

Panneaux coupe-feu

Ventilation | Extraction des fumées | Installation



THERMAX® Constructions (selon ETA 11/0083)

- | | |
|---|-------------------|
| Conduit de ventilation | EI60, EI90, EI120 |
| → Conduit d'extraction de fumée | EI60, EI90, EI120 |
| → Conduit de ventilation avec conduit interne en tôle d'acier EI 90 | |
| → Conduit et gaine d'installation | EI60, EI90, EI120 |



THERMAX® – La qualité. Redéfinie !	3
THERMAX® – ETA-11/0083 SINTEF	4
Données techniques.....	6
Accessoires	6
Coordonnées.....	7/8

La qualité. Redéfinie !

Constructions de protection incendie avec THERMAX®.

La protection incendie préventive dans les bâtiments et sur les navires doit protéger les personnes et les biens, sauver des vies, contenir le feu et faciliter les mesures de sauvetage.

Les dernières réglementations en matière de protection contre l'incendie exigent que les matériaux de construction soient non seulement résistants au feu, mais également sans danger sur le plan toxicologique. Avec les panneaux de protection contre l'incendie THERMAX® vous ne faites aucun compromis : par exemple, aucune poussière fine n'est produite lors du traitement ou de l'usinage des panneaux. Les panneaux de protection contre l'incendie THERMAX® conservent leur grande stabilité grâce à des liants inorganiques et à une pression de compression élevée. Le matériau peut néanmoins être facilement découpé à la taille souhaitée et travaillé à l'aide d'outils conventionnels pour le bois. Les résidus de matériau produits sont recyclables à 100 %.

THERMAX® répond en tous points aux exigences internationales élevées des réglementations officielles en matière de sécurité et de protection contre l'incendie. THERMAX® a été testé avec succès et approuvé par les autorités nationales et les organismes de classification internationaux.

→ Les panneaux de protection incendie THERMAX® sont testés et certifiés conformément aux réglementations européennes en vigueur.

→ Les panneaux de protection incendie THERMAX® sont résistants aux champignons et aux bactéries.

Aujourd'hui plus que jamais, une protection incendie de qualité professionnelle nécessite un savoir-faire solide dans tous les domaines d'application. Forts de plus de 30 ans d'expérience, d'expertise et de service, nous sommes, avec THERMAX® à l'avant-garde des principaux fabricants de produits de protection incendie et définissons l'un programme à long terme en matière de produits de protection incendie de haute qualité.

Nos projets de référence témoignent de la haute qualité que vous pouvez attendre pour vos objectifs. Ils sont également l'expression de la confiance accordée à nos performances et la confirmation de notre engagement professionnel, tant sur le plan personnel que technique.

Bâtiment, services de construction, technologie industrielle et thermique, finitions intérieures de navires et d'installations offshore et protection incendie décorative : les produits de protection incendie THERMAX® offrent la solution optimale pour vos projets. Nos produits exceptionnels et les conseils compétents de nos employés constituent la base sur laquelle nous construisons de bons partenariats pour le bien et le bénéfice de vos clients.



Qualité testée, même en ce qui concerne les substances et émissions critiques.

Les informations et données suivantes sont des valeurs empiriques issues de laboratoires et de la pratique et ne constituent pas une garantie des propriétés. Ces informations représentent l'expérience actuelle de MINERALKA d.o.o. et de ses clients. Elles sont fournies à titre indicatif, dans la mesure de nos connaissances, mais ne prétendent pas être exhaustives. Elles sont susceptibles d'être modifiées sans préavis en fonction de nouvelles découvertes. Aucune garantie, de quelque nature que ce soit

ne peuvent être dérivées de ces informations. Nous serons heureux de vous conseiller afin de trouver la meilleure solution pour vos tâches de travail et d'application. Nos conseils techniques sont fournis au mieux de nos connaissances et sans engagement ; ils sont destinés à aider les utilisateurs et les transformateurs de nos panneaux de protection contre l'incendie, mais toutes leurs actions sont prises sous leur propre responsabilité.

Panneaux de protection incendie

THERMAX® SL – ETA-11/0083 SINTEF

(06/2018)

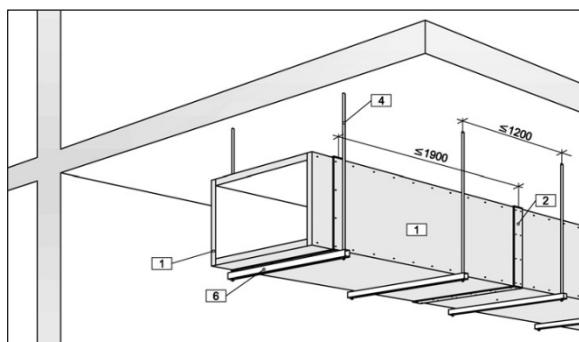
THERMAX® SL : Conduit de ventilation, autoportant

Désignation	Classification	Épaisseur du matériau	Dimensions du conduit	Pression de service
L2060	EI 60 (ve ho o ↔ i) S	1 x 35 mm	≤ 1250 x 1000 mm (L x H) section transversale	± 500 Pa
L2090	EI 90 (ve ho o ↔ i) S	1 x 45 mm	≤ 1250 x 1000 mm (L x H) section transversale	± 500 Pa
L2120	EI 120 (ve ho o ↔ i) S	1 x 55 mm	≤ 1250 x 1000 mm (L x H) section transversale	± 500 Pa

(Télécharger les fiches techniques de construction : www.thermax.at)

Conduit de ventilation monocouche à 4 côtés avec une résistance au feu de 60, 90 ou 120 minutes. De grandes dimensions de conduits sont possibles.

Testé selon la norme EN 1366-1



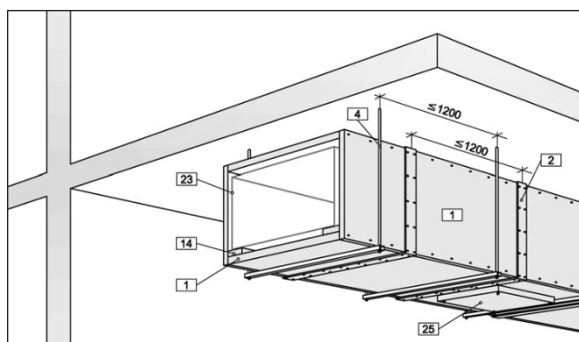
THERMAX® SL : Conduit de ventilation avec conduit interne en tôle d'acier

Désignation	Classification	Épaisseur du matériau	Dimensions du conduit	Pression de service
L1090	EI 90 (ve ho o ↔ i) S	1 x 45 mm	≤ 1250 x 1000 mm (L x H) du conduit en tôle d'acier, section transversale	± 500 Pa

(Télécharger les fiches techniques de construction : www.thermax.at)

Conduit de ventilation à simple paroi, à 4 côtés, avec conduit interne en tôle d'acier transportant l'air, pour une résistance au feu de 90 minutes.

Testé selon la norme EN 1366-1





- ⇒ Incombustible, A1 Poids faible
- ⇒ Facile à utiliser
- ⇒ THERMAX® est reconnu comme un matériau sûr et écologique de haute qualité.
- ⇒ Aucune poussière fine n'est produite lors du traitement des panneaux.
- ⇒ Aucune croissance microbienne détectable, convient à une utilisation dans les systèmes RLT conformément à la norme VDI 6022.
- ⇒ Les résidus et chutes de panneaux sont recyclables

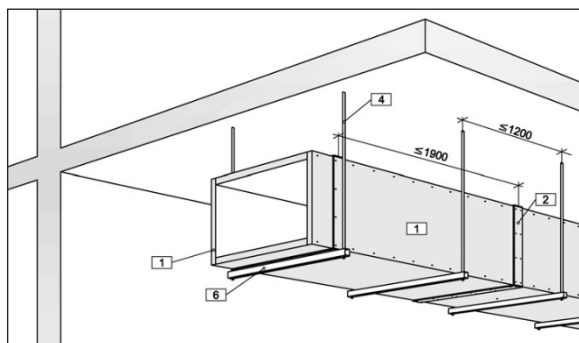
THERMAX® SL : conduit d'extraction de fumée

Désignation	Classification	Épaisseur du matériau	Dimensions du conduit	Pression de service
L3060	EI 60 (ve-ho) 500 multi	1 x 35 mm	≤ 1250 x 1000 mm (L x H) section transversale	± 500 Pa
L3090	EI 90 (ve-ho) S 500 multi	1 x 45 mm	Section transversale ≤ 1250 x 1000 mm (L x H)	-1500/+500 Pa
L3120	EI 120 (ve-ho) S 1500 multi	1 x 55 mm	Section transversale ≤ 1250 x 1000 mm (L x H)	-1500 /+500 Pa

(Télécharger les fiches techniques de construction : www.thermax.at)

Conduit d'évacuation de fumée monocouche à 4 côtés avec une résistance au feu de 60, 90 ou 120 minutes. De grandes dimensions de conduits sont possibles.

Testé selon la norme EN 1366-8



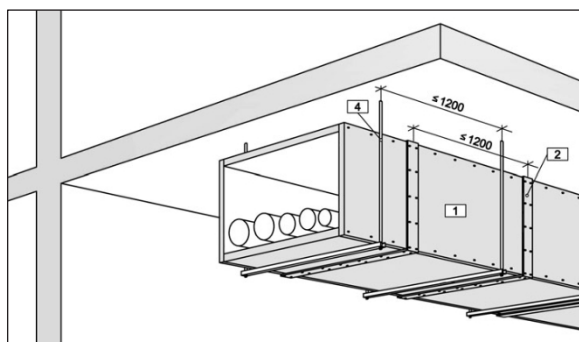
THERMAX® SL : Conduit et puits d'installation

Désignation	Classification	Épaisseur du matériau	Dimensions du conduit	-
I 1060	EI 60 (ve ho o ↔ i)	1 x 35 mm	200 x 200 mm – 1250 x 1000 mm	-
I 1090	EI 90 (ve ho o ↔ i)	1 x 45 mm	200 x 200 mm – 1250 x 1000 mm	-
I 1120	EI 120 (ve ho o ↔ i)	1 x 55 mm	200 x 200 mm – 1250 x 1000 mm	-

(Télécharger les fiches techniques de construction : www.thermax.at)

Conduit et gaine d'installation à simple paroi, à 4 côtés, avec une résistance au feu de 60, 90 ou 120 minutes. Pour les conduits et gaines d'installation qui contiennent toutes les installations habituelles.

Testé selon la norme EN 1366-5



THERMAX® SL

s techniques



THERMAX® SL	
Classification (EN 13501-1)	A1
Format standard (mm) ou sur demande	1900 x 1200, 2500 x 1200
Densité (EN 12467 - 7.3.1)	520 kg/m³ (± 15 %)
Épaisseur (mm) ou sur demande	35, 45, 50, 55
Tolérance d'épaisseur (EN 12467 - 7.2.3.2)	± 0,5 mm
Tolérance de format (EN 12467 - 7.2.3.1)	± 2,0 mm
Résistance à la flexion (EN 12467 - 7.3.1)	1,3 N/mm²
Résistance à la compression (interne)	4 N/mm²
Force d'arrachement de la vis, face frontale (EN 320)	200 N
Force d'arrachement de la vis, surface (EN 320)	200 N
Humidité résiduelle (départ usine) (EN 322)	2 à 6

* Ces données dépendent toujours de la densité respective et représentent les valeurs minimales ou moyennes de production. Une fiche de données de sécurité et des informations d'utilisation ou des conseils de mise en œuvre sont disponibles sur demande. Nous nous réservons le droit de compléter ou de modifier les détails techniques sans préavis. Si certaines propriétés sont essentielles pour certaines applications, il est préférable de nous contacter. Nous élargissons continuellement notre gamme de produits de construction. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.thermax.at

Panneaux de protection incendie THERMAX®

Numéro de matériau Format 1900 x 1200	Numéro de matériau Format 2500 x 1200	Épaisseur du panneau	Poids par unité de surface (environ)	Panneaux/palette
217;576	217;571	35 mm	18,2 kg/m²	26
271;303	228 ; 333	45 mm	23,4 kg/m²	20
271 ; 601	270 ; 693	50 mm	26,0 kg/m²	18
272;346	271 ; 433	55 mm	28,6 kg/m²	16

THERMAX® bandes de recouvrement

Numéro de matériau	Dimensions	Unités d'emballage/palette
300004	1220 x 100 x 10 mm	407 pièces/palette
300034	1220 x 100 x 10 mm	200 pièces/palette

THERMAX® colle ignifuge

Numéro de matériau	Unité d'emballage	Unités d'emballage/palette
5071 (sac tubulaire de 850 g)	21 sachets tubulaires/seau	24 seaux/palette
5046 (seau de 15 kg)	1 seau	36 seaux/palette

THERMAX® mortier de protection incendie M10

Numéro de matériau	Unité d'emballage	Unités d'emballage/palette
5002	25 kg/sac	48 sacs/palette

THERMAX® – Le système de protection incendie aux avantages exceptionnels :

- | | | |
|--|--|--|
| 1 Propriétés techniques <ul style="list-style-type: none">→ Surfaces propres et planes→ Faibles tolérances d'épaisseur→ Bords précis→ Facile à travailler à l'aide d'outils et de machines à bois conventionnels→ Longue durée de vie des outils | 2 Rentabilité <ul style="list-style-type: none">→ Formats de panneaux avec un minimum de chutes → Différentes épaisseurs sur demande→ Flexibilité des formats→ Logistique d'installation facile→ Produit naturel – les résidus et chutes de panneaux sont recyclables | 3 Service <ul style="list-style-type: none">→ Délais de livraison rapides→ Découpe sur mesure sur demande → Consultation individuelle pour trouver la meilleure solution pour votre application et vos tâches |
|--|--|--|

Vous souhaitez obtenir plus d'informations ?

Sur notre site web www.thermax.at, vous trouverez nos fiches techniques détaillées et d'autres fiches d'information, ainsi que tout ce que vous devez savoir sur les accessoires adaptés. Si vous avez d'autres questions sur nos produits, n'hésitez pas à nous appeler, nous nous ferons un plaisir de vous aider.



+43 7472 68 56 60 (AT)

ou



+49 201 87 99130 (Allemagne)

Utilisez notre service :

THERMAX® Usine de fabrication : MINERALKA
d.o.o., NL Austria Nordlandstraße 1
A-3300 Amstetten www.thermax.at
info@thermax.at

Contact :

Tél. +43 7472 685660
Tél. +49 201 8799130

est une marque de