**Comunicat de presa**

**Data:** 2 iunie 2021

Garnituri: valoare importanta a conductivitatii termice pentru ferestre din aluminiu/ Discutii despre valabilitate/ Densitatea materialului este, de asemenea, importanta/ Institutul Fraunhofer confirma valorile Deventer/ Garnituri spongioase cu protectie termica buna/ Garnituri personalizate din TPE/ Contributie la durabilitate

**Deventer: siguranta pentru furnizorii de sisteme si fabricantii din industrie**

***Leinfelden-Echterdingen / Berlin*** – Valoarea conductivitatii termice a garniturilor ce echipeaza ferestrele din aluminiu are un rol determinant in calculul coeficientului de transfer termic Uw al ferestrelor. Furnizorii de sisteme preiau informatia din tabele, unde nivelul indicatorului in cauza este stabilit in functie de valorile aferente unor mostre standardizate. In prezent, expertii pun in discutie validitatea acestei metode, cele mai ample dezbateri fiind realizate in jurul densitatii materialelor spongioase. Deventer, in calitatea sa de expert in domeniul garniturilor de etansare pe baza de elastomeri termoplastici (TPE), si-a formulat deja pozitia in aceasta problema.

“Valorile noastre au fost si sunt corecte,” asigura directorul general, Mike Piqeur. Pornind de la solicitarile partenerilor, s-au realizat o serie de teste speciale la institutul Fraunhofer care au confirmat corectitudinea datelor declarate in fisele tehnice. Valori de incredere ale conductivitatii termice pot fi obtinute doar cu conditia ca esantioane reprezentative din produs sa fie prelevate direct din procesul de fabricatie, pentru a garanta corespondenta dintre proprietatile reale si cele obtinute in urma incercarilor. Deventer, in calitate de membru al diviziei Roto Tehnologia ferestrelor si usilor (FTT), considera acest lucru ca fiind un “lucru firesc”.

In general, o garnitura trebuie sa fie concomitent flexibila, robusta si sa prezinte un coeficient optim de transfer termic. Pentru aceasta, materiile prime trebuie sa fie atent selectate. Densitatea uzuala a zonelor spongioase este intre 0.6 si 0.75, la Deventer valoarea de 0.6 fiind obtinuta in mod curent. Conform masuratorilor obtinute la institutul Fraunhofer, materialele pe baza de TPE asigura niveluri mai scazute si, implicit, mai bune, avand o conductivitate termica net superioara unor produse alternative cu o densitate similara.

Piqeur exclude in mod decisiv utilizarea practica a garniturilor de etansare spongioase cu o densitate mai mica de 0.6. In timpul transformarii in spuma, o garnitura cu o densitate mica tinde sa se deformeze, iar acest lucru nu trebuie sa se intample. Prin contrast, prin cresterea densitatii are loc o depreciere a proprietatilor de termoizolare. Prin experienta pe care a castigat-o de-a lungul timpului, Deventer reuseste sa obtina echilibrul necesar, furnizand partenerilor sai garnituri personalizate din TPE, cu o conductivitate termica foarte scazuta. “Acesta este modul in care le oferim siguranta furnizorilor de sisteme si fabricantilor din industrie,” subliniaza directorul general.

In plus, tot mai multi producatori de ferestre din aluminium recunosc un alt punct forte al garniturilor TPE: pot fi separate de aluminiu fara a lasa reziduuri. Asadar, ele sustin eforturile industriei pentru reciclarea curespunzatoare a componentelor din aluminiu.

**Imagini**

**Foto:** Roto/Deventercentral\_gasket**\_**foam\_core**.jpg**

**Foto:** Roto **Mike\_Piqeur.jpg**

Print free – copy requested

**Publisher:** Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH • Wilhelm-Frank-Platz 1 • 70771 Leinfelden-Echterdingen • Germany • Tel. +49 711 7598 0 • Fax +49 711 7598 253 • info@roto-frank.com

**Editor:** Linnigpublic Agentur für Öffentlichkeitsarbeit GmbH • Fritz-von-Unruh-Straße 1 • 56077 Koblenz • Germany • Tel. +49 261 303839 0 • Fax +49 261 303839 1 • koblenz@linnigpublic.de