

LEGENDE HEIZUNG

- Heizung Vorlauf
- Heizung Rücklauf
- Heizung Vorlauf Fußboden
- Heizung Vorlauf Fußboden
- HVL UKD
- HRL UKD
- HVL RFB
- HVL RFB
- HKV Heizkreisverteiler FBH
- DDR Differenzdruckregler
- BS Brandschutzdurchführung
- Stockwerksübergreifende Steig- und Fallleitung: von/nach OBEN
- Stockwerksübergreifende Steig- und Fallleitung: von/nach UNTEN
- Stockwerksübergreifende Steig- und Fallleitung: durchgehend mit Abzweig
- Stockwerksübergreifende Steig- und Fallleitung: durchgehend ohne Abzweig
- Leitungsverzug vertikal innerhalb des Geschosses
- Strang-Bezeichnungen (Gewerk/Nummer)

- OKK Oberkante Kanal
- UKK Unterkannte Kanal
- RS Rohrachse
- UKD Unterkannte Decke
- RFB Rohfußboden
- UKRD Unterkannte Rohdecke
- UKFD Unterkannte Fertigdecke
- OKRFB Oberkante Rohfußboden
- OKD Oberkante Gelände
- RSE Rückstauebene
- NHN Normalhöhenunt
- HGW Grundwasserstand
- RO Revisionsöffnung
- VA Verlaufsabstand
- Gef Gefälle

Anmerkungen zur Ausführung:

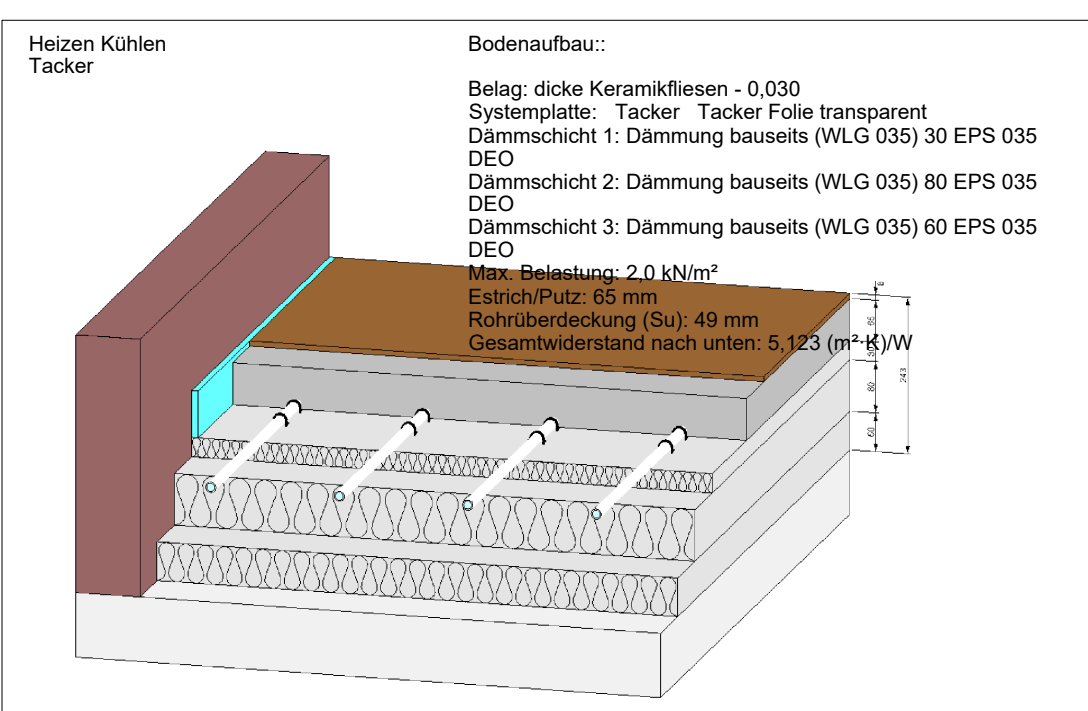
- Alle Maße und Durchbrüche sind am Baukörper zu prüfen. Bestandsmaße sind den Bestandszeichnungen entnommen und können Abweichungen enthalten.
- Nachträgliche Schlitz- und Durchbrüche, bzw. Kernbohrungen erfordern die Freigabe des Statikers.
- Die Trassenführung ist mit den anderen, am Bau beteiligten Gewerken abzustimmen.
- Der dargestellte, bzw. in der Legende aufgeführte Anlagenumfang muss nicht der Endmontage entsprechen.
- Alle Maße und Einbausituationen sind vor Beginn der Arbeiten zu überprüfen. Differenzen sind vor der Ausführung mit der Bauleitung zu klären.
- Die Planung der gebäudetechnischen Anlagen ist nur in Verbindung mit dem aktuellen Architekturgrundriss gültig.
- Grundlage für die Montagen bildet die auf Basis der Ausführungsplanung erstellte Montageplanung der ausführenden Firma.

Verteiler: Verteiler 1-1 EG

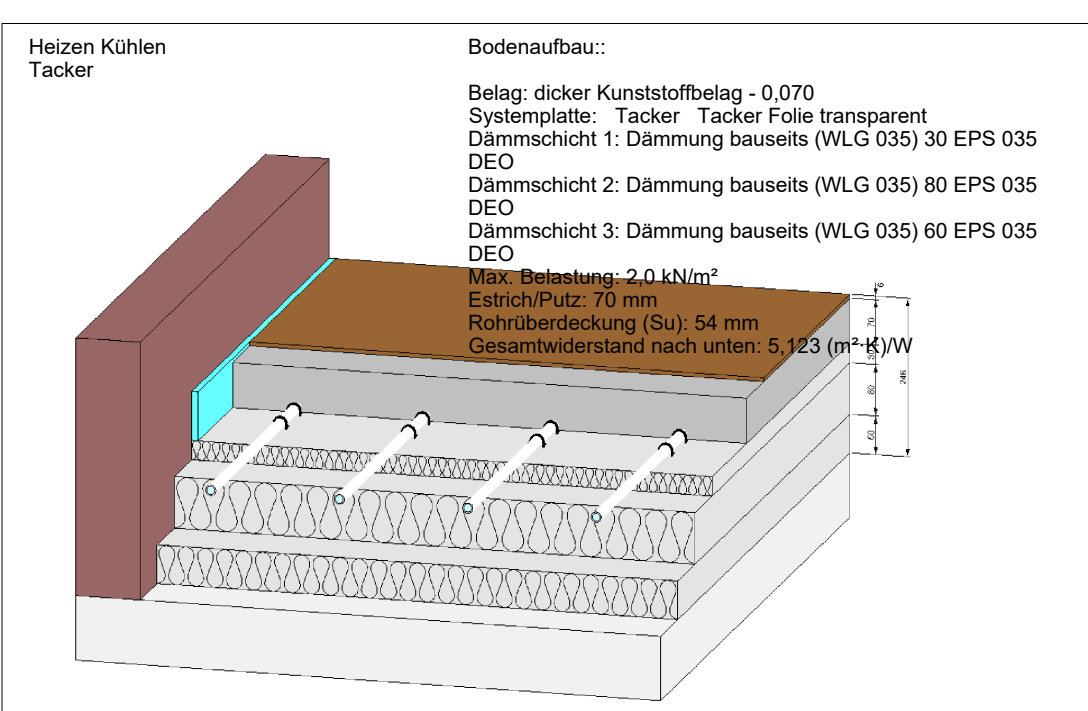
Typ: Vario S-Verteiler FH
Verteilerumfang: Regulierbarer Anschluss seitlich
Sekundär VL / RL Temp. (Heizung): 40,0 / 31,3 °C
Verteiler Schrank: Vario Verteilerschrank IW 80 1000x730x80mm
Massenstrom: 1053,2 kg/h
Min. erforderl. Druckdiff.: 29,02 kPa
Verfügbare Druckdifferenz: 40,66 kPa

Nr.	Zum Verbr.	Raumname	I	Effektive Fläche	VA	Erzielte Heizleistung	m	Ap	Ap VL	Verteil. einst.
				m²	cm	W	kg/h	kPa	kPa	l/min
1	1.13-1-3 Gruppenraum	129,6	10,6	10	646	65,0	5,0	16,1	1,05	0,1
2	1.12-1-3 Gruppenraum	126,8	10,6	10	646	64,5	4,8	16,2	1,05	0,1
3	1.13-1-2 Gruppenraum	125,7	10,7	10	654	65,8	4,9	16,1	1,10	0,1
4	1.13-1-1 Gruppenraum	120,7	10,8	10	655	65,9	4,8	16,1	1,10	0,1
5	1.12-1-1 Gruppenraum	121,6	10,8	10	653	65,3	4,7	16,3	1,05	0,1
6	1.12-1-2 Gruppenraum	124,4	10,8	10	654	65,4	4,8	16,2	1,05	0,1
7	1.11-1-2 Nebenraum	92,8	11,6	15	638	66,2	3,7	17,4	1,10	0,1
8	1.14-1-1 Nebenraum	78,8	11,7	15	629	62,3	2,8	18,2	1,00	0,0
9	1.11-1-1 Nebenraum	88,0	11,8	15	647	67,2	3,6	17,5	1,10	0,1
10	1.14-1-2 Nebenraum	83,8	11,8	15	638	63,1	3,1	18,0	1,05	0,0
11	1.15-1-1 Flur/Offene Garderobe	42,1	12,2	30	188	10,6	0,2	20,9	0,15	0,0
12	1.15-1-1 Nebenraum/Foyer	153,8	14,2	10	858	85,7	9,6	11,4	1,40	0,1
13	1.10-1-2 Treppenraum/Foyer	155,1	14,6	10	882	88,2	10,2	10,8	1,45	0,1
14	1.17-1-1 Sanitärraum	88,1	16,6	20	885	168,2	17,6	3,2	2,80	0,4

FB03



FB01-B



Referenzierte Zeichnungen:
KEB_Berechnung-FBH_240725-0 EG
KEBG-AR-AP-GR-EG-501
DL_KEB_5_HZ_1_GR_00_3_(mh)

Index	Änderung	Datum	Name
c	Zuteilung WP auf optional	20.06.2024	8F
b	Anpassung Heizkörperposition Sanitärraum 1.2	12.06.2024	8F
a	Aktualisierung Architektur, Anpassung Rohnetz	23.07.2024	8F

Bauherr:	EVKF Evangelischer Verband für Kita und Familie Verband Ev. Kindertageseinrichtungen	Projektziele:	Kita Ev. Brüdergemeinde Sanierung / Umbau / Aufstockung
Leistungsumfang:	AUSFÜHRUNGSPLANUNG	Grundriss Erdgeschoss Heizung	
Zeichnungsnummer:	XX_KEB_5_HZ_1_GR_00_3_ZP	Datum:	24.10.2023
		Bearb.:	MB
		Maßstab:	1:50
		Format:	1080x810