

DUNKELKLAPPEN

DACHAUFSICHT

8 Öffnungen zur Rauchableitung (RA) 150x180cm
Freier Querschnitt aller Öffnungen addiert: 1% der Grundfläche =
mind. 12,70qm.

- Dachaufbau:
- 150 mm Vegetationsschicht
- Substrat Typ E
- Filtermatte
- Dränschicht
- Schuttlage RMS
- Dachabdichtung (wurzelfest nach FLL)
- Schutz- und Trennlage
- 180 mm Warmedämmung
- Dampfsperre
- Schallschutzdämmstreifen in den Sicken / Akustik-Profilfüller: Mineralwolle, d ≥ 20 mm, einseitig kaschiert mit Vlies (als Rieselschutz), diffusionsoffen
- 175mm Akustik-Trapezprofil: gem. Statik 135/310, t = 0,88, Lochanteil ≥ 14 %
- Tragkonstruktion

AUF-ZU-Funktion, SOLO-Ausführung,
Nennspannung 24V, Stromaufnahme 4A, Schutzart IP54,
externe Lastabschaltung vorgerichtet, zusätzliche Lüftungsfunktion

Dunkelklappenmaß 1,50x1,80m)
Öffnung nach Norden oder Süden

Aluminium in Sandwichbauweise mit innenliegender 40 mm
Wärmedämmung, Un-Wert = 0,85 W/m²K gemäß DIN EN ISO 6946

Dachdecker:
Dunkelklappen mit Antrieb liefern
ELT:
Schnittstelle: Anschlussleitungen Dunkelklappe
Steuerung Liefern, Einbinden, Inbetriebnahme

Durchsturzsicher

Dämmkeil
H ≥ OK PV-Anlage

180mm Wärmedämmung
Dampfsperre (bauseits)

Kiesrandstreifen
umlaufend 500mm

Dampfsperre (bauseits)

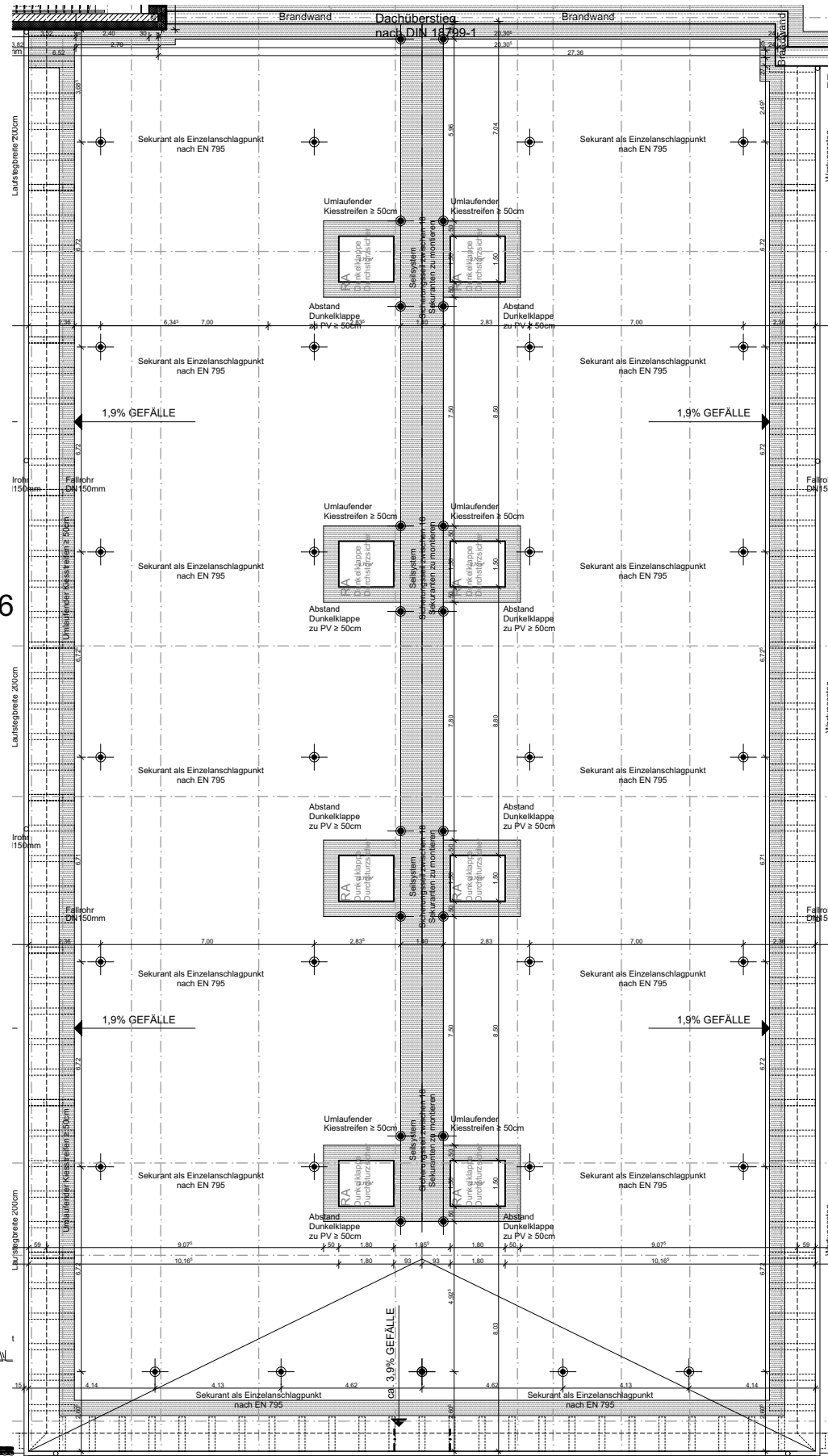
Kiesrandstreifen
umlaufend 500mm

H ≥ OK PV-Anlage

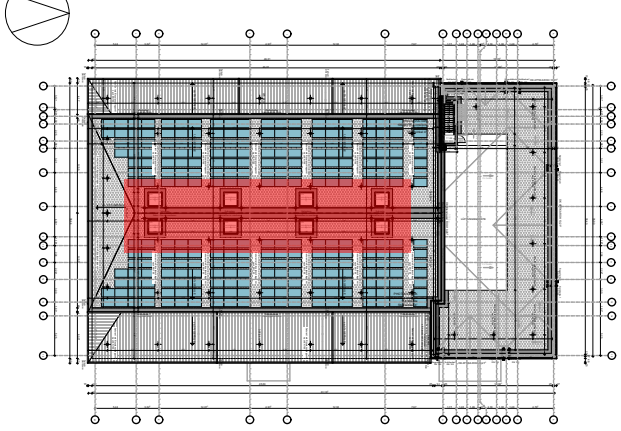
Verblendung, Stahl verzinkt
Unterkonstruktion
NH C24
Bohle z. Lastverteilung
Stahlprofil

Verblendung, Stahl verzinkt
Unterkonstruktion
NH C24
Bohle z. Lastverteilung
Stahlprofil

Wechsel (quer)
Wechsel (längs)



Übersicht



ENTWURFSVERFASSER: FOCKE ARCHITEKTEN EISENHARTSTRASSE 20 14469 POTSDAM TELEFON 0331 280610 TELEFAX 0331 2806161 BUERO@FOCKE-ARCHITEKTEN.DE	BAUHERR : STADT FALKENSEE FALKENHAGENER STRASSE 43/49 14612 FALKENSEE	BAUVORHABEN: NEUBAU SPORThALLE, ERWEITERUNGSBAU UND AUßENSORTANLAGE OBERSCHULE FALKENSEE POETENWEG 30, 14612 FALKENSEE	A	29.10.25	Maße Dunkelklappe u. Eindichtung angepasst			PLANTITEL : AUSFÜHRUNGSPLANUNG DUNKELKLAPPEN, RA					
			B	20.01.26	Beschriftung RA angepasst								
			C	18.02.26	Unterkonst. angepasst								
			D	02.06.26	Maßkette ergänzt, Präzisierung freier Querschnitt								
								PLANFORMAT :	594*420	PLANNUMMER :	DE DA 006	INDEX :	C
								MAßSTAB :	1:10	DATUM :	08.01.2025	GEZ.:	GE
			INDEX	DATUM	ÄNDERUNG:	GEZ.	GEPR.						