

### Zielsetzung

Gegenstand dieses Dokuments ist die Spezifikation von Decklacken für Nullifire Brandschutzbeschichtungen in Bezug auf das Expositionsszenario nach EAD 350402-00-1106 und DIN EN ISO 12944-2 und die zu erwartende Lebensdauer.

### Empfehlungen

- Gemäß den ETA-Zulassungen ist die Auswahl der einsetzbaren Decklacke auf die geprüften Systeme limitiert.

Bei Fragen hierzu kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service.

- Die Trockenschichtdicke der einzelnen Decklacke wird durch die jeweilige ETA-Zulassung vorgegeben.
- Die zu erwartende Umweltkategorie ist CPG Europe vor der Spezifikation mitzuteilen. CPG Europe übernimmt keine Haftung bei falschen Angaben.
- Die angenommene Lebensdauer in der Spezifikationen, basierend auf der DIN EN ISO 12944, setzen eine regelmäßige Kontrolle und Wartung voraus. Ergänzende Informationen hierzu ergeben sich aus unserem NTN 030.

Expositionsszenario		Wasserbasierender Dämmschichtbildner	Lösemittelhaltiger Dämmschichtbildner	Hybrid Dämmschichtbildner	Zu erwartende Lebensdauer
DIN 12944	EAD				
C1	Z2	1 x 50 µm (optional)	1 x 50 µm (optional)	1 x 50 µm (optional)	Lebensdauer des Gebäudes
C2 Innen	Z1	1 x 50 µm (optional)	1 x 50 µm (optional)	1 x 50 µm (optional)	Lebensdauer des Gebäudes
C2 Außen	Y	1 x 50 µm	1 x 50 µm	1 x 50 µm*	Bis zu 20 Jahren
C3 Innen	Y	2 x 75 µm	2 x 75 µm	2 x 75 µm	Bis zu 20 Jahren <sup>1</sup>
C3 Außen	X	2 x 75 µm	2 x 75 µm	2 x 75 µm	Bis zu 20 Jahren <sup>2</sup>
C4 Innen	X	N/A	2 x 75 µm	2 x 75 µm	Bis zu 20 Jahren <sup>1</sup>
C4 Außen	X	N/A	2 x 75 µm**	2 x 75 µm	Bis zu 20 Jahren <sup>2</sup>
C5	N/A	N/A	N/A	2 x 75 µm	Bis zu 15 Jahren <sup>3</sup>
Zusatzinformation					
Bauphase (max. 6 Monate)		Mit Decklack	Ohne Decklack	Ohne Decklack	

### Anmerkungen

- Der Leitfaden basiert auf der Nutzung eines Zweikomponenten-Decklacks auf Basis Acryl-Polyurethane, z. B. Nullifire TS134 oder TS234.

\* Empfohlen, aber nicht vorgeschrieben, bei kürzerer Lebensdauererwartung.

\*\* Lebensdauererwartung reduziert auf 15 Jahre

<sup>1</sup> Erste, dokumentierte Überprüfung der Brandschutzbeschichtung nach 3 Jahren, danach mindestens alle 3 Jahre. Wenn die Überprüfung nicht ausgeführt wird, reduziert sich die zu erwartende Lebensdauer auf 10 Jahre.

- <sup>2</sup> Erste, dokumentierte Überprüfung der Brandschutzbeschichtung nach 3 Jahren, danach mindestens 1 x jährlich. Wenn die Überprüfung nicht ausgeführt wird, reduziert sich die zu erwartende Lebensdauer auf 10 Jahre.
- <sup>3</sup> Jährliche, dokumentierte Überprüfung der Brandschutzbeschichtung. Wenn die Überprüfung nicht ausgeführt wird, reduziert sich die zu erwartende Lebensdauer auf 5 Jahre.

### Technischer Service

CPG Europe behält sich das Recht vor, dieses technische Merkblatt in Übereinstimmung mit unseren Unternehmensrichtlinien im Zuge der der technischen Weiterentwicklung ohne Vorankündigung zu ändern. Für detailliertere Informationen, Service und Beratung wenden Sie sich bitte an den technischen Service unter +49 2203 57550-403.