

# Kümax- Thermostone

Verbessertes Haustür-Schwellsystem

Eine Gewichtsreduzierung von 35%

und eine Wärmeleitfähigkeitsverbesserung von 50%

Holonite, Marktführer von Schwellsystemen in den Niederlanden, hat seine bisherige Kümax Haustürschwelle auf der Basis einer ausführlichen Kundenbefragung weiter optimiert. Das schlanke Design der neuen Kümax - Thermostone Haustürschwelle in Kombination mit der neuentwickelten Kompositsteinmischung ermöglicht eine Gewichtsreduzierung von 35% sowie eine Wärmeleitfähigkeitsverbesserung von 50% gegenüber der alten Schwelle. Um den Produktionsdurchlauf zu verringern, wurde auch die Montagehandhabung geprüft und nachgebessert. Darüber hinaus wurden auch zwei weitere Befestigungsmöglichkeiten der Schwelle mit dem Türblendrahmen entwickelt. Neben der alten Befestigung mit einem im Blendrahmenprofil fixierten Kunststoffblock kann die neue Schwelle mit einem integrierten Stahlchacht oder einer Winkelschienenbefestigung schnell und optimal an jedem Türrahmenprofil montiert werden. Somit ist die Optimierung der neuen Kümax - Thermostone Haustürschwelle in jeder Hinsicht gelungen.

## Materialeigenschaften

Die Holonite Kümax - Thermostone Haustürschwelle mit neuentwickelter Kompositsteinzusammenstellung

wurde mit dem Ziel entwickelt, Passivhaus oder Niedrigenergiehauswerte zu erreichen. Das neue Material trifft mit einer Wärmeleitfähigkeit von  $0,28 \text{ W/m}^2\text{K}$  dabei voll ins Schwarze. Die anderen hervorragenden Materialeigenschaften, wie Robustheit, Druck- und Abriebfestigkeit sowie Unempfindlichkeit gegen extreme Wetterbedingungen und umweltschädliche Stoffe sind selbstverständlich auch bei der neuen Schwelle gewährleistet. Eine neue Gelschicht gibt der Kümax - Thermostone Haustürschwelle noch zusätzlichen Schutz gegen Kratzer, alkalische Stoffe und Verfärbungen durch schädliche UV-Strahlung.

Das Gewicht der neuen Holonite Kümax - Thermostone Haustürschwelle wird mit  $3,8 \text{ kg}$  pro laufendem Meter (inklusive Profilsystemadapter) deutlich reduziert und ermöglicht eine leichtere Handhabung gegenüber der alten Schwelle. Die Kümax - Thermostone ist nicht nur produkttechnisch ein Sieger. Durch die Materialeinsparung ergibt sich auch ein günstigerer Endpreis. Holonite Komposit ist mit einem Steinbohrer oder einer Steinsäge sehr leicht zu bearbeiten. Holonite produziert auf Kundenwunsch maßgefertigte Schwellsysteme für jedes Fenster- und Türsystem aus Holz, Aluminium oder Kunststoff. Damit erhält also jeder Kunde immer ein passendes Schwellsystem!



## Über Holonite

Seit 1969 ist Holonite der Name auf dem Gebiet von Kompositstein in den Niederlanden. Als Hersteller von u.a. Schwellsystemen, Fensterbänken und Wanddeckungssystemen hat sich Holonite eine führende Position in der niederländischen Bau- und Fensterindustrie erworben. Holonite Kompositstein ist u.a. wasserfest, wartungsfrei sowie frost- und alkalibeständig. Er ist in großen Farb- und Steinmustervarianten lieferbar und einfach mit einem Steinbohrer bzw. einer Steinsäge zu bearbeiten. Holonite ist Cradle-to-Cradle zertifiziert.



BRONZE