

Nr.	Bezeichnung	Art	Abmessungen Aussparung / Kernlochbohrung	Abmessung Medienleitung	Bauteil/Dicke	Bewehrung	Abdichtung / Verkleidung	Ex-/Brandschott	wu
1	Heizleitung DN50 Wellrohr; isoliert Vor- und Rücklauf	Futterrohr FZ rund, wu	200 mm	Wellrohr isoliert DN 50 da-R = 63 mm, da-R+ISO=128 mm	Stahlbetonwand Medienschacht Heizung ca. 50 cm	ja	INNEN: 1 x Dichtungseinsatz, einfach dichtend Durchmesser 125 – 135 mm AUßEN: 1 x Dichtungseinsatz, doppelt dichtend Durchmesser 125 – 135 mm	nein	ja
2	Heizleitung DN50; isoliert Vor- und Rücklauf	Aussparung rund	di ≥ 170 mm	DN50; da-R = 60,3mm, da-R+ISO=160,4 mm	Doppelfußboden / bis 10 cm	nein	nein / Rohrrosette OK Doppelboden StVz	nein	nein
3	Heizleitung DN32; isoliert Vor- und Rücklauf	Aussparung rund	di ≥ 110 mm	DN32; da-R = 42,4mm da-R+ISO=102,4 mm	Doppelfußboden / bis 10 cm	nein	nein / Rohrrosette OK Doppelboden StVz	nein	nein
4	Heizleitung DN15; isoliert Vor- und Rücklauf	Aussparung rund	di ≥ 100 mm	DN15; da-R = 21,3 mm da-R+ISO= 93,8 mm	Doppelfußboden / bis 10 cm	nein	nein / Rohrrosette ggf. Doppelrosette OK Doppelboden StVz	nein	nein
5	Heizleitung DN50; isoliert Vor- und Rücklauf	KLB	di ≥ 170 mm	DN50; da-R = 60,3mm, da-R+ISO=160,4 mm	Zwischendecke Gipskarton ca. 40mm	nein	nein / Rohrmanschette Unterseite Decke StVz	nein	nein
6	Kühlmittleitung da= 16 mm + Kühlmittleitung da= 10 mm + Kabel	Aussparung rechteckig	systemabhänig ca. 110 x 75 mm	5/8", da-R=16; da-R+Iso = 34 mm + 3/8", da-R=10; da-R+Iso = 28 mm + Kabelbündel bis 40 mm	Zwischendecke Gipskarton ca. 40mm	nein	nein / Kunststoffkanal mit Deckendurchbruch	nein	nein
7	Kühlmittleitung daiso= 24 mm + Kühlmittleitung daiso= 28 mm + Kabel	Aussparung rechteckig	systemabhängig max. 30cm x 30cm Aussparrung rund herstellen und abdichten	5/8", da-R=16; da-R+Iso = 34 mm + 3/8", da-R=10; da-R+Iso = 28 mm + Kabelbündel bis 40 mm	Stahlbetonwand / 20 cm	ja	ja Kombiabschottung F90 mit abZ / -	nein / ja	nein
8	Kühlmittleitung daiso= 24 mm + Kühlmittleitung daiso= 28 mm + Kabel	Aussparungen rund herstellen und abdichten	di = 25mm di = 20mm	5/8", da-R=16; da-R+Iso = 34 mm + 3/8", da-R=10; da-R+Iso = 28 mm + Kabelbündel bis 40 mm	Sandwichelement / 10 cm	nein	ja Rohrmanschette / Außenseite Fassade mit Blechabdeckung	nein	nein
9	Wandöffnung für Zulufltheizer	Aussparungen eckig herstellen und abdichten	800mm x 800mm	Luftkanal mit Flansch an Segeltuchstutzen 800mm x 800mm	Sandwichelement / 10 cm	nein	Luftkanal nach Regeln IFBS eindichten / Wetterschutzgitter mit Montagerahmen außen Manschette Stahlblech innen	Ex-Zone 2 in Rechenhalle keine Zone Containerhalle	nein
10	Heizleitung DN50; isoliert Vor- und Rücklauf	KLB	di = 125mm	DN50; da-R = 60,3mm, da-R+ISO=160,4 mm	Stahlbetonwand 20cm	ja	Ringraumdichtung gasdicht einfach mit Großring, Spaltraum isolieren / Öffnung einseitig mit Manschette abdecken	gasdicht zur Abschottung zwischen Ex-Bereichen	nein
11	Heizleitung DN50; isoliert Vor- und Rücklauf	KLB	di = 125mm	DN50; da = 60,3mm	Stahlbetonwand 20cm	ja	Ringraumdichtung gasdicht einfach mit Großring, Spaltraum isolieren / Öffnung beidseitig mit Manschette abdecken	gasdicht zur Abschottung zwischen Ex-Bereichen	nein
12	Überdruckklappe für Rechenhalle	Aussparung rechteckig	790mm x 500mm	Luftkanal mit Flansch 788mm x 498mm	Sandwichelement 10cm	nein	Luftkanal nach Regeln IFBS eindichten / Wetterschutzgitter mit Montagerahmen außen Manschette Stahlblech innen	Ex-Zone 2 in Rechenhalle	nein
13	Zuluftöffnung für Containerraum	Aussparrung rechteckig	1215mm x 840mm	Luftkanal mit Flansch 1200mm x 825mm	Sandwichelement 10cm	nein	Luftkanal nach Regeln IFBS eindichten / Wetterschutzgitter mit Montagerahmen außen Manschette Stahlblech innen	nein	nein
14	Wandöffnung Ventilator EMSR-/Batterieraum	Formteil rund in Schalung eingebaut	di = 210mm	Formstück di =210mm	Stahlbetonwand 20cm Sandwichelement 10 cm	ja nein	Spaltraum isolieren Luftkanal nach Regeln IFBS eindichten	nein	nein
15	Kondensatleitung PE DN 25	KLB	di = 80mm	DN 25, PE, da = 20 mm	Stahlbetonwand / 20 cm	ja	feuerbeständige Brandschutz-Durchführung (F90) für Kondensatleitung PE-Rohr, da = 20 mm mit DIBt-Zulassung	Ex-Zone 2 / ja	nein
16	Kondensatleitung PE DN 25	Aussparung rund in Riffelblechabdeckung mit aufgeschweißtem Kragen	di = 80mm	DN 25, PE, da = 20 mm	Riffelblechabdeckung	ja	Ringraumdichtung gasdicht	Ex-Zone 2 / ja	nein