

## Plancher Chauffant

### CaleôSol Tradi ECO+, XPS, TMS

### Fiche Technique

**Composition**

- Isolant sous Acermi fibre de bois naturelle 300kPa , XPS 300 kPa et TMS 170 kPa
- Certification SC1 pour les isolants non rainurés et rainurés
- Rainures au pas de 20cm pour la RT2012 et RT2005, 30cm pour la RT2020
- Tôles aluminium de 19cm de large, 0,5mm d'épaisseur et 115cm de long sécables en morceaux
- Tuyaux PERT 16mm sous avis technique CSTBat paroi 1,5mm spécial plancher chauffant (multicouche CSTBat en option)

**Tableau des résistances thermiques pour les plaques droites**

- RT2012 au pas de 20cm
- RT2020 au pas de 30cm

		PU TMS		XPS		Fibre de bois	
Epaisseur (mm)	Pas (cm)	R sans Rainure	R avec rainure	R sans Rainure	R avec rainure	R sans Rainure	R avec rainure
25	20	1	0,94				
25	30	1	0,96				
30	20			0,9	0,85		
30	30			0,9	0,87		
35	20					0,80	0,76
35	30					0,80	0,77
40	20	1,85	1,78	1,2	1,15	0,91	0,87
40	30	1,85	1,80	1,2	1,17	0,91	0,89
50	20			1,5	1,45		
50	30			1,5	1,47		
60	20			1,8	1,75		
60	30			1,8	1,77		