



ISOLIERSTÄRKEN für HEIZUNGS- und WARMWASSERLEITUNGEN (ohne ARMATURENKAPPEN) mit LAM/ANB, ohne Mantel										
Mindeststärken d [mm]										
DN / OD										
LAGE der LEITUNGEN										
Technikraum, BEHEIZTE(r) Raum Installationsschicht, gang grenzt überwiegend an UNBEHEIZTE(r) Bereiche	≤15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
	20	30	40	50	60	80	100			
BEHEIZTE(r) Raum Doppelboden Installationsschicht, - gang grenzt überwiegend an BEHEIZTE(r) Bereiche	20	30	40	50	60	80	100			
	4	vorisoliert	9	vorisoliert	19	Elastomer				
Ständerwände	4	vorisoliert	9	vorisoliert	19	Elastomer				
Unterputz	4	vorisoliert	9	vorisoliert	19	Elastomer				
Fußboden, Estrich	4	vorisoliert	9	vorisoliert	19	Elastomer				
Außerhalb des Gebäudes	50	60	80	90	110	135	145			
Ausführung wetterfest (Alu-Mantel)	50	60	80	90	110	135	145			
Verteiler, Heizung- und Warmwasserspeicher	50	60	80	90	110	135	145			
100 mm LAM/ANB, - Fertigisoliierung										
ISOLIERSTÄRKEN für KALTWASSERLEITUNGEN										
ARMATURENKAPPEN mit KAUTSCHUK-ELASTOMER										
Mindeststärken d [mm]										
DN / OD										
LAGE der LEITUNGEN										
Technikraum, BEHEIZTE(r) Raum Installationsschicht, gang mit wärmegehenden Rohrleitungen, Leichtbau, Zwischendecke, Doppelboden, UP, Fußboden Vorwandinstallation Fußboden neben wärmegehenden Rohrleitungen	≤15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
	13	Elastomer	19	Elast.	25	Elast.	32	Elastomer		
Ständerwände	4	Elastomer	9	Elastomer	19	Elastomer	25	Elastomer	32	Elastomer
	4	vorisoliert	9	vorisoliert	19	vorisoliert	25	vorisoliert	32	Elastomer
Unterputz	4	vorisoliert	9	vorisoliert	19	vorisoliert	25	vorisoliert	32	Elastomer
Fußboden, Estrich	4	vorisoliert	9	vorisoliert	19	vorisoliert	25	vorisoliert	32	Elastomer
Außerhalb des Gebäudes	19	Elast.	25	Elast.	32	Elast.	32	Elast.		
Ausführung wetterfest (Alu-Mantel)	19	Elast.	25	Elast.	32	Elast.	32	Elast.		
im Erdreich										
in frostgefährdeter Tiefe keine Wärmedämmung erforderlich										
Rohrleitungen über der Frostgrenze sind gegen Einfrieren durch geeignete Maßnahmen zu schützen										
ISOLIERSTÄRKEN für KALT- u. SCHWACHWASSERLEITUNGEN										
Mindeststärken d [mm]										
DN / OD										
LAGE der LEITUNGEN										
Technikraum, UNBEHEIZTE(r) Raum Installationsschicht, gang mit wärmegehenden Rohrleitungen	≤15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
	4	vorisoliert	9	vorisoliert	19	vorisoliert	25	vorisoliert	32	Elastomer
Ständerwände	4	vorisoliert	9	vorisoliert	19	vorisoliert	25	vorisoliert	32	Elastomer
	4	vorisoliert	9	vorisoliert	19	vorisoliert	25	vorisoliert	32	Elastomer
Unterputz	4	vorisoliert	9	vorisoliert	19	vorisoliert	25	vorisoliert	32	Elastomer
Fußboden, Estrich	4	vorisoliert	9	vorisoliert	19	vorisoliert	25	vorisoliert	32	Elastomer
Außerhalb des Gebäudes	19	Elast.	25	Elast.	32	Elast.	32	Elast.		
Ausführung wetterfest (Alu-Mantel)	19	Elast.	25	Elast.	32	Elast.	32	Elast.		
in frostgefährdeter Tiefe keine Wärmedämmung erforderlich										
Rohrleitungen über der Frostgrenze sind gegen Einfrieren durch geeignete Maßnahmen zu schützen										
ISOLIERSTÄRKEN für KALTLEITUNGEN										
sowie ARMATUREN mit KAUTSCHUK-ELASTOMER										
Mindeststärken d [mm]										
DN / OD										
LAGE der LEITUNGEN										
Technikraum, UNBEHEIZTE(r) Raum Installationsschicht, gang mit wärmegehenden Rohrleitungen	≤15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
	4	vorisoliert	9	vorisoliert	19	vorisoliert	25	vorisoliert	32	Elastomer
Ständerwände	4	vorisoliert	9	vorisoliert	19	vorisoliert	25	vorisoliert	32	Elastomer
	4	vorisoliert	9	vorisoliert	19	vorisoliert	25	vorisoliert	32	Elastomer
Unterputz	4	vorisoliert	9	vorisoliert	19	vorisoliert	25	vorisoliert	32	Elastomer
Fußboden, Estrich	4	vorisoliert	9	vorisoliert	19	vorisoliert	25	vorisoliert	32	Elastomer
Außerhalb des Gebäudes	19	Elast.	25	Elast.	32	Elast.	32	Elast.		
Ausführung wetterfest (Alu-Mantel)	19	Elast.	25	Elast.	32	Elast.	32	Elast.		
in frostgefährdeter Tiefe keine Wärmedämmung erforderlich										
Rohrleitungen über der Frostgrenze sind gegen Einfrieren durch geeignete Maßnahmen zu schützen										
ISOLIERSTÄRKEN für LÜFTUNGSLEITUNGEN										
Mindeststärken d [mm]										
DN / OD										
LAGE der LEITUNGEN										
Technikraum, UNBEHEIZTE(r) Raum Installationsschicht, gang mit wärmegehenden Rohrleitungen	US 0,5m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m
	20	20	30	40	50	60	80	100		
Ständerwände	US 0,5m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m
	20	20	30	40	50	60	80	100		
Unterputz	US 0,5m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m
Fußboden, Estrich	US 0,5m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m
Außerhalb des Gebäudes	US 0,5m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m
Ausführung wetterfest (Alu-Mantel)	US 0,5m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m	US 1m
in frostgefährdeter Tiefe keine Wärmedämmung erforderlich										
Rohrleitungen über der Frostgrenze sind gegen Einfrieren durch geeignete Maßnahmen zu schützen										

- Legende**

 - Kaltwasser im Boden
 - Kaltwasser an Decke
 - Kaltwasser allgemein
 - Kaltwasser enth. an Boden
 - Kaltwasser enth. an Decke
 - Kaltwasser enth. allgemein
 - Warmwasser im Boden
 - Warmwasser an Decke
 - Warmwasser allgemein
 - WW-Zirkulation im Boden
 - WW-Zirkulation an Decke
 - WW-Zirkulation allgemein
 - Schmutzwasser im Boden
 - Schmutzwasser an Decke
 - Schmutzwasser allgemein
 - Fett-Schmutzwasser
 - Stranganleitung
 - Regenwasser
 - Lössleitung (naß/trocken)
 - Heizung Vorlauf im Boden
 - Heizung Vorlauf an Decke
 - Heizung Vorlauf allgemein
 - Heizung Rücklauf im Boden
 - Heizung Rücklauf an Decke
 - Heizung Rücklauf allgemein
 - Kälte Vorlauf im Boden
 - Kälte Vorlauf an Decke
 - Kälte Vorlauf allgemein
 - Kälte Rücklauf im Boden
 - Kälte Rücklauf an Decke
 - Kälte Rücklauf allgemein
 - Außenluft (19 mm Kautschuk)
 - Fortluft (19 mm Kautschuk)
 - Zuluft (30 mm Mineralwolle)
 - Abluft (30 mm Mineralwolle)
 - Lüftungskomponenten allg.
 - Brandschutzklappen
- Abkürzungen**

 - PWC Kaltwasser
 - PWH Warmwasser
 - PWH-C PWH-Zirkulation
 - SW Schmutzwasser
 - RW Regenwasser
 - VL Vorlauf (Heizung)
 - RL Rücklauf (Heizung)
 - K-VL Kälte-Vorlauf
 - K-RL Kälte-Rücklauf
- Baugaben**

 - DDB Deckendurchbruch
 - FBD Fußbodendurchbruch
 - WDG Wanddurchbruch
 - UZDB Unterdachdurchbruch
 - RFBOK Rohfußboden-Oberkante
 - FFBOK Fertigfußboden-Oberkante
 - RDUK Rohdecken-Unterkante
 - OK Oberkante
 - UK Unterkante
 - KB Kernbohrung

Bezeichnet

WHA-BG47

Bründlgraben 47, 3500 Krems

Montageplan

Legende

B	14.04.2023	Majer	bei WST der F&B-Kreuzung einbringen, V7-Mechanisch, ebenfalls 12.05.2023
A	14.04.2023	Majer	Montageplan erstellt

Index: Datum Name Änderung

Auftraggeber:

hopferwieser steinmaier

HEIZUNG KLIMA LÜFTUNGS SANITÄR

A-3500 Krems, A. Krupp Straße 12

Telefon: +43 (0) 2272 8272-13 Fax: +43 (0) 2272 8272-14 E-Mail: info@hopferwieser.at

Auftraggeber:

Danube Hills Krems GmbH

Leitwachturm 2

1120 Wien

Planart:

Montageplan

Grundriss

HL

Objekt:

Ebene 0

BK2

Benutzer:

Lecht

Gezeichnet:

Lecht

Geprüft:

Lecht

Datum:

23-02-24

Maßstab:

1:50

Gezeichnet:

04.07.2022

Index:

HL-B

Gezeichnet:

08.05.2023

Format:

1805x580

Plannummer:

P210017_BG47_E00_BK2_HLS_M_50_B

Foto: P1668-10-2017-03