

03/09/2019

Cher client,

Les coquilles **U PROTECT Pipe Section Alu 2** et **U TECH Pipe Section MT 4.0** destinées à l'isolation thermique des réseaux d'eau chaude sanitaire et de chauffage, sont éligibles à l'obtention des primes CEE conformément aux exigences des fiches :

- **BAR-TH-160**
Isolation d'un réseau hydraulique de chauffage ou d'eau chaude sanitaire (Bâtiments résidentiels)
- **BAT-TH-146**
Isolation d'un réseau hydraulique de chauffage ou d'eau chaude sanitaire (Bâtiments Tertiaires)



Pour répondre à la fiche **BAR-TH-160** (Bâtiments Résidentiels), l'isolant doit atteindre une **classe 3** au minimum selon la norme NF EN 12 828 + A1 :2014.

Pour répondre à la fiche **BAR-TH-146** (Bâtiments Tertiaires), l'isolant doit atteindre une **classe 4** au minimum selon la norme NF EN 12 828 + A1 :2014.

La température moyenne (au cœur de l'isolant) à considérer dans le cadre de ces fiches est de 40°C.

La conductivité thermique à 40°C des coquilles U Pipe Section est :

$\lambda_{(40^{\circ}\text{C})} = 0,035 \text{ W}/(\text{m.K})$ selon la norme EN ISO 8497.

La structure concentrique des coquilles ISOVER leur confère des performances thermiques optimales et une meilleure tenue dans le temps.

L'installation doit être conforme à la norme NF DTU 45.2.

Pour toutes questions supplémentaires, veuillez nous contacter à isover.cee@saint-gobain.com.

Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.

Pierre CAQUELIN
Chef des ventes France



Tableaux des épaisseurs d'isolation des coquilles U Pipe Section pour atteindre une classe 3 ou une classe 4, selon la norme NF EN 12 828 + A1 :2014 :

Tuyaux en cuivre :

DN (mm)	Dext tuyau (mm)	Dint coquille (mm)	Epaisseurs (mm) U PIPE SECTION	
			Classe 3	Classe 4
17	17	18	20	20
22	22	22	20	20
28	28	28	20	30
35	35	35	30	30
40 et 42	40 et 42	42	30	40
54	54	54	30	40

Tuyaux en acier :

DN (pouce)	DN (mm)	Dext tuyau (mm)	Dint coquille (mm)	Epaisseurs (mm) U PIPE SECTION	
				Classe 3	Classe 4
3/8 "	10	17,2	18	20	20
1/2 "	15	21,3	22	20	20
3/4 "	20	26,9	28	20	30
1 "	25	33,7	35	30	30
1 1/4 "	32	42,4	42	30	40
1 1/2 "	40	48,3	48	30	40
2 "	50	60,3	60	30	40
2 1/2 "	65	76,1	76	40	50
3 "	80	88,9	89	40	50
4 "	100	114,3	114	40	50
5 "	125	139,7	140	40	60
6 "	150	168,3	168	50	60
8 "	200	219,1	219	50	60
10 "	250	273	273	50	70
12 "	300	323,9	324	50	70
14 "	350	355,6	356	50	70

