



Coquilles revêtues aluminium

## U PROTECT PIPE SECTION ALU2

Coquille en laine minérale **ULTIMATE®** à structure concentrique, revêtue d'une feuille d'aluminium avec languette adhésive et fendue dans le sens longitudinal.

La coquille **U PROTECT Pipe Section Alu 2** surfacée d'une feuille d'aluminium est destinée à l'isolation thermique des réseaux d'eau chaude, à la protection contre la condensation des tuyaux d'eau pluviale, ainsi qu'à l'isolation acoustique des réseaux d'évacuation.



### Isolation thermique

L'orientation concentrique des fibres et le surfacage aluminium permet d'obtenir une isolation thermique optimale.



### Réaction au feu

**Euroclasse A2L,s1, d0**

La coquille peut être installée sur tous les tuyaux chauds allant jusqu'à 620 °C.



### Installation facile et rapide

La longueur (1,20m) et la languette adhésive de la coquille permettent de travailler rapidement et efficacement



### Résistance à la vapeur

La feuille d'aluminium assure le rôle de pare-vapeur



\* Ancienne dénomination : Coquille U Protect 1000 S ALU



**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

# U PROTECT PIPE SECTION ALU2



Coquille en laine minérale ULTIMATE® à structure concentrique, revêtue d'une feuille d'aluminium avec languette adhésive et fendue dans le sens longitudinal

Caractéristiques	Symbole	Unité	Quantités et valeurs mesurées							Normes
Application	-	-	La coquille U PROTECT Pipe Section ALU2 est destinée à l'isolation thermique des réseaux d'eau chaude, ainsi qu'à l'isolation acoustique des réseaux d'évacuation.							NF EN 14303
Conductivité thermique	T	°C	40	50	70	100	150	200	300	NF EN ISO 8497
	$\lambda$	W/(m.K)	0,035	0,037	0,040	0,043	0,052	0,062	0,092	
Température Maximale de Service	MST	°C	620							NF EN 14707
Performance feu	-	-	Euroclasse A2L-s1, d0							NF EN 13501-1
Résistance à l'eau	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nature des fibres : longues</li> <li>- Imputrescibles</li> <li>- Absence de réaction exothermique</li> <li>- Absence de silicone</li> </ul>							-
Hydrophilie	-	-	Non hydrophile							AGI Q 136
Marquage CE	-	-	DE 0002-002							NF EN 14303

ISOVER — FT Génie Climatique - Fr — Septembre 2020

[www.isover-marches-techniques.fr](http://www.isover-marches-techniques.fr)

Saint-Gobain ISOVER se réserve le droit de modifier ou de corriger les spécifications des produits sans préavis. L'information donnée dans cette publication est correcte à l'heure de sa publication au mieux de nos connaissances. Tandis que Saint-Gobain ISOVER s'efforce d'assurer que les publications sont à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier avec nous de leurs exactitudes avant emploi.

SAINT-GOBAIN ISOVER : « Les Miroirs » 18 avenue d'Alsace 92400 Courbevoie France

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

# U PROTECT PIPE SECTION ALU2



Coquille en laine minérale ULTIMATE® à structure concentrique, revêtue d'une feuille d'aluminium avec languette adhésive et fendue dans le sens longitudinal

ACIER

DN (pouce)	DN (mm)	Dext tuyau (mm)	Dint coquille (mm)	Epaisseurs U PROTECT PIPE SECTION Alu2					
				Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5	Classe 6
3/8 "	10	17,2	18	20	20	20	20	30	30
1/2 "	15	21,3	22	20	20	20	20	30	40
3/4 "	20	26,9	28	20	20	20	30	30	50
1 "	25	33,7	35	20	20	25	30	40	60
1 1/4 "	32	42,4	42	20	20	25	40	50	60
1 1/2 "	40	48,3	48	20	20	30	40	50	70
2 "	50	60,3	60	20	30	30	40	60	80
2 1/2 "	65	76,1	76	20	30	40	50	70	100
3 "	80	88,9	89	20	30	40	50	70	100
4 "	100	114,3	114	20*	30	40	50	70	100
5 "	125	139,7	140	30	30	40	60	80	120*
6 "	150	168,3	168	30	40	50	60	80	120
8 "	200	219,1	219	30	40	50	60	100	120
10 "	250	273	273	30	40	50	70	100	120*
12 "	300	323,9	324	30	40	50	70	100	120*

CUIVRE

DN (mm)	Dext tuyau (mm)	Dint coquille (mm)	Epaisseurs U PROTECT PIPE SECTION Alu2					
			Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5	Classe 6
17	17	18	20	20	20	20	30	40
22	22	22	20	20	20	20	30	40
28	28	28	20	20	20	30	40	50
35	35	35	20	20	25	30	40	60
40 et 42	40 et 42	42	20	20	25	40	50	70*
54	54	54	20	30	30	40	60	80*
64	64	64	20	30	30	40	60	80
66,7	66,7	66,7	20	30	40	50	60	80
70	70	70	20	30	40	50	60	100
76,1	76,1	76,1	20	30	40	50	70	100
80	80	80	20	30	40	50	70	100
88,9	88,9	88,9	20	30	40	50	70	100
102	102	102	20*	30	40	50	70	100
108	108	108	20*	30	40	50	70	100

**Normes :** NF EN 12 828+A1:2014, ISO 12 241.

**Paramètres :** T. fluide caloporteur = 60° C ; T. milieu ambiant = 20° C ;  $\lambda$  (40°C) = 0,035 W/(m.K).

\* : Utilisation de deux coquilles ou de nappes grillagées, nous contacter.

[www.isover-marches-techniques.fr](http://www.isover-marches-techniques.fr)

Saint-Gobain ISOVER se réserve le droit de modifier ou de corriger les spécifications des produits sans préavis. L'information donnée dans cette publication est correcte à l'heure de sa publication au mieux de nos connaissances. Tandis que Saint-Gobain ISOVER s'efforce d'assurer que les publications sont à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier avec nous de leurs exactitudes avant emploi.

SAINT-GOBAIN ISOVER : « Les Mirrors » 18 avenue d'Alsace 92400 Courbevoie France

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

# U PROTECT PIPE SECTION ALU2



## LOGISTIQUE

Diam. (mm)	Longueur toute coquille : 1 200 mm/Epaisseurs (mm)								
	20	25	30	40	50	60	70	80	100
18	50,4	***	28,8	***	***	***	***	***	***
22	43,2	***	24,0	14,4	18,0	***	***	***	***
28	36,0	***	19,2	19,2	14,4	***	***	***	***
35	30,0	19,2	19,2	10,8	10,8	10,8	***	***	***
42	24,0	19,2	14,4	10,8	10,8	9,6	***	***	***
48	19,2	***	24,0	9,6	10,8	9,6	***	***	***
54	28,8	***	19,2	10,8	10,8	4,8	***	***	***
60	27,6	***	19,2	10,8	9,6	4,8	115,2 24 cartons	4,8	***
64	***	***	18,0	10,8	9,6	4,8	***	115,2 24 cartons	***
70	***	***	345,6 24 cartons	10,8	230,4 24 cartons	172,8 36 cartons	115,2 24 cartons	***	***
76	19,2	***	14,4	10,8	4,8	6,0	4,8	4,8	76,8 64 unités
89	16,8	***	10,8	9,6	4,8	4,8	4,8	3,6	1,2
102	***	***	***	7,2	6,0	***	86,4 24 cartons	72,0 60 unités	76,8 64 unités
108	***	***	9,6	7,2	6,0	57,6 12 cartons	86,4 24 cartons	1,2	1,2
114	***	***	7,2	6,0	4,8	4,8	3,6	1,2	1,2
133	***	***	6,0	4,8	4,8	43,2 12 cartons	57,6 48 unités	38,4 32 unités	1,2
140	***	***	6,0	4,8	3,6	1,2	38,4 32 unités	1,2	1,2
159	***	***	4,8	57,6 12 cartons	3,6	42,0 35 unités	76,8 64 unités	33,6 28 unités	1,2
168	***	***	4,8	3,6	1,2	1,2	38,4 32 unités	1,2	1,2
194	***	***	***	***	1,2	***	***	64,8 54 unités	64,8 54 unités
219	***	***	1,2	1,2	1,2	1,2	36,0 30 unités	1,2	1,2
245	***	***	***	***	***	86,4 72 unités	1,2	***	***
273	***	***	***	***	43,2 36 unités	1,2	1,2	20,4 17 unités	1,2
324	***	***	***	***	38,4 32 unités	1,2	***	***	***

■ Références sans minimum de commande

\*\*\* Nous consulter



Le stockage doit se faire à l'abri des intempéries dans un local propre et sec.

[www.isover-marches-techniques.fr](http://www.isover-marches-techniques.fr)

Saint-Gobain ISOVER se réserve le droit de modifier ou de corriger les spécifications des produits sans préavis. L'information donnée dans cette publication est correcte à l'heure de sa publication au mieux de nos connaissances. Tandis que Saint-Gobain ISOVER s'efforce d'assurer que les publications sont à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier avec nous de leurs exactitudes avant emploi.

SAINT-GOBAIN ISOVER : « Les Miroirs » 18 avenue d'Alsace 92400 Courbevoie France