

U TECH PIPE SECTION MT 4.0

Coquille en laine minérale **ULTIMATE®** à structure concentrique fendue dans le sens longitudinal

La coquille U TECH PIPE Section nue est destinée à l'isolation thermique des réseaux d'eau chaude (jusqu'à 660°C), à la protection contre la condensation des réseaux d'eau pluviale, ainsi qu'à l'isolation acoustique des réseaux d'évacuation. Elle nécessite la mise en place d'un revêtement extérieur complémentaire.



ISOLATION THERMIQUE

L'orientation concentrique des fibres permet d'obtenir une isolation thermique optimale.



REACTION AU FEU

Euroclasse A1 : incombustible
La coquille peut être installée sur tous les tuyaux chauds allant jusqu'à 660°C.



INSTALLATION FACILE ET RAPIDE

La fente longitudinale et la légèreté de la coquille permettent de travailler rapidement et efficacement.

* Ancienne dénomination : Coquille U Protect 1000S



Caractéristiques	Symbole	Unité	Quantité et valeurs mesurées							Normes
Application	-	-	La coquille U TECH Pipe Section MT 4.0 est destinée à l'isolation thermique des réseaux d'eau chaude et de vapeur.							NF EN 14303
Conductivité thermique	T	°C	40	50	70	100	150	200	300	NF EN ISO 8497
	λ	W/(m.K)	0.035	0.037	0.040	0.043	0.052	0.062	0.092	
Température Maximale de Service	MST	°C	660							NF EN 14707
Performance feu	-	-	Euroclasse A1L							NF EN 13501-1
Propriétés	-	-	<ul style="list-style-type: none"> - Nature des fibres : longues - Imputrescibles - Absence de réaction exothermique - Absence de silicone 							-
Hydrophilie	-	-	Non hydrophile							AGI Q 136
DoP	-	-	DE 0002-002							NF EN 14303



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





ACIER

DN (pouce)	DN (mm)	Dext tuyau (mm)	Dint coquille (mm)	Epaisseurs U TECH PIPE SECTION MT 4.0					
				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	30	30	40	60
1 1/4 "	32	42,4	42	20	20	30	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	90
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	90	120
10 "	250	273	273	30	40	50	70	90	120
12 "	300	323,9	324	30	40	50	70	90	120

CUIVRE

DN (mm)	Dext tuyau (mm)	Dint coquille (mm)	Epaisseurs U TECH PIPE SECTION MT 4.0					
			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	30	30	40	60
40 et 42	40 et 42	42	20	20	30	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	90
76,1	76,1	76,1	20	30	40	50	70	90
80	80	80	20	30	40	50	70	90
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 ; λ (40°C) = 0,035 W/(m.K).

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

Produits disponibles en laine de verre TECH PIPE SECTION MT 4.0, λ (40°C) = 0,040 W/(m.K).



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






Longueur de coquille : 1200mm

DN (mm)	Epaisseur (mm)								
	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	100 mm	120 mm
18	50,4	28,8							
22	43,2	24	14,4	18					
28	36	19,2	19,2	14,4	259,2 24 cartons	9,6			
35	30	19,2	10,8	10,8	10,8	4,8	72 12 cartons		
42	24	14,4	10,8	10,8	9,6	4,8	72 12 cartons		
48	19,2	24	9,6	10,8	115,2 12 cartons	4,8	57,6 12 cartons		
54	345,6 12 cartons	19,2	10,8	10,8	86,4 18 cartons	172,8 144 unités	172,8 24 cartons		
60	27,6	19,2	10,8	9,6	4,8	57,6 12 cartons	4,8		
64	288 12 cartons	216 12 cartons	129,6 12 cartons	115,2 12 cartons	86,4 18 cartons	115,2 24 cartons			
70		345,6 24 cartons	259,2 24 cartons	230,4 24 cartons	172,8 36 cartons	115,2 24 cartons	115,2 24 cartons		
76	19,2	14,4	10,8	4,8	6	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		115,2 12 cartons	172,8 24 cartons	6	115,2 24 cartons		96 80 unités	76,8 64 unités	
108		9,6	86,4 12 cartons	6	57,6 12 cartons	86,4 24 cartons	48 40 unités	38,4 32 unités	
114		7,2	6	4,8	4,8	3,6	1,2	1,2	
133		6	4,8	4,8	43,2 12 cartons	76,8 64 unités	38,4 32 unités	28,8 24 unités	
140		6	4,8	3,6	1,2	38,4 32 unités	1,2	1,2	
159		4,8	57,6 12 cartons	3,6	38,6 32 unités	76,8 64 unités	33,6 28 unités	21,6 18 unités	
168		4,8	3,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	19,2 16 unités
194		129,6 36 cartons	115,2 96 unités	115,2 96 unités	115,2 96 unités	86,4 72 unités	64,8 54 unités	64,8 54 unités	
219		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	14,4 12 unités
245			86,4 72 unités	86,4 72 unités	86,4 72 unités		64,8 54 unités		
273		1,2	1,2	1,2	1,2		1,2	1,2	
324		86,4 72 unités	43,2 36 unités	1,2	1,2	28,8 24 unités			
356			76,8 64 unités	86,4 72 unités	1,2				

Références sans minimum de commande.

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

www.isover-technical-insulation.com

The technical information corresponds to our present state of knowledge and experience at the date of printing (see imprint). But no legal guarantee can be given, unless it has been explicitly agreed. The state of experience and knowledge is developing continuously. Please see to it that you always use the latest edition of this information. The described product applications do not take special circumstances in consideration. Please verify whether our products are appropriate for the concrete application. For further information please contact our Isover sales offices. We deliver only according to our terms of trade and terms of delivery.

SAINT-GOBAIN ISOVER · Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92096 La Défense cedex - France

