

# VSSM EI30 Türe 1-flügelig mit Verglasung

**VKF-Nr.** 15134

**Ausgabe** 2016

**VKF zugelassen** Lizenzprodukt für Schreiner mit Lizenzvertrag

**Anwendung** Ausschreibungstexte, Verkaufsinfos, Kalkulationshilfen

**Herstell- und Einbauanleitung** Produktionspläne, Konstruktion, Details

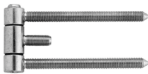
Herstdokumentation

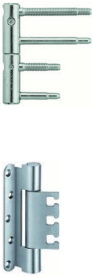







# Herstellanleitung

## Material und Materialoptionen

Die Material-, Herstellungs- und Montagevorschriften sind zwingend einzuhalten.

Legende: a) Grundkonstruktion b), c), d), ...) Varianten

| POS   | ARTIKEL                                       | MATERIAL, GRÖSSE  | MENGE PRO TÜR                           |        |
|---|---|---|---|--------|
| <b>PLATTEN</b>  |   |   |   |        |
| <b>TÜRBLATTPRODUKTION IN EIGENER WERKSTATT</b>                                      |   |   |   |        |
| 1   | a) Türblatt                                   | 51 bis 64 mm (51+25%),<br>Technische Daten bei Dicke 51 mm:<br>Dichte: ca. 39 kg/m <sup>2</sup><br>Schall: R <sub>w</sub> -Wert = 35 dB, R' <sub>w</sub> = 30 - 34 dB<br>Klima: Klimaklasse 2 a |   |        |
|   | Mittellage                                    | Flachpress-Spanplatte, Dicke 38 bis 47 mm<br>(38 mm+25%), Dichte > 580 kg/m <sup>3</sup>  | Stk. 1                                  |        |
|   | Deckbelag                                     | Hartfaserplatte, Hartplattendeck HDF 3,2 bis 4,0 mm<br>(3,2+25%)  | Stk. 4                                  |        |
| <b>TÜRBLATT VOM ROHLINGHERSTELLER (EINGEKauft)</b>                                  |   |   |   |        |
| 1   | b) Türblattrohling baugleich mit VSSM EI30 51 | industriell gefertigter Rohling, wie beschrieben.<br>Handelsbezeichnungen z.B.:<br>- Brunex Compact Plus VSSM EI30<br>- ENTLA VSSM EI30 51<br>- JELDWEN VSSM EI30<br>- RIWAG EI30-51            | Stk. 1                                  |        |
| <b>MASSIVHOLZ</b>   |   |   |   |        |
| 1   | a) Türblatt-Kanten aufrecht                   | Eiche: Massivholz oder keilgezinkt / lamelliert   | Stk. 2                                  |        |
|   | b) „  | Sipo: Massivholz  | Stk. 2                                  |        |
|   | a) Türblatt-Kanten quer                       | Eiche: Massivholz oder keilgezinkt / lamelliert   | Stk. 2                                  |        |
|   | b) „  | Sipo: Massivholz  | Stk. 2                                  |        |
| 2   | a) Rahmen aufrecht                            | Eiche: Massivholz oder keilgezinkt / lamelliert   | Stk. 2                                  |        |
|   | b) „  | Sipo: Massivholz oder keilgezinkt / lamelliert  | Stk. 2                                  |        |
| 3   | a) Rahmen quer                                | Eiche: Massivholz oder keilgezinkt / lamelliert   | Stk. 1                                  |        |
|   | b) „  | Sipo: Massivholz oder keilgezinkt / lamelliert  | Stk. 1                                  |        |
| 18  | a) Glashalteleiste aufrecht                   | Eiche: Massivholz oder keilgezinkt / lamelliert   | Stk. 4                                  |        |
|   | b) „  | Sipo: Massivholz  | Stk. 4                                  |        |
| 19  | a) Glashalteleiste quer                       | Eiche: Massivholz oder keilgezinkt / lamelliert   | Stk. 4                                  |        |
|   | b) „  | Sipo: Massivholz  | Stk. 4                                  |        |
| <b>GLAS</b>   |   |   |   |        |
| 21  | a) Brandschutz-Glas                           | Glas Trösch AG FIRESWISS FOAM 30-15 15mm  | Stk. 1                                  |        |
|   | b) „  | Promaglas 30 Typ 1-0, 17mm  | Stk. 1                                  |        |
|   | c) „  | Promaglas 30 Typ 2, 22mm (UV-Schutz 1-seitig)   | Stk. 1                                  |        |
|   | d) „  | Promaglas 30 Typ 10, 25mm (UV-Schutz 2-seitig)  | Stk. 1                                  |        |
| POS   | ARTIKEL                                       | MARKE, TYP, GRÖSSE, AUSFÜHRUNG  | MENGE PRO TÜR                           |        |
| <b>BESCHLÄGE</b>  |   |   |   |        |
|  | 4   | a) Einbohr-Band (Überschlag)  | Sassba HE-18 EI30(T30)                  | Stk. 2 |
|   |   | a) Einschraubmuffe  | Sassba Gewinde-Eindrehhülse M10x1x40 mm | Stk. 2 |
|   |   | b) Einbohr-Band (Überschlag)  | Koch HE-18 EI30, inkl. Hülse            | Stk. 2 |

| POS   | ARTIKEL   | MARKE, TYP, GRÖSSE, AUSFÜHRUNG                                       | MENGE PRO TÜRE                                      |        |
|---|---|--|---|--------|
|    | c) ..   | OPO OK-LINE 18x56, inkl. Hülse                                       | Stk. 2  |        |
|   | d) ..   | Anuba Herkula HE 318 GL/SM-SZ-CH S7, inkl. Hülse                     | Stk. 2  |        |
|   | e) ..   | Anuba Triplex TR 217 SM-FR/RA-S1, TR220, TR320                       | Stk. 2  |        |
|   | f) ..   | Sassba 11R 20x112 EI30 3-D   | Stk. 2  |        |
|   | g) ..   | Koch 3D 20x112-EI30  | Stk. 2  |        |
|   | h) ..   | OPO OK-LINE 3D 20x112-EI30   | Stk. 2  |        |
|   | i) Paumellenband (Überschlag)   | Simonswerk Variant VX 7939/100-160, Aufnahmeelement                  | Stk. 2  |        |
|   |  | <b>4</b> a) Paumellenband (flächenb.)                                | Glutz STN 16156 FB, 160x25 mm                       | Stk. 2 |
|   |   | b) ..  | Simonswerk Variant VN 2828/100-160, VN 2929/100-160 | Stk. 2 |
| c) ..   |   | Simonswerk Variant VX 7728/100-160, VX 7729/100-160                  | Stk. 2  |        |
| d) ..   |   | Sassba Just 3D   | Stk. 2  |        |
| e) Verdecktes Gelenkscharnier   |   | BaSys Pivota DX 101 3D   | Stk. 2  |        |
| f) ..   |   | Simonswerk Tectus TE 540 3D FR                                       | Stk. 2  |        |
|   | <b>5</b> a) Einsteck-Schloss  | Glutz 1106   | Stk. 1  |        |
|   | b) ..   | Glutz 1102, 1105, 1107   | Stk. 1  |        |
|   | c) ..   | Glutz 1230, 1231 (Panik-Schlösser)                                   | Stk. 1  |        |
|   | d) ..   | MSL CASA-Beta 1123, CASA -Alpha 1255                                 | Stk. 1  |        |
|   | e) ..   | Schänis VARIO 1260, MEDIO 1261                                       | Stk. 1  |        |
|  | <b>5</b> a) Mehrpunktverschluss   | Glutz Treplane 1834  | Stk. 1  |        |
|   | b) ..   | Glutz Treplane 1832, 1836, 1838, 1839                                | Stk. 1  |        |
|   | c) ..   | MSL 1855 PolyTribloc, 1854 BiTribloc, 1859 PanikTribloc              | Stk. 1  |        |
|   | d) ..   | Schänis S-Look 1270/1280, 1271/1281, 1282                            | Stk. 1  |        |
|  | <b>6</b> a) U-Schliessblech (Überschlag)  | Glutz B-1151-711, ohne Stützbolzen                                   | Stk. 1  |        |
|   | b) ..   | Glutz B-1151-712, mit Stützbolzen                                    | Stk. 1  |        |
|   | c) Lappen-Schliessblech (flächenbündig)   | Glutz B-1001.431   | Stk. 1  |        |
|  | <b>6.1</b> a) U-Riegel-Schliessblech (Überschlag)                                 | Glutz B-1153   | Stk. 2  |        |
|   | b) Riegel-Flachschliessblech (flächenbündig)                                      | Glutz B-1155   | Stk. 2  |        |
|  | <b>8</b> Drückergarnitur  | mit Vierkantverbindungsstift 8/9 mm in Stahl,                        | Garn. 1   |        |
|   | Türschild / Rosetten  | nach Wahl  | Paar 1  |        |
|  | <b>9</b> a) Rahmenfalz-Dichtung   | Hebgo Nr. 535 Silikon schwarz, braun, beige, weiss                   | _ m <sup>1</sup>                                    |        |
|   | b) ..   | 4mm-Kombidichtung in Silikon, nach Wahl                              | _ m <sup>1</sup>                                    |        |
| <b>10</b>   | Dämmschichtbildner  | Kerafix® Flexpan 200 15x1.5 mm (ehemals GYSO Roku-Strip L 15x1.5 mm) | _ m <sup>1</sup>                                    |        |
| <b>11</b>   | a) Bodensenk-Dichtung   | Planet Typ A3 feuerhemmend, Länge _ mm                               | Stk. 1  |        |
|   | b) ..   | Planet FT, Planet HS, Länge _ mm                                     | Stk. 1  |        |
|   | c) Schwellenwinkel  | Hebgo Nr. 180-30x40 mm   | Stk. 1  |        |
|   | c) Schwellen-Lippendichtung   | Hebgo Nr. 620 schwarz, braun   | _ m <sup>1</sup>                                    |        |

| POS | ARTIKEL                         | MARKE, TYP, GRÖSSE, AUSFÜHRUNG                               | MENGE PRO TÜRE   |
|-----|---------------------------------|--|------------------|
|     | <b>BESCHLÄGE (FORTSETZUNG)</b>  |  |                  |
| 20  | c) Glasklötze                   | versch. Lieferanten Kunststoff 80x15x5 mm                    | Stk. 5           |
| 22  | a) Glas-Distanzband             | GYSO G-410 9x1.5 oder 3 mm, weiss                            | _ m <sup>1</sup> |
|     | b) „                            | Gleichwertiges Distanzband, nach Wahl                        | _ m <sup>1</sup> |
| 23  | a) Schrauben für Glasleisten    | FIRESWISS: Stahl 4x70 mm                                     | Stk. 18          |
|     | b) „                            | Promaglas: Stahl 4x80 mm                                     | Stk. 18          |
| 12  | a) Direktschraube               | Stahl 7.5x102 mm, 7.5x122 mm, 7.5x152 mm                     | Stk. 9           |
|     | b) Holzschraube                 | Stahl 6x120 mm   | Stk. 9           |
|     | b) Montagedübel                 | Kunststoff 8 mm  | Stk. 9           |
|     | b) Querholzzapfen               | Eiche 15 mm  | Stk. 9           |
| 13  | a) Anschlagband für Brandschutz | GYSO-Brandschutz-Anschlagband 15x9 mm                        | _ m <sup>1</sup> |
|     | b) „                            | GYSO-Flame-Kombi 20x7 mm                                     | _ m <sup>1</sup> |
|     | c) „                            | GYSO-Flammfix 20x7, 11 oder 14 mm                            | _ m <sup>1</sup> |
|     | d) „                            | Hannoband BSB BG1 15/5-9                                     | _ m <sup>1</sup> |
| 14  | a) Mineralwolle                 | Mineralwolle mit Schmelzpunkt > 1000°C                       | _ m <sup>1</sup> |
|     | b) Fugen-Dichtstoff, Schaum     | Montage – Brandschutzschaum B1 (Blockrahmen)                 |                  |
| 15  | Fugen-Dichtstoff                | Handelsübliche Acryl- Silikon oder Hybrid- Dichtstoffe       | _ m <sup>1</sup> |
| 16  | Integrierter Türschliesser      | Dorma ITS 96, Grösse 2-4 (ohne Achsverlängerung)             | Stk. 1           |
|     | Gleitschiene                    | DORMA G 96 N 20 K12  | Stk. 1           |
|     | Brandschutzset GYSO             | Dämmschichtbildner (Roku-Strip-Kombi-anzteil, nur Abdeckung) | Stk. 1           |
| 17  | Kennzeichnungs-Schild           | VSSM-Schild «VKF-Nr. 15134»                                  | Stk. 1           |

## Konstruktions- und Produktionsanleitung

Die Material-, Herstellungs- und Montagevorschriften sind zwingend einzuhalten.

Legende: a) Grundkonstruktion b), c), d), ...) Varianten

| BAUTEIL               | HERSTELLVORSCHRIFTEN  |
|-----------------------|---|
|                       | <b>TÜRFLÜGEL</b>  |
|                       | <b>TÜRBLATT VSSM EI30 51 (EIGENBAU)</b>   |
| Produktionsvariante A | <p><b>1 a)</b> Der Aufbau besteht aus Spanplatte mit beidseitigem Deckbelag von total 6,4 mm Hartfaserplatten, bestehend aus zwei Einzelschichten von je 3,2 mm Dicke pro Seitenfläche. Es sind Dicken von 51-64 mm zulässig.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aussenkanten an Friese anleimen.</li> <li>2. Friese verleimen.</li> <li>3. Deckbeläge aufleimen und verpressen. Klebstoff für Deckbelag mit erhöhter Temperaturbeständigkeit: Polyurethan PUR, Harnstoff-Formaldehyd UF, Weissleim PVAc.</li> </ol> |
| Produktionsvariante B | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kanten gemäss Kantenbild und Spanplattenteile als Einzelteile zusammenlegen und mit Klammer (Bostitch) heften. Die Fertigungsfuge zwischen der Trägerplatte und der Kante darf max. 1 mm betragen.</li> <li>2. Deckbeläge aufleimen und verpressen. Mit der Vollflächen-Verleimung des Deckbelages erhält das Türblatt die Stabilität. Deckbelag-Klebstoff mit erhöhter Temperaturbeständigkeit: Polyurethan PUR, Harnstoff-Formaldehyd UF, PVAc.</li> </ol>                          |