

2.5.

COMPOSANTS COMMUNS

AUX DIFFÉRENTS SYSTÈMES

2.5.1. Collecteur

Tous les circuits du plancher chauffant-rafraîchissant sont alimentés individuellement à partir d'un collecteur. Le collecteur modulaire REHAU est constitué de modules à double paroi isolante en matériau de synthèse. L'assemblage des modules se fait aisément sur le chantier, sans outillage particulier, ce qui permet selon l'évolution du chantier l'ajout ou la suppression d'un ou plusieurs circuits (maximum 16 circuits par collecteur).



Le collecteur REHAU présente de nombreux avantages :

- insensibilité à la corrosion et par conséquent une longévité accrue,
- résistance à des températures de -20°C à $+120^{\circ}\text{C}$,
- pression d'épreuve admise : 10 bar,
- double paroi minimisant les pertes de chaleur, il est donc inutile de le calorifuger,
- encombrement réduit et faible poids,
- réglage aisé des débits grâce aux débitmètres à lecture directe,
- facilité d'adaptation d'une régulation pièce par pièce,
- facilité de montage et modularité en cours de chantier ou a posteriori (ajout ultérieur d'un circuit),
- stockage réduit (il est inutile de stocker différentes tailles de collecteur).

Dimensions des collecteurs REHAU

Nombre de circuits	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Longueur (m)	175	230	285	340	395	450	505	560	615	670	725	780	835	890	945

