

## ALUMINIUM

### Système YAWAL® PI 50

Système PI 50 est un système complexe de profilés en aluminium lequel sert à construire et confectionner des produits modernes exigeant une isolation thermique:

- Différents types de fenêtres et portes fenêtres
- Portes intérieures et extérieures
- Vitrines
- Cloisons
- Abris

Les propriétés d'isolation sont assurées par des bandes polyamides, renforcées par le fibre de verre ce qui donne un joint sûr et durable. Les technologies appliquées de joindre les profilés et remplir des battants permettent de créer une paroi qui isole bien contre le froid et le bruit. En plus, la possibilité d'utiliser des plaques thermiques coulissantes permet une compensation de dilatation thermique de profilés pour de grandes différences de températures sur leurs surfaces extérieures et intérieures.

Le kit de matériaux permet de construire des portes à charnières extérieures ou charnières fixées dans la feuillure de profilés, en les classifiant en 2e classe antieffraction. L'épaisseur maximale de remplissage est de 43 mm.

