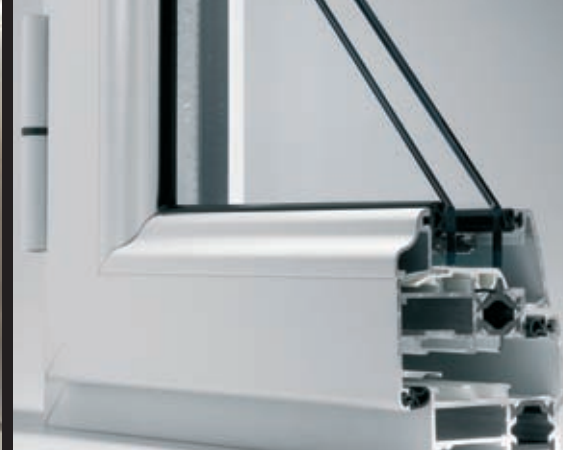


Banc de vieillissement
de profilés aluminium
à rupture de pont thermique



> CERTIFICATION

Marque NF Profilés aluminium RPT

La certification des profilés aluminium à rupture de pont thermique (RPT) valide la conception, la qualité de fabrication et la résistance mécanique des profilés RPT.

L'évaluation porte sur :

La conception

Les profilés RPT sont évalués conformément à la norme NF EN 14024 et aux règles de certification NF 252.

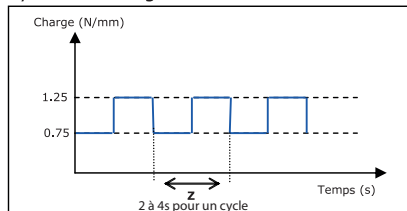
Les essais visent à déterminer les caractéristiques des propriétés mécaniques des profilés RPT à l'état neuf et après vieillissement : résistance au cisaillement **T** et à la traction transversale **Q**.

La vérification de la durabilité des profilés RPT s'appuie sur un vieillissement sous charge déversante de 10^6 cycles combinant des cycles de températures et de contraintes mécaniques.

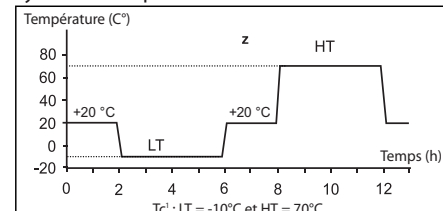


Essai de traction

Cycles de chargement



Cycles de température



La fabrication

La certification NF Profilés aluminium à rupture de pont thermique impose aux fabricants de disposer d'un système qualité organisé et de moyens d'autocontrôle régulièrement audités par le CSTB. La conformité de la production aux spécifications des règles de certification NF 252 est vérifiée.

Les vérifications et essais réalisés par le fabricant de profilés RPT concernent principalement :

> La résistance au cisaillement **T** à l'état neuf

> La résistance à la traction **Q** à l'état neuf

Outre les autocontrôles internes réalisés par le fabricant, les profilés RPT certifiés font l'objet de contrôles par prélèvements réalisés par le CSTB lors des audits sur le lieu de fabrication.



CONTACT

BAIES ET VITRAGES | MYRIAM FAVENNEC > Tél. : 01 64 68 88 22 > Fax : 01 64 68 85 36 > myriam.favennec@cstb.fr

SIÈGE SOCIAL

84, AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77 447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2
TÉL. (33) 01 64 68 82 82 | FAX (33) 01 60 05 70 37 | www.cstb.fr



CSTB
le futur en construction