

# PROFILÉS À QUEUE D'ARONDE

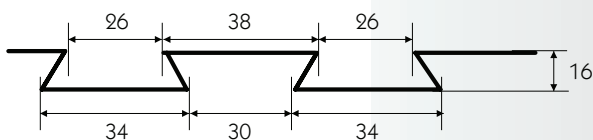


## DESCRIPTION ET PRINCIPE

- **Tôle en acier galvanisé** profilée en queue d'aronde, **autoportante**
- Combinée avec une mince dalle de béton, elle joue le rôle de **coffrage perdu** et d'**armature inférieure**.
- Une armature complémentaire ne sera nécessaire que pour des exigences au feu et/ou pour des charges ponctuelles très importantes.
- Elle se pose le plus souvent **sur** une structure **bois**, mais également **acier ou béton**.
- Elle permet d'intégrer un chauffage par le sol.
- Les **finitions** de surface possibles sont multiples : carrelage, terrazzo, pierre,...

## CARACTERISTIQUES

- **Grande solidité et rigidité** par sa forme particulière, son profil unique et sa solidarité au béton
- **Résistance au feu** de RF 1 h
- **Isolation acoustique** aux bruits aériens de catégorie II et aux bruits de choc de catégorie I
- **Isolation thermique**
- Construction de sols **étanches**
- **Aération** du plancher garantie grâce à sa forme profilée
- **Epaisseur faible** de la dalle (36-61 mm)
- **Puissance portante élevée** avec un **pois de dalle peu élevé** (60-90 kg/m<sup>2</sup>)



## DONNEES TECHNIQUES

Acier galvanisé méthode sendzimir (sans plomb)  
DX 51D + Z 275 gr/m<sup>2</sup>

<b>Largeur effective du profil</b>	630	(mm)
<b>Largeur utile du profil</b>	610	(mm)
<b>Longueurs standards</b>		
Entraxe des poutres env. 400	1220	(mm)
Entraxe des poutres env. 500	1530	(mm)
Entraxe des poutres env. 600	1830	(mm)
Entraxe des poutres env. 650	2000	(mm)
<b>Epaisseur de l'acier</b>	0,50	(mm)
<b>Largeur du collet</b>	38/34	(mm)
<b>Hauteur du profilé</b>	16	(mm)
<b>Poids du profilé</b>	5,85	(Kg/m <sup>2</sup> )

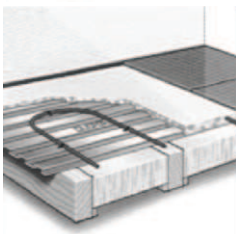
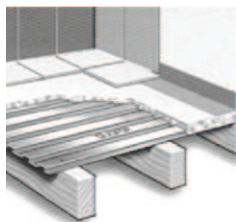
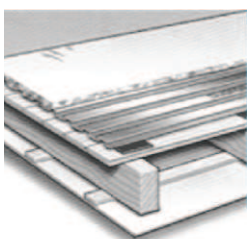
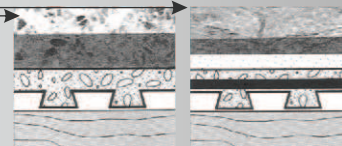
## APPLICATIONS :

- Application simple due à son profil spécial laminé.
- Application directe sur poutres ou plancher en bois neuf ou existant.
- Application couplée ou non au support



## Rénovation, transformation et réaffectation d'habitations :

- Dalles étanches sur bois
- Dalles en pierre, carrelage, terrazzo sur bois
- Chauffage incorporé dans le sol posé sur bois
- Sols séparant des logements
- Sols à l'épreuve du feu
- Sols insonorisés
- Constructions de sols spéciaux (incurvés, inégaux, inclinés, pose sur poutrelles métalliques, transformation de toitures en étages supplémentaires,...)



## EPAISSEUR DE SOL MINIMUM (mm)

	Profilé + béton	Total
Sol standard d'habitation	16 + 20	36
Sol standard d'utilité	16 + 30	46
Sol insonorisé	10 <sup>■</sup> + 16 + 34	60
Chauffage incorporé au sol	16 + 20 <sup>■</sup> + 25	61

- Bandes isolantes
- Canalisations chauffage