

Voor de installatie van kabels die ervoor moeten zorgen dat de stroomvoorziening bij brand gehandhaafd blijft, gelden speciale voorschriften. Conform de norm DIN 4102, deel 12 biedt OBO een heel assortiment van beproefde kabeldraagsystemen die het mogelijk maken functiebehoud te waarborgen voor de elektrische installatie. Ook worden officieel geteste systemen aangeboden voor het opbouwen van kabeltracés op vlucht- en reddingswegen en met name voor de installatie in brandwerende verlaagde plafonds.



Functiebehoud- en MLAR-systemen



OBO
BETTERMANN

KTS 341

MLAR



Functiebehoudsystemen van OBO



Kabelgootsystemen

bieden veelzijdige mogelijkheden voor elektrische installatie met functiebehoud. Zij zijn toegelaten als standaarddraagconstructie en als kabelspecifieke draagconstructie volgens DIN 4102 deel 12 voor de brandweringsklassen E30 en E90. Hierbij wordt gebruik gemaakt van kabelgoten van verzinkt staal met een zijkanthoogte van 60 mm.



Kabelladdersystemen

zijn getest als standaarddraagconstructie en als kabelspecifieke draagconstructie volgens DIN 4102 deel 12 voor elektrische installatie met functiebehoud. Zij zijn toegelaten voor brandweringsklassen E30 en E90. Hierbij wordt gebruik gemaakt van kabelladders van verzinkt staal met een zijkanthoogte van 60 mm. Kabelladdersystemen van OBO kunnen zowel aan de wand als aan het plafond worden geïnstalleerd.



Verticale laddersystemen

Vereenvoudigen de verticale montage van kabels en leidingen. Zij zijn getest als standaarddraagconstructie en als kabelspecifieke draagconstructie volgens DIN 4102 deel 12 voor elektrische installatie met functiebehoud getest en zijn toegelaten voor brandweringsklassen E30 en E90. De verticale ladders worden vervaardigd van verzinkt staal en zijn in verschillende uitvoeringen en afmetingen leverbaar.



Modulaire systemen

bieden praktische, flexibele montagemogelijkheden voor de elektrische installatie met functiebehoud. De systemen zijn geschikt voor verticale en horizontale installatie en zijn toegelaten voor brandweringsklassen E30 resp. E90. Tot de in testnorm DIN 4102 deel 12 gedefinieerde standaarddraagconstructies behoren: die plaatsing van kabels met afzonderlijke klemmen en de plaatsing van kabels met profielrails, beugelklemmen en inlegstuk.

MLAR-systemen van OBO

MLAR-systemen

Voor de elektrische installatie bij vlucht- en reddingswegen gelden bijzondere voorschriften aangezien deze wegen zonder gevaar moeten kunnen worden gebruikt bij brand. De details worden geregeld in de MLAR (Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie-Vorbeispielbedrängsrichtlijn). Aan de vereisten van deze richtlijn kan worden voldaan door het gebruik van ingebouwde

kabels en leidingen, installatie in brandwerende kanaal-systemen of kabelinstallatie met speciale geteste installatiesystemen boven hangende brandwerende plafonds. Deze installatiesystemen worden in verschillende, praktische varianten aangeboden door OBO Bettermann.



Aanvullende informatie

Ons volledige brandbeveiligings-, functiebehoud- en MLAR-programma is te vinden in onze catalogus BSS. Een uitgebreid planningsgedeelte en een grote hoeveelheid praktische informatie bieden een gemakkelijke manier om inzicht te krijgen in dit complexe onderwerp. De catalogus is onderverdeeld in de volgende hoofdstukken:

- ▶ Kabelafsluitingssystemen
- ▶ Brandwerende kanaalsystemen
- ▶ Functiebehoudsystemen
- ▶ MLAR-systemen

Vraag snel deze catalogus aan!

Algemene basisprincipes

Alle brandwerende systemen van OBO in één overzicht

Kabelafsluiting
HSM-mortelschot

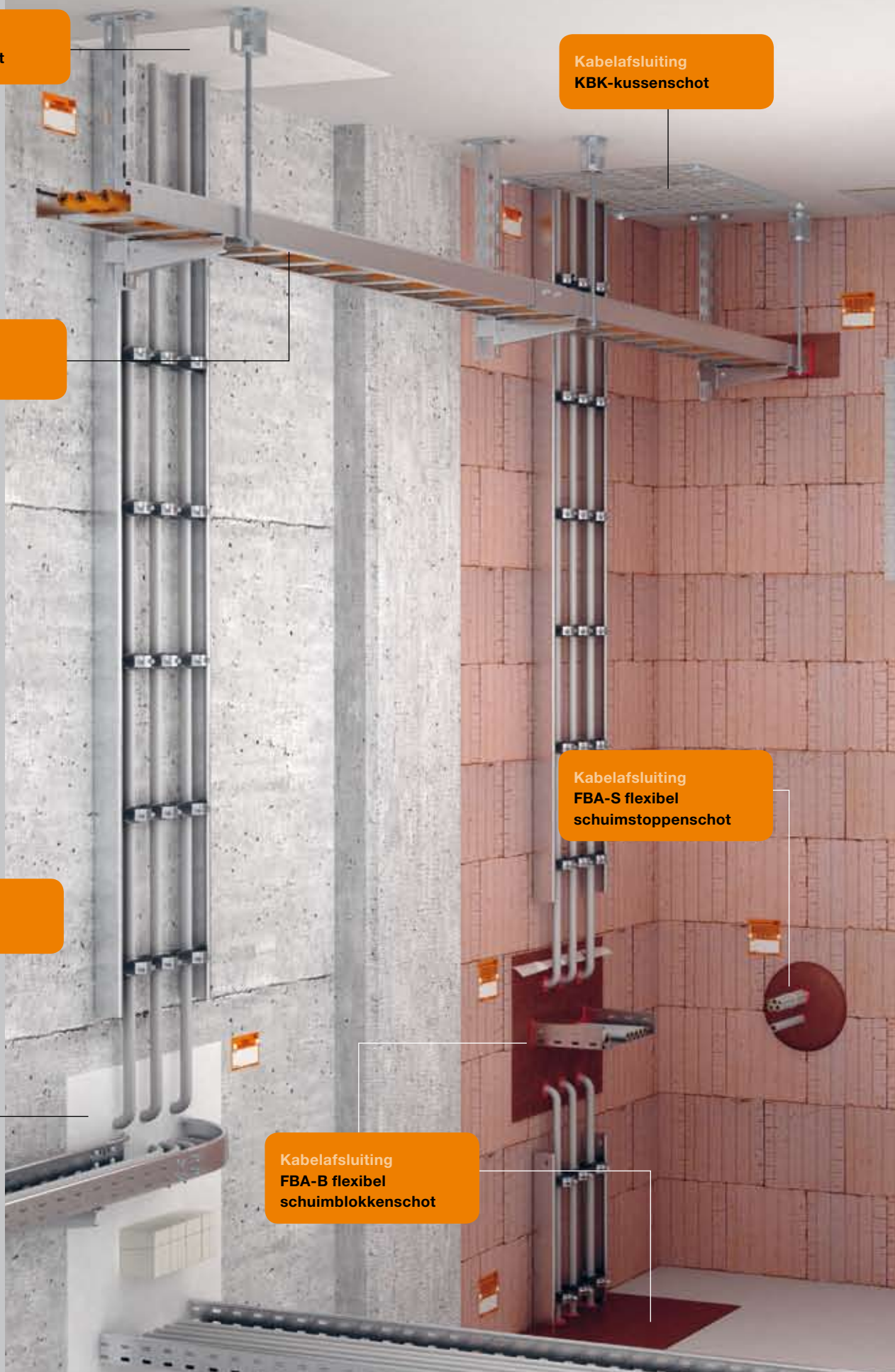
Kabelafsluiting
KBK-kussenschot

Functiebehoud
Kabelladder

Kabelafsluiting
FBA-S flexibel
schuimstoppenschot

Kabelafsluiting
HSM-mortelschot

Kabelafsluiting
FBA-B flexibel
schuimblokkenschot





MLAR-systemen

BSK Brandwerend kanaal

Kabelafsluiting
FPS-platenschot

Kabelafsluiting
Brandwerend tangit-
schuimschot

Kabelafsluiting
FBA-D-dozenboorschot

Kabelafsluiting
FBA-F schuimblokken+
schaal

Kabelafsluiting
KBK-K-kussenschot

Kabelafsluiting
FBA-SR
Schuimstoppen+schaal

Kabelafsluiting
KBK-kussenschot