
Norme internationale



8027

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Véhicules routiers — Éléments de filtre à air pour voitures particulières — Types P et R — Dimensions

Road vehicles — Air filter elements for passenger cars — Types P and R — Dimensions

Première édition — 1984-11-01

ITh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 8027:1984](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/424f955e-5638-48f4-8d30-695d06176e1c/iso-8027-1984>

CDU 621.43.038.771 : 629.113

Réf. no : ISO 8027-1984 (F)

Descripteurs : véhicule routier, voiture particulière, filtre d'air, dimension, désignation.

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 8027 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 22, *Véhicules routiers*.

[ISO 8027:1984](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/424f955e-5638-48f4-8d30-695d06176e1c/iso-8027-1984>

Véhicules routiers — Éléments de filtre à air pour voitures particulières — Types P et R — Dimensions

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

1 Objet et domaine d'application

ISO 8027:1984

La présente Norme internationale spécifie les caractéristiques dimensionnelles importantes nécessaires à l'interchangeabilité des éléments filtrants pour les filtres à air généralement utilisés dans les voitures particulières (papier filtre moyen).

Les dimensions figurant dans les tableaux 1 et 2 ont été sélectionnées parmi celles des éléments couramment diffusés sur le marché.

La présente Norme internationale peut être utilisée pour d'autres applications de filtre à air lorsqu'aucune norme spécifique n'existe.

2 Références

ISO 7312, *Véhicules routiers — Raccords pour filtres à air — Types A et B.*

ISO 7750/1, *Véhicules routiers — Éléments de filtre à air pour véhicules utilitaires — Dimensions — Partie 1: Types A et B.*

3 Dimensions

3.1 Type P – Type panneau

Voir figure 1 et tableau 1.

Dimensions en millimètres

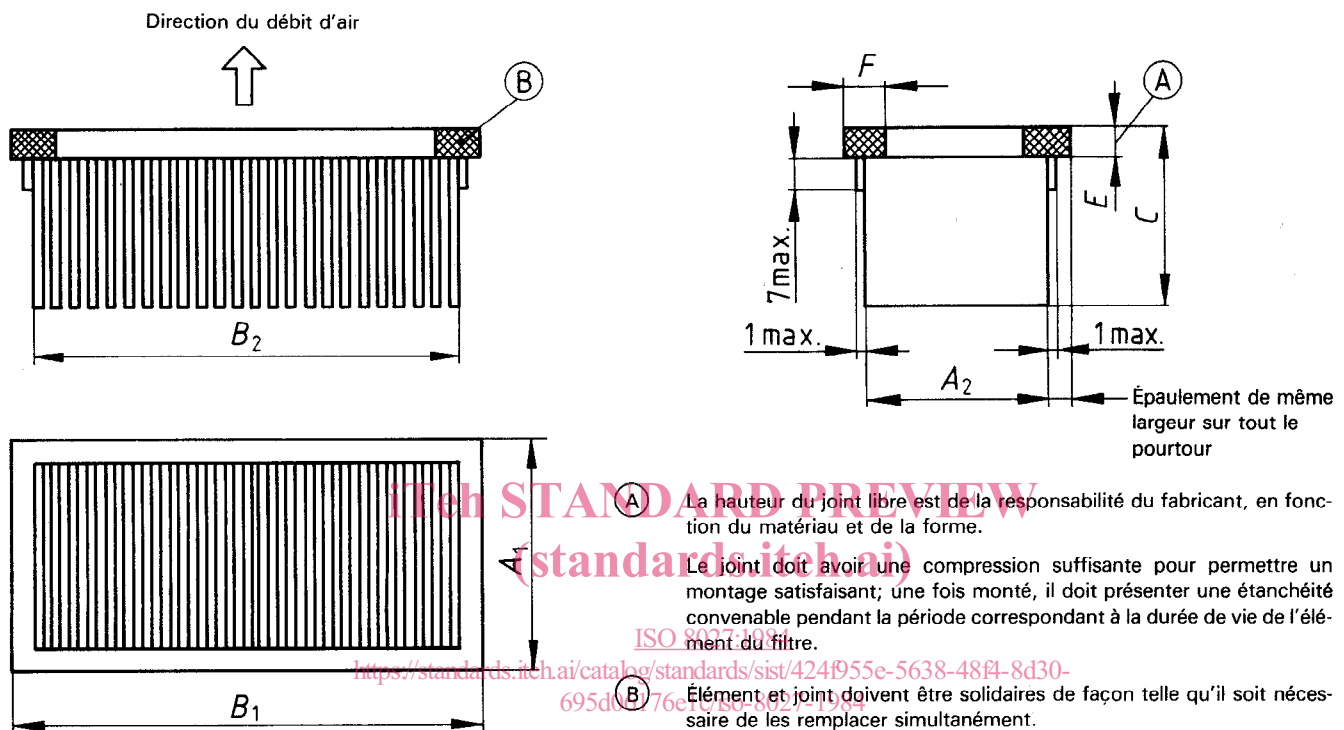


Figure 1 – Type P

Tableau 1 – Type P

Dimensions en millimètres

N°	A ₁ ¹⁾		A ₂ max.	B ₁ ¹⁾		B ₂ max.	C max.	E ¹⁾ sur le pourtour	F ¹⁾
	max.	min.		max.	min.				
1	114	113	103	346	345	335	58	8,3 max.	9,4 max.
2	114	113	103	380	379	369	58		
3	133	132	122	224	223	213	42		
4	133	132	122	272	271	261	42		
5	133	132	122	334	333	323	38		
6	133	132	122	334	333	323	42		
7	133	132	122	334	333	323	58		
8	183	182	172	307	306	296	42	7,5 min.	9,0 min.
9	183	182	172	329	328	318	46		
10	183	182	172	349	348	338	46		
11	183	182	172	380	379	369	42		
12	212	211	201	212	211	201	58		
13	212	211	201	253	252	242	46		

1) Dimensions comprimées : dimensions minimale et maximale de l'espace dans lequel l'élément du filtre doit être inséré.

3.2 Type R – Type circulaire

Voir figure 2 et tableau 2.

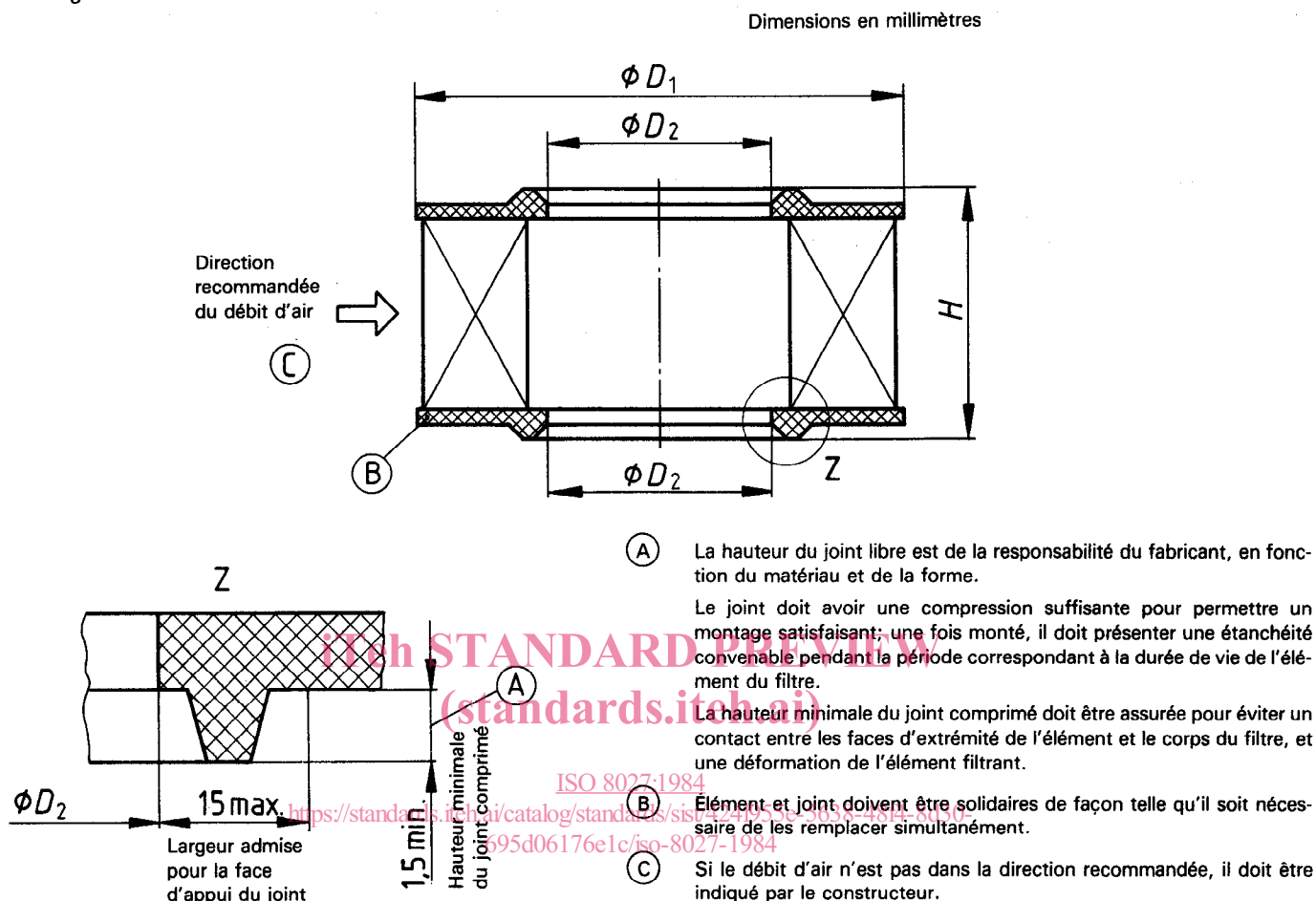


Figure 2 – Type R

Tableau 2 – Type R

Dimensions en millimètres

N°	D_1 max.	D_2 < 200: $\begin{matrix} +2 \\ 0 \end{matrix}$ > 200: $\begin{matrix} +3 \\ 0 \end{matrix}$	$H^{1)}$	
			max.	min.
1	170	106	63	61
2	170	106	98	96
3	176	120	58	56
4	176	130	74	72
5	206	155	45	43
6	206	144	51	49
7	206	150	56	54
8	206	141	78	76
9	206	150	98	96
10	216	165	60	58
11	216	160	72	70
12	225	175	45	43
13	235	185	50	48

N°	D_1 max.	D_2 < 200: $\begin{matrix} +2 \\ 0 \end{matrix}$ > 200: $\begin{matrix} +3 \\ 0 \end{matrix}$	$H^{1)}$	
			max.	min.
14	245	175	46	44
15	245	175	54	52
16	245	187	60	58
17	245	187	98	96
18	256	205	50	48
19	256	186	69	67
20	256	186	81	79
21	265	208	56	54
22	265	208	71	69
23	273	202	51	49
24	278	221	60	58
25	298	240	52	50
26	296	209	64	62
27	310	238	60	58
28	310	216	81	79

1) Hauteur comprimée: dimensions maximale et minimale de l'espace dans lequel l'élément filtrant doit être inséré.

4 Désignation

Exemple de désignation d'un élément filtrant de type panneau (type P), de dimensions A_1 max. = 133 mm, B_1 max. = 334 mm et C max. = 42 mm :

Élément filtrant ISO 8027 - P 133 × 334 × 42

Exemple de désignation d'un élément filtrant de type circulaire (type R), de dimensions D_1 max. = 245 mm, D_2 = 175 mm et H max. = 46 mm :

Élément filtrant ISO 8027 - R 245 × 175 × 46

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 8027:1984](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/424f955e-5638-48f4-8d30-695d06176e1c/iso-8027-1984>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 8027:1984

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/424f955e-5638-48f4-8d30-695d06176e1c/iso-8027-1984>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 8027:1984

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/424f955e-5638-48f4-8d30-695d06176e1c/iso-8027-1984>