

10 / 2018

Marktanalyse:

Holzfenster und Holztüren für den überregionalen Markt
im tabellarischen Vergleich

BB-Marktanalyse: Holzfenster und Holztüren für den überregionalen Markt im tabellarischen Vergleich

| Hersteller | Abus-Fenster GmbH | Abus-Fenster GmbH | Abus-Fenster GmbH | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|----------|----------------|---------------|----------------|----------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| | Aeroline 80 | Aeroline Retro | Aeroline + ES | Alwood | Cubic 9 C.line | Viva 9 C.line | Cubic 9 F.line | Classic | WIN 68 CLASSIC | WIN 68 Contur | WIN 68 Denkmal | WIN 68 Externa | WIN 80 CLASSIC | WIN 80 CONTUR |
| 1. Holzarten | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Mahagoni | | | | | | | | | | | | | | |
| b) Meranti | ● | ● | ● | Lärche | Lärche | Lärche | Lärche | Lärche | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| c) Fichte Kiefer | ● | ● | ● | Fichte | Fichte | Fichte | Fichte | Fichte | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| d) Weitere* | 8 | 1 | 1 | Eiche | Eiche | Eiche | Eiche | Eiche | 1,2 / 6,8 | 1,2 / 6,8 | 1,2 / 6,8 | 1,2 / 6,8 | 1,2 / 6,8 | 1,2 / 6,8 |
| 2. Schichtverleimt/Lamelliert | ● | ● | ● | 3 fach | 3 fach | 3 fach | 3 fach | 3 fach | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 3. Öffnungsarten – Fenster | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Dreh-Kipp-Flügel | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | AW | ● | ● |
| b) Schwing- und Wendeflügel | ● | | | | | | | | | | | | | |
| c) Schiebeflügel (horizontal) | | | | | | | | | ● | ● | | | ● | ● |
| d) Hebe-Schiebe-Flügel | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| e) Abstell-Schiebe-Flügel | ● | ● | | | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |
| 4. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Dreh- bzw. Klapp- und Falltüren | ● | | | | ● | ● | | | ● | ● | ● | | ● | ● |
| b) Dreh-Kipp-Türen | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | AW | ● | ● |
| c) Hebe-Dreh-Türen | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Öffnungsarten – Großflächige Bauelemente | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Schiebe-Prinzip | ● | ● | | | | | | | ● | ● | | | ● | ● |
| b) Falt-Prinzip | ● | ● | | | | | | | ● | ● | | | ● | ● |
| c) Hebe-Schiebetür-Prinzip | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| d) Parallel-Schiebetür-Kipp-Prinzip | ● | ● | | | ● | ● | | ● | ● | ● | | | ● | ● |
| e) Sonstige | | | | | | | | | | | ● | | | |
| 6. Haustüren und Hauseingangsanlagen | ● | ● | | | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |
| 7. Rollladen-Komplett-Element | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 8. Sanierungsfenster | | | | | | | | ● | ● | ● | | | ● | ● |
| 9. Keller-, bzw. Nutzraumfenster | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | |
| 10. Verbund-/Kastenfenster | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Vorsatz-, Konstruktionssprosse, Sprosse im LZR | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 12. Terrassenverglasung/Solarkonstruktionen für Wintergärten, Anlehnhäuser etc. | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Oberflächenbehandlung | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| a) zwischenbehandelt | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| b) endbehandelt | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 14. Gütesicherung nach RAL | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 15. Beanspruchungsgruppe | ● | ● | ● | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) | 9A | 9A | 9A | 9A | 9A | 9A |
| 16. Wärmedämmwerte** | 0,77 | 0,77 | 0,77 | bis 0,69 | bis 0,75 | bis 0,75 | bis 0,75 | bis 0,81 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | bis 0,78 | bis 0,78 |
| 17. Schallschutzwerte** | 50 | 50 | 50 | bis 42 | bis 45 | bis 45 | bis 43 | bis 43 | bis 44 | bis 44 | bis 44 | bis 44 | bis 49 | bis 49 |

* 1 Eiche, 2 Eukalyptus, 3 Framiré, 4 Hemlock, 5 Kotibe, 6 Lärche, 7 Lauan, 8 Sonstige ** 1-FI-DK
¹⁾ Je nach Öffnungs/Beschlagsart bis 9A

BB-Marktanalyse: Holzfenster und Holztüren für den überregionalen Markt im tabellarischen Vergleich

| Produkt | Hersteller | Material | Wärmeleitfähigkeit | U-Wert | Verbleib | ... (Spalten 6-14) | ... (Spalten 15-19) |
|---|------------------------------|---|--------------------|----------|----------|--------------------|---------------------|
| WIN 80 Denkmal | Aldra Fenster und Türen GmbH | Aluminium-Holzfenster | 1,2 / 6,8 | 1 | ● | ● | |
| WIN 80 Externa | Aldra Fenster und Türen GmbH | Aluminium-Holzfenster | 1,2 / 6,8 | 1 | ● | ● | |
| WIN 92 Classic | Aldra Fenster und Türen GmbH | Aluminium-Holzfenster | 1,2 / 6,8 | 1 | ● | ● | |
| WIN 92 Denkmal | Aldra Fenster und Türen GmbH | Aluminium-Holzfenster | 1,2 / 6,8 | 1 | ● | ● | |
| Passivhaufenster Energy Plus | Aldra Fenster und Türen GmbH | Aluminium-Holzfenster | 8 | 1 | ● | ● | |
| WIN 68 Hebe-Schiebe-Tür | Aldra Fenster und Türen GmbH | Aluminium-Holzfenster | 1,2 / 6,8 | 0,73 | ● | ● | |
| WIN 80 Hebe-Schiebe-Tür | Aldra Fenster und Türen GmbH | Aluminium-Holzfenster | 1,2 / 6,8 | 0,9 | ● | ● | |
| Aluminium-Holzfenster WIN 68 TREND | Aldra Fenster und Türen GmbH | Aluminium-Holzfenster | 1,2 / 6,8 | 1 | ● | ● | |
| Aluminium-Holzfenster WIN 68 DESIGN | Aldra Fenster und Türen GmbH | Aluminium-Holzfenster | 1,2 / 6,8 | 1 | ● | ● | |
| Aluminium-Holzfenster WIN 68 INTEGRAL | Aldra Fenster und Türen GmbH | Aluminium-Holzfenster | 1,2 / 6,8 | 1 | ● | ● | |
| Aluminium-Holzfenster WIN 80 TREND | Aldra Fenster und Türen GmbH | Aluminium-Holzfenster | 1,2 / 6,8 | bis 0,82 | ● | ● | |
| Aluminium-Holzfenster WIN 80 DESIGN | Aldra Fenster und Türen GmbH | Aluminium-Holzfenster | 1,2 / 6,8 | bis 0,82 | ● | ● | |
| Aluminium-Holzfenster WIN 80 INTEGRAL | Aldra Fenster und Türen GmbH | Aluminium-Holzfenster | 1,2 / 6,8 | bis 0,82 | ● | ● | |
| Aluminium-Holzfenster Passivhaufenster Energy Plus | Aldra Fenster und Türen GmbH | Aluminium-Holzfenster | 8 | 0,73 | ● | ● | |
| Aluminium-Holzfenster WIN 68 Hebe-Schiebe-Tür | Aldra Fenster und Türen GmbH | Aluminium-Holzfenster | 1,2 / 6,8 | 1,2 | ● | ● | |
| Aluminium-Holzfenster WIN 80 Hebe-Schiebe-Tür | Aldra Fenster und Türen GmbH | Aluminium-Holzfenster | 1,2 / 6,8 | 0,9 | ● | ● | |
| Aluminium-Holzfenster WIN 68 Composite | Aldra Fenster und Türen GmbH | Aluminium-Holzfenster | 1,2 / 6,8 | bis 0,9 | ● | ● | |
| Aluminium-Holzfenster WIN 80 Composite | Aldra Fenster und Türen GmbH | Aluminium-Holzfenster | 1,2 / 6,8 | bis 0,78 | ● | ● | |
| Tresorbandfenster Holzfenster H 80 + H 90 | Bayerwald | Tresorbandfenster Holzfenster H 80 + H 90 | 1,6 | | ● | ● | |
| Tresorbandfenster Holzfenster mit weiterfester Schrale, HW 87 + HW 97 | Bayerwald | Tresorbandfenster Holzfenster mit weiterfester Schrale, HW 87 + HW 97 | 1,6 | | ● | ● | |
| Tresorbandfenster Holz-/Aluminium-fenster HA 87 + HA 97 | Bayerwald | Tresorbandfenster Holz-/Aluminium-fenster HA 87 + HA 97 | 1,6 | | ● | ● | |
| Tresorbandfenster Holz-/Aluminium-fenster HA 87M | Bayerwald | Tresorbandfenster Holz-/Aluminium-fenster HA 87M | 1,6 | | ● | ● | |
| Tresorbandfenster Holz-/Aluminium-fenster HA 97M | Bayerwald | Tresorbandfenster Holz-/Aluminium-fenster HA 97M | 1,6 | | ● | ● | |
| 9A | 9A | 9A | 9A | 9A | 9A | 9A | 9A |
| bis 0,78 | bis 0,78 | bis 0,74 | bis 0,74 | 0,73 | 1,2 | 0,9 | 1 |
| bis 49 | bis 49 | bis 49 | bis 49 | | | | |
| 7A | 7A | 7A | 7A | 7A | 7A | 7A | 7A |
| bis 0,71 | bis 0,71 | bis 0,71 | bis 0,71 | bis 0,74 | bis 0,74 | bis 0,74 | bis 0,74 |
| 46 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |

* 1 Eiche, 2 Eukalyptus, 3 Framiré, 4 Hemlock, 5 Kotibe, 6 Lärche, 7 Luan, 8 Sonstige ** 1-FI-DK

BB-Marktanalyse: Holzfenster und Holztüren für den überregionalen Markt im tabellarischen Vergleich

| Hersteller | | | | | | | Ege Holzbau GmbH | Ege Holzbau GmbH | Ege Holzbau GmbH | Ege Holzbau GmbH | Ege Holzbau GmbH | Ege Holzbau GmbH | Ege Holzbau GmbH | Ege Holzbau GmbH | Ege Holzbau GmbH |
|--|---------------------|------------------------------|---|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------|------------------|-----------------------------|--|---|------------------------------------|--|------------------|--|---|
| | Bayerwald | Bayerwald | Bayerwald | Bayerwald | Bayerwald | Bayerwald | | | | | | | | | |
| Konstruktionsbeschreibung | Laubeneingangstüren | Holzhaustüren mit Tresorband | Holz/Aluminium Haustüren mit Tresorband | Energiesparhaustür mit Tresorband | Exklusiv-Holzhaustüren mit Tresorband | Alholtz Türen | IV 68 A | IV 68 B Denkmalschutz prof. | IV 68 C Denkmalschutz Holzwetterschenkel | IV 68 D Denkmalschutz, Holzwetterschenkel und prof. | IV 68 E Regenschiene Holzabdeckung | IV 68 F Regenschiene, Holzabdeckung und profiliert | Typ 80 Standard | Typ 80 Denkmalschutz profiliert, Rahmen und Flügel | Typ 80 Denkmalschutz Holzwetterschenkel |
| 1. Holzarten | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Mahagoni | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| b) Meranti | • | • | • | • | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| c) Fichte Kiefer | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| d) Weitere* | 1,6 | | | | | | 1,4,6 | 1,4,6 | 1,4,6 | 1,4,6 | 1,4,6 | 1,4,6 | 1,4,6 | 1,4,6 | 1,4,6 |
| 2. Schichtverleimt/Lamelliert | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 3. Öffnungsarten – Fenster | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Dreh-Kipp-Flügel | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| b) Schwing- und Wendeflügel | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| c) Schiebeflügel (horizontal) | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| d) Hebe-Schiebe-Flügel | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| e) Abstell-Schiebe-Flügel | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 4. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Dreh- bzw. Klapp- und Falltüren | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| b) Dreh-Kipp-Türen | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| c) Hebe-Dreh-Türen | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 5. Öffnungsarten – Großflächige Bauelemente | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Schiebe-Prinzip | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| b) Falt-Prinzip | | | | | | | • | • | | | | | • | • | |
| c) Hebe-Schiebetür-Prinzip | | | | | | | • | • | | | | | • | • | |
| d) Parallel-Schiebetür-Kipp-Prinzip | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| e) Sonstige | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Haustüren und Hauseinganganlagen | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 7. Rollladen-Komplett-Element | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 8. Sanierungsfenster | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. Keller-, bzw. Nutzraumfenster | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 10. Verbund-/Kastenfenster | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 11. Vorsatz-, Konstruktionssprosse, Sprosse im LZR | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 12. Terrassenverglasung/Solarkonstruktionen für Wintergärten, Anlehnhäuser etc. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Oberflächenbehandlung | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) zwischenbehandelt | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| b) endbehandelt | • | • | • | • | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 14. Gütesicherung nach RAL | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Beanspruchungsgruppe | | | | | | | 9A | 9A | 9A | 9A | 9A | 9A | 9A | 9A | 9A |
| 16. Wärmedämmwerte** | | bis 1,0 | bis 1,0 | bis 0,95 | bis 0,9 | bis 1,0 | 1,3 – 1,1 | 1,3 – 1,1 | 1,3 – 1,1 | 1,3 – 1,1 | 1,3 – 1,1 | 1,3 – 1,1 | 0,98-0,85 | 0,98-0,85 | 0,98-0,85 |
| 17. Schallschutzwerte** | | | | | | | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV |

* 1 Eiche, 2 Eukalyptus, 3 Framiré, 4 Hemlock, 5 Kotibe, 6 Lärche, 7 Lauan, 8 Sonstige ** 1-FI-DK

BB-Marktanalyse: Holzfenster und Holztüren für den überregionalen Markt im tabellarischen Vergleich

| Hersteller | | HBI | Heinrich Meyer Werke Brelloh GmbH & Co. KG | Heinrich Meyer Werke Brelloh GmbH & Co. KG | Heinrich Meyer Werke Brelloh GmbH & Co. KG | Heinrich Meyer Werke Brelloh GmbH & Co. KG | Heinrich Meyer Werke Brelloh GmbH & Co. KG | Heinrich Meyer Werke Brelloh GmbH & Co. KG | Heinrich Meyer Werke Brelloh GmbH & Co. KG | Heinrich Meyer Werke Brelloh GmbH & Co. KG | Heinrich Meyer Werke Brelloh GmbH & Co. KG | Heinrich Meyer Werke Brelloh GmbH & Co. KG | hizinger | hizinger | |
|--|-----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------------|---|---|
| Konstruktions- beschreibung | | Holz/Alu flächenbündig HA 68 + HA 80 | IV 67/79 Classic | IV 67/79 Elegance | IV 67/79 Antique | IV 67 Auswärts Denkmalschutz | IV 67/79 HST | IV 67/79 HST Doorless | HT 67/79 Classic | HT 67/79 Elegance | IV 67/79 Holz Alu | IV 67/79 HST Holz Alu | HT 67/79 Holz Alu | IV 78 Natura Classic/Stil/ Altbau/Denkmal | HA 78 flächenbündig flächenversetzt |
| 1. Holzarten | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Mahagoni | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| b) Meranti | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| c) Fichte Kiefer | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| d) Weitere* | 1-8 | | 1,6,8 | 1,6,8 | 1,6,8 | 1,6,8 | 1,6,8 | 1,6,8 | 1,6,8 | 1,6,8 | 1,6,8 | 1,6,8 | 1,6,8 | 1,6 | 1,6 |
| 2. Schichtverleimt/Lamelliert | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| 3. Öffnungsarten – Fenster | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Dreh-Kipp-Flügel | ● | | ● | ● | ● | | | | | | ● | | | ● | ● |
| b) Schwing- und Wendeflügel | | | | | | | | | | | | | | | |
| c) Schiebeflügel (horizontal) | ● | | | | | | | | | | | | | ● | ● |
| d) Hebe-Schiebe-Flügel | | | | | | | ● | ● | | | | | | ● | ● |
| e) Abstell-Schiebe-Flügel | ● | | ● | ● | ● | | | | | | ● | | | ● | ● |
| 4. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Dreh- bzw. Klapp- und Falltüren | ● | | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | | | ● | ● |
| b) Dreh-Kipp-Türen | ● | | ● | ● | ● | | | | | | ● | | | ● | ● |
| c) Hebe-Dreh-Türen | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Öffnungsarten – Großflächige Bauelemente | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Schiebe-Prinzip | ● | | | | | | ● | ● | | | | ● | | ● | |
| b) Falt-Prinzip | | | ● | ● | ● | | | | | | ● | | | ● | |
| c) Hebe-Schiebetür-Prinzip | | | | | | | ● | ● | | | | ● | | ● | ● |
| d) Parallel-Schiebetür-Kipp-Prinzip | ● | | ● | ● | ● | | | | | | ● | | | ● | ● |
| e) Sonstige | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Haustüren und Hauseingangsanlagen | | | | | | | | | ● | ● | | | ● | ● | ● |
| 7. Rollladen-Komplett-Element | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | | | ● | ● | | ● | |
| 8. Sanierungsfenster | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| 9. Keller-, bzw. Nutzraumfenster | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| 10. Verbund-/Kastenfenster | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| 11. Vorsatz-, Konstruktionssprosse, Sprosse im LZR | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 12. Terrassenverglasung/Solarkonstruktionen für Wintergärten, Anlehnhäuser etc. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Oberflächenbehandlung | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) zwischenbehandelt | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| b) endbehandelt | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 14. Gütesicherung nach RAL | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 15. Beanspruchungsgruppe | | 9A | bis 7A | bis 7A | bis 7A | bis 7A | bis 7A | bis 7A | bis 7A | bis 7A | bis 7A | bis 7A | bis 7A | bis 7A | bis 7A |
| 16. Wärmedämmwerte** | | 0,7 | 1,3/0,9 | 1,3/0,9 | 1,3/0,9 | 1,3 | 1,3/0,9 | 1,3/0,10 | 1,3/0,9 | 1,3/0,9 | 1,3/0,9 | 1,3/0,9 | 1,3/0,9 | < 1,5 | < 1,5 |
| 17. Schallschutzwerte** | | SSK 2-4 | bis 48 | bis 48 | bis 48 | bis 42 | bis 48 | bis 49 | bis 48 | bis 48 | bis 48 | bis 48 | bis 48 | bis 42 | bis 42 |

* 1 Eiche, 2 Eukalyptus, 3 Framiré, 4 Hemlock, 5 Kotibe, 6 Lärche, 7 Lauan, 8 Sonstige ** 1-FI-DK

BB-Marktanalyse: Holzfenster und Holztüren für den überregionalen Markt im tabellarischen Vergleich

| hizinger | IV 92 Natura Classic/SHI/ Denkmal | | | | | | | | | | | | | Huber & Sohn | | | | | | | | IDEAL Fensterbau Weinstock GmbH | |
|----------|-----------------------------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------|----------|----------|-----------------------|----------------|----------|--------|---------------------------------|--|
| | auria 68 | auria 68 Stil | auria 78 | auria 78 Stil | auria 88 | auria Shine 68 | auria Shine 78 rund | auria Shine 78 kantig | auria Shine 88 rund | auria Shine 88 kantig | auria Shine 68 contoura | auria Shine 78 contoura | IV 68 | IV 78 | IV 92 | Vario 68 | Vario 78 | Denkmalschutz Fenster | Holz-Haustüren | IV68 | | | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| 1,6 | la,ei | la,ei | la,ei | la,ei | la,ei | la,ei | la,ei | la,ei | la,ei | la,ei | la,ei | la,ei | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,2,6 | | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| bis 7A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | | |
| < 1,5 | bis 0,9 | bis 0,9 | bis 0,80 | bis 0,80 | bis 0,77 | bis 0,9 | bis 0,84 | bis 0,84 | bis 0,8 | bis 0,8 | bis 0,84 | bis 0,84 | bis 1,0 | bis 0,86 | bis 0,76 | bis 0,89 | bis 0,86 | bis 1,2 | bis 0,8 | bis 0,95 | | | |
| bis 42 | bis 42 | bis 42 | bis 42 | bis 42 | bis 44 | bis 44 | bis 44 | bis 44 | bis 44 | bis 44 | bis 44 | bis 44 | bis III | bis IV | bis 45 | bis III | bis IV | | bis III | bis IV | | | |

* 1 Eiche, 2 Eukalyptus, 3 Framiré, 4 Hemlock, 5 Kotibe, 6 Lärche, 7 Lauan, 8 Sonstige ** 1-FI-DK

BB-Marktanalyse: Holzfenster und Holztüren für den überregionalen Markt im tabellarischen Vergleich

| Hersteller | Hersteller | | | | | | | | | Internorm | Internorm | Internorm | Internorm | Internorm | Internorm |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|----------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|
| | IDEAL Fensterbau Weinstock GmbH | IDEAL Fensterbau Weinstock GmbH | IDEAL Fensterbau Weinstock GmbH | IDEAL Fensterbau Weinstock GmbH | IDEAL Fensterbau Weinstock GmbH | IDEAL Fensterbau Weinstock GmbH | IDEAL Fensterbau Weinstock GmbH | IDEAL Fensterbau Weinstock GmbH | IDEAL Fensterbau Weinstock GmbH | | | | | | |
| Konstruktionsbeschreibung | IV78 | IDEALU 68 (halbflächenversetzt) | IDEALU 68 (flächenversetzt) | IDEALU 78 (flächenversetzt) | IDEALU 78 (halbflächenversetzt) | IDEAL PLANO (flächenbündig) | IDEAL ECO PLANO (flächenbündig) | IDEAL ECO IDEALU (halbflächenversetzt) | IDEAL SOMBRA | HF 410 studio | HF 410 home pure | HF 410 home soft | HF 410 ambiente | HF 310 studio | HF 310 home pure |
| 1. Holzarten | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Mahagoni | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) Meranti | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| c) Fichte Kiefer | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| d) Weitere* | 1,2,6 | 1,2,6,8 | 1,2,6,8 | 1,2,6,8 | 1,2,6,8 | 1,2,6,8 | 1,2,6,8 | 1,2,6,8 | 1,2,6,8 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 2. Schichtverleimt/Lamelliert | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | schichtverleimt | | | | | |
| 3. Öffnungsarten – Fenster | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Dreh-Kipp-Flügel | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| b) Schwing- und Wendeflügel | ● | | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| c) Schiebeflügel (horizontal) | | | | | | | | | | | | | | | |
| d) Hebe-Schiebe-Flügel | ● | | ● | ● | | ● | | | | | | | | | |
| e) Abstell-Schiebe-Flügel | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 4. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Dreh- bzw. Klapp- und Falltüren | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| b) Dreh-Kipp-Türen | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| c) Hebe-Dreh-Türen | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Öffnungsarten – Großflächige Bauelemente | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Schiebe-Prinzip | ● | ● | ● | | ● | | | | | | | | | | |
| b) Falt-Prinzip | ● | | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| c) Hebe-Schiebetür-Prinzip | ● | | ● | ● | | ● | | | | | | | | | |
| d) Parallel-Schiebetür-Kipp-Prinzip | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| e) Sonstige | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Haustüren und Hauseingangsanlagen | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
| 7. Rollladen-Komplett-Element | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | Raffstore, Rollladen | | | | | |
| 8. Sanierungsfenster | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | Rahmenvarianten | | | | | |
| 9. Keller-, bzw. Nutzraumfenster | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| 10. Verbund-/Kastenfenster | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| 11. Vorsatz-, Konstruktionssprosse, Sprosse im LZR | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 12. Terrassenverglasung/Solarkonstruktionen für Wintergärten, Anlehnhäuser etc. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Oberflächenbehandlung | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) zwischenbehandelt | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| b) endbehandelt | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 14. Gütesicherung nach RAL | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Beanspruchungsgruppe | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | 9A/C5/4 | | | | | |
| 16. Wärmedämmwerte** | bis 0,78 | bis 0,87 | bis 0,87 | bis 0,78 | bis 0,78 | bis 0,81 | bis 0,71 | bis 0,74 | bis 0,7 | bis 0,64 | bis 0,64 | bis 0,64 | bis 0,64 | bis 0,62 | bis 0,62 |
| 17. Schallschutzwerte** | bis IV | bis IV | bis IV | bis IV | bis IV | bis IV | bis IV | bis IV | bis IV | bis 45 | bis 45 | bis 45 | bis 45 | bis 46 | bis 46 |

* 1 Eiche, 2 Eukalyptus, 3 Framiré, 4 Hemlock, 5 Kotibe, 6 Lärche, 7 Lauan, 8 Sonstige ** 1-FI-DK

BB-Marktanalyse: Holzfenster und Holztüren für den überregionalen Markt im tabellarischen Vergleich

| Hersteller | Hersteller | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| | Inles d.d. / Isarholz | Inles d.d. / Isarholz | Inles d.d. / Isarholz | Inles d.d. / Isarholz | Inles d.d. / Isarholz | Inles d.d. / Isarholz | Inles d.d. / Isarholz | Inles d.d. / Isarholz | Inles d.d. / Isarholz | Inles d.d. / Isarholz | Inles d.d. / Isarholz | Inles d.d. / Isarholz | Inles d.d. / Isarholz | Inles d.d. / Isarholz | Inles d.d. / Isarholz |
| Konstruktionsbeschreibung | INO 110 | INO 80 | INO 80 Soft A | INO 80 Soft B | INO 80 Stil A | INO 80 Stil B | INO 68 | INO 68 Stil A | INO 68 Stil B | Rahmentüren | Plattentüren | Modern Thermosafe 95 | Modern Thermosafe 100 | 80er innen & außen flächenbündig | Eiche rustikal, geastet, geölt |
| 1. Holzarten | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Mahagoni | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) Meranti | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| c) Fichte Kiefer | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| d) Weitere* | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 2. Schichtverleimt/Lamelliert | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 3. Öffnungsarten – Fenster | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Dreh-Kipp-Flügel | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| b) Schwing- und Wendeflügel | | | | | | | | | | | | | | | |
| c) Schiebeflügel (horizontal) | | | | | | | | | | | | | | | |
| d) Hebe-Schiebe-Flügel | | | | | | | | | | | | | | | |
| e) Abstell-Schiebe-Flügel | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Dreh- bzw. Klapp- und Falltüren | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) Dreh-Kipp-Türen | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| c) Hebe-Dreh-Türen | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Öffnungsarten – Großflächige Bauelemente | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Schiebe-Prinzip | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) Falt-Prinzip | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | | | | |
| c) Hebe-Schiebetür-Prinzip | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| d) Parallel-Schiebetür-Kipp-Prinzip | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| e) Sonstige | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Haustüren und Hauseingangsanlagen | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 7. Rollladen-Komplett-Element | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| 8. Sanierungsfenster | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| 9. Keller-, bzw. Nutzraumfenster | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Verbund-/Kastenfenster | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Vorsatz-, Konstruktionssprosse, Sprosse im LZR | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| 12. Terrassenverglasung/Solarkonstruktionen für Wintergärten, Anlehnhäuser etc. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Oberflächenbehandlung | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) zwischenbehandelt | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| b) endbehandelt | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 14. Gütesicherung nach RAL | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Beanspruchungsgruppe | C5 | C5 | C5 | C5 | C5 | C5 | C5 | C5 | C5 | C5 | bis C5 | C5 | C5 | C5 | C5 |
| 16. Wärmedämmwerte** | 0,74 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,2 | 1,1 | 0,82 | 0,74 | 1 | 1 |
| 17. Schallschutzwerte** | von 32 bis 42 dB (vom Glasaufbau-abhängig) | | | | | | | | | | | | | | |

* 1 Eiche, 2 Eukalyptus, 3 Framiré, 4 Hemlock, 5 Kotibe, 6 Lärche, 7 Lauan, 8 Sonstige ** 1-FI-DK

BB-Marktanalyse: Holzfenster und Holztüren für den überregionalen Markt im tabellarischen Vergleich

| Hersteller | Hersteller | | | | | | | Hersteller | | | | | Hersteller | |
|--|---------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------|------------------|---|
| | Kneer-Südfenster | Kneer-Südfenster | Kneer-Südfenster | Kneer-Südfenster | Kneer-Südfenster | Kneer-Südfenster | Kneer-Südfenster | Köhnlein | Köhnlein | Köhnlein | Köhnlein | Köhnlein | KOWA | KOWA |
| Konstruktionsbeschreibung | AHF 115 Classic/ART | AHF 115 P Classic/ART | AHT 1-95 | AHT 1-115 | AHT 3-95 | AHT 3-115 | AHT 3-105 Modern | Hautüren Köha 65 | Hautüren Köha Top 90 | Hautüren Köha Plus 75 | Passivhaus Hautüren Köha Therm 100 | Laubengangtüren | HF68/HF68 Kontur | HF68 Stifenster/ HF68 Stifenster Kontur |
| 1. Holzarten | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Mahagoni | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● |
| b) Meranti | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● |
| c) Fichte Kiefer | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● |
| d) Weitere* | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | | |
| 2. Schichtverleimt/Lamelliert | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● |
| 3. Öffnungsarten – Fenster | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Dreh-Kipp-Flügel | ● | ● | | | | | | | | | | | ● | ● |
| b) Schwing- und Wendeflügel | | | | | | | | | | | | | ● | |
| c) Schiebeflügel (horizontal) | | | | | | | | | | | | | | |
| d) Hebe-Schiebe-Flügel | ● | ● | | | | | | | | | | | ● | |
| e) Abstell-Schiebe-Flügel | ● | ● | | | | | | | | | | | ● | |
| 4. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Dreh- bzw. Klapp- und Falltüren | ● | | | | | | | | | | | | ● | ● |
| b) Dreh-Kipp-Türen | ● | ● | | | | | | | | | | | ● | ● |
| c) Hebe-Dreh-Türen | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Öffnungsarten – Großflächige Bauelemente | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Schiebe-Prinzip | | | | | | | | | | | | | | |
| b) Falt-Prinzip | ● | | | | | | | | | | | | | |
| c) Hebe-Schiebetür-Prinzip | ● | ● | | | | | | | | | | | ● | |
| d) Parallel-Schiebetür-Kipp-Prinzip | ● | ● | | | | | | | | | | | ● | |
| e) Sonstige | | | | | | | | | | | | | ● | |
| 6. Haustüren und Hauseingangsanlagen | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| 7. Rollladen-Komplett-Element | ● | ● | | | | | | | | | | | ● | ● |
| 8. Sanierungsfenster | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. Keller-, bzw. Nutzraumfenster | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Verbund-/Kastenfenster | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Vorsatz-, Konstruktionssprosse, Sprosse im LZR | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● |
| 12. Terrassenverglasung/Solarkonstruktionen für Wintergärten, Anlehnhäuser etc. | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Oberflächenbehandlung | | | | | | | | | | | | | | |
| a) zwischenbehandelt | | | | | | | | | | | | | | |
| b) endbehandelt | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● |
| 14. Gütesicherung nach RAL | ● | ● | | | | | | | | | | | ● | ● |
| 15. Beanspruchungsgruppe | bis 7A | | | | | | | | | | | | bis 9A | bis 9A |
| 16. Wärmedämmwerte** | 0,76-1,5 | 0,74-1,3 | 1,0-1,3 | 0,90-1,2 | 0,88-1,1 | 0,80-1,1 | 0,90-1,2 | 1,3 | 0,9 | 0,9 | 0,69 | 1,02 | 1,3 | 1,3 |
| 17. Schallschutzwerte** | bis 45 dB | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | I bis V | |

* 1 Eiche, 2 Eukalyptus, 3 Framiré, 4 Hemlock, 5 Kotibe, 6 Lärche, 7 Lauan, 8 Sonstige ** 1-FI-DK

BB-Marktanalyse: Holzfenster und Holztüren für den überregionalen Markt im tabellarischen Vergleich

| Hersteller | MAHRENHOLZ GmbH & Co. KG | MAHRENHOLZ GmbH & Co. KG | MAHRENHOLZ GmbH & Co. KG | MAHRENHOLZ GmbH & Co. KG | Niveau | Niveau | Niveau | Niveau | Niveau | Niveau | Niveau | Niveau | Niveau | Niveau | Niveau | Niveau | |
|--|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------|
| | Konstruktionsbeschreibung | IV90 Classic IV90 Denkmal | IV68/78 Haustüren | Außentüren in Fluchtwegen IV68/78 | | | | | | | | | | | | | IV78 Holz-Aluminium Haustüren |
| 1. Holzarten | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Mahagoni | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| b) Meranti | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| c) Fichte Kiefer | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| d) Weitere* | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 2. Schichtverleimt/Lamelliert | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 3. Öffnungsarten – Fenster | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Dreh-Kipp-Flügel | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| b) Schwing- und Wendeflügel | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| c) Schiebeflügel (horizontal) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| d) Hebe-Schiebe-Flügel | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| e) Abstell-Schiebe-Flügel | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| 4. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Dreh- bzw. Klapp- und Falltüren | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| b) Dreh-Kipp-Türen | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| c) Hebe-Dreh-Türen | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Öffnungsarten – Großflächige Bauelemente | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Schiebe-Prinzip | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) Falt-Prinzip | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
| c) Hebe-Schiebetür-Prinzip | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| d) Parallel-Schiebetür-Kipp-Prinzip | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| e) Sonstige | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Haustüren und Hauseingangsanlagen | | ● | ● | ● | | | | | | | ● | | | | | | |
| 7. Rollladen-Komplett-Element | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| 8. Sanierungsfenster | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. Keller-, bzw. Nutzraumfenster | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Verbund-/Kastenfenster | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Vorsatz-, Konstruktionssprosse, Sprosse im LZR | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 12. Terrassenverglasung/Solarkonstruktionen für Wintergärten, Anlehnhäuser etc. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Oberflächenbehandlung | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) zwischenbehandelt | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| b) endbehandelt | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 14. Gütesicherung nach RAL | i.V. | ● | ift zertifiziert | i.V. | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 15. Beanspruchungsgruppe | | | | | 7A-9A | 7A-9A | 7A-9A | 7A-9A | 7A-9A | 7A-9A | 7A-9A | 7A-9A | 7A-9A | 7A-9A | 7A-9A | 7A-9A | 7A-9A |
| 16. Wärmedämmwerte** | | abhängig von der Verglasung / Füllung | | | 1,2 | bis 0,38 | 0,81 | 0,76 | 1,3 | 0,87 | modell-abh. | 0,9 | 0,9 | 0,83 | 0,81 | | |
| 17. Schallschutzwerte** | III | | | | bis 41 | bis 41 | bis 46 | bis 46 | bis 41 | bis 46 | modell-abh. | bis 46 | bis 46 | bis 46 | bis 46 | | |

* 1 Eiche, 2 Eukalyptus, 3 Framiré, 4 Hemlock, 5 Kotibe, 6 Lärche, 7 Lauan, 8 Sonstige ** 1-FI-DK

BB-Marktanalyse: Holzfenster und Holztüren für den überregionalen Markt im tabellarischen Vergleich

| Hersteller | Stock Fensterbau GmbH | Stock Fensterbau GmbH | Stock Fensterbau GmbH | Stock Fensterbau GmbH | Stock Fensterbau GmbH | Stock Fensterbau GmbH | Stöckel GmbH | Stöckel GmbH | Stöckel GmbH | Stöckel GmbH | Stöckel GmbH | Stöckel GmbH | Stöckel GmbH | Stöckel GmbH | Stöckel GmbH | Stöckel GmbH |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|
| | IV68 / IV68-ORS | E68 / E68-ORS | IV78 / IV78-ORS | IV90 / IV90-ORS | Holz-Alu IV-68 | Holz-Alu IV-78 | | | | | | | | | | |
| Konstruktionsbeschreibung | IV68 / IV68-ORS | E68 / E68-ORS | IV78 / IV78-ORS | IV90 / IV90-ORS | Holz-Alu IV-68 | Holz-Alu IV-78 | SoftLine 9.0 Classic | SoftLine 9.0 Deluxe | SoftLine 9.0 Classic Denkmalschutz | SoftLine 9.0 Klimafenster 1+2 | SoftLine 8.0 Classic | SoftLine 8.0 Deluxe | SoftLine 8.0 Classic Denkmalschutz | SoftLine 7.0 Classic | SoftLine 7.0 Deluxe | |
| 1. Holzarten | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Mahagoni | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| b) Meranti | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| c) Fichte Kiefer | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| d) Weitere* | • | • | • | • | • | • | 1+6 | 1+6 | 1+6 | 8 | 1+6 | 1+6 | 1+6 | 1+6 | 1+6 | 1+6 |
| 2. Schichtverleimt/Lamelliert | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 3. Öffnungsarten – Fenster | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Dreh-Kipp-Flügel | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| b) Schwing- und Wendeflügel | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| c) Schiebeflügel (horizontal) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| d) Hebe-Schiebe-Flügel | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| e) Abstell-Schiebe-Flügel | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 4. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Dreh- bzw. Klapp- und Falltüren | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| b) Dreh-Kipp-Türen | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| c) Hebe-Dreh-Türen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Öffnungsarten – Großflächige Bauelemente | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Schiebe-Prinzip | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) Falt-Prinzip | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| c) Hebe-Schiebetür-Prinzip | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| d) Parallel-Schiebetür-Kipp-Prinzip | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| e) Sonstige | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 6. Haustüren und Hauseinganganlagen | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 7. Rollladen-Komplett-Element | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 8. Sanierungsfenster | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 9. Keller-, bzw. Nutzraumfenster | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 10. Verbund-/Kastenfenster | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 11. Vorsatz-, Konstruktionssprosse, Sprosse im LZR | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 12. Terrassenverglasung/Solarkonstruktionen für Wintergärten, Anlehnhäuser etc. | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 13. Oberflächenbehandlung | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) zwischenbehandelt | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| b) endbehandelt | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 14. Gütesicherung nach RAL | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 15. Beanspruchungsgruppe | bis RC2 | bis RC2 | bis RC2 | bis RC2 | bis RC2 | bis RC2 | 9A | 9A | 9A | 9A | 9A | 9A | 9A | 9A | 9A | 9A |
| 16. Wärmedämmwerte** | bis ≤1,1 | bis ≤1,1 | bis ≤0,9 | bis ≤0,8 | bis ≤1,1 | bis ≤0,7 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,94 0,86 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| 17. Schallschutzwerte** | bis 45 | bis 45 | bis 50 | bis 52 | bis 45 | bis 50 | bis 47 | bis 47 | bis 47 | bis 43 | | | | bis 44 | bis 43 | bis 43 |

* 1 Eiche, 2 Eukalyptus, 3 Framiré, 4 Hemlock, 5 Kotibe, 6 Lärche, 7 Lauan, 8 Sonstige ** 1-FI-DK

BB-Marktanalyse: Holzfenster und Holztüren für den überregionalen Markt im tabellarischen Vergleich

| Hersteller | Walter Fensterbau | Walter Fensterbau | Walter Fensterbau | Walter Fensterbau | Walter Fensterbau | Walter Fensterbau | WERTBAU GmbH | WERTBAU GmbH | WERTBAU GmbH | WERTBAU GmbH | WERTBAU GmbH | WERTBAU GmbH | WERTBAU GmbH | WERTBAU GmbH | WERTBAU GmbH |
|--|--|--|--|--|---|--|---|--|---------------------------------------|--|---|--|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Konstruktionsbeschreibung | Walter Longlife Win Holz-Alu-Fenster innen/außen flächenversetzt Bautiefe 88, 98 und 110mm | Walter Longlife Owl Design Holz-Alu-Fenster nur innen flächenbündig Bautiefe 94 mm | Walter Longlife In-Design Holz-Alu-Fenster nur innen flächenbündig Bautiefe 110 mm | Walter Longlife Academy Holz-Alu-Fenster innen/außen flächenbündig Bautiefe 110 mm | Walter Longlife Style Holz-Alu-Fenster in Innen flächenbündig Bautiefe 106 mm | Holz-Alu-Fenster Passiv Bautiefe 106mm | Komfort H660 Classic/Still mit Regenschiene | Komfort H660 Classic/Still ohne Regenschiene | Premium H800 Classic mit Regenschiene | Premium H800 Classic ohne Regenschiene | Hebe-Schiebe-Element IV68 Classic/Still | Schwing-Fenster Komfort H680 Classic/Still | Hautür Solid 68, Classic/Still | Hautür Economic 68 Classic/Still | Hautür Premium 68 Elegance/Rustical |
| 1. Holzarten | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Mahagoni | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) Meranti | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| c) Fichte Kiefer | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| d) Weitere* | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 1,2,6 | 1,2,6 | 1,2,6 | 1,2,6 | 1,2,6 | 1,2,6 | 1,2,6 | 1,2,6 | 1,2,6 |
| 2. Schichtverleimt/Lamelliert | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 3. Öffnungsarten – Fenster | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Dreh-Kipp-Flügel | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| b) Schwing- und Wendeflügel | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| c) Schiebeflügel (horizontal) | | | | | | | | | | | | | | | |
| d) Hebe-Schiebe-Flügel | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | | | | | |
| e) Abstell-Schiebe-Flügel | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| 4. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Dreh- bzw. Klapp- und Falltüren | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) Dreh-Kipp-Türen | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| c) Hebe-Dreh-Türen | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Öffnungsarten – Großflächige Bauelemente | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) Schiebe-Prinzip | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
| b) Falt-Prinzip | | | | | | | | | | | | | | | |
| c) Hebe-Schiebetür-Prinzip | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | | | | | |
| d) Parallel-Schiebetür-Kipp-Prinzip | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| e) Sonstige | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Haustüren und Hauseingangsanlagen | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | |
| 7. Rollladen-Komplett-Element | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| 8. Sanierungsfenster | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. Keller-, bzw. Nutzraumfenster | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Verbund-/Kastenfenster | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Vorsatz-, Konstruktionssprosse, Sprosse im LZR | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 12. Terrassenverglasung/Solarkonstruktionen für Wintergärten, Anlehnhäuser etc. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Oberflächenbehandlung | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) zwischenbehandelt | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| b) endbehandelt | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 14. Gütesicherung nach RAL | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| 15. Beanspruchungsgruppe | | | | | | | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 7A | bis 7A | bis 7A | bis 7A |
| 16. Wärmedämmwerte** | bis zu 0,84 | bis zu 0,83 | bis zu 0,83 | bis zu 0,83 | bis zu 0,76 | 0,85 | bis 0,8 | bis 0,8 | bis 0,72 | bis 0,72 | bis 1,2 | bis 1,2 | bis 1,0 | bis 0,99 | bis 1,2 |
| 17. Schallschutzwerte** | 35-45 | 35-45 | 35-45 | 35-45 | 35-45 | - | bis 44 | bis 44 | bis 44 | bis 44 | bis 44 | bis 44 | bis 40 | bis 40 | bis 40 |

* 1 Eiche, 2 Eukalyptus, 3 Framiré, 4 Hemlock, 5 Kotibe, 6 Lärche, 7 Lauan, 8 Sonstige ** 1-FI-DK

BB-Marktanalyse: Holzfenster und Holztüren für den überregionalen Markt im tabellarischen Vergleich

| WERTBAU Gmbh | WERTBAU Gmbh | WERTBAU Gmbh | WERTBAU Gmbh | WERTBAU Gmbh | WERTBAU Gmbh | WERTBAU Gmbh | WERTBAU Gmbh | WERTBAU Gmbh | WERTBAU Gmbh | Manfred Weßler Gmbh |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------|--------------|-----------------------------|
| Hautür Komfort H680-Style, Elegance/Rustica/Linea | Hautür Premium H680-Style, Linea | Hautür Exklusiv H680-Style, Linea | Allstar HA-FE-87 | Selection HA-FE-105 | Hebe-Schiebe-Element WS1 | Hebe-Schiebe-Element XL Optik | Hautür Variant 84 Elegance/Linea | Hautür Planum 84 Linea | | Holzhaustüren mit Stahlkern |
| | | | • | • | • | • | | | | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • |
| 1,2,6 | 1,2,6 | 1,2,6 | 1,2,6 | 1,2,6 | 1,2,6 | 1,2,6 | 1,2,6 | 1,2,6 | | 1-6 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • |
| | | | • | • | | • | | | | |
| | | | • | • | | • | | | | |
| | | | • | • | | • | | | | |
| | | | • | • | | • | | | | |
| • | • | • | | | | | • | • | | • |
| | | | • | • | • | • | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • |
| | | | | | | | | | | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • |
| bis 7A | bis 7A | bis 7A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 9A | bis 7A | bis 7A | | |
| bis 1,2 | bis 1,0 | bis 0,8 | bis 0,81 | bis 0,78 | bis 0,75 | bis 0,72 | bis 1,4 | bis 0,92 | | > 0,69 |
| bis 40 | bis 40 | bis 40 | bis 41 | bis 42 | bis 41 | bis 41 | bis 40 | bis 40 | | > 37 |

* 1 Eiche, 2 Eukaplyptus, 3 Framiré, 4 Hemlock, 5 Kotibe, 6 Lärche, 7 Lauan, 8 Sonstige ** 1-FI-DK