

# Teclit PS Cold



**Isolation  
incombustible**



**Stabilité  
dimensionnelle**



**Performances  
thermiques**



**Mise en  
œuvre rapide**



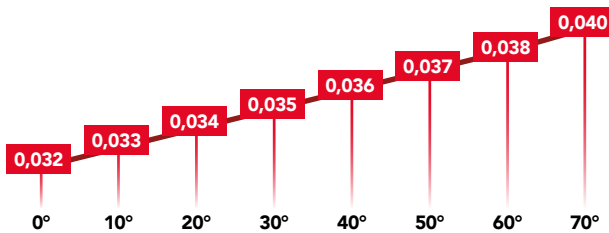
## Application

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/m <sup>3</sup>	-
Longueur	1000	mm	-
Réaction au feu / Euroclasse	D <sub>0</sub> ≤ 300 mm A2 <sub>-s1</sub> , d0 D <sub>0</sub> > 300 mm A2-s1, d0	-	EN 13501-1
Tolérance d'épaisseur	T9 (T8 si D <sub>0</sub> < 150)	-	
Taux d'émission de substance corrosive	CL 10	ppm	
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MV2	-	
Absorption d'eau	WS1	Kg/m <sup>2</sup>	EN 14303
Résistivité à l'écoulement d'air	>5	kPa.s/m <sup>2</sup>	
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<sub>0</sub> = Diamètre extérieur.

## 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*

