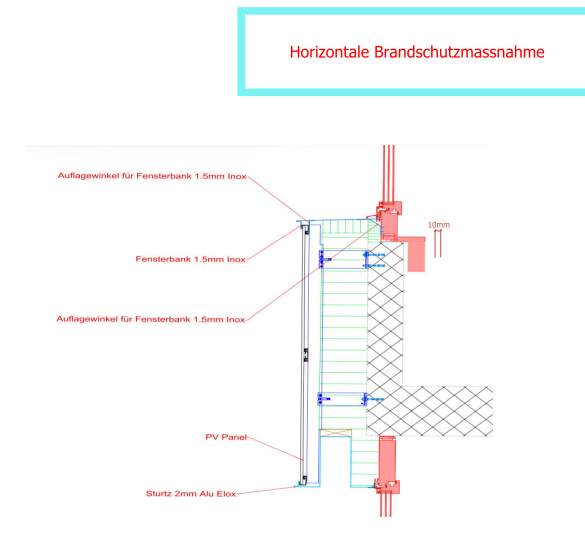


Photovoltaikanlage Fassade West



FASSADENSANIERUNG & AUFSTOCKUNG 4.0G		PLAN NR.
SOLARMARKT	NEUMATTSTRASSE 30, 5000 AARAU	23-03 / 204
FASSADE WEST		BAUGESUCH MST.
		1:100
MOSEY + COLOMBO	ARCHITEKTUR GMBH	PLANGRÖSSE A3
LAURENZENVORSTADT 89	5000 AARAU	DATUM 04.12.2023 / IS
062 823 6966	INFO@MOSEY-COLOMBO.CH	REVIDIERT 12.02.2024 / IS

- An der Fassade werden horizontale Brandschutzmassnahmen gegen eine vertikale Brandausbreitung in der Hinterlüftungsebene und bei der Kabelführung gemäss Ziffer 6.1 (Übergangsdokument Swiss Solar) umgesetzt.
- Photovoltaikmodule haben einen Glas-Glas-Aufbau und weisen eine Klassifizierung von mindestens B-s3,d0 gemäss SN EN 13501-1 auf.
- Die Hinterlüftungsebene zwischen der Aussenwand beziehungsweise Wärmedämmung und den Photovoltaikmodulen ist 40 mm bis 100 mm tief.
- Die technischen Schutzmassnahmen der PV-Anlage werden gemäß Ziffer 5 (Übergangsdokument Swiss Solar) ausgeführt.
- Es werden keine Modulwechselrichter und Optimierer in der Hinterlüftungsebene verbaut.
- Kabelführung horizontal: Es werden nicht mehr als drei Stränge (sechs DC-Kabel) parallel geführt.
- Es werden keine DC-Stecker in der vertikalen Steigzone installiert.
- Öffnungen für den Ein- und Austritt von Kabeln werden im Durchmesser so klein wie möglich gewählt.
- Es wird ein Kabelschutz aus Baustoffen von mindestens RF3 (cr) eingesetzt.
- Bei den Geschlossene Kabelführung im Hinterlüftungsraum werden DC+ und DC- ab drei Strängen sortiert und mit einem Abstand von 10 cm geführt.
- Es wird ein metallischer, geschlossener und geerdeter Kanal mit Nagetierschutz zur Abschirmung eingesetzt.
- Geschossübergreifend werden die Kabelkanäle im Bereich der horizontalen Brandschutzmassnahmen mit Baustoffen der Brandverhaltensgruppe RF1 (Schmelzpunkt mindestens 1.000 °C, Dichte 60 kg/m³) von mindestens 15 cm unterteilt.



Projekt: Fassadensanierung und Aufstockung Solarmarkt Adresse: Neumattstrasse 30, 5000 Aarau			
Brandschutzplan Fassade West			Mst.: 1:100 Datum: 13.02.2024
Information Brandschutz:			
Gebäudegeometrie:	Gebäude mittlerer Höhe (11 - 30 m Gesamthöhe)		
Konzept:	Bauliches Brandschutzkonzept		
Nutzung:	Büro / Wohnen		
Feuerwiderstand:			
Tragwerk	Geschossdecke	Brandabschnitts-bildende Wände	Fluchtweg vertikal
R 60 / R 0	REI 60 / REI 0	EI 60	REI 60-RF1
Die Türen in brandabschnittsbildenden Wänden weden EI30 ausgeführt.			
		Brandschutz 360 GmbH Dorfstrasse 140 5012 Eppenberg	Tel. +41 62 849 51 01 info@brandschutz360.ch www.brandschutz360.ch
QS-Verantwortlicher Brandschutz:		Bauherrschaft:	