

September 2024

CEFEP TS 002

UV-Beständigkeit von FEF-Dämmstoffen

Bei Einwirkung von Witterungseinflüssen und/oder UV-Strahlung kann eine ungeschützte FEF-Oberfläche spröde werden. Elastomerdämmstoffe sollten daher gemäß den Empfehlungen des Herstellers durch eine Beschichtung oder sofern dies vorgesehen ist, innerhalb des nach der Installation empfohlenen Zeitraums durch eine Ummantelung geschützt werden. Einige Rezepturen, darunter viele – jedoch nicht alle – EPDM-basierten Schäume, weisen eine hohe Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung auf, sodass sie ohne zusätzlichen Witterungsschutz im Außenbereich eingesetzt werden können. Ein Schutz vor mechanischer Beschädigung kann dennoch erforderlich sein.

Versprödung kann auch in Innenräumen auftreten, wenn das Material künstlichem Licht mit UV-Anteilen ausgesetzt ist. Ob ein UV-Schutz erforderlich ist oder nicht, sollte mit dem verantwortlichen Planer abgestimmt werden. Die UV- und Witterungsbeständigkeit von FEF-Produkten sollte gemäß EN ISO 4892-2 bewertet werden.

Die Prüfung nach dieser Norm umfasst die Festlegung der Prüfbedingungen hinsichtlich:

- Bestrahlungsstärke in W/m^2
- Temperatur
- Sprühzyklus Anteil trockener und feuchter Phasen)
- Strahlungsdosis
- Relative Luftfeuchtigkeit
- Expositionsdauer

CEFEP

Technischer Ausschuss