meubles foliot

Garde-corps modulaire

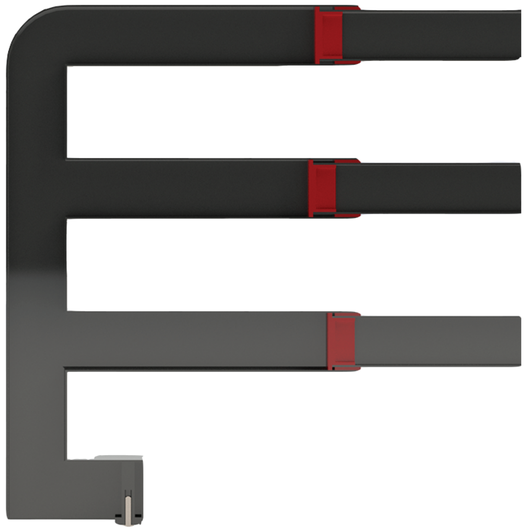
Technique de design industriel

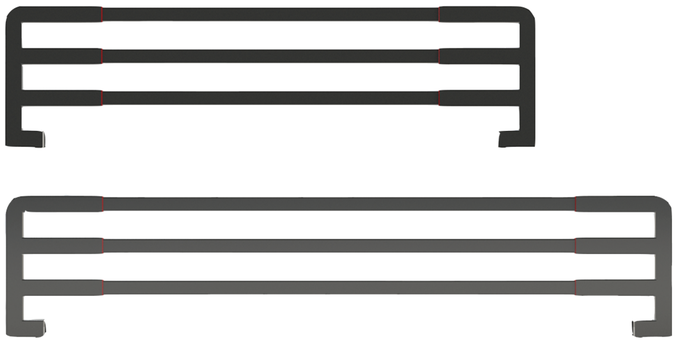
Mandat

La compagnie Foliot m'a donné comme mandat de concevoir un garde-corps modulaire unique destinée à être installé sur leurs lits à 2 étages dans les camps de vacances. Mon garde-corps se doit de respecter les multiples normes de sécurités liées aux lits à 2 étages. À ce moment sur le marché, tous les garde-corps nécessitent des outils manuels pour leur installation et comportent plusieurs pièces de quincaillerie que l'on peut égarer durant le rangement. De plus, chaque lit nécessite plusieurs garde-corps différents pour chacun de leur côté.

Concept

Mon garde-corps est télescopique ce qui lui permet d'adapter sa longueur pour qu'il puisse combler les 2 longueurs présentes sur les côtés gauche et droit du lit. De plus, mon garde-corps ne nécessite aucun outil manuel et ne comporte pas de quincaillerie. Finalement, son poids de 25 Livres est une charge facile à installer à une ou deux personnes.

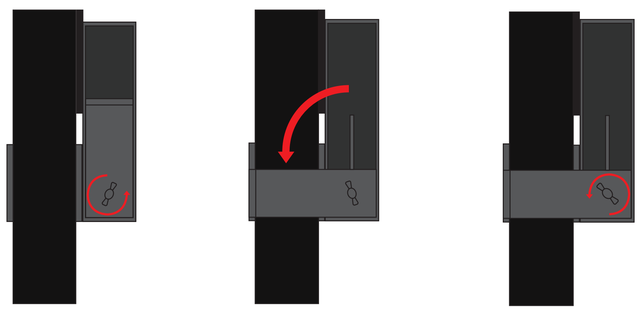




La fonction télescopique de mon garde-corps lui permet de s'adapter pour 2 longueurs différentes afin d'acceuilllir l'échelle.

Vue de coupe d'une patte

Vue de dessous



1. Deserrez la vis papillon

2. Pivoter la plaquette d'acier pour fixer lla patte en place.

3. Resserez la vis papillon

Alexis Burelle 23 mai 2024

TDI

CÉGEP DE LANAUDIÈRE à Terrebonne