

## Vainqueur du test comparatif TÜV 2017

### Roto Q4. La fenêtre à rotation

La Roto Q4 est la fenêtre à projection répondant aux exigences des professionnels, même les plus élevées !

L'organisme TÜV Rheinland, en Pologne, présente cette étude comparative en 2017.

Dans cette étude, les experts du TÜV et des techniciens indépendants ont donné leurs résultats sur les produits à comparer en attribuant une note.

#### Fenêtres de toit étudiées:

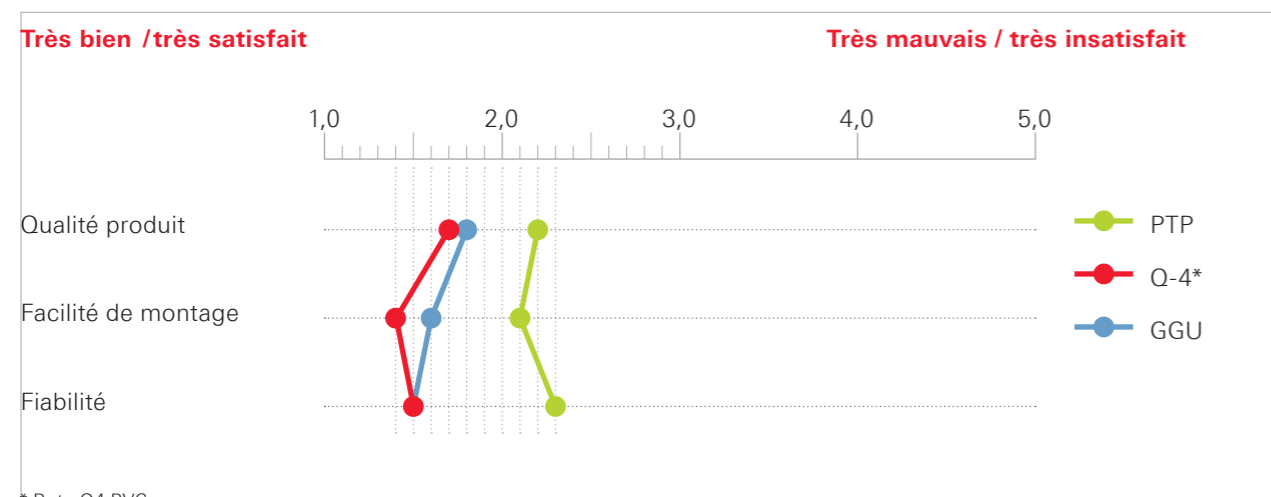
PTP, Roto Q4, GGU

Résultats généraux en comparaison mutuelle



\* Réalisé par le TÜV Rheinland en 2017, testé sur des catégories de qualité de produit, de facilité de pose et de fiabilité. Teste porté sur 3 fenêtres de toit.

#### Ratio prix / performances



\* Roto Q4 PVC

Qualité produit	PTP	Roto Q-4	GGU
Critère			
Apparence extérieur	2,6	1,7	2,2
Apparence intérieur	2,6	1,8	1,7
Qualité du matériel	2,2	1,9	1,8
Stabilité	1,5	1,6	1,7
Dimensions	2,5	1,9	2,1
Nuisance sonore en fonctionnement	1,9	1,5	1,6
Finition	2,2	1,7	1,8
<b>Moyenne</b>	<b>2,2</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>

Facilité de montage	PTP	Roto Q-4	GGU
Critère			
Pré-assemblage	2,3	1,0	1,3
Livraison	1,7	1,7	1,7
Temps de montage	2,0	1,0	1,3
Etapes d'assemblage	2,7	2,3	2,7
Raccords extérieur	2,3	1,7	2,0
Adaptabilité à la situation (Réglable)	1,7	1,3	1,7
Manipulation	2,0	1,0	1,0
Temps de montage	2,0	1,3	1,3
<b>Moyenne</b>	<b>2,1</b>	<b>1,4</b>	<b>1,6</b>

Fiabilité	PTP	Roto Q-4	GGU
Critère			
Position de nettoyage	1,9	1,4	1,5
Ergonomie de fonctionnement	2,4	1,8	1,7
Forces de fonctionnement (ouverture, verrouillage...)	2,7	1,4	1,4
<b>Moyenne</b>	<b>2,3</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>