

# CPR/BauPV Spick

**KABIAN**  
*die liefern.*  **AG**

## Brandeigenschaften

Die Brandklassen Aca und B1ca werden bei Kabel *nicht* verwendet.  
Die Brandklassen werden in folgende Gruppen aufgeteilt: Aca – Fca.

### Brandklassen / Brandeigenschaften

	Kabeltypen (Beispiel)	Brand- klasse	Brandeigenschaft
↑ brennbar	HSLCH, LIHCH	<b>B2ca</b>	Bei Beflammung keine stetige Flammausbreitung
	FE05C, HSLH, Motorflex, G51, U72, FG16M16, S/FTP, Masterline	<b>Cca</b>	Bei Beflammung keine stetige Flammausbreitung, jedoch doppelte Wärmefreisetzung als B2ca
	FE0D, G51, U72, Brandmeldekabel, FG7M1, S/FTP	<b>Dca</b>	Brandverhalten ungefähr wie Holz

Leicht entflam	<b>PVC-Kabel, PUR, GKZ1</b>	<b>Eca*</b>	Kleine Flamme d.h. nicht intensive Flammausbreitung
	<b>GKN, PE-ALT, PUR</b>	<b>Fca*</b>	Keine Brandeigenschaften definiert (kein Bauprodukt)

Info: ca steht für Cable - Kabel

\* Keine Attribute

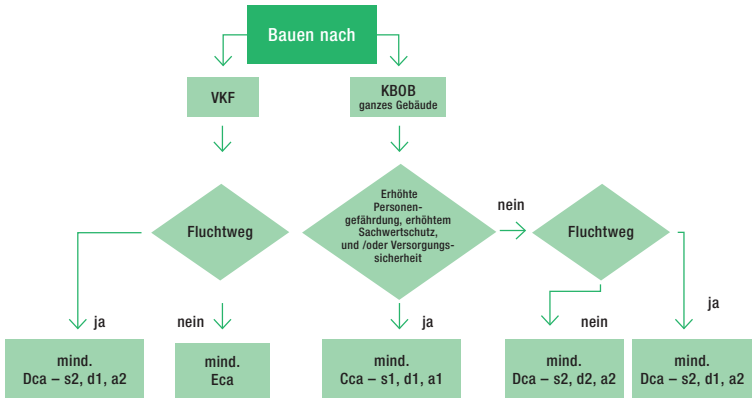
Weiter gibt es bei B2ca, Cca und Dca die Unterteilung in Attribute,  
diese werden wie folgt unterschieden:



Leicht kritisch	Attribut 1	Attribut 2	Attribut 3
	Rauchentwicklung	Abtropfen	Azidität
	s = smoke	d = drop	a = acidity

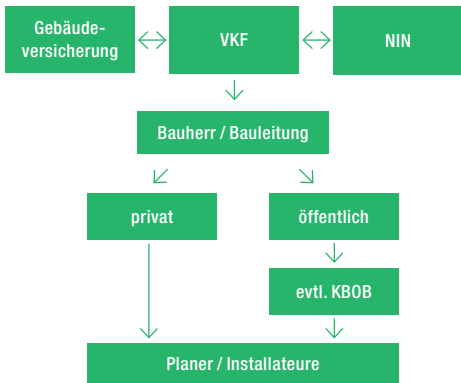
Nicht	<b>s1 (nicht kritisch)</b>	<b>d0 (nicht kritisch)</b>	<b>a1 (nicht kritisch)</b>
	schwache Qualmbildung Transmission (Durchlässigkeit) s1a = 80% s1b = 60%	kein brennendes Abtropfen	leicht korrosive Rauchgase
↑	<b>s2 (nicht kritisch)</b>	<b>d1 (nicht kritisch)</b>	<b>a2 (nicht kritisch)</b>
	mittlere Qualmbildung	kurzzeitiges brennendes Abtropfen	mittlere korrosive Rauchgase
Kritisch	<b>s3 (kritisch)</b>	<b>d2 (kritisch)</b>	<b>a3 (kritisch)</b>
	nicht definiert, evtl. starke Qualmbildung	nicht definiert, evtl. ständiges Abtropfen	nicht definiert, evtl. stark korrosive Rauchgase

# Anwendungsbeispiel



im Fluchtweg nie kritische Attribute (kein s3, d2, a3)

# Informationspfad, wer sagt was:



## Ihr Kontakt bei der KABLAN AG

KABLAN AG, Weissackerstrasse 7  
CH-3072 Ostermundigen

Kabel, Produkt Manager

T +41 31 930 80 80, [kablan@kablan.ch](mailto:kablan@kablan.ch)

# Klassifizierung nach KBOB

(Definition durch Gebäudeversicherung & Bauherr)

## Empfehlung

Einteilung nach Räume KBOB (2014)

Anwendung und Beispiele	Normale Installation
Altersheim, Spital	Cca s1, d1, a1
Hochschule, Hörsäle	Cca s1, d1, a1
Verwaltungsgebäude (weniger als 100 Arbeitsplätze)	Dca s2, d2, a2
Museum	Cca s1, d1, a1
Grossraumbüro (bis max. 100 Pers.)	Dca s2, d2, a2
Grossraumbüro (über 100 Pers.)	Cca s1, d1, a1
Einkaufszentrum (Fläche unter 1200m <sup>2</sup> oder unter 100 Pers.)	Dca s2, d2, a2
Einkaufszentrum (Fläche mehr als 1200m <sup>2</sup> oder über 100 Pers.)	Cca s1, d1, a1
Unterirdische Anlage	Cca s1, d1, a1
Tunnel (nach SBB I-20036)	Cca s1, d1, a1
Gefängnis (über 100 Pers.)	Cca s1, d1, a1

# FE180 Sicherheitskabel

sind mit Brandklasse B2ca auf dem Schweizer Markt erhältlich

Die Sicherheitskabel wurden nach der Norm der CPR geprüft.

Erfahren Sie mehr in unserem FE180 Spick

## Wann benötige ich welchen Funktionserhalt?

<b>E30</b>	<b>Selbstrettung &amp; Evakuierung</b> > 30 min Personenaufzüge mit Evakuierungsschaltung, Alarmierungseinrichtungen Einspeisung von Notsystemen
<b>E60</b>	<b>Sicherheitsbeleuchtung</b> > 60 min
<b>E90</b>	<b>Anlagen zur Brandbekämpfung und Interventionen</b> > 90 min Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA) Sprinklerpumpen
<b>E120</b>	<b>Feuerwehraufzüge</b> > 120 min



Hier geht's zu unserem Sicherheitskabel FE180 Sortiment sowie hilfreichen Kabelfinder