

ISOLIERSTÄRKEN für HEIZUNGS- und WARMWASSERLEITUNGEN  
(ohne ARMATURENKAPPEN) mit LAM/ANB, ohne Mantel

	Mindestdämmdecken d [mm]										
	DN / OD										
LAGE DER LEITUNGEN	≤15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	>125
Technikraum <b>UNBEHEIZTER</b> Raum Installationsschacht, gang grenzt überwiegend an <b>UNBEHEIZTE</b> Bereiche		20	30	30	40	50	60	80	100		
<b>BEHEIZTER</b> Raum Doppelboden Installationsschacht, - gang grenzt überwiegend an <b>BEHEIZTE</b> Bereiche		20	30	30	40	50	60	80	100		

Standerrwände Vorsatzschalen	4 vorisoliert	9 vorisoliert	19 Elastomer					
Unterputz Fußboden, Estrich	9 vorisoliert							
Außerhalb des Gebäudes Ausführung wetterfest (Alu-Mantel)	50	60	80	90	110	135	145	
Verteiler, Heizungs- und								

Warmwasserspeicher	100 mm IAM/ANB, Fertigisolierung
ISOLIERSTÄRKEN für KALTWASSERLEITUNGEN	
ARMATURFUNKAPPEEN mit KALTSCHUHK-ELASTOMER	

	Mindestdämmdecken d [mm]										
	DN / OD										
LAGE der LEITUNGEN	≤15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	>125
Technikraum, <b>BEHEIZTER</b> Raum Installationsschacht,-gang mit wärmegehenden Rohrleitungen, Leichtbau, Zwischendecke, Doppelboden, UP, Fußboden Vorwandinstallation Fußboden neben wärmegehenden Rohrleitungen					13 Elastomer	19 Ela.	25 Elastomer			32 Elastomer	

UNBEHEIZTER Raum Installationsschacht, gang ohne wärmegehende Rohrleitungen	9 Elastomer	13 Elastomer	19 Elastomer	25 Elastomer	32 Elastomer
	4 vorisoliert		9 vorisoliert		
Standerründe Vorsatsschalen					
Unterputz Fußboden, Estrich	4 vorisoliert		9 vorisoliert		
Außerhalb des Gebäudes Außenputz, Außenwand	19 Elps	19 Elps	19 Elps	19 Elps	19 Elps

Ausführung weiterrast (A12-Matten)	t.	ELST.	ELST.	ELST.
im Erdreich	In frostsicherer Tiefe keine Wärmedämmung erforderlich			
Rohrleitungen über der Frostgrenze sind gegen Einfrieren durch geeignete Maßnahmen zu schützen				

ISOLIERSTÄRKEN für <b>REGEN- &amp; SCHMUTZWASSERLEITUNGEN</b>												
	Mindestdämmdecken d [mm]											
	DN / OD											
LAGE der LEITUNGEN	≤15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	≥125	
Unterputz Fußboden, Estrich	4 mm <b>UP-Schlauch</b>											
Technikraum, Schächte Zwischendecken	! Nur Regenwasser ! 13 Elastomer											

Standerrwände Vorsatzschalen	Nur Regenwasser   13 Elastomer											
ISOLIERSTÄRKEN für KÄLTELEITUNGEN												
sowie ARMATUREN mit KAUSCHUK-ELASTOMER												
												Mindestdämmdicken d [mm]
												DN / OD
LAGE DER LEITUNGEN	≤15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	>125	
Innerhalb des Gebäudes	13	19			25			32				

Außerhalb des Gebäudes	19	25	32			
ISOLIERSTÄRKEN für LÜFTUNGSLÖSUNGEN						
Mindestdämmdicken d [mm]						
	DN / OD					
LAGE der LEITUNGEN	Us 0,5m	Us 1m	Us 3m	Us 5m	Us 10m	Us 10m
ZULIUF BEHEIZTE: Raum Installationsgeh.-Schacht grenzt überwiegend an beheizte Bereiche, Doppelboden	20	20	30	40	50	60

ZULUFT Technikraum UNBEHEIZTER Raum Installationsschacht, ganz grenzt überwiegend an unbeheizte Räume	30	40	50	60	80	100
ABLUFT Technikraum UNBEHEIZTER Raum Installationsschacht, ganz grenzt überwiegend an unbeheizte Räume	30	40	50	60	80	100
AUßENLUFT / FORTLUFT innerhalb d. Gebäudes	13 Elastomer	19 Elastomer	25 Elastomer	32 Elastomer	32 Elastomer	32 Ela.

### Legende


- Kaltwasser im Boden
- Kaltwasser an Decke
- Kaltwasser allgemein
- Kaltwasser enth. im 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

- www-Zirkulation an Decke
- WW-Zirkulation allgemein
- Schmutzwasser im Boden
- Schmutzwasser an Decke
- Schmutzwasser allgemein
- Fett-Schmutzwasser
- Strangentlüftung
- Regenwasser
- Löschleitung (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

- Bauvorhaben  
**WHA-BG47**  
Bründlgraben 47, 3500

- # Monta
- Lageplan
- 
- The diagram shows a white, irregularly shaped block labeled 'BK3' positioned within a larger, partially visible red-outlined structure. This represents the spatial context of the BK3 component.

- 
- The diagram shows a rectangular block labeled 'BK1'. A red square highlights a specific area on the right side of the block, indicating a point of interest or a specific feature.

- | B     | 18.04.2023 | Majer | bei WEST die FEH-Kreise |
|-------|------------|-------|-------------------------|
| A     | 14.03.2023 | Majer | Montageplan erstellt    |
| Index | Datum      | Name  | Änderung                |

- |             |             |
|-------------|-------------|
| Planart:    | Montageplan |
| Planinhalt: | Grundriss   |
| Genoerk:    | HLS         |
| Geschoss:   | Ebene 1     |
| Bauzeit:    | BK2         |

- |  |                     |
|--|---------------------|
| Tel: ...                               |                     |
| Mallstid: 1:50                         | Ettelst: 04.07.2022 |
| Plannummer: P210017_BG47_E01_BK2_HL... |                     |

## Abkürzungen

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

- Bauangaben**
- |      |                    |
|------|--------------------|
| DDB  | Deckendurchbruch   |
| FBDB | Fußbodendurchbruch |
| WDB  | Wanddurchbruch     |

- |       |                          |
|-------|--------------------------|
| UZDB  | Unterzugdurchbruch       |
| RFBOK | Rohfußboden-Oberkante    |
| FFBOK | Fertigfußboden-Oberkante |
| RDUK  | Rohdecken-Unterkannte    |
| OK    | Oberkante                |
| UK    | Unterkannte              |
| KB    | Kemböhrung               |

- ms

- geplan**
- BK4

- BK2

- Abgeber:  
**Danube Hills Krems**  
Lehrbachgasse 2  
1120 Wien

- Vorbereitung:  
 Fachlehrer: Arch. Thomas Tauber  
 Adresse: Poststraße 11, 3500 Krems  
 Telefon: 02742 / 226-  
 Fax: 02742 / 226-  
 E-Mail: tauber@tauber.at
- |           |        |                    |  |
|-----------|--------|--------------------|--|
| Name:     | Leoni  | Plannummer R. ext. |  |
| Zeichner: | Müller | xxx                |  |

- |                 |            |
|-----------------|------------|
| Index Polierpl. | 23-02-24   |
| Index Datum:    | 08.05.2023 |