
**Outillage de moulage — Feuilles d'isolation
thermique dans les moules d'injection**

Tools for moulding — Thermal insulating sheets for injection moulds

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 15600:2000

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8effc25e-796a-44db-9300-49aefb618bc5/iso-15600-2000>



PDF — Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 15600:2000

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8effc25e-796a-44db-9300-49aefb618bc5/iso-15600-2000>

© ISO 2000

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 734 10 79
E-mail copyright@iso.ch
Web www.iso.ch

Imprimé en Suisse

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 en général 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. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 3.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments de la présente Norme internationale peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

La Norme internationale ISO 15600 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 29, *Petit outillage*, sous-comité SC 8, *Outillage de presse et de moulage*.

ITEH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 15600:2000](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8effc25e-796a-44db-9300-49aefb618bc5/iso-15600-2000)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8effc25e-796a-44db-9300-49aefb618bc5/iso-15600-2000>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 15600:2000

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8effc25e-796a-44db-9300-49aefb618bc5/iso-15600-2000>

Outillage de moulage — Feuilles d'isolation thermique dans les moules d'injection

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les dimensions principales et les tolérances, en millimètres, des feuilles d'isolation thermique de types A et B dans les moules plastiques et en caoutchouc. Les feuilles d'isolation thermique sont utilisées dans les applications où les pertes thermiques entre le moule d'injection et la plaque de la machine doivent être réduites. La présente Norme internationale donne également des indications relatives aux matériaux et des prescriptions relatives à la conception, et spécifie la désignation des feuilles d'isolation.

Les dimensions des feuilles d'isolation thermique ont été choisies afin d'être compatibles avec celles des plaques pour moules spécifiées dans l'ISO 6753-2. Pour les feuilles de type B de dimensions égales ou supérieures à 156 mm × 156 mm, le diamètre du trou a été choisi afin d'être compatible avec le diamètre de montage (Ø 90 mm) des bagues de centrage.

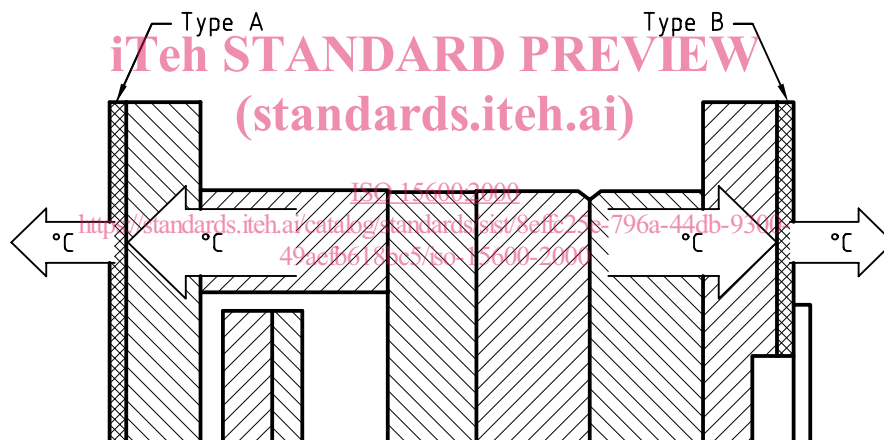


Figure 1 — Exemple de montage des feuilles d'isolation thermique

2 Dimensions

Voir Figures 2 et 3 et Tableau 1.

Pour les feuilles d'isolation thermique de type B, de dimensions $w \times l$ inférieures à 156 mm × 156 mm, le diamètre du trou est laissé à l'initiative du fabricant.

Dimensions en millimètres

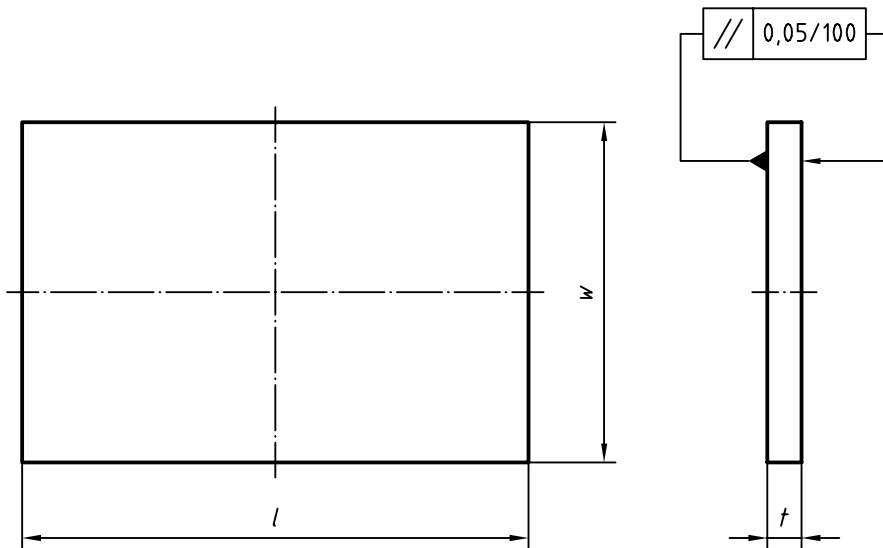


Figure 2 — Feuille d'isolation thermique de type A

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Dimensions en millimètres

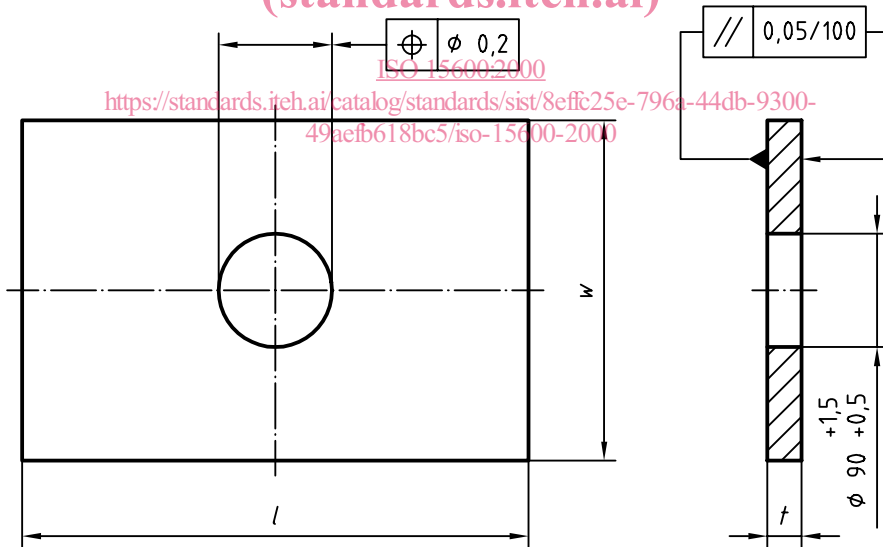


Figure 3 — Feuille d'isolation thermique de type B

Tableau 1 — Dimensions des feuilles d'isolation thermique, types A et B

Dimensions en millimètres

Dimensions			Dimensions			Dimensions							
<i>w</i>	<i>l</i>	<i>t</i>	<i>w</i>	<i>l</i>	<i>t</i>	<i>w</i>	<i>l</i>	<i>t</i>					
-2,0 -2,5	-2,0 -2,5	-0,2 -0,4	-2,0 -2,5	-2,0 -2,5	-0,2 -0,4	-2,0 -2,5	-2,0 -2,5	-0,2 -0,4					
96	× 96	6	310	× 310	6 et 10	556	× 556	10					
	× 120			× 350			× 626						
120	× 120	6	310	× 396	6 et 10	556	× 706	10					
	× 156			× 446			× 796						
156	× 156	6	310	× 496	6 et 10	556	× 896	10					
	× 196			× 556			× 996						
	× 220			× 626			× 1 116						
	× 246			× 350			× 626		× 350	6 et 10	626	× 626	10
	× 276			× 396			× 396		× 706			× 706	
× 310	× 496	6 et 10	396	× 496	6 et 10	706	× 706	10					
× 276	× 556			× 796			× 796		× 796				
196	× 196	6	396	× 626	6 et 10	706	× 896	10					
	× 220			× 706			× 896						
	× 246			× 796			× 996						
	× 276			× 896			× 1 116						
	× 310			× 996			× 1 116						
220	× 220	6	446	× 446	6 et 10	796	× 796	10					
	× 246			× 496			× 896						
	× 276			× 556			× 996						
	× 310			× 626			× 1 116						
	× 350			× 706			× 1 116						
246	× 246	6	496	× 496	6 et 10	896	× 896	10					
	× 276			× 496			× 896						
	× 310			× 556			× 996						
	× 350			× 626			× 1 116						
	× 396			× 706			× 1 116						
	× 446			× 796			× 1 116						
	× 496			× 896			× 1 116						
276	× 276	6	496	× 496	6 et 10	896	× 896	10					
	× 310			× 496			× 896						
	× 350			× 556			× 996						
	× 396			× 626			× 1 116						
	× 446			× 706			× 1 116						
	× 496			× 796			× 1 116						
× 556	× 896	× 1 116											

iTech STANDARD PREVIEW
(standards.itech.ai)

ISO 15600:2000

<https://standards.itech.ai/catalog/standards/sist/8efc25e-796a-44db-9300-49aefb6181c5/iso-15600-2000>

3 Matériau

La matière est laissée à l'initiative de fabricant.

4 Prescriptions relatives à la conception

La résistance à la compression doit être au minimum de 170 N/mm² à 140 °C et de 100 N/mm² à 200 °C.

Le coefficient de conductivité thermique, λ , doit être au maximum de 0,3 W/mK.

5 Désignation

Une feuille d'isolation thermique, conforme à la présente Norme internationale, doit être désignée par

- a) «Feuille d'isolation thermique»;
- b) la référence de la présente Norme internationale, c'est-à-dire l'ISO 15600;
- c) son type (A ou B);
- d) sa largeur, w , en millimètres;
- e) sa longueur, l , en millimètres;
- f) son épaisseur, t , en millimètres.

EXEMPLE Une feuille d'isolation thermique de type A, de largeur $w = 96$ mm, de longueur $l = 96$ mm et d'épaisseur $t = 6$ mm est désignée comme suit:

Feuille d'isolation thermique ISO 15600 A - 96 × 96 × 6

[ISO 15600:2000](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8effc25e-796a-44db-9300-49aefb618bc5/iso-15600-2000)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8effc25e-796a-44db-9300-49aefb618bc5/iso-15600-2000>

Bibliographie

- [1] ISO 6753-2:1998, *Outillage de presse et de moulage — Plaques usinées — Partie 2: Plaques usinées pour moules.*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 15600:2000](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8effc25e-796a-44db-9300-49aefb618bc5/iso-15600-2000)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8effc25e-796a-44db-9300-49aefb618bc5/iso-15600-2000>