

# ISOLATION ACOUSTIQUE

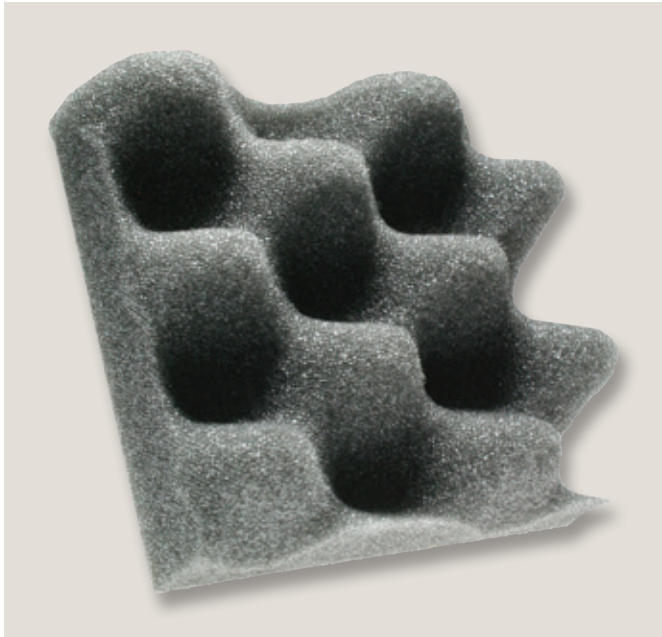
**MAAGTECHNIC**

an **ERIKS** company

# VUE D'ENSEMBLE

	Type																
	L2.03	L2.06	L2.12	L4.15	L2.05	LK2.04	LK4.07	LK4.08	LK2.14	LK3.08	LK3.09	LW2.11	LW2.13	LW2.01	LW2.10	LW3.02	LW4.09
<b>Fonction</b>																	
Absorption des bruits aériens	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•
Isolement aux bruits aériens				•			•	•		•	•					•	•
Absorption des bruits solidiens						•	•	•	•	•							
Isolation contre la chaleur et le froid												•	•	•	•	•	•
<b>Champ d'application</b>																	
Installations techniques	•			•		•				•		•	•		•	•	•
Pots d'échappement/ Catalyseurs														•	•	•	•
Baignoires										•	•						
Acoustique dans le bâtiment				•													
Insonorisations de tôles										•	•						
Installations électriques								•									
Construction automobile	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Banquettes de fenêtre										•	•						
Appareils ménagers		•	•				•		•		•	•	•	•	•	•	•
Installations de chauffage/ Pompes à chaleur			•						•			•		•	•	•	•
Construction de cabines					•	•		•				•	•				
Climatisation				•													
Salles des compresseurs			•						•								
Machines agricoles			•						•								
Blindages anti-bruit											•						
Canalisations d'air											•						
Installations de ventilation		•					•										
Ventilation								•				•	•				
Construction mécanique	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Véhicules militaires			•						•								
Bateaux à moteur	•																
Blindages de moteur	•																
Compartiments moteur														•	•	•	•
Habillages de pièce					•	•											
Portes insonorisantes											•						
Amortisseurs de bruit	•					•											
Cabines insonorisées	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•				•		•
Véhicules ferroviaires												•	•	•	•	•	•
Construction navale		•					•				•						
Éviers										•	•						
Parois											•						
Appareils à ultrasons														•	•	•	•
Ventilateurs			•						•								
Wagons												•	•				

## PROTECTION ACOUSTIQUE L2.03



La protection acoustique L2.03 est une mousse à reliefs (mousse alvéolaire) à base de polyéther. Elle est autocollante grâce à un système adhésif de haute qualité à base d'acrylate.

### Fonction:

Absorption des bruits aériens

### Champs d'application:

Construction mécanique, installations techniques, cabines insonorisées, habitacles de véhicule, amortisseurs de bruit etc.

### Mise en place:

Nettoyer le support en enlevant toute poussière, graisse, huile et eau. Assurer un plein collage sur toute la surface. Dans un collage à froid, l'adhérence dépend avant tout de la pression exercée sur les éléments. Il faut donc veiller à bien appuyer sur toute la surface des éléments en utilisant par exemple un rouleau presseur.

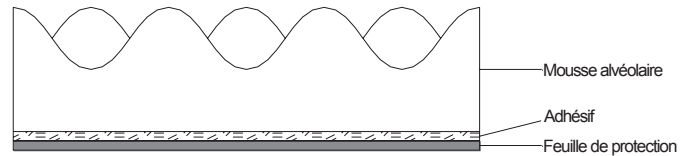
Température pour la mise en place: de +18 à +25 °C.

### Entreposage:

Dans un endroit sec, sous une température entre +18 et +25 °C.

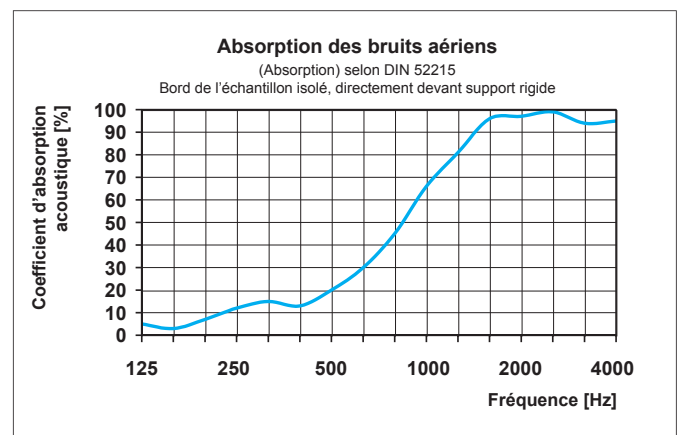
### Format de livraison:

Les plaques sont proposées en format standard (1600x1000 mm), autres dimensions et découpes sur demande.

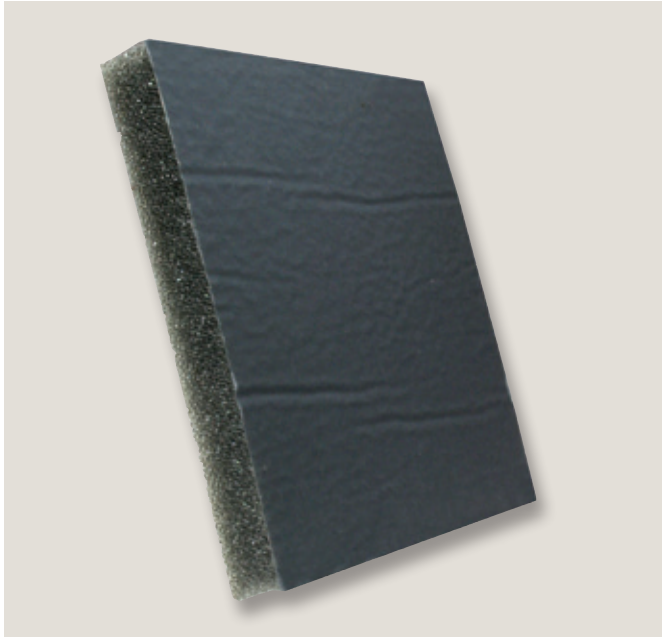


### Caractéristiques techniques générales:

Type	L2.03
Art.-No	1520 3544
Épaisseur	env. 30,0 mm
Masse surfacique	env. 0,75 kg/m <sup>2</sup>
Résistance à la chaleur	court terme jusqu'à +140 °C long terme jusqu'à +100 °C
Résistance au froid	jusqu'à -40 °C (après collage)
Inflammabilité selon DIN 75 200	Classe B après collage: classe SE



## PROTECTION ACOUSTIQUE L2.06



Caractéristiques techniques générales:

Type	L2.06/10	L2.06/20	L2.06/30
Art.-No	1476 7049	1476 7063	1476 7070
Épaisseur (mm)	env. 10,0	env. 20,0	env. 30,0
Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> )	env. 0,5	env. 0,7	env. 1,0
Résistance à la chaleur	court terme jusqu'à +140°C long terme jusqu'à +100°C		
Résistance au froid	jusqu'à -40°C (après collage)		
Inflammabilité selon FMVSS 302	SE (après collage)		

La protection acoustique L2.06 est une mousse à base de polyéther-polyuréthane, recouverte en surface d'un film en polyuréthane. Elle est autocollante grâce à un système adhésif de haute qualité à base d'acrylate.

**Fonction:**

Absorption des bruits aériens

**Champs d'application:**

Cabines insonorisées, habitacles de véhicule, construction mécanique etc.

**Mise en place:**

Nettoyer le support en enlevant toute poussière, graisse, huile et eau. Assurer un plein collage sur toute la surface. Dans un collage à froid, l'adhérence dépend avant tout de la pression exercée sur les éléments. Il faut donc veiller à bien appuyer sur toute la surface des éléments en utilisant par exemple un rouleau presseur. Température pour la mise en place: de +18 à +25°C.

**Particularité:**

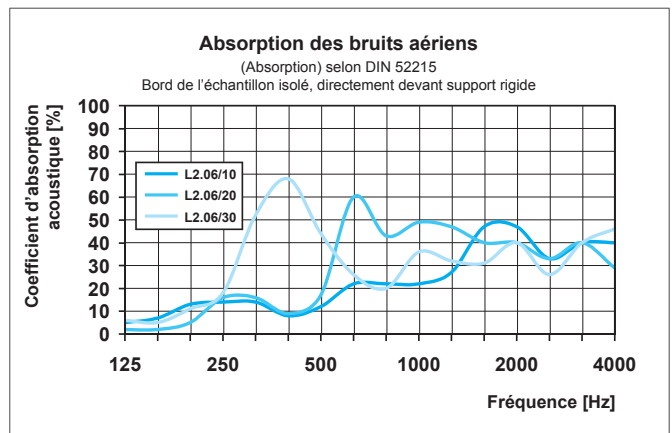
Surface empêchant toute infiltration et corrosion par huile, essence, fuel et eau.

**Entreposage:**

Dans un endroit sec, sous une température entre +18 et +35°C.

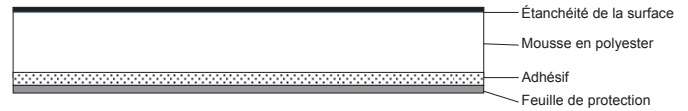
**Format de livraison:**

Les plaques sont proposées en format standard (1600x1000mm), autres dimensions, plaques en rouleau et découpes sur demande.





## PROTECTION ACOUSTIQUE L2.12



Caractéristiques techniques générales:

Type	L2.12/10	L2.12/20	L2.12/30	L2.12/40
Art.-No	14767467	14767481	14767498	14767506
Épaisseur (mm)	env. 10,0	env. 20,0	env. 30,0	env. 40,0
Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> )	env. 0,4	env. 0,7	env. 1,0	env. 1,1
Résistance à la chaleur	court terme jusqu'à +120°C long terme jusqu'à +100°C			
Résistance au froid	jusqu'à -40°C (après collage)			
Inflammabilité selon FMVSS 302	SE (après collage)			

La protection acoustique L2.12 est une mousse à base de polyester-polyuréthane, à surface étanche et gaufrée en losanges. Elle est autocollante grâce à un système adhésif de haute qualité à base d'acrylate.

### Fonction:

Absorption des bruits aériens

### Champs d'application:

Cabines insonorisées, habitacles de véhicule, construction mécanique etc.

### Mise en place:

Nettoyer le support en enlevant toute poussière, graisse, huile et eau. Assurer un plein collage sur toute la surface. Dans un collage à froid, l'adhérence dépend avant tout de la pression exercée sur les éléments. Il faut donc veiller à bien appuyer sur toute la surface des éléments en utilisant par exemple un rouleau presseur.

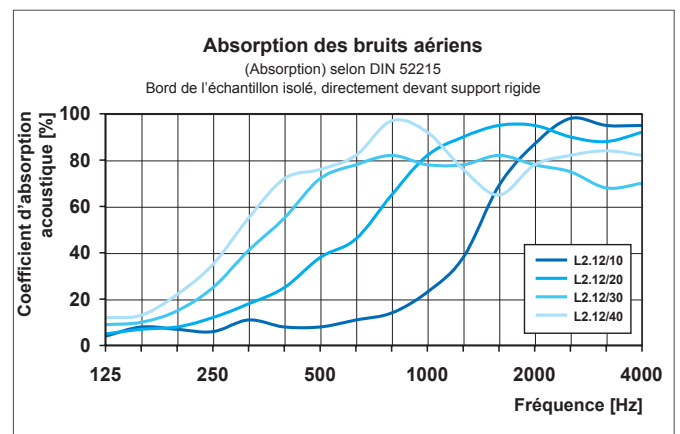
Température pour la mise en place: de +18 à +25°C.

### Entreposage:

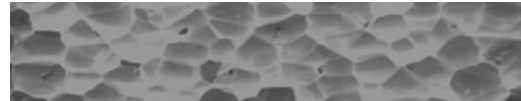
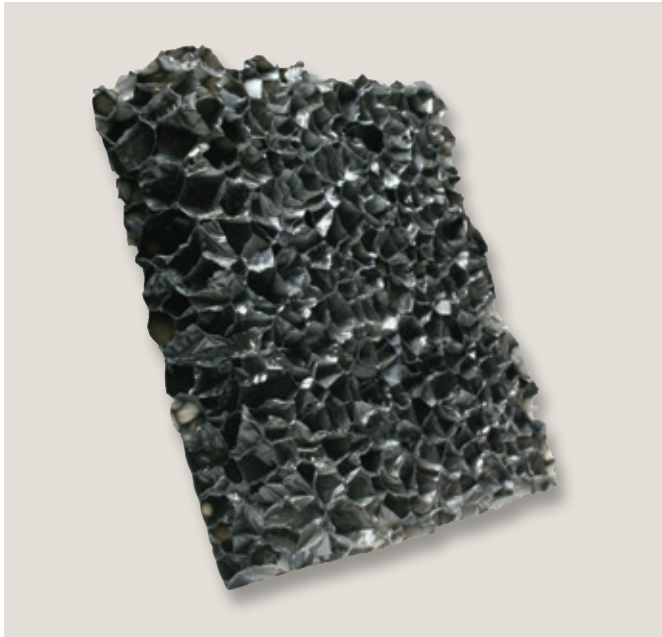
Dans un endroit sec, sous une température entre +18 et +25°C.

### Format de livraison:

Les plaques sont proposées en format standard (1600x1000mm), en rouleau, autres dimensions et découpes sur demande.



## PROTECTION ACOUSTIQUE L4.15



Mousse PE

Caractéristiques techniques générales:

Type	L4.15/30	L4.15/40	L4.15/50	L4.15/60
Art.-No	1476 7607	1476 7621	1476 7638	1476 7645
Épaisseur (mm)	env. 30,0	env. 40,0	env. 50,0	env. 60,0
Masse surfacique (kg/m <sup>3</sup> )	env. 32,0			
Conductivité thermique selon DIN 52612	0,075 W/mK			
Résistance à la chaleur	court terme jusqu'à +120 °C long terme jusqu'à +100 °C			
Résistance au froid	jusqu'à -30 °C			
Inflammabilité selon DIN 4102 B1 et EN-13501 B	difficilement inflammable			
Indice d'incendie	I-I/BKZ 5.2			

La protection acoustique L4.15 est une mousse expansée en polyéthylène sans effet capillaire, hydrofuge et ne nécessitant aucune protection contre l'humidité.

### Fonction:

Absorption des bruits aériens et isolement aux bruits aériens.

### Champs d'application:

Construction mécanique, installations techniques et construction automobile intérieur et extérieur, acoustique dans le bâtiment, climatisation et nombreuses autres applications.

### Caractéristiques:

Sans fibre minérale, inodore, résistance aux agents chimiques, haute stabilité et rigidité, bonne résistance aux intempéries, facile à nettoyer.

### Mise en place:

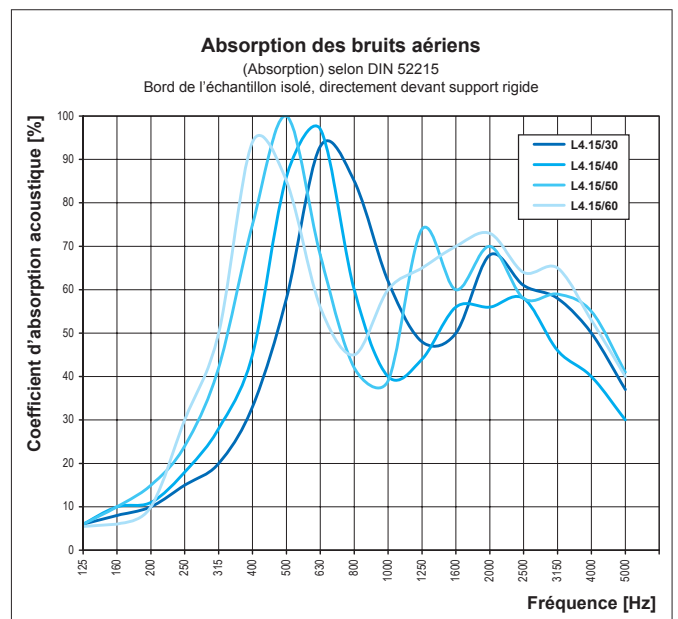
Fixation mécanique (recommandée) ou collage.  
Température pour la mise en place: de +18 à +25 °C.

### Entreposage:

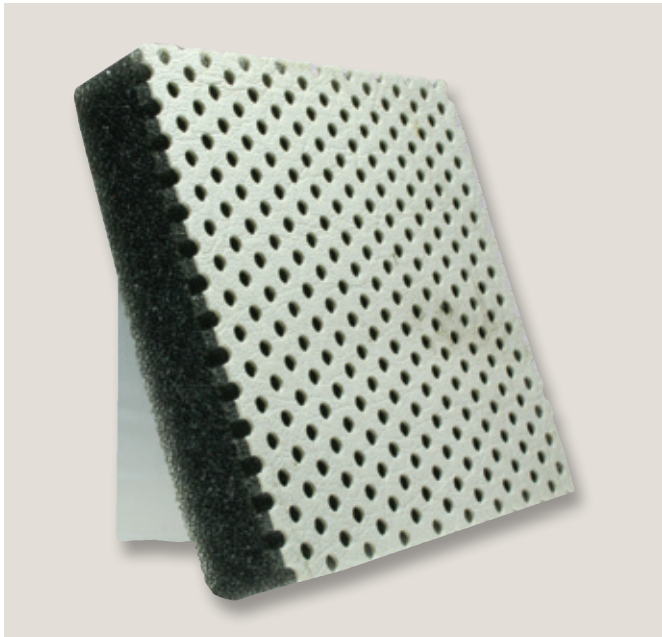
Dans un endroit sec, sous une température entre +18 et +35 °C.

### Format de livraison:

Les plaques sont proposées en format standard (2400x1000 mm), autres dimensions et découpes sur demande.



## PROTECTION ACOUSTIQUE L2.05



La protection acoustique L2.05 est une mousse à base de polyéther-polyuréthane qui est recouverte d'un assemblage perforé (env. 5 mm d'épaisseur) composé d'une mousse à base de polyester-polyuréthane et d'un film fin en PVC servant de protection et de surface décor. Elle est autocollante grâce à un système adhésif de haute qualité à base d'acrylate.

### Fonction:

Absorption des bruits aériens

### Champs d'application:

Cabines insonorisées, habitacles de véhicule, toits de véhicule etc.

### Mise en place:

Nettoyer le support en enlevant toute poussière, graisse, huile et eau. Assurer un plein collage sur toute la surface. Dans un collage à froid, l'adhérence dépend avant tout de la pression exercée sur les éléments. Il faut donc veiller à bien appuyer sur toute la surface des éléments en utilisant par exemple un rouleau presseur.

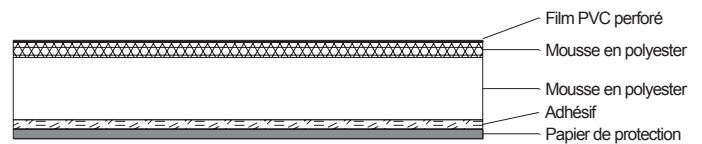
Température pour la mise en place: +18 à +25 °C.

### Entreposage:

Dans un endroit sec, à une température comprise entre +18 et +25 °C.

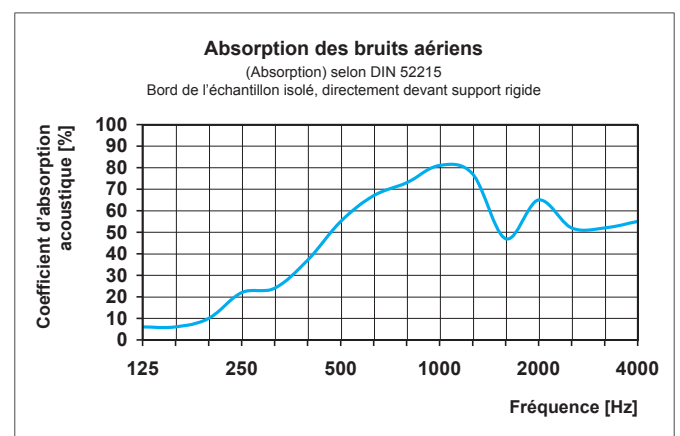
### Format de livraison:

Les plaques sont proposées en format standard (1600x1000 mm), autres dimensions et découpes sur demande.

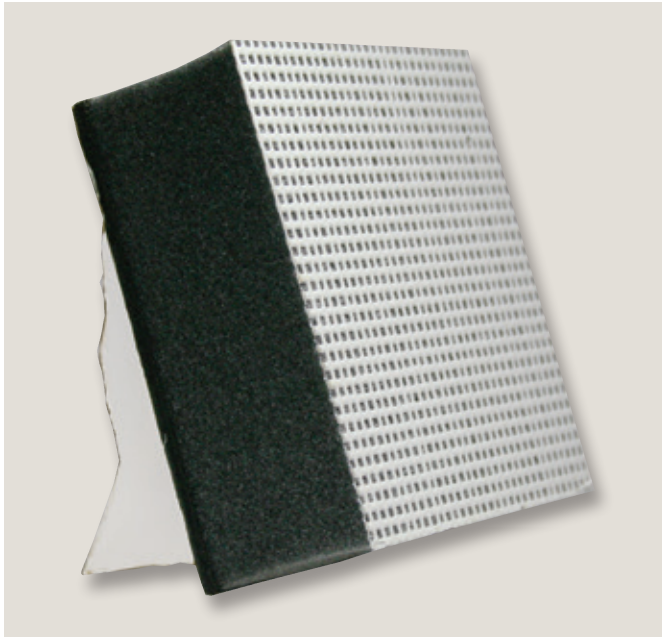


### Caractéristiques techniques générales:

Type	L2.05
Art.-No	1476 7018
Couleur	blanc
Épaisseur	env. 20,0 mm
Masse surfacique	env. 1,4 kg/m <sup>2</sup>
Résistance à la chaleur	court terme jusqu'à +120 °C long terme jusqu'à +80 °C
Résistance au froid	jusqu'à -40 °C (après collage)
Inflammabilité selon FMVSS 302	Classe B



## PROTECTION ACOUSTIQUE LK2.04



La protection acoustique LK2.04 est une mousse souple à base de polyéther-polyuréthane qui est recouverte d'une grille en tissu PVC blanc sur la face décor, plaquée sur un carton bitumé et autocollante grâce à un système adhésif de haute qualité à base d'acrylate.

### Fonction:

Absorption des bruits aériens et solidiens

### Champs d'application:

Construction mécanique, installations techniques, cabines insonorisées, habitacles de véhicule, amortisseurs de bruit etc.

### Mise en place:

Coller sur un support sec et exempt de poussière, température ambiante entre +18 et +25 °C, support et matériau autocollant devant être autant que possible à même température. Dans un collage à froid, l'adhérence dépend avant tout de la pression exercée sur les éléments et il faut donc veiller à bien appuyer sur toute la surface des éléments en utilisant par exemple un rouleau presseur. La qualité d'adhérence étant optimale au bout de 2 heures, ne pas exercer de charge avant l'écoulement de ce temps. En cas d'un montage à hauteur au-dessus de la tête, prévoir une fixation mécanique supplémentaire.

### Particularité:

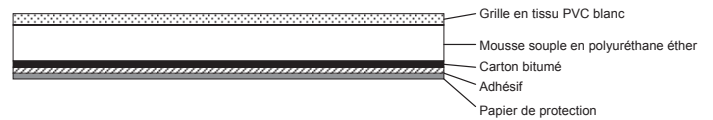
Surface résistante aux UV et à l'eau

### Entreposage:

Dans un endroit sec, à une température comprise entre +18 et +25 °C.

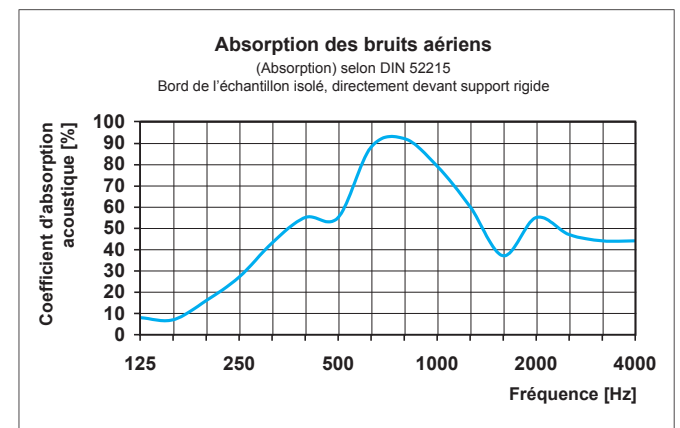
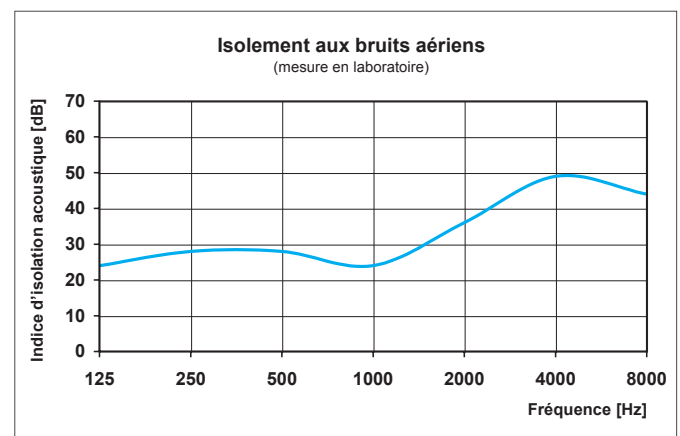
### Format de livraison:

Les plaques sont proposées en format standard (1000x1000 mm), autres dimensions, couleurs et découpes sur demande.



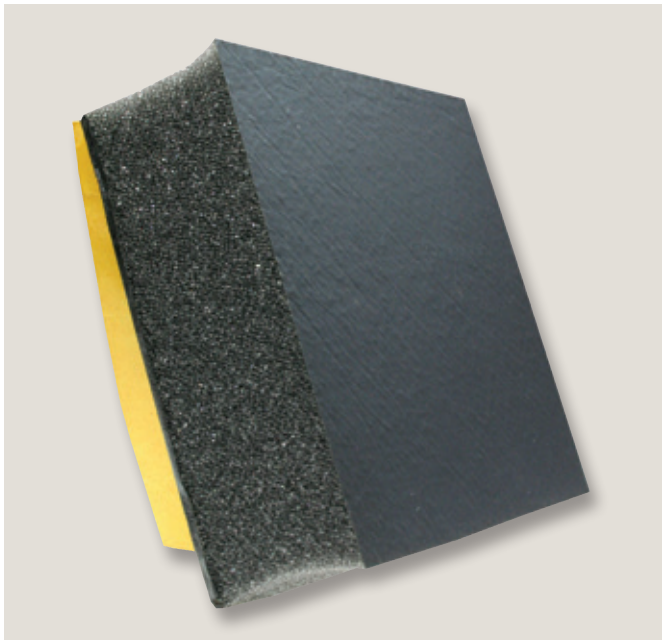
### Caractéristiques techniques générales:

Type	LK2.04
Art.-No	1488 0726
Épaisseur	env. 32,0 mm
Masse surfacique	env. 3,4 kg/m <sup>2</sup>
Coefficient de perte selon DIN EN ISO 6721-3: d <sub>200</sub> Hz à +20 °C	0,13
Résistance à la chaleur	court terme jusqu'à +120 °C long terme jusqu'à +80 °C
Résistance au froid	jusqu'à -35 °C (après collage)
Inflammabilité selon DIN 4102	Classe B





# PROTECTION ACOUSTIQUE LK4.07



Caractéristiques techniques générales:

Type	LK4.07/12	LK4.07/22	LK4.07/32
Art.-No	1476 7133	1476 7140	1476 7171
Épaisseur (mm)	env. 12,0	env. 22,0	env. 32,0
Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> )	env. 4,0	env. 4,3	env. 4,6
Coefficient de perte selon DIN EN ISO 6721-3: d <sub>200</sub> Hz bei +20 °C	0,13		
Résistance à la chaleur	court terme jusqu'à +140 °C long terme jusqu'à +80 °C		
Résistance au froid	jusqu'à -35 °C (après collage)		
Inflammabilité selon DIN 75 200	Classe SE		

La protection acoustique LK4.07 est une mousse à base de polyéther-polyuréthane, recouverte en surface d'un film en polyuréthane et plaquée d'une substance thermoplastique à base bitumeuse. Elle est autocollante grâce à un système adhésif de haute qualité à base d'acrylate.

### Fonction:

Absorption des bruits aériens et solidiens, isolement aux bruits aériens.

### Champs d'application:

Cabines insonorisées, habitacles de véhicule, construction mécanique etc.

### Mise en place:

Nettoyer le support en enlevant toute poussière, graisse, huile et eau. Assurer un plein collage sur toute la surface. Dans un collage à froid, l'adhérence dépend avant tout de la pression exercée sur les éléments. Il faut donc veiller à bien appuyer sur toute la surface des éléments en utilisant par exemple un rouleau presseur. Température pour la mise en place: de +18 à +25 °C.

### Particularité:

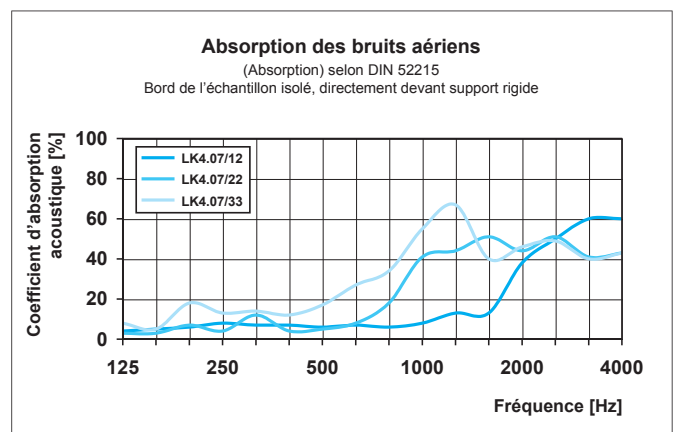
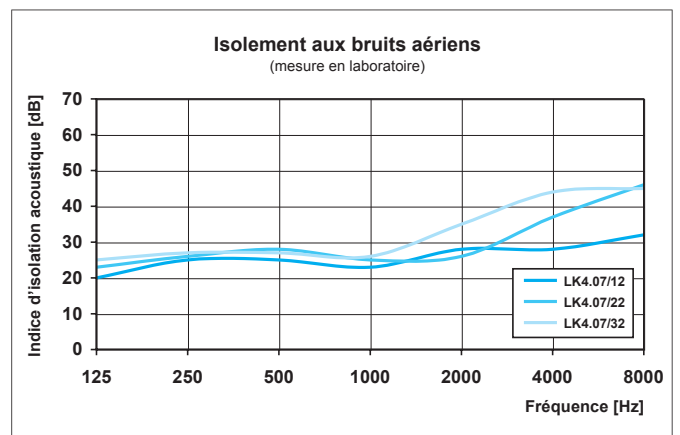
Surface empêchant toute infiltration et corrosion par huile, essence, fuel et eau.

### Entreposage:

Dans un endroit sec, à une température comprise entre +18 et +35 °C.

### Format de livraison:

Les plaques sont proposées en format standard (1600x1000mm), autres dimensions et découpes sur demande.



## PROTECTION ACOUSTIQUE LK4.08



Caractéristiques techniques générales:

Type	LK4.08
Art.-No	1476 7188
Épaisseur	env. 12,0 mm
Masse surfacique	env. 4,0 kg/m <sup>2</sup>
Coefficient de perte selon DIN EN ISO 6721-3: d <sub>200</sub> Hz à 20°C	0,13
Résistance à la chaleur	court terme jusqu'à +140°C long terme jusqu'à +80°C
Résistance au froid	jusqu'à -35°C (après collage)
Inflammabilité selon DIN 75 200	Classe B, après collage classe SE

La protection acoustique LK4.08 est une mousse à base de poly-éther-polyuréthane plaquée d'une substance thermoplastique à base bitumeuse. Elle est autocollante grâce à un système adhésif de haute qualité à base d'acrylate.

### Fonction:

Absorption des bruits aériens et solidiens, isolement aux bruits aériens.

### Champs d'application:

cabines insonorisées, habitacles de véhicule, construction mécanique etc.

### Mise en place:

Nettoyer le support en enlevant toute poussière, graisse, huile et eau. Assurer un plein collage sur toute la surface. Dans un collage à froid, l'adhérence dépend avant tout de la pression exercée sur les éléments. Il faut donc veiller à bien appuyer sur toute la surface des éléments en utilisant par exemple un rouleau presseur.

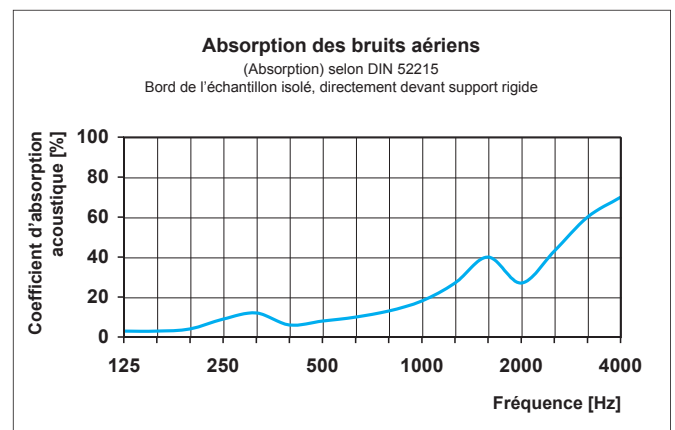
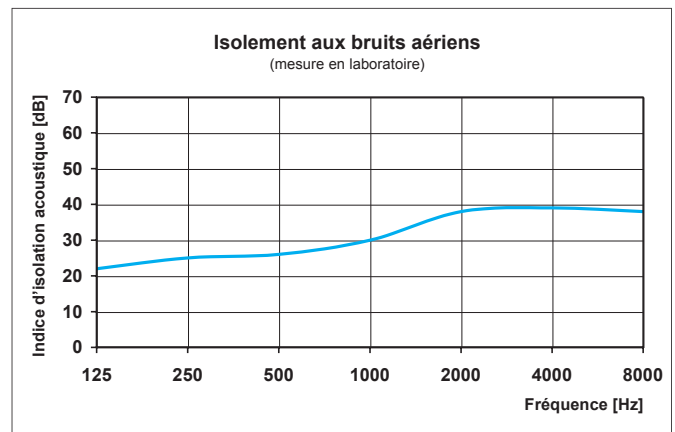
Température pour la mise en place: de +18 à +25 °C.

### Entreposage:

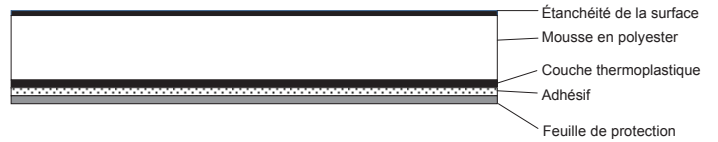
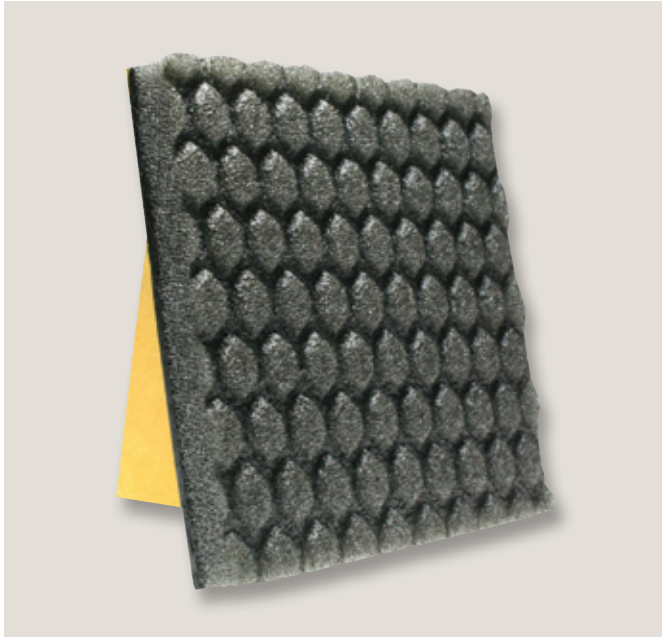
Dans un endroit sec, à une température comprise entre +18 et +35 °C.

### Format de livraison:

Les plaques sont proposées en format standard (1600x1000 mm), autres dimensions et découpes sur demande.



## PROTECTION ACOUSTIQUE LK2.14



Caractéristiques techniques générales:

Type	LK2.14/12	LK2.14/22	LK2.14/32
Art.-No	1476 7568	1476 7575	1476 7582
Épaisseur (mm)	env. 12,0	env. 22,0	env. 32,0
Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> )	env. 4,5	env. 4,9	env. 5,1
Coefficient de perte selon DIN EN ISO 6721-3: d <sub>200</sub> Hz à +20 °C	0,13		
Résistance à la chaleur	court terme jusqu'à +120 °C long terme jusqu'à +100 °C		
Résistance au froid	jusqu'à -25 °C (après collage)		
Inflammabilité selon FMVSS 302	Classe SE		

La protection acoustique LK2.14 est une mousse à base de polyester-polyuréthane, à surface étanche et gaufrée en losanges, plaquée sur une substance thermoplastique à base bitumeuse. Elle est autocollante grâce à un système adhésif de haute qualité à base d'acrylate.

### Fonction:

Absorption des bruits aériens et solidiens.

### Champs d'application:

Cabines insonorisées, habitacles de véhicule, construction mécanique etc.

### Mise en place:

Nettoyer le support en enlevant toute poussière, graisse, huile et eau. Assurer un plein collage sur toute la surface. Dans un collage à froid, l'adhérence dépend avant tout de la pression exercée sur les éléments. Il faut donc veiller à bien appuyer sur toute la surface des éléments en utilisant par exemple un rouleau presseur.

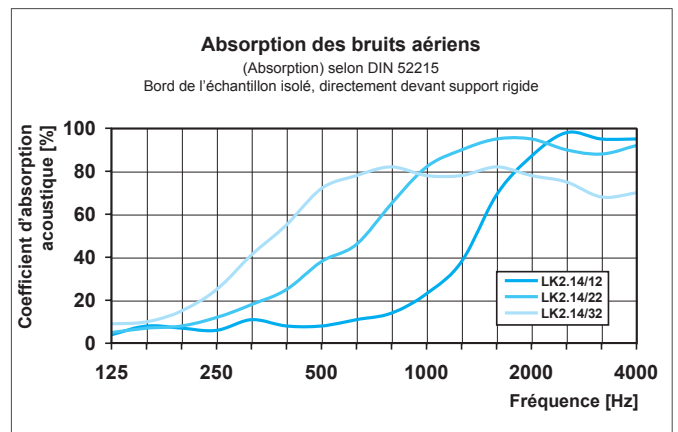
Température pour la mise en place: de +18 à +25 °C.

### Entreposage:

Dans un endroit sec, sous une température entre +18 et +35 °C.

### Format de livraison:

Les plaques sont proposées en format standard (1600x1000 mm), autres dimensions et découpes sur demande.



## PROTECTION ACOUSTIQUE LK3.08



La protection acoustique LK3.08 est une feuille plastique à base d'éthylène-acétate de vinyle (EVA), autocollante grâce à un système adhésif de haute qualité à base d'acrylate.

### Fonction:

Absorption des bruits solides et isolement aux bruits aériens

### Champs d'application:

Construction mécanique, installations techniques, cabines insonorisées, habitacles de véhicule etc.

### Mise en place:

Nettoyer le support en enlevant toute poussière, graisse, huile et eau. Assurer un plein collage sur toute la surface. Dans un collage à froid, l'adhérence dépend avant tout de la pression exercée sur les éléments. Il faut donc veiller à bien appuyer sur toute la surface des éléments en utilisant par exemple un rouleau presseur.

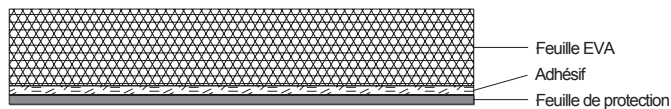
Température pour la mise en place: de +18 à +25 °C.

### Entreposage:

Dans un endroit sec, à une température comprise entre +18 et +25 °C.

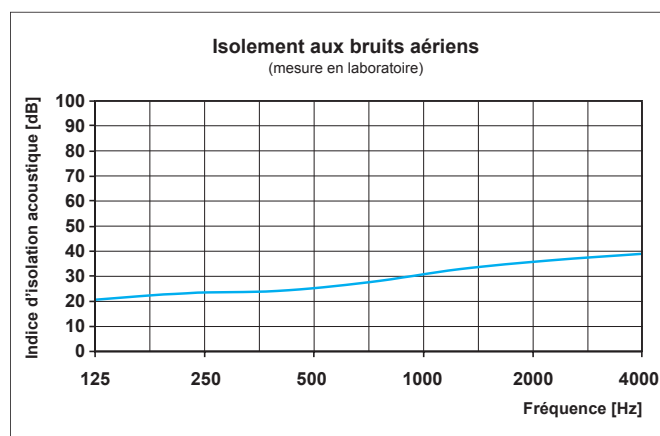
### Format de livraison:

Les plaques sont proposées en format standard (1600x1000 mm), autres dimensions et découpes sur demande.



### Caractéristiques techniques générales:

Type	LK3.08
Art.-No	1476 7272
Épaisseur	env. 2,0 mm
Masse surfacique	env. 3,9 kg/m <sup>2</sup>
Coefficient de perte selon DIN EN ISO 6721-3: d <sub>200</sub> Hz à 20°C	> 0,3
Résistance à la chaleur	long terme jusqu'à +160 °C
Résistance au froid	jusqu'à -35 °C (après collage)
Inflammabilité selon DIN 75 200	Classe SE/NBR Après collage: classe SE



## PROTECTION ACOUSTIQUE LK3.09



Caractéristiques techniques générales:

Type	LK3.09/2	LK3.09/3	LK3.09/4
Art.-No	1476 7203	1476 7227	1476 7234
Épaisseur (mm)	env. 2,0	env. 3,0	env. 4,0
Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> )	4,0	5,4	7,5
Coefficient de perte selon DIN EN ISO 6721-3: d <sub>200</sub> Hz à +20°C sur tôle d'acier de 1 mm	0,10	0,18	0,27
Résistance à la chaleur	court terme jusqu'à +120°C long terme jusqu'à +80°C		
Résistance au froid	jusqu'à -25°C (après collage)		
Inflammabilité selon DIN 75 200	Classe B Après collage classe SE		
Norme US	FMVSS 302		
Indice d'incendie	I-I/BKZ 5.2		

La protection acoustique LK3.09 est une feuille lourde et très souple à base bitumeuse sans couche support, avec remplissage minéral, autocollante grâce à un système adhésif de haute qualité à base d'acrylate. La couche de recouvrement est un film en polyéthylène (PE).

### Fonction:

Isolation acoustique et insonorisation

### Champs d'application:

Carrosseries, construction automobile, appareils ménagers, construction navale, construction mécanique, parois, canalisations d'air, portes insonorisantes, blindages anti-bruit etc.

### Mise en place:

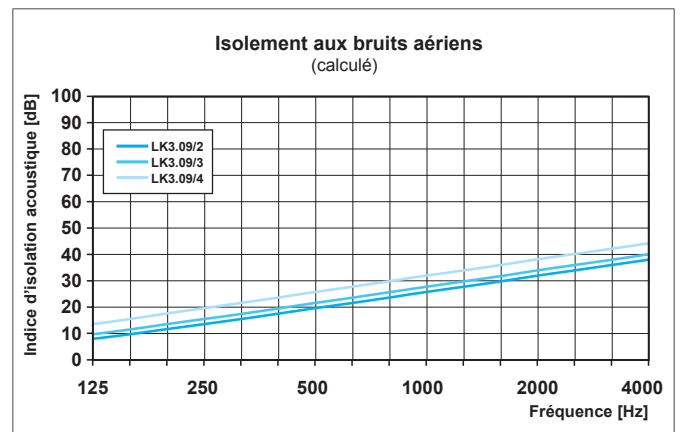
Nettoyer le support en enlevant toute poussière, graisse, huile et eau. Assurer un plein collage sur toute la surface. Dans un collage à froid, l'adhérence dépend avant tout de la pression exercée sur les éléments. Il faut donc veiller à bien appuyer sur toute la surface des éléments en utilisant par exemple un rouleau presseur. Ne pas effectuer de collages à froid sur des matériaux dont la température est en dessous de +15°C.

### Entreposage:

Dans un endroit sec, à une température comprise entre +18 et +25°C.

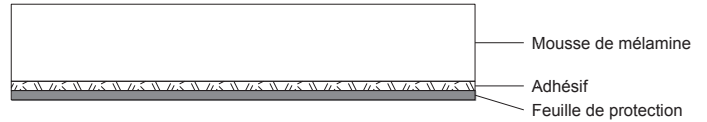
### Format de livraison:

Les plaques sont proposées en format standard (1000x1000 mm), autres dimensions et découpes sur demande.





## PROTECTION ACOUSTIQUE LW2.11



Caractéristiques techniques générales:

Type	LW2.11/10	LW2.11/20	LW2.11/30
Art.-No	1476 7436	1476 7443	1476 7450
Épaisseur (mm)	env. 10,0	env. 20,0	env. 30,0
Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> )	env. 0,4	env. 0,5	env. 0,6
Résistance à la chaleur	court terme jusqu'à +200 °C long terme jusqu'à +150 °C		
Résistance au froid	jusqu'à -40 °C (après collage)		
Conductivité thermique selon DIN 52612	0,032 - 0,034 W/mK		
Inflammabilité selon DIN 4102	B1		
Inflammabilité selon DIN 75 200	Classe DNI		
Indice d'incendie	I-I/BKZ 5.3		

La protection acoustique LW2.11 est une mousse souple à base de résine de mélamine (gris clair), autocollante grâce à un système adhésif de haute qualité à base d'acrylate.

### Fonction:

Absorption des bruits aériens et isolation contre la chaleur.

### Champs d'application:

Construction mécanique, installations techniques, wagons, installations de ventilation et de chauffage etc.

### Mise en place:

Nettoyer le support en enlevant toute poussière, graisse, huile et eau. Assurer un plein collage sur toute la surface. Dans un collage à froid, l'adhérence dépend avant tout de la pression exercée sur les éléments. Il faut donc veiller à bien appuyer sur toute la surface des éléments en utilisant par exemple un rouleau presseur.

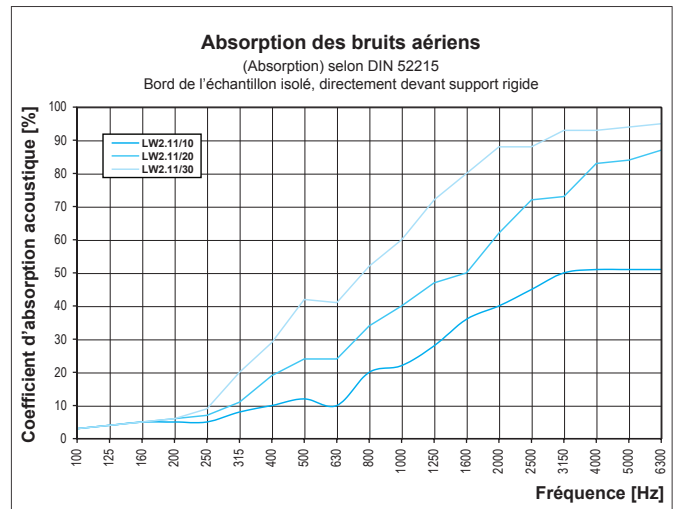
Température pour la mise en place: de +18 à +25 °C.

### Entreposage:

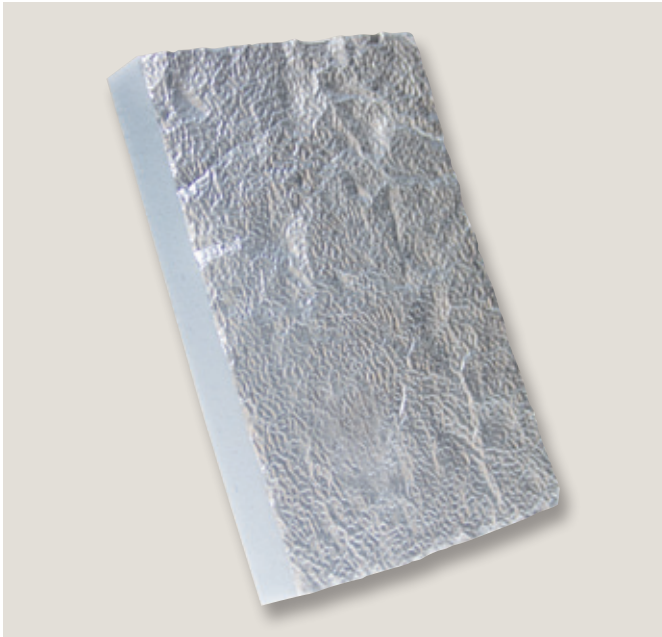
Dans un endroit sec, sous une température entre +18 et +25 °C.

### Format de livraison:

Les plaques sont proposées en format standard (1250x1000mm), autres dimensions et découpes sur demande.



## PROTECTION ACOUSTIQUE LW2.13



La protection acoustique LW2.13 est une mousse souple à base de résine de mélamine (gris clair), recouverte sur le dessus d'une feuille en aluminium. Elle est autocollante grâce à un système adhésif de haute qualité à base d'acrylate.

### Fonction:

Absorption des bruits aériens et isolation contre la chaleur.

### Champs d'application:

Construction mécanique, installations techniques, wagons, installations de ventilation et de chauffage etc.

### Mise en place:

Nettoyer le support en enlevant toute poussière, graisse, huile et eau. Assurer un plein collage sur toute la surface. Dans un collage à froid, l'adhérence dépend avant tout de la pression exercée sur les éléments. Il faut donc veiller à bien appuyer sur toute la surface des éléments en utilisant par exemple un rouleau presseur.

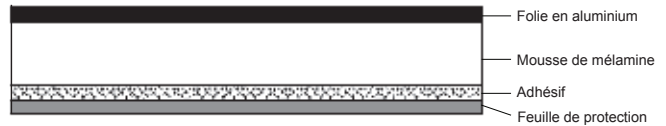
Température pour la mise en place: de +18 à +25 °C.

### Entreposage:

Dans un endroit sec, sous une température entre +18 et +35 °C.

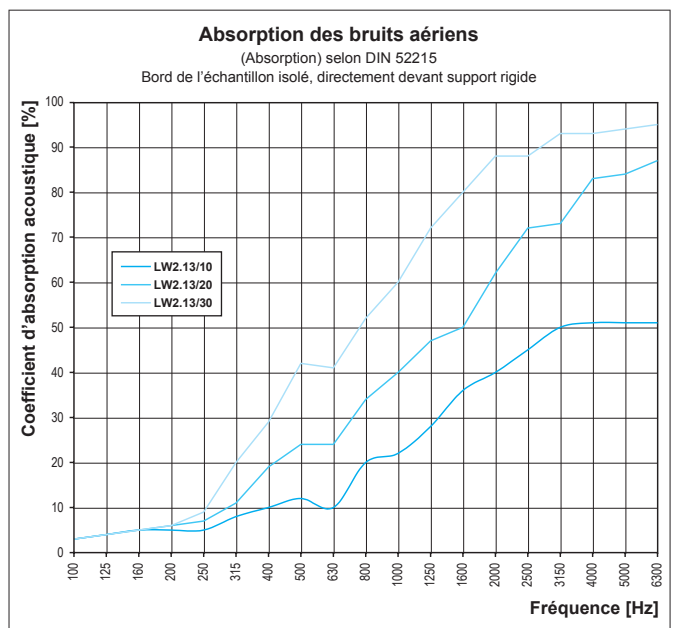
### Format de livraison:

Les plaques sont proposées en format standard (1250x1050 mm), autres dimensions et découpes sur demande.

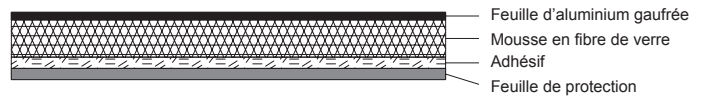
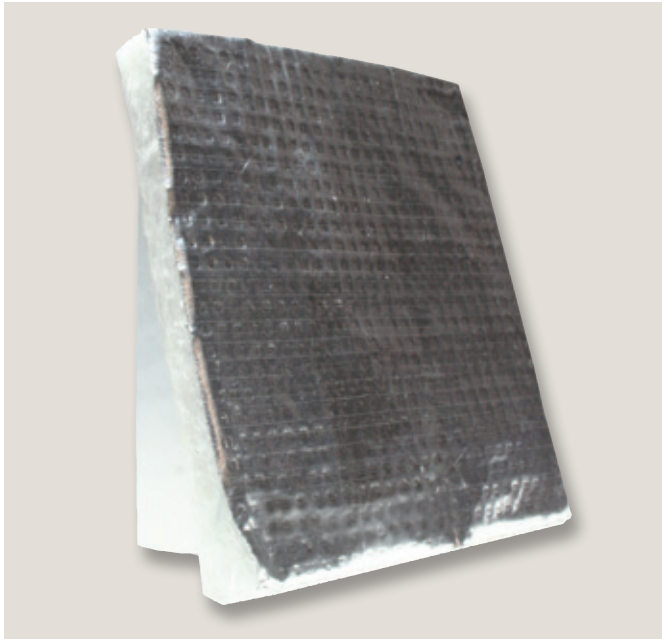


### Caractéristiques techniques générales:

Type	LW2.13/10	LW2.13/20	LW2.13/30
Art.-No	1476 7537	1476 7544	1476 7551
Épaisseur (mm)	env. 10,0	env. 20,0	env. 30,0
Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> )	env. 0,5	env. 0,6	env. 0,7
Résistance à la chaleur	long terme jusqu'à +150 °C		
Résistance au froid	jusqu'à -40 °C (après collage)		
Inflammabilité selon FMVSS 302	SE (après collage)		
Inflammabilité selon STM E 162 & E662	satisfait la norme		
Comportement au feu selon DIN 5510-2	Classe d'inflammabilité S 4 Classe d'émission de fumée SR2 Classe de formation de gouttes en fusion ST 2		
Comportement au feu selon EN 45545-2	Propagation de la flamme CFE R1, HL3 Taux de dégagement de chaleur MARHE R1, HL3 Étanchéité aux gaz de fumée R1, HL3 Toxicité des gaz de fumée CIT <sub>g</sub>		



## PROTECTION ACOUSTIQUE LW2.01



Caractéristiques techniques générales:

Type	LW2.01
Art.-No	1520 3443
Épaisseur	env. 7,0mm
Masse surfacique	env. 2,4 kg/m <sup>2</sup>
Résistance au passage de chaleur	0,2 m <sup>2</sup> K/W
Résistance à la chaleur	long terme jusqu'à +180 °C Chaleur radiante sur aluminium: max. +250 °C
Résistance au froid	jusqu'à -40 °C (après collage)
Conductibilité thermique	0,035 W/mK
Inflammabilité selon FMVSS 302	SE (après collage)
Comportement au feu selon DIN 54 837	Classe d'inflammabilité S 4 Classe de fumée SR 2 Classe de formation de d'émission gouttes en fusion ST 2

La protection acoustique LW2.01 est une mousse en fibre de verre revêtue sur le dessus d'une feuille d'aluminium gaufrée (env. 0,1 mm d'épaisseur) et autocollante grâce à un système adhésif de haute qualité à base d'acrylate.

### Fonction:

Isolation contre la chaleur et absorption des bruits aériens.

### Champs d'application:

Compartment moteur, pots d'échappement, catalyseurs, etc., en particulier en présence de chaleur radiante.

### Mise en place:

Nettoyer le support en enlevant toute poussière, graisse, huile et eau. Assurer un plein collage sur toute la surface. Dans un collage à froid, l'adhérence dépend avant tout de la pression exercée sur les éléments. Il faut donc veiller à bien appuyer sur toute la surface des éléments en utilisant par exemple un rouleau presseur.

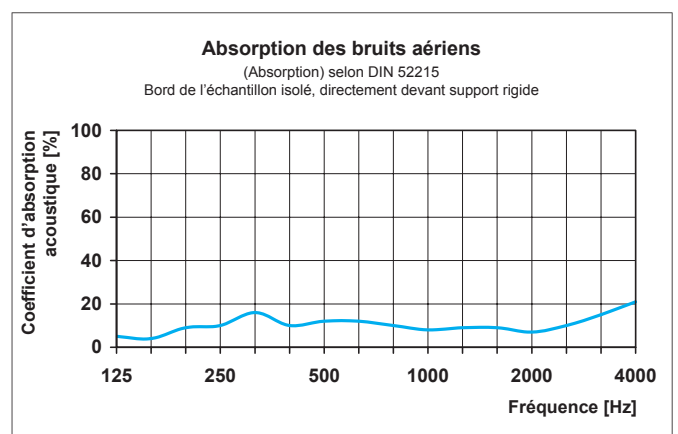
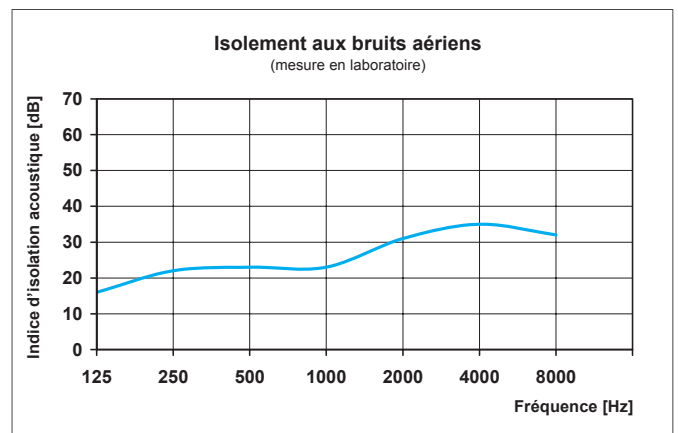
Température pour la mise en place: de +18 à +25 °C.

### Entreposage:

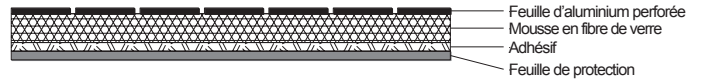
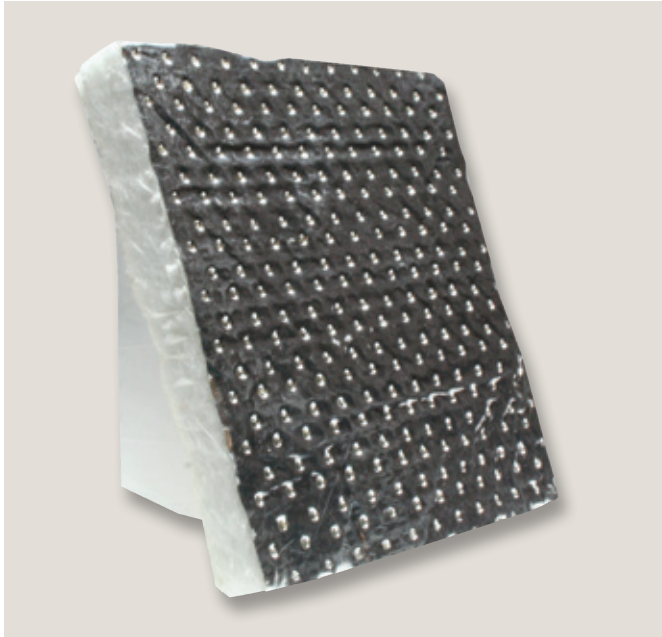
Dans un endroit sec, à une température comprise entre +18 et +35 °C.

### Format de livraison: demande

Les plaques sont proposées en format standard (1600x1000 mm), autres dimensions et découpes sur.



## PROTECTION ACOUSTIQUE LW2.10



Caractéristiques techniques générales:

Type	LW2.10/7	LW2.10/12
Art.-No	1476 7342	1476 7373
Épaisseur (mm)	env. 7,0	env. 12,0
Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> )	env. 2,0	env. 3,3
Résistance au passage de chaleur	0,2 m <sup>2</sup> K/W	0,35 m <sup>2</sup> K/W
Résistance à la chaleur	Chaleur radiante sur surface en aluminium: max. +250 °C	
Résistance au froid	jusqu'à -40 °C (après collage)	
Inflammabilité selon FMVSS 302	SE (après collage)	

La protection acoustique LW2.10 est une mousse en fibre de verre recouverte d'un côté d'une feuille en aluminium perforée (épaisseur env. 0,09mm, diamètre des trous env. 1,5mm, pourcentage de trous env. 7 %) et autocollante grâce à un système adhésif de haute qualité à base d'acrylate.

### Fonction:

Absorption des bruits aériens et isolation contre la chaleur.

### Champs d'application:

Construction mécanique, installations techniques, cabines insonorisées, compartiment moteur, pots d'échappement, catalyseurs etc.

### Mise en place:

Nettoyer le support en enlevant toute poussière, graisse, huile et eau. Assurer un plein collage sur toute la surface. Dans un collage à froid, l'adhérence dépend avant tout de la pression exercée sur les éléments. Il faut donc veiller à bien appuyer sur toute la surface des éléments en utilisant par exemple un rouleau presseur.

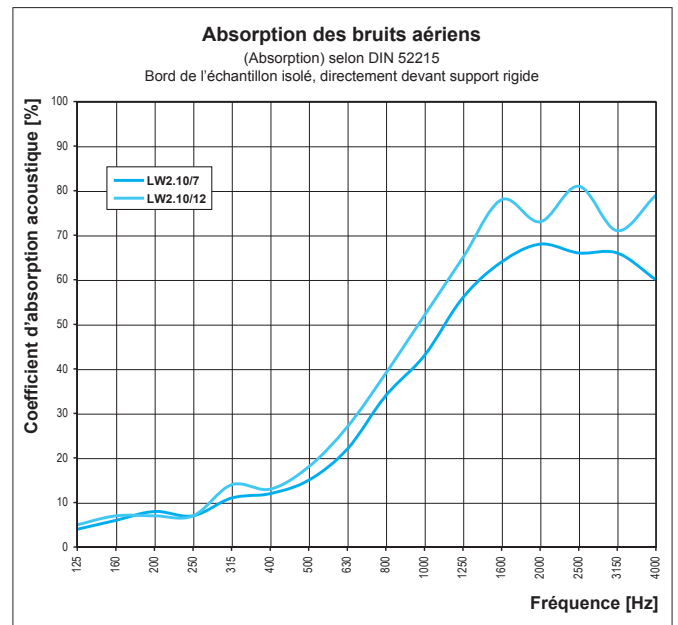
Température pour la mise en place: de +18 à +25 °C.

### Entreposage:

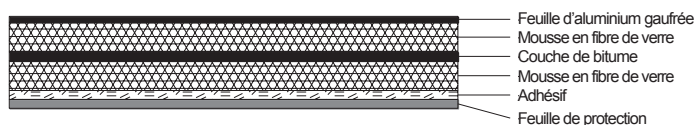
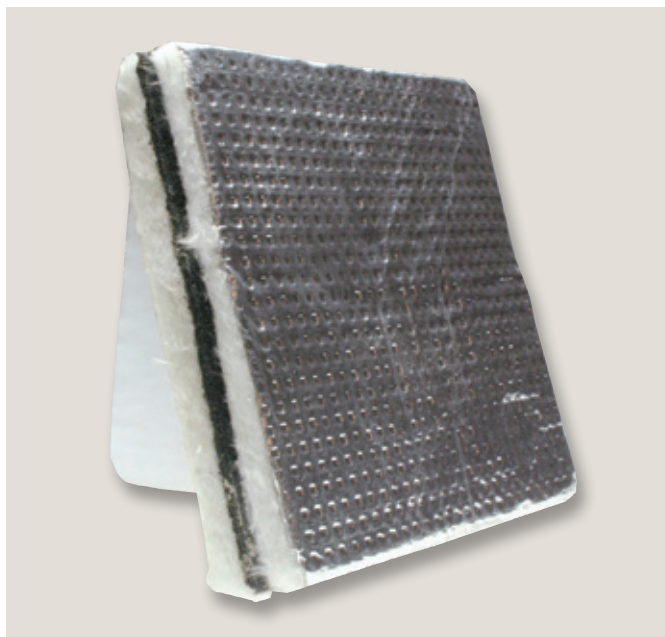
Dans un endroit sec, sous une température entre +18 et +35 °C.

### Format de livraison:

Les plaques sont proposées en format standard (1600x1000mm), autres dimensions et découpes sur demande.



## PROTECTION ACOUSTIQUE LW3.02



Caractéristiques techniques générales:

Type	LW3.02
Art.-No	1476 6837
Épaisseur	env. 16,0mm
Masse surfacique	env. 10,1 kg/m <sup>2</sup>
Coefficient de perte selon DIN EN ISO 6721-3: d <sub>200</sub> Hz à +20 °C	0,07 sur tôle d'acier de 1 mm
Résistance à la chaleur	long terme jusqu'à +150 °C Chaleur radiante sur surfaces en aluminium: max. +250 °C
Résistance au froid	jusqu'à -40 °C (après collage)
Inflammabilité selon FMVSS 302	SE (après collage)
Comportement au feu selon DIN 54 837	Classe d'inflammabilité S 4 Classe d'émission de fumée SR 2 Classe de formation de gouttes en fusion ST 2

La protection acoustique LW3.02 est une mousse mixte en fibre de verre (env. 7 mm d'épaisseur), recouverte d'un côté d'une feuille en aluminium gaufrée (env. 1 mm d'épaisseur) et plaquée sur un assemblage composé d'une couche de bitume (env. 3,7 mm d'épaisseur) et d'une mousse en fibre de verre (env. 5 mm d'épaisseur). Elle est autocollante grâce à un système adhésif de haute qualité à base d'acrylate.

### Fonction:

Isolement aux bruits aériens et isolation contre la chaleur en cas de températures ambiantes élevées et de rayonnement thermique.

### Champs d'application:

Construction mécanique, installations techniques, compartiment moteur

### Mise en place:

Nettoyer le support en enlevant toute poussière, graisse, huile et eau. Assurer un plein collage sur toute la surface. Dans un collage à froid, l'adhérence dépend avant tout de la pression exercée sur les éléments. Il faut donc veiller à bien appuyer sur toute la surface des éléments en utilisant par exemple un rouleau presseur.

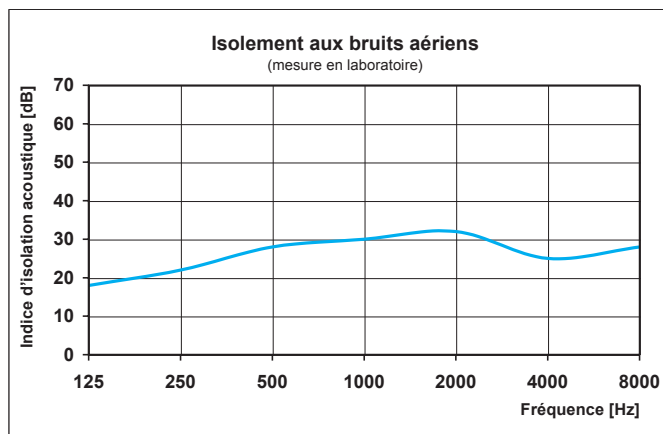
Température pour la mise en place: de +18 à +25 °C.

### Entreposage:

Dans un endroit sec, sous une température entre +18 et +35 °C.

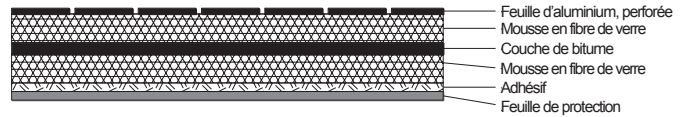
### Format de livraison:

Les plaques sont proposées en format standard (1600x1000 mm), autres dimensions et découpes sur demande.





## PROTECTION ACOUSTIQUE LW4.09



### Caractéristiques techniques générales:

Type	LW4.09
Art.-No	1476 7328
Épaisseur	env. 18,0 mm
Masse surfacique	env. 12,0 kg/m <sup>2</sup> +/-10%
Coefficient de perte selon DIN EN ISO 6721-3: d <sub>200</sub> Hz à +20 °C	0,07
Résistance à la chaleur	long terme: +150 °C Chaleur radiante sur surface en aluminium max. +250 °C
Résistance au froid	jusqu'à -40 °C (après collage)
Inflammabilité selon FMVSS 302	SE (après collage)
Comportement au feu selon DIN 54 837	Classe d'inflammabilité S 4 Classe d'émission de fumée SR 2 Classe de formation de gouttes en fusion ST 2

La protection acoustique LW4.09 est une mousse mixte en fibre de verre (env. 7 mm d'épaisseur), recouverte d'un côté d'une feuille en aluminium perforée (épaisseur env. 0,09 mm, diamètre des trous env. 1,5 mm, pourcentage de trous env. 7 %) et plaquée sur un assemblage composé d'une couche de bitume (env. 4 mm d'épaisseur) et d'une mousse en fibre de verre (env. 7 mm d'épaisseur). Elle est autocollante grâce à un système adhésif de haute qualité à base d'acrylate.

#### Fonction:

Absorption des bruits aériens et isolement aux bruits aériens, isolation contre la chaleur.

#### Champs d'application:

Construction mécanique, installations techniques, cabines insonorisées, compartiment moteur, pots d'échappement, catalyseurs etc.

#### Mise en place:

Nettoyer le support en enlevant toute poussière, graisse, huile et eau. Assurer un plein collage sur toute la surface. Dans un collage à froid, l'adhérence dépend avant tout de la pression exercée sur les éléments. Il faut donc veiller à bien appuyer sur toute la surface des éléments en utilisant par exemple un rouleau presseur.

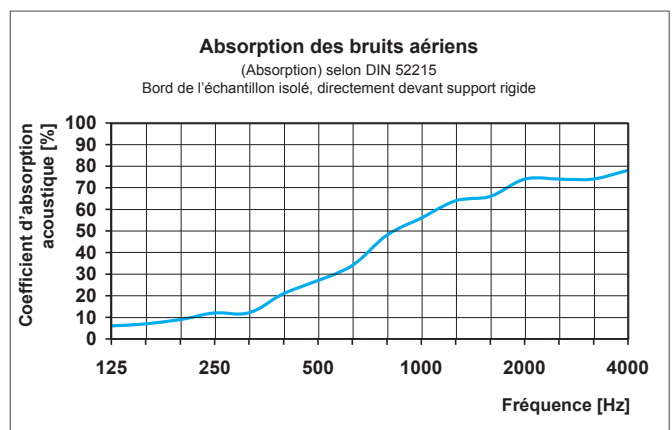
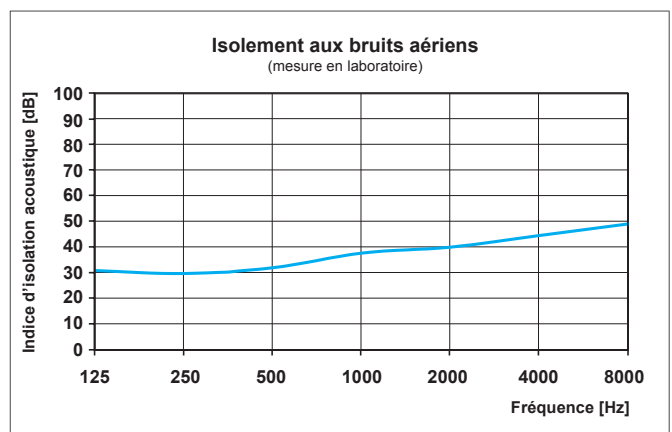
Température pour la mise en place: de +18 à +25 °C.

#### Entreposage:

Dans un endroit sec, sous une température entre +18 et +35 °C.

#### Format de livraison:

Les plaques sont proposées en format standard (1600x1000 mm), autres dimensions et découpes sur demande.



**Maagtechnic AG**

Sonnentalstrasse 8  
CH-8600 Dübendorf  
T +41 (0)848 111 333  
F +41 (0)848 111 334  
verkauf-ch@maagtechnic.com  
www.maagtechnic.ch

**Maagtechnic AG**

Schneckelerstrasse 9  
CH-4414 Füllinsdorf  
T +41 (0)61 315 30 30  
F +41 (0)61 311 44 63  
kunststoffzentrum-ch@maagtechnic.com  
www.maagtechnic.ch

**Maagtechnic SA**

Chemin de Mongevon 23  
CH-1023 Crissier  
T +41 (0)848 111 666  
F +41 (0)848 111 667  
vente-ch@maagtechnic.com  
www.maagtechnic.ch



Vous trouverez les fiches techniques, prix  
et disponibilités des protections acous-  
tiques sur notre magasin en ligne.  
**shop.maagtechnic.ch**

[www.maagtechnic.ch](http://www.maagtechnic.ch)

**MAAGTECHNIC**

an **ERIKS** company