

Löschkonzept zum Schutz von Risiken

mit Lagerbehältern aus ungeschäumten Kunststoffen
und Lagerrisiken mit hoher Brandgefahr (HHS1-HHS4)

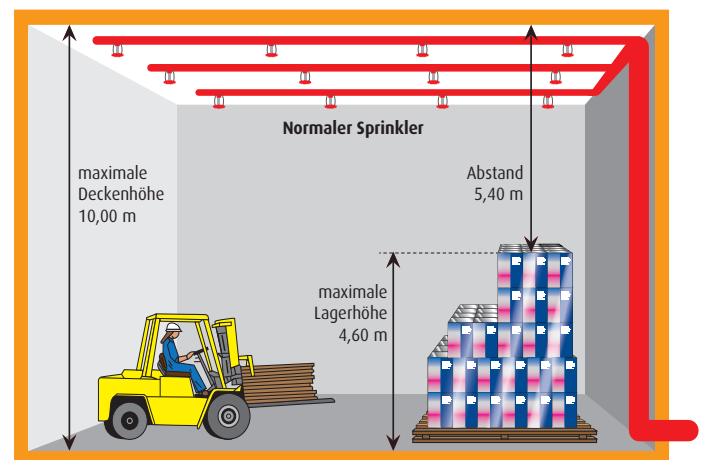
Problemstellung:

- Kunststoffbrände sind auf Grundlage der chemischen und physikalischen Eigenschaften des Brandgutes schwer zu kontrollieren.
- Waren werden häufig in Klein- und Großladungsträgern aus Kunststoff gelagert (KLT's und GLT's).
- Risiken mit Kunststofflagerung K7 (gemäß Vds CEA 4001):
 - zulässige Gebäudehöhe max. 10,5 m
 - bei freistehenden Lagern oder Kompaktlagern sind dem Löschwasser filmbildende Schaummittel zuzusetzen.
- Erhöhung der Wasserbeaufschlagung bei Überschreitung des max. Abstandes von 4,00 m zwischen Sprinkler und Oberkante Lagergut bei HHS1-HHS4 notwendig.

Lösung mit CalanMegaDrop & Vorteile:

- sehr schnelle Auslösung im Brandfall (RTI <30)
- Retrofit durch 3/4" Anschluss
- Druckvorteile in der Rohrleitung
- zuschlagsfreie Auslegung bei Überschreitung des max. Abstandes von 4,00 m zwischen Sprinkler und Oberkante Lagergut (HHS1-HHS4)
- kleinere Dimensionierung und Auslegung von Pumpe und Rohrleitung
- Absicherung von Risiken auch oberhalb der bisherigen Vds-zulässigen Deckenhöhe von 10,50 m - bis zu einer Gebäudehöhe von 13,70 m
- Löschkonzept ohne Zusatz von filmbildenden Schaummitteln

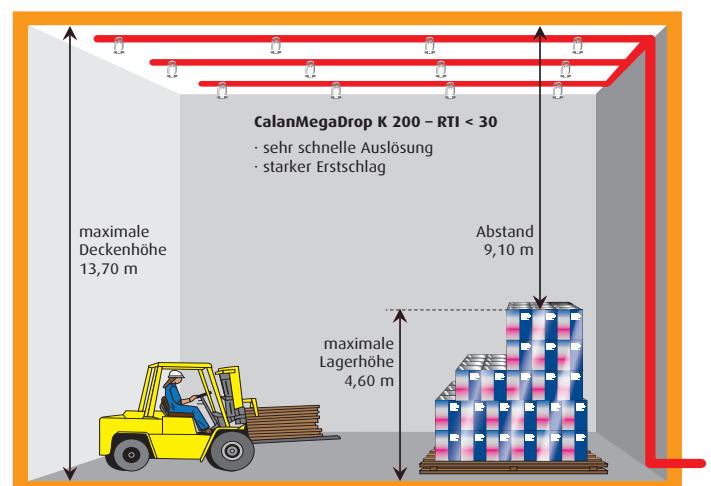
Blocklager Sprinklerschutz
nach Vds CEA 4001 – Kunststofflagerung



Blocklagerung bei Hallenhöhe über 10m nicht möglich

• Schaumzumischung erforderlich ➔ **hoher Kostenfaktor**

Blocklager Sprinklerschutz mit CalanMegaDrop „eh“
nach Vds CEA 4001 – Kunststofflagerung



Blocklagerung bei Hallenhöhe über 10m möglich

• keine Schaumzumischung erforderlich ➔ **Kostenersparnis**



Haben Sie Fragen zu CalanMegaDrop?

Sprechen Sie uns an!



Kontakt:

info@fire-protection-solutions.com

www.calanmegadrop.de