Teclit PS Cold

Réaction au feu | **Stabilité dimensionnelle** | **Performances thermiques** | **Mise en œuvre rapide**



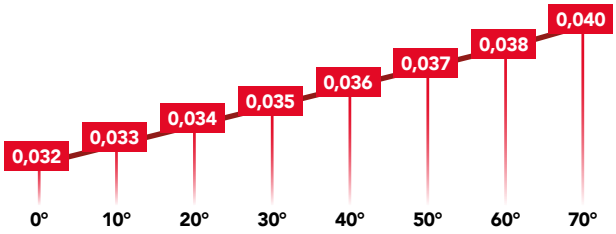


Application

Teclit PS Cold est une coquille en laine de roche concentrique recouverte d'une feuille d'aluminium renforcée de fibre de verre. Elle est pourvue d'une coupe longitudinale avec languette auto-adhésive.
Composant du système Teclit sous Avis Technique, elle est conçue pour l'isolation thermique et acoustique des **tuyauteries des réseaux de refroidissement positif**, **changeover** et **sanitaires**.

Conductivité thermique (W/mK) & Températures de service

La température de service est la moyenne entre la température ambiante et la température du fluide.



Les bénéfices pour le maître d'ouvrage

- Hautes performances thermiques grâce à l'orientation concentrique des fibres
- La laine de roche est incombustible, résiste à l'eau et ne se détériore pas dans le temps
- Finition esthétique

Les avantages pour l'installateur

- Système complet sous avis technique, facile à découper, rapide à poser. Jusqu'à 30% de gain de temps en installation.
- Pas de contrainte de température ni de temps liée à l'utilisation de colle
- Résiste aux chocs grâce au film alu renforcé
- Produit inerte : pas de corrosion, pas de moisissure

Diplôme

Avis Technique
ATec n° 14.1/18-2279_V3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
Description	**Valeur**	**Unité**	**Norme**
Masse volumique nominale	100	kg/m³	-
Longueur	1000	mm	-
Réaction au feu / Euroclasse	$D_o \leq 300$ mm $A2_L$-s1, d0 $D_o > 300$ mm A2-s1, d0	-	EN 13501-1
Tolérance d'épaisseur	T9 (T8 si D_O <150)	-	EN 14303
Taux d'émission de substance corrosive	CL 10	ppm	
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MV2	-	
Absorption d'eau	WS1	Kg/m²	
Résistivité à l'écoulement d'air	>5	kPa.s/m²	
Température maximale de service	250	°C	
Température de mise en œuvre	-10 à 50	°C	
Température maximale de service pour la face revêtue alu	80	°C	

D_o = Diamètre extérieur.

ROCKWOOL

Tableau classes vers épaisseurs en mm

Ø intérieur de la coquille (mm)	Classe d'isolation des coquilles Teclit PS Cold Réseau de refroidissement T° fluide à 4°C / T° ambiante à 26°C			
	3	4	5	6
18	20	20	20	25
22	20	20	20	30
28	20	20	25	40
35	20	20	30	50*
42	20	25	40	50
48	20	30	40	60*
54	20	30	40	60
60	25	30	50	70*
64	25	40	50	70*
70	30	40	50	70*
76	25	40	50	80*
89	30	40	60	80*
102	30	40*	60	80*
108	30	40	60	90*
114	30	40	60	90*
133	30	50	60	90*
140	40	50	70	90*
159	40	50	70	100*
169	40	50	70	100*
194	40*	50*	70*	100*
219	40	50	70	100*
273	40	50	80*	120*
324	40	60	80*	120*
356	40*	60*	80*	120*
406	40*	60*	80*	120*



ROCKWOOL FRANCE S.A.S.
111, rue du Château des Rentiers - 75013 Paris
Tél. : +33 (0)1 40 77 82 82 - www.rockwool.fr

03/2026 - Document non contractuel fourni à titre indicatif par ROCKWOOL FRANCE S.A.S. qui se réserve le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. ROCKWOOL FRANCE S.A.S. - 305 394 397 RCS PARIS – Capital social de 12 348 450 €.