



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.

La coquille U TECH Pipe Section Nue nécessite la mise en place d'un revêtement extérieur complémentaire.

Ancienne dénomination : Coquille Protect 1000S



ISOLATION THERMIQUE

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



TEMPÉRATURE MAXIMALE DE SERVICE

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



RÉACTION AU FEU



Incombustible
Euroclasse A1



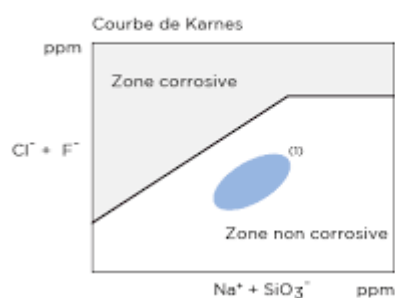
INSTALLATION FACILE ET RAPIDE

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

U TECH Pipe Section MT 4.0

Caractéristiques	Symbole	Unités	Quantités et valeurs mesurées						Normes	
Température maximum de service	MST	°C	660°C						NF EN 14707	
Conductivité thermique	Tm	°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	
Capacité thermique spécifique	C	kJ/(kg.K)	environ 1 kJ/ kg.K						NF EN ISO 10456	
Absorption d'eau à court terme	WS1	kg/m ²	< 1						EN ISO 29767	
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	-	-	μ = 1						EN ISO 29067	
Réaction au Feu	-	-	Euroclasse A1L						NF EN 13501-1	
Santé et sécurité	 	-	Les produits disposant de la marque de qualité RAL et certifiés EUCEB ne sont pas dangereux pour la santé des installateurs comme des utilisateurs conformément aux termes de la note Q de la directive 97/69/CE et du règlement REACH (CE) n°1272 / 2008						Réglementation UE	
Qualité et Environnement	-	-	Saint-Gobain ISOVER a fait certifier son système de management de l'environnement. La certification couvre la conception, la production, la vente et la livraison de produits isolants en laine minérale						NF EN ISO 14001 NF EN ISO 9001	
Comportement chimique	-	-	Produit non corrosif : AS Quality CL10 conformément aux mesures de NF EN 13468						ASTM C795 ASTM C871 NF EN 13468	
Code de désignation et marquage CE	CE	-	MW - EN 14303 - T9 - ST(+)-660-WS1 [CL10]						NF EN 14303	
Matériaux	-	-	Coquille en laine minérale ULTIMATE® à structure concentrique fendue dans le sens longitudinal.						Standard CINI 2.2.03	
Conformité	-	-	Homologation PMUC 09-0075						Standard EDF	

Produit non corrosif. Conforme à la norme ASTM C-795 et C-871.



Remarque : les analyses chimiques des ions réalisées conformément aux normes ASTM C-795 et C-871 montrent que les produits en laine de roche ISOVER ne génèrent pas la corrosion de l'acier car la relation des ions Cl⁻ + F⁻ par rapport aux ions Na⁺ + SiO₃⁻ se situe dans la partie inférieure de la Courbe de Karnes.

(1) Position des laines minérales ISOVER

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

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.

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

U TECH Pipe Section MT 4.0

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-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.

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

Juin-2024

U TECH Pipe Section MT 4.0

ACIER

DN (pouce)	DN (mm)	D extérieur tuyau (mm)	D intérieur coquille (mm)	Epaisseurs U Tech Pipe Section MT 4.0				
				Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5	Classe 6
3/4 "	20	26,9	28	20	20	30	30	50
1 "	25	33,7	35	20	30	30	40	60
1 1/4 "	32	42,4	42	20	30	40	50	60
1 1/2 "	40	48,3	48	20	30	40	50	70*
2 "	50	60,3	60	30	30	40	60	80
2 1/2 "	65	76,1	76	30	40	50	70	90
3 "	80	88,9	89	30	40	50	70	100
4 "	100	114,3	114	30	40	50	70	100
5 "	125	139,7	140	30	40	60	80	120
6 "	150	168,3	168	40	50	60	80	120
8 "	200	219,1	219	40	50	60	90	120
10 "	250	273	273	40	50	70	90	120
12 "	300	323,9	324	40	50	70	90	120

CUIVRE

D extérieur tuyau (mm)	D intérieur coquille (mm)	Epaisseurs U Tech Pipe Section MT 4.0				
		Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5	Classe 6
17	18	20	20	20	30	40
22	22	20	20	20	30	40
28	28	20	20	30	40	50
35	35	20	30	30	40	60
40 et 42	42	20	30	40	50	70*
54	54	30	30	40	60	80*
64	64	30	30	40	60	80
66,7	66,7	30	40	50	60	80
70	70	30	40	50	60	90
76,1	76,1	30	40	50	70	90
80	80	30	40	50	70	90
88,9	88,9	30	40	50	70	100
102	102	30	40	50	70	100
108	108	30	40	50	70	100

Normes : Pour réseaux ECS + CHAUFFAGE - ISOLATION THERMIQUE

Paramètres : T.fluide caloporteur = 60°C ; Tmilieu ambiant = 20°C ; he = 9 W/(m².K) ; λ(40°C) = 0,035 W/(m.K)

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

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

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.

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

Juin-2024