

# ARGISOL-BAUSTELLEN-CHECKLISTE

Zur Ausführung von Häusern mit ARGISOL- Schalungselementen empfehlen wir nachstehend aufgeführte Werkzeuge und Baumaterialien zu beschaffen:

| <b>POS.</b> | <b>MENGE</b> | <b>BEZEICHNUNG</b>   | <b>VORHANDEN</b>                                   | <b>ABBILDUNG</b>  |
|-------------|--------------|--|--|---|
| 01.         | 1 Stück      | <b>Bau-Laser mit Stativ</b>                                |  |    |
| 02.         | 2 Stück      | <b>Wasserwaage</b>   | 1x 1,50 m lang<br>1x 2,50 m lang                   |    |
| 03.         | 1 Stück      | <b>Bohrhammer SDS / Schlagbohrmaschine</b>                 | mit 4 Stück<br>Betonbohrer<br>Ø 6,8                |    |
| 04.         | 2 Stück      | <b>Stehleiter</b>  | 1,50 m hoch  |    |
| 05.         | 1 Stück      | <b>Mehrzweck-Kombileiter</b>                               | 2,50 – 3,00 m hoch                                 |   |
| 06.         | 1 Stück      | <b>Akkuschrauber</b>                                       |  |  |
| 07.         | 2 Stück      | <b>Zimmermannshammer</b>                                   | (mit Nageleisen)                                   |  |
| 08.         | 1 Stück      | <b>Hammer (Fäustel)</b>                                    | 1,5 kg   |  |
| 09.         | 1 Stück      | <b>Vorschlaghammer</b>                                     | 5 kg   |  |
| 10.         | 2 Stück      | <b>Fuchsschwänz Handsäge<br/>AIRAJ 45CM Professionelle</b> | ca. 50 cm lang, breites<br>Blatt mit feinen Zähnen |  |
| 11.         | 1 Stück      | <b>Metallbandmaß</b>                                       | 30 m   |  |
| 12.         | 2 Stück      | <b>Mauerkellen</b>   |  |  |
| 13.         | 1 Stück      | <b>Reibebretter</b>  |  |  |
| 14.         | 2 Stück      | <b>Cutter</b>  | + Ersatzklingen                                    |  |
| 15.         | 2 Stück      | <b>Handbürste</b>  | (feste Borsten)                                    |  |

|     |             |  |  |   |
|-----|-------------|--|--|---|
| 16. | 2 Stück     | <b>Kabeltrommel</b>  | 30 m bis 50 m  |    |
| 17. | 5 Rollen    | <b>Mauerschnur</b>   | dünn je 50 m   |    |
| 18. | 2 Stück     | <b>Tarpofix Drillapparat</b>   |  |    |
| 19. | 5 Stück     | <b>Doppelbindedraht<br/>verkupfert</b>   | 140 x 1,0  |    |
| 20. | 2 Stück     | <b>Bindedrahtzange</b>   | 25 cm Lang   |    |
| 21. | 10 Stück    | <b>Bindedrahtröllchen</b>  | D = 1,2 mm   |    |
| 22. | 200 Stück   | <b>Holzkeile</b>   | Ca. 70 x 150 x 20 mm<br>(B x L x D)                  |   |
| 23. | 4 Stück     | <b>Wassereimer</b>   |  |  |
| 24. | 3 - 4 Eimer | <b>Remmers MB 2K –<br/>Multibaudicht 25kg</b>  |  |  |
| 25. | 3 Stück     | <b>Betonkübel</b>  |  |  |
| 26. | 750 Stück   | <b>Dübel S 8 mit Kreuzschlitzschrauben ca. 8 x 60<br/>Alternativ: Schlagdübel 8 x 60</b> |  |  |
| 27. | 2,5 kg      | <b>Nägel</b>   | 80 mm  |  |
| 28. | 500 Stück   | <b>SPAX- Schrauben</b>   | 4,5/5,0 x 80/100                                     |  |
| 29. | 500 Stück   | <b>Dämmstoffnägel</b>  | 150 mm   |  |
| 30. | ~ 5 m²      | <b>Styrodurplatten</b>   | 40 – 50 mm dick                                      |  |
| 31. | 40 Dosen    | <b>Montageschaum</b>   | Grau<br>(alternativ: Pistolen-schaum<br>mit Pistole) |  |

|     |                    |  |  |   |
|-----|--------------------|--|--|---|
| 32. | ~ 100 lfd. m       | <b>Bauholzbretter</b>  | ca. 25 mm stark und<br>8 - 14 cm breit |     |
| 33. | ~100<br>~50 lfd. m | <b>Dachlatten<br/>Balken</b>   | 3 x 5 cm<br>8 x 8/10/12 cm             |    |
| 34. | 120 lfd. m         | <b>Baudielen</b>   | 4,50 – 5,00m lang für<br>Gerüstauflage |    |
| 35. | 0 Stück            | <b>Rollgerüst zum Aufsetzen und Betonieren der Wände</b><br><b>Alternativ: Maurergerüst innenseitig zwischen den ARGISOL- Richtstützen aufstellen.</b>   |  |    |
| 36. | -                  | <b>Je 50 qm ARGISOL- Decke werden ca. 20 Stahlprießen und 30 lfm Kanthölzer 12 x 12 cm bzw. Dokaträger benötigt. Diese Teile können bei einer örtlichen Baugerätevermietung ausgeliehen werden.</b>  |  |    |
| 37. | 150 Stück          | <b>Tellerkopfschrauben</b><br>Vor dem Verfüllen der ARGISOL-Wände mit Beton werden die Deckenrandplatten eingebaut. Hierzu werden die Deckenrandplatten auf die äußere Wärmedämmplatte aufgesteckt. Zur Befestigung gegen Abkippen werden im Abstand von 50 cm Schrauben (z.B. Reca, Rapid Komplex Holzschraube <b>10,0 x 400 mm</b> ) eingeschraubt. Nach dem Abbinden des Betons können die Schrauben entfernt und wiederverwendet werden. |  |   |
| 38. | 100 lfm            | <b>Drunterleisten</b><br>(Materialbedarf für 100 qm Decke)<br><br>Wird beim Betonieren von ARGISOL-Decken unter der Baustahlmatte verlegt. Einbauhöhe nach Angaben der Statik.   |  |  |
| 39. | 200 m²             | <b>Baufolie</b><br>(Materialbedarf für 200 qm Bodenplatte)<br><br>Wird auf die Dämmung verlegt.  |  |  |

## Erläuterungen:

- Baulaser mit Stativ:** Höhenübertragungswerkzeug wird benötigt, um überall die gleiche Höhe anzuzeigen und die Elemente auszurichten.
- Wasserwaage:** Prüfgerät zur horizontalen und vertikalen Ausrichtung der ARGISOL Elemente.
- Bohrhammer:** Arbeitsmaschine zum Bohren von Löcher in mineralischem Material, z.B. Stein oder Beton. Durch den Schlagimpuls des Bohrers wird das Material zermürbt, durch die Drehbewegung wird die Schneide des Bohrers umgesetzt und dabei das Material ausgebrochen. Geeignet für die Befestigung der Richtstützen an der Boden- bzw. Deckenplatte.
- ODER**
- Schlagbohrmaschine:** Bohrmaschine, die neben der normalen Drehbewegung auch eine vibrationsähnliche Bewegung in axialer Richtung ausführen kann. Diese Bewegung kann auch ausgeschaltet werden, um die Maschine zum Bohren von Holz, Metall, Kunststoff, etc. verwenden zu können.
- Mehrzweck – Kombileiter 3 tlg.:** zum Aufbauen der ARGISOL-Elemente ab der 5./6. Reihe
- Zimmermannshammer:** auch Latthammer genannt, der Hammerkopf besteht aus einer Fläche und einer Spitze mit Nagelheber
- Fuchsschwanzsäge:** Säge mit breitem Blatt, ca. 50 cm lang, mit feinen Zähnen zum Schneiden der ARGISOL-Elemente
- Maurerkelle:** Werkzeug des Maurers zur Verarbeitung des Mörtels beim Mauern und Verputzen, wird zum Auftragen der Dichtschlämme gebraucht
- Reibebrett:** Handwerkzeug zum Glätten und Abreiben des frisch aufgetragenen Putzes, Estrich, etc.
- Cuttermesser:** auch Teppichmesser oder Stanley-Messer genannt, ein sehr scharfes Messer, das mit einer Klinge versehen ist, die man nach Gebrauch einziehen und nach Abnutzung schrittweise abbrechen und schließlich auswechseln kann, wobei der Schaft zur weiteren Benutzung zur Verfügung steht.
- Handbürste:** zur Reinigung der Wandflächen und zum Auftragen der Dichtungsschlämme
- Maurerschnur:** auch Richtschnur genannt, ist eine gespannte Schnur, die verwendet wird um einzelne Steine sowohl vertikal als auch horizontal zu fluchten.
- Drillapparat:** den überwiegend im Stahlbetonbau zum Verdrillen und Abtrennen der Bindedrähte benutzt wird, mit dem die Moniereisen verbunden werden.
- Bindedraht:** ein maschinell gefertigtes, rundes oder ovales Röllchen aus Bindedraht ( auch Rödeldraht genannt)

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Holzkeile:</b>                   | werden benötigt zum Ausgleichen von Unebenheiten in der Bodenplatte   |
| <b>Dichtungsschlämme:</b>           | basieren auf einer Zement-Kunststoff Mischung und dienen zur Abdichtung von Oberflächen gegen eindringendes Wasser. Die Auftragsdicke variiert im <b>Millimeterbereich</b> , je nach Anforderung. |
| <b>Betonkübel:</b>                  | eckiger/runder Behälter aus Kunststoff, für das Einfüllen von Beton, Mörtel, etc. geeignet  |
| <b>Styrodurplatten:</b>             | werden zum Dämmen von Brüstungen und Giebelschrägen benötigt  |
| <b>Dachlatten:</b>                  | Schutz der Sturzelemente vor Aufklaffung während dem Betonieren und, falls gewünscht, zum Einschieben in die Deckenelemente (Mengen extra berechnen!)   |
| <b>Bauholzbretter:</b>              | werden zum Abstützen der Sturzelemente und zum Einschalen gebraucht   |
| <b>Baudielen:</b>                   | werden als Gerüstboden gebraucht  |
| <b>Stahlsprießen + DOKA-Träger:</b> | werden zum Abstützen der Decke benötigt;<br>Je 20 Stahlsprießen müssen 4 Dreibeine mitgemietet werden, damit die Stahlsprießen beim Aufbau alleine stehen bleiben.                                |