ISOLSUISSE
Verband Schweizerischer Isolierfirmen
Auf der Mauer 11
8021 Zürich

Utilisation des systèmes d'isolation en fonction de la plage de température

Ces indications sont des exemples. Pour le calcul et des indications concrètes, les entreprises spécialisées d'ISOLSUISSE Association suisse des entreprises d'isolation pour la protection contre la chaleur, le froid, le bruit et les incendies se tiennent à votre disposition.

Plage de température: **-40°C à +12°C**

N° d'exécution:	Sous-stations et centrales d'énergie	Tuyaux, Nourrices		Tuyaux, Canaux d'installation		Tuyaux, En extérieur	Robinets		Appareils	
	visible	visible	non visible	praticable	non praticable	visible	En intérieur	En extérieur	En intérieur	En extérieur
Pour systèmes d'isolation avec valeur de blocage (µ x s) jusqu'à 50 m										
Bandage de protection graisseux, mousse PUR locale - tôle de métal léger design lisse **1.10.1142**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Bandage de protection graisseux, mousse PUR locale - tôle de métal léger design stucco **1.10.1242**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Mousse élastomère souple brute sans halogènes, collée **1.00.0063**	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1
Mousse élastomère souple sans halogènes, collée - tôle de métal léger design lisse **1.00.1163**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Mousse élastomère souple sans halogènes, collée - tôle de métal léger design stucco **1.00.1263**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Mousse PUR locale - doublage en tôle de métal léger design lisse **1.00.1142**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Mousse locale PUR - doublage en tôle de métal léger design stucco **1.00.1242**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Pour systèmes d'isolation avec valeur de blocage (µ x s) > 50 m										
Bandage de protection graisseux - coquilles en mousse PIR rigide avec pare-vapeur **1.14.0041**	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1
Bandage de protection graisseux - coquilles en mousse PIR rigide avec pare-vapeur - tôle de métal léger design lisse **1.14.1141**	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1
Bandage de protection graisseux - coquilles en mousse PIR rigide avec pare-vapeur - tôle de métal léger design stucco **1.14.1241**	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1
Bandage de protection graisseux - coquilles en mousse PIR rigide avec pare-vapeur - doublage en PVC dur **1.14.5141**	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1
Bandage de protection graisseux - coquilles en mousse PIR rigide avec pare-vapeur - film plastique sans halogènes **1.14.5241**	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1

Légende:

1	non recommandé
2	recommandé, aucune contrainte mécanique
3	recommandé, légère contrainte mécanique
4	recommandé, contrainte mécanique

ISOLSUISSE
Verband Schweizerischer Isolierfirmen
Auf der Mauer 11
8021 Zürich

Utilisation des systèmes d'isolation en fonction de la plage de température

Ces indications sont des exemples. Pour le calcul et des indications concrètes, les entreprises spécialisées d'ISOLSUISSE Association suisse des entreprises d'isolation pour la protection contre la chaleur, le froid, le bruit et les incendies se tiennent à votre disposition.

Plage de température: **-40°C à +12°C**

N° d'exécution:	Sous-stations et centrales d'énergie	Tuyaux, Nourrices		Tuyaux, Canaux d'installation		Tuyaux, En extérieur	Robinets		Appareils	
	visible	visible	non visible	praticable	non praticable	visible	En intérieur	En extérieur	En intérieur	En extérieur
Pour systèmes d'isolation avec valeur de blocage (μ x s) > 50 m										
Mousse élastomère souple brute, collée **1.00.0061**	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1
Mousse élastomère souple, collée - tôle de métal léger design lisse **1.00.1161**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Mousse élastomère souple, collée - tôle de métal léger design stucco **1.00.1261**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Coquilles en mousse PIR rigide avec pare-vapeur **1.04.0041**	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1
Coquilles en mousse PIR rigide avec pare-vapeur - tôle de métal léger design lisse **1.04.1141**	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1
Coquilles en mousse PIR rigide avec pare-vapeur - tôle de métal léger design stucco **1.04.1241**	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1
Coquilles en mousse PIR rigide avec pare-vapeur - doublage en PVC dur **1.04.5141**	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1
Coquilles en mousse PIR rigide avec pare-vapeur - film plastique sans halogènes **1.04.5241**	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1

Légende:

1	non recommandé
2	recommandé, aucune contrainte mécanique
3	recommandé, légère contrainte mécanique
4	recommandé, contrainte mécanique

ISOLSUISSE
Verband Schweizerischer Isolierfirmen
Auf der Mauer 11
8021 Zürich

Utilisation des systèmes d'isolation en fonction de la plage de température

Ces indications sont des exemples. Pour le calcul et des indications concrètes, les entreprises spécialisées d'ISOLSUISSE Association suisse des entreprises d'isolation pour la protection contre la chaleur, le froid, le bruit et les incendies se tiennent à votre disposition.

Plage de température: **jusqu'à +90°C**

N° d'exécution:	Sous-stations et centrales d'énergie	Tuyaux, Nourrices		Tuyaux, Canaux d'installation		Tuyaux, En extérieur	Robinets		Appareils	
	visible	visible	non visible	praticable	non praticable	visible	En intérieur	En extérieur	En intérieur	En extérieur
Mousse élastomère souple brute, collée **1.00.0061**	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1
Mousse élastomère souple, collée - tôle de métal léger design lisse **1.00.1161**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Mousse élastomère souple, collée - tôle de métal léger design stucco **1.00.1261**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Mousse élastomère souple brute sans halogènes, collée **1.00.0063**	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1
Mousse élastomère souple sans halogènes, collée - tôle de métal léger design lisse **1.00.1163**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Mousse élastomère souple sans halogènes, collée - tôle de métal léger design stucco **1.00.1263**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Coquilles en laine minérale ou matelas nus jusqu'à 650 °C **1.00.0011**	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Coquilles ou matelas en laine minérale jusqu'à +650 °C - pare-vapeur alu **1.00.0012**	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1
Coquilles en laine minérale ou matelas nus jusqu'à +250 °C **1.00.0021**	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Coquilles ou matelas en laine minérale jusqu'à +250 °C - pare-vapeur alu **1.00.0022**	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1
Coquilles en laine minérale jusqu'à +650 °C - tôle de métal léger design lisse **1.00.1111**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Coquilles en laine minérale jusqu'à +250 °C - tôle de métal léger design lisse **1.00.1121**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Coquilles en laine minérale jusqu'à +650 °C - tôle de métal léger design stucco **1.00.1211**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Coquilles en laine minérale jusqu'à +250 °C - tôle de métal léger design stucco **1.00.1221**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Légende:

1	non recommandé
2	recommandé, aucune contrainte mécanique
3	recommandé, légère contrainte mécanique
4	recommandé, contrainte mécanique

ISOLSUISSE
Verband Schweizerischer Isolierfirmen
Auf der Mauer 11
8021 Zürich

Utilisation des systèmes d'isolation en fonction de la plage de température

Ces indications sont des exemples. Pour le calcul et des indications concrètes, les entreprises spécialisées d'ISOLSUISSE Association suisse des entreprises d'isolation pour la protection contre la chaleur, le froid, le bruit et les incendies se tiennent à votre disposition.

Plage de température: **jusqu'à +90°C**

N° d'exécution:	Sous-stations et centrales d'énergie	Tuyaux, Nourrices		Tuyaux, Canaux d'installation		Tuyaux, En extérieur	Robinets		Appareils	
	visible	visible	non visible	praticable	non praticable	visible	En intérieur	En extérieur	En intérieur	En extérieur
Coquilles jusqu'à +650 °C - doublage en feuilles d'alu écroui **1.00.1411**	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1
Coquilles jusqu'à +250 °C - doublage en feuilles d'alu écroui **1.00.1421**	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1
Coquilles en laine minérale jusqu'à +250 °C - doublage en PVC dur **1.00.5121**	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1
Coquilles en laine minérale ou matelas nus jusqu'à +250 °C - doublage en film plastique sans halogènes **1.00.5221**	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1
Coquilles en mousse PIR rigide nue **1.00.0041**	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Coquilles en mousse PIR rigide - tôle de métal léger design lisse **1.00.1141**	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1
Coquilles en mousse PIR rigide - doublage en tôle de métal léger design stucco **1.00.1241**	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1
Coquilles en mousse PIR rigide - feuille d'alu écroui **1.00.1441**	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1
Coquilles en mousse PIR rigide - doublage en PVC dur **1.00.5141**	3 (a)	3 (a)	3 (a)	3 (a)	3 (a)	1	3 (a)	1	1	1
Coquilles en mousse PIR rigide - film plastique sans halogènes **1.00.5241**	3 (a)	3 (a)	3 (a)	3 (a)	3 (a)	1	3 (a)	1	1	1
Coquilles en mousse PIR rigide avec pare-vapeur **1.04.0041**	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1

Légende:

1	non recommandé
2	recommandé, aucune contrainte mécanique
3	recommandé, légère contrainte mécanique
4	recommandé, contrainte mécanique

(a) Plage de température d'utilisation jusqu'à +65°C (selon les spécifications du fabricant)

ISOLSUISSE
Verband Schweizerischer Isolierfirmen
Auf der Mauer 11
8021 Zürich

Utilisation des systèmes d'isolation en fonction de la plage de température

Ces indications sont des exemples. Pour le calcul et des indications concrètes, les entreprises spécialisées d'ISOLSUISSE Association suisse des entreprises d'isolation pour la protection contre la chaleur, le froid, le bruit et les incendies se tiennent à votre disposition.

Plage de température: **jusqu'à +250°C**

N° d'exécution:	Sous-stations et centrales d'énergie	Tuyaux, Nourrices		Tuyaux, Canaux d'installation		Tuyaux, En extérieur	Robinets		Appareils	
	visible	visible	non visible	praticable	non praticable	visible	En intérieur	En extérieur	En intérieur	En extérieur
Coquilles en laine minérale ou matelas nus jusqu'à 650 °C **1.00.0011**	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Coquilles ou matelas en laine minérale jusqu'à +650 °C - pare-vapeur alu **1.00.0012**	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1
Coquilles en laine minérale ou matelas nus jusqu'à +250 °C **1.00.0021**	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Coquilles ou matelas en laine minérale jusqu'à +250 °C - pare-vapeur alu **1.00.0022**	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1
Coquilles en laine minérale jusqu'à +650 °C - tôle de métal léger design lisse **1.00.1111**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Coquilles en laine minérale jusqu'à +250 °C - tôle de métal léger design lisse **1.00.1121**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Coquilles en laine minérale jusqu'à +650 °C - tôle de métal léger design stucco **1.00.1211**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Coquilles en laine minérale jusqu'à +250 °C - tôle de métal léger design stucco **1.00.1221**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Coquilles jusqu'à +650 °C - doublage en feuilles d'alu écroui **1.00.1411**	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Coquilles jusqu'à +250 °C - doublage en feuilles d'alu écroui **1.00.1421**	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1

Légende:

1	non recommandé
2	recommandé, aucune contrainte mécanique
3	recommandé, légère contrainte mécanique
4	recommandé, contrainte mécanique