous pouvons fabriquer sur-mesure pour adapter le produit à votre activité.

DIMENSIONNEL

ØStandard



ØLS



Tamis sous flux d'air - Tamis Ø 200 LS

ØLSN



Tamis sous flux d'air - Tamis Ø 203 LSN

Ø Nominal (mm)	Profondeur (mm)*			
	Basse	Standard	Haut	Très Haut
Ø 45		25	**	**
Ø 75		30	**	**
Ø 100		30	**	65
Ø 150		35	**	**
Ø 200	25	50	75	150
Ø 200 Céréales		50	**	**
Ø 200 LS		25		
Ø 203 LSN (8")		25		
Ø 203 (8")	25	55	**	**
Ø 250		60	**	**
Ø 300	40	75		
Ø 305 (12")	40	75		
Ø 315	55	85	**	**
Ø 390 type 400		75	**	**
Ø 450		95	**	**

**Sur demande

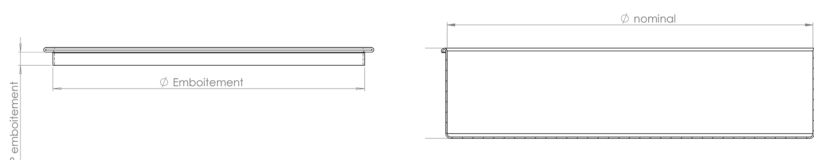
* Entre le haut du tamis et la toile/ grillage/ tôle perforée, la profondeur peut varier de quelques millimètres / nominal

Les **fonds et les couvercles SAULAS** sont compatibles avec les tamis de laboratoires conformes à l'ISO 3310 et 5223. En INOX et de conception robuste, ils offrent une durée de vie optimale et sont adaptés aux sollicitations intensives. Sur demande, ils peuvent être adaptés pour un tamisage humide avec goulotte.



Couvercle INOX

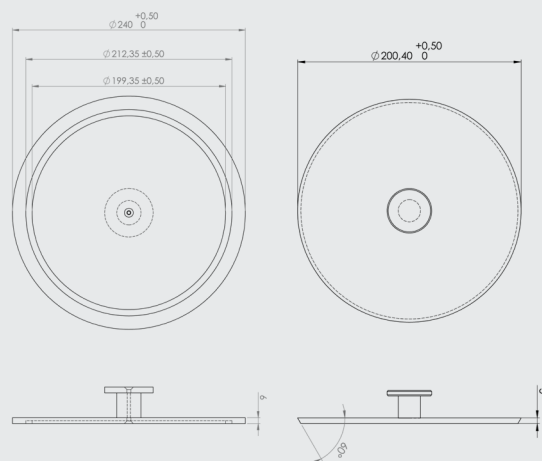
Fond INOX



Diamètre nominal (Ø)	Couvercle	Fond
	Profondeur emboîtement (P)	Profondeur (P)
75mm	~9mm	~30mm
150mm	~16mm	~45mm
200mm	~7mm	~50mm
203mm	~11mm	~55mm
250mm	~18mm	~55mm
300mm	~17mm	~75mm
305mm	~17mm	~75mm
315mm	~17mm	~75mm
390mm type 400	~14mm	~75mm
450mm	~22mm	~75mm

Couvercle tamis LS
(polycarbonate)

Couvercle tamis LSN
(PMMA)



Les couvercles en polycarbonate sont conçus pour les tamiseuses à jet d'air, LS ou LSN.

TAMISAGE

CRIBLAGE

EXTRUSION - FILTRATION

GRANULATION

FILTRATION

PRODUITS SPÉCIFIQUES

Toile INOX		
ISO 3310-1 w (µm)	ASTM E11 Alternative	Tyler® (mesh)
		
20	No. 635	635
25	No. 500	500
32	No. 450	450
36		
38	No. 400	400
40		
45	No. 325	325
50		
53	No. 270	270
56		
63	No. 230	230
71		
75	No. 200	200
80		
90	No. 170	170
100		
106	No. 140	140
112		
125	No. 120	120
140		
150	No. 100	100
160		
180	No. 80	80
200		
212	No. 70	70
224		
250	No. 60	60
280		
300	No. 50	50
315		
355	No. 45	45
400		
425	No. 40	40
450		
500	No. 35	35
560		
600	No. 30	30
630		
710	No. 25	25
800		
850	No. 20	20
900		
w (mm)		
1	No. 18	18
1,12		
1,18	No. 16	16
1,25		
1,4	No. 14	14
1,6		
1,7	No. 12	12
1,8		
2	No. 10	10
2,24		
2,36	No. 8	8
2,5		
2,8	No. 7	7
3,15		
3,35	No. 6	6
3,55		

Monture INOX

Option renforcée possible pour tamis de lavage
(avec toile de soutien)



Grillage INOX		
ISO 3310-1 w (mm)	ASTM E11 Alternative	Tyler® (mesh)
		
4	5	5
4,5		
4,75	No. 4	4
5		
5,6	No. 3½	3½
6,3	1/4 in.	
6,7	0,265 in.	3
7,1		
8	5/16 in.	2½
9		
9,5	3/8 in.	0,371 in.
10		
11,2	7/16 in.	0,441 in.
12,5		
13,2	0,530 in.	0,525 in.
14		
16	5/8 in.	0,624 in.
18		
19	3/4 in.	0,742 in.
20		
22,4	7/8 in.	0,883 in.
25	1 in.	
26,5	1,06 in.	1,05 in.
28		
31,5	1¼ in.	
35,5		
37,5	1½ in.	
40		
45	1¾ in.	
50	2 in.	
56		
63	2½ in.	
71		
75	3 in.	
80		
90	3½ in.	
100	4 in.	
106	4,24 in.	
112		
125	5 in.	

Monture INOX

Céréale / ISO 5223	
Trous oblongs	Produits
1,00mm x 20mm	Blé, Orge, Seigle
1,50mm x 20mm	Riz
1,60mm x 20mm	Riz
1,70mm x 20mm	Seigle, Blé tendre
1,80mm x 20mm	Seigle, Avoine
1,90mm x 20mm	Blé dur, Triticale
2mm x 20mm	Blé tendre
2,20mm x 20mm	Orge, Fouragère
2,25mm x 20mm	Orge, Fouragère
2,50mm x 20mm	Orge, Brasserie
2,80mm x 20mm	Orge, Brasserie
3,50mm x 20mm	Blé, Orge, Seigle
3,55mm x 20mm	Blé, Orge, Seigle
Ø 1,40mm	Eclats de riz
Ø 1,80mm	Sorgho, Lin
Ø 4,50mm	Grains brisés de maïs

Monture INOX

Sur demande, SAULAS peut aussi réaliser des tamis de laboratoire :

- Avec des toiles industrielles norme ISO9044 avec relevé de mesure,
- En inox 316L avec certificat (matière, alimentaire...)
- Avec des toiles en alliage spécifique (synthétique, laiton...)

Tôle perforée INOX		
	ISO 3310-2	ASTM E323
		
w (mm)	•	•
1	•	•
1,12	•	
1,18	•	•
1,25	•	
1,4	•	•
1,6	•	
1,7	•	•
1,8	•	
2	•	•
2,24	•	
2,36	•	•
2,5	•	
2,8	•	•
3,15	•	
3,35	•	•
3,55	•	
4	•	•
4,5	•	•
4,75	•	•
5	•	
5,6	•	•
6,3	•	•
6,7	•	•
7,1	•	
8	•	•
9	•	
9,5	•	•
10	•	
11,2	•	•
12,5	•	•
13,2	•	•
14	•	
16	•	•
18	•	
19	•	•
20	•	
22,4	•	•
25	•	•
26,5	•	•
28	•	
31,5	•	•
35,5	•	•
37,5	•	•
40	•	
45	•	•
50	•	•
53	•	•
56	•	
63	•	•
71	•	
75	•	•
80	•	
90	•	•
100	•	•
106	•	•
112	•	
125	•	•

- Trous ronds
- Trous carrés

Monture INOX

Chaque tamis SAULAS est livré avec son certificat de vérification.

SAULAS contrôle et certifie les tamis suivant les différentes normes en vigueur :

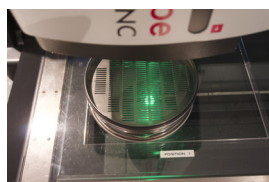
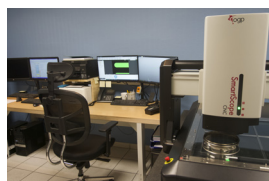
- NF ISO 3310-1:2019 pour les tamis avec toile ou grillage métallique à mailles carrées,
- NF ISO 3310-2:2019 pour les tamis en tôle perforée à trous ronds ou carrés,
- NF EN ISO 5223:2016 pour les tamis de contrôle des céréales avec des trous oblongs ou ronds,
- EN 933-3 pour les tamis à fentes, destinés au contrôle du coefficient d'aplatissement.

Notre laboratoire dimensionnel est équipé des dernières technologies en matière de mesure optique. Chaque tamis fabriqué est vérifié. Un certificat de vérification unique est édité avec toutes les informations nécessaires, démontrant sa conformité.

Notre laboratoire dimensionnel est accrédité par le COFRAC pour les tamis de contrôle neufs et usagés, l'accréditation COFRAC N°2.6242 (**portée d'accréditation sur www.cofrac.fr**) couvre les activités d'étalonnage relatives aux normes NF ISO 3310-1:2019 ou NF ISO 3310-2:2019, NF EN ISO 5223:2016.

En tant qu'instrument de mesure, les tamis de laboratoire doivent être vérifiés périodiquement.

Saulas est en mesure de gérer les vérifications périodiques sur les tamis de toutes marques.



SAULAS & Cie - contact@saulas.fr - www.saulas.fr
2 rue de Cosdon - 10160 PAISY-COSDON - France
Tél. 33 (0)3 25 46 71 51 - Fax 33 (0)3 25 46 74 87

Certificat de vérification (Inspection Certificate) ISO 3310-1 : 2019 NF ISO 3310-1 Juillet 2019

Certificat de vérification N°

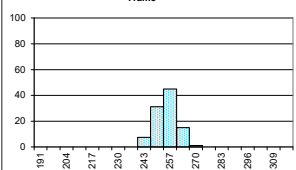
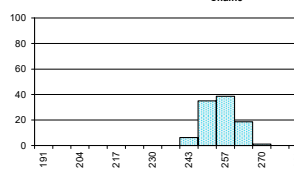
2037200

Date de réception: 24-avr-25
Date d'exécution: 25-avr-25

MATERIEL VERIFIE	
Désignation : Tamis à toile tissée	N° d'identification : 2037200
Diamètre : 200 mm	Ouverture de maille : 250 microns
Délivré à : SAULAS	Traçabilité :
2 RUE DE COSDON	Référence Cde :
10160 PAISY-COSDON	N° A.R. :
FRANCE	
Grandes vérifiées : Ouvertures des mailles et diamètres des fils	

MOYEN DE MESURE	
Appareil de mesure	Conditions de mesure
Méthode de mesure : optique	Lieu : Laboratoire SAULAS
Instrument de mesure : CNC 635	Température : 20,0 °C (sonde Ref: 151000016)
N° de série : SVO258277	Texte de référence : ISO 3310-1:2019
Résolution du matériel : 0,1 µm	Procédure : MO 03

Examen visuel : Bon état général

Ouverture des mailles (µm)	
Trame	Chaîne
	
Nombre de mesures : 80	80
Ouverture moyenne : 251.3	251.5
Ecart_type : 5.4	5.6
Estimateur de l'écartype : 7.6	7.9
Ouverture la plus grande détectée : 268.5	
Spécifications	Résultats
max(W+Y) : < 250.0	CONFORME
min(W-Y) : 241.1 ≤	CONFORME
max de co : < 18.8	CONFORME
max (W+X) : < 302.0	CONFORME
Incertitude (µm) : 6.0	99.4%
P.Occurrence(Trame) : 99.4%	P.Occurrence(Chaîne) : 99.3%
Incertitude (µm) : 12.7	100.0%
P.Occurrence(Trame) : 100.0%	P.Occurrence(Chaîne) : 100.0%

Selon la Norme ISO 3310-1:2019, ce tamis est déclaré :

CONFORME

Les incertitudes élargies mentionnées sont celles correspondant à deux fois l'incertitude-type composée, (conformité déclarée sans prise en compte de l'incertitude de mesure, comparaison directe à l'arrondi près à la spécification de la norme)
Les incertitudes-types ont été calculées en tenant compte des différentes composantes d'incertitudes, étalons de références, moyens d'étalonnage, conditions d'environnement, contribution de l'instrument étalonné, répétabilité.
Ce certificat de vérification garantit le rapprochement des résultats d'étalonnage au Système International d'unités (SI).
La reproduction de ce certificat n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral de l'EA (European co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essai ou d'analyse.
Les résultats se rapportent uniquement au tamis soumis à l'étalonnage.
(*) La conformité est prononcée dès lors que la valeur mesurée est à l'intérieur de l'intervalle de tolérance. Le résultat du calcul de la probabilité d'occurrence d'une décision correcte est affiché tel que mentionné dans le fascicule FD X07-022 (ou LAB GTA18 §7.6.3)

Agent vérificateur : Johnny Azais

Responsable Qualité : Jacques Lerenard

Date d'émission : 30/04/2025

controlv41

Page 1/1



Accréditation N°2.6242
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



Exemple : Certificat fourni sous accréditation Cofrac

Identification

L'identification obligatoire est réalisée au laser ce qui garantit son indélébilité.

Les informations obligatoires sont :

- N° de série identique au certificat,
- Norme de référence,
- Matière utilisée pour le média métallique et la monture,
- Nom du fabricant ou du distributeur,
- La dimension nominale des ouvertures.

Saulas ajoute :

- Les coordonnées,
- Le diamètre nominal et la profondeur du tamis.

SAULAS

www.saulas.fr
Tél : 03 25 46 71 51

63µm

Tamis inox 315mm x 85mm
ISO 3310-1 S/N : 2424001



SAULAS

GRILLES À FENTES

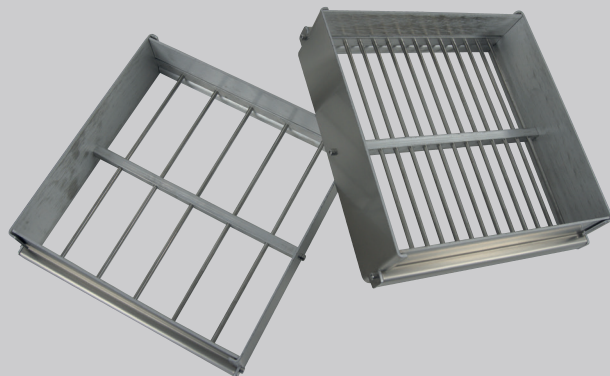
Instruments de mesure destinés à mesurer le coefficient d'aplatissement des granulats, les grilles à fentes SAULAS (ou tamis de forme) répondent aux exigences de la norme NF EN 933-3 : 2012.

De conception robuste, alliant la résistance de l'acier inoxydable pour les barreaux et la légèreté de l'aluminium, les tamis à fentes vous apporteront satisfaction pendant de longues années.

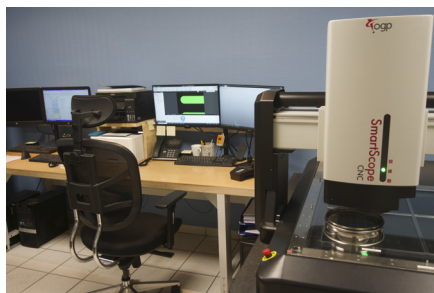
Chaque grille à fentes est accompagnée de son certificat de vérification NF EN 933-3

Comme pour les tamis de laboratoire, l'identification est réalisée par gravure laser.

Saulas est en mesure de gérer les vérifications périodiques sur les grilles à fentes usagées de toutes marques.

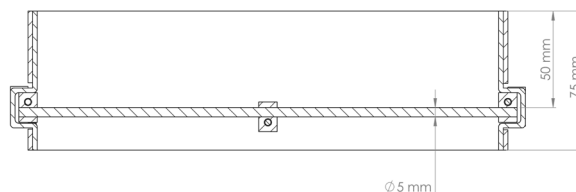
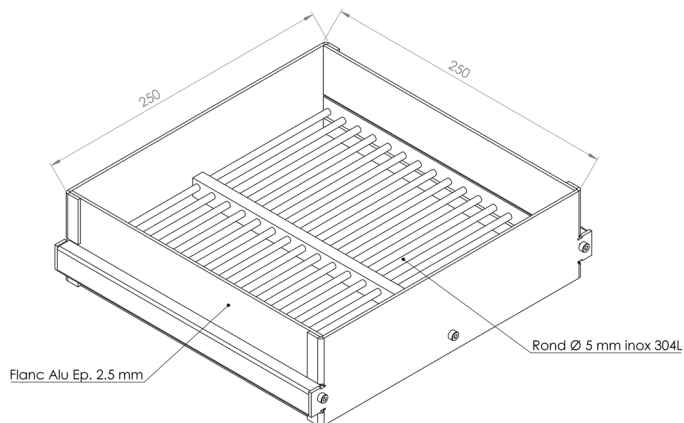
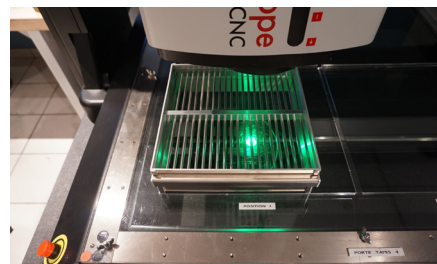


DIMENSIONNEL



Écartement des fentes - NF EN 933-3 : 2012

Granulat élémentaire (mm)	Ecartement des fentes
80/100	50 mm
63/80	40 mm
50/63	31,5 mm
40/50	25 mm
31,5/40	20 mm
23/31,5	16 mm
20/25	12,5 mm
16/20	10 mm
12,5/16	8 mm
10/12,5	6,3 mm
8/10	5 mm
6,3/8	4 mm
5/6,3	3,15 mm
4/5	2,5 mm



+33 325 46 71 51 | contact@saulas.fr
2 Rue de Cosdon, 10160 PAISY-COSDON- FRANCE
www.saulas.fr

