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.

ISOL SUISSE

Plage de température de -40°C à +12°C		Tuyaux					Robinets		Appareils	
N° d'exécution :	Sous-stations et centrales d'énergie	Nourrices		Canaux d'installation		En extérieur	En intérieur	En extérieur	En intérieur	En extérieur
	visible	visible	non visible	praticable	non praticable	visible				
Pour systèmes d'isolation avec valeur de blocage (µ x s) 10 m										
102.00.030	x	x	✓	x	x	x	x	x	x	x
102.02.030	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	x
102.03.030	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x
107.00.000	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	x	✓	x
107.03.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour systèmes d'isolation avec valeur de blocage (µ x s) jusqu'à 50 m										
102.00.040	x	x	✓	x	x	x	x	x	x	x
102.00.060	x	x	✓	x	x	x	x	x	x	x
102.02.040	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	x
102.02.060	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	x
102.03.040	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x
102.03.060	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
103.03.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
107.00.000	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	x	✓	x
107.03.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour systèmes d'isolation avec valeur de blocage (µ x s) > 50 m										
102.00.340	x	x	✓	x	x	x	x	x	x	x
102.00.360	x	x	✓	x	x	x	x	x	x	x
102.02.340	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	x
102.02.360	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	x
102.03.340	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x
102.03.360	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
103.03.300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
107.00.000	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	x	✓	x
107.03.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Légende				
	✓	recommandé		aucune contrainte mécanique
	x	non recommandé		légère contrainte mécanique
				contrainte mécanique

Plage de température à +90°C		Tuyaux					Robinets		Appareils	
N° d'exécution :	Sous-stations et centrales d'énergie	Nourrices		Canaux d'installation		En extérieur	En intérieur	En extérieur	En intérieur	En extérieur
	visible	visible	non visible	praticable	non praticable	visible				
101.00.000	x	x	✓	x	x	x	x	x	x	x
101.02.000	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	x
101.03.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
101.11.000	x	x	✓	x	✓	x	x	x	x	x
101.12.000	x	x	✓	x	x	x	x	x	x	x
102.00.000	x	x	✓	x	x	x	x	x	x	x
102.00.060	x	x	✓	x	x	x	x	x	x	x
102.02.000	x	x	✓	x	x	x	x	x	x	x
102.03.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x
102.12.000	x	x	✓	x	✓	x	x	x	x	x
107.00.000	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	x	✓	x
107.03.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Légende				
	✓	recommandé		aucune contrainte mécanique
	x	non recommandé		légère contrainte mécanique
				contrainte mécanique

Plage de température à +250°C		Tuyaux					Robinets		Appareils	
N° d'exécution :	Sous-stations et centrales d'énergie	Nourrices		Canaux d'installation		En extérieur	En intérieur	En extérieur	En intérieur	En extérieur
	visible	visible	non visible	praticable	non praticable	visible				
101.00.000	x	x	✓	x	x	x	x	x	x	x
101.03.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
101.11.000	x	x	✓	x	✓	x	x	x	x	x
101.12.000	x	x	✓	x	x	x	x	x	x	x

Légende

✓	recommandé		aucune contrainte mécanique
x	non recommandé		légère contrainte mécanique
			contrainte mécanique