

Desteldonk, April 2025

## **Erklärung zur Dauerhaftigkeit der thermischen Beständigkeit gegen Alterung / Degradation**

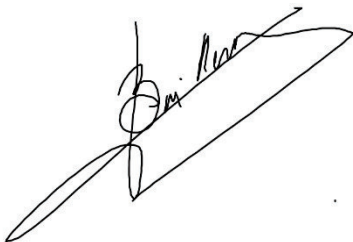
Wir bestätigen hiermit, dass der Wärmewiderstand unseres geschlossenzelligen, physikalisch vernetzten Polyolefin-Schaums unter normalen Bedingungen über die Zeit (z.B. über 25 Jahre) stabil bleibt.

Im Gegensatz zu einigen anderen Dämmstoffen zersetzt sich das für unsere Dämmung verwendete Treibmittel hauptsächlich zu Stickstoff (N<sub>2</sub>). Unmittelbar nach dem Aufschäumen wandert N<sub>2</sub> an die Schaumoberfläche und geht schnell in ein dauerhaftes Gleichgewicht mit der Umgebungsluft über.

EN 14313 [Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyethylenschaum (PEF) - Spezifikation] besagt im Kapitel „4.2.5.3 Dauerhaftigkeit des Wärmewiderstandes gegen Alterung/Zersetzung“, dass „die Wärmeleitfähigkeit von PEF-Produkten sich nicht mit der Zeit ändert“.

Unser flexibler Isolierschaum ist alterungsbeständig und hat einen Lambda-Wert von 0,036 W/mK.

Terrendis NV ist ein nach ISO 9001-2015 zertifiziertes und kontrolliertes Unternehmen. Unser hyperflexibles vorgedämmtes Rohrleitungssystem wird in Übereinstimmung mit den Normen EN 15632-1/3 hergestellt.



Benedikt Willems  
Sales Director  
Terrendis NV