



| Lfd. Nr. | Glastyp (Mono-Typen ohne Beschichtung) |             | Glasaufbau  | U <sub>g</sub> nach DIN EN 673 in W/m <sup>2</sup> K | Widerstandsklasse*) | Lichttransmission*) nach DIN EN 410 in % (±2) | Energiedurchlass*) g-Wert nach DIN EN 410 in % (±2) | Lichtreflexionsgrad*) nach DIN EN 410 in % (±2) | Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3/717-1 R <sub>w</sub> in dB | Dicke**) in mm | Gewicht**) in kg/m <sup>2</sup> |
|----------|--|-------------|-------------|--|---------------------|---|---|---|--|----------------|---------------------------------|
| 10.01    | EI 30.12                               | /           | Verbundglas | 4,9  | F(EI)30             | ≤ 86  | ≤ 69  | ≤ 8   | 43   | ≥ 22           | ≥ 40                            |
| 10.02    | EI 30.15                               | /           |             | 4,8  | F(EI)30             | ≤ 86  | ≤ 69  | ≤ 8   | 43   | ≥ 25           | ≥ 43                            |
| 10.03    | EI 60.18                               | /           |             | 4,6  | F(EI)60             | ≤ 85  | ≤ 68  | ≤ 8   | 44   | ≥ 28           | ≥ 46                            |
| 10.04    | EI 60.22                               | /           |             | 4,5  | F(EI)60             | ≤ 85  | ≤ 67  | ≤ 8   | 44   | ≥ 32           | ≥ 51                            |
| 10.05    | EI 90.24                               | /           |             | 4,4  | F(EI)90             | ≤ 84  | ≤ 66  | ≤ 8   | 46   | ≥ 34           | ≥ 54                            |
| 10.06    | EI 90.28                               | /           |             | 4,2  | F(EI)90             | ≤ 84  | ≤ 65  | ≤ 8   | 46   | ≥ 38           | ≥ 59                            |
| 10.07    | EI 120.38                              | /           |             | 3,9  | F(EI)120            | ≤ 82  | ≤ 64  | ≤ 8   | 47   | ≥ 48           | ≥ 70                            |
| 10.08    | EI 30.12                               | // bzw. /// | Isolierglas | 1,1 - 0,5  | F(EI)30             | ≤ 78  | ≤ 60  | ≤ 11  | -  | ≥ 36           | ≥ 50                            |
| 10.09    | EI 30.15                               | // bzw. /// |             | 1,1 - 0,5  | F(EI)30             | ≤ 78  | ≤ 60  | ≤ 11  | -  | ≥ 39           | ≥ 53                            |
| 10.10    | EI 60.18                               | // bzw. /// |             | 1,1 - 0,5  | F(EI)60             | ≤ 78  | ≤ 60  | ≤ 11  | -  | ≥ 42           | ≥ 56                            |
| 10.11    | EI 60.22                               | // bzw. /// |             | 1,1 - 0,5  | F(EI)60             | ≤ 77  | ≤ 59  | ≤ 11  | -  | ≥ 46           | ≥ 61                            |
| 10.12    | EI 90.24                               | // bzw. /// |             | 1,1 - 0,5  | F(EI)90             | ≤ 77  | ≤ 59  | ≤ 11  | -  | ≥ 48           | ≥ 64                            |
| 10.13    | EI 90.28                               | // bzw. /// |             | 1,1 - 0,5  | F(EI)90             | ≤ 76  | ≤ 59  | ≤ 11  | -  | ≥ 52           | ≥ 69                            |

ISOLAR ARDOREX Brandschutzgläser **Arnold Fire** sind in Metall-, Holz- und Gipssystemen geprüft und zugelassen. Beim Einsatz außerhalb der Zulassungen ist eine vorhabenbezogene Bauartgenehmigung erforderlich.

In folgenden Zulassungen kann **Arnold Fire** verwendet werden:

Z-19.14-1646, Z-19.14-1833, Z-19.14-2118, Z-19.14-1723, Z-19.14-713, Z-19.14-1086, Z-19.14-1507, Z-19.14-1950, Z-19.14-2015, Z-19.14-2228, Z-6.20-1920, Z-6.20-1930, Z-6.20-1975, Z-6.20-2004

\*) Die angegebenen Funktionswerte wurden entsprechend den relevanten und gültigen Prüfnormen sowie den gesetzlichen Vorschriften nach den dort geforderten bzw. beschriebenen Prüfmaßnahmen und Prüfbedingungen ermittelt. Davon abweichende Formate und Kombinationen sowie z.B. statisch bedingte Glasdickenanpassungen können zur Änderung einzelner Funktionswerte führen. Die angegebenen Werte beziehen sich ausschließlich auf Glaselemente. Die Werte für Bauteile hängen wesentlich von der Rahmenkonstruktion ab.

\*\*) Toleranz typenabhängig. U<sub>g</sub>-Werte werden nach DIN EN 673 für den Fall des senkrechten Einbaus berechnet. Wegen der Toleranzen der Eingangsgrößen ist eine Abweichung vom berechneten Wert von bis zu 0,1 W/m<sup>2</sup>K möglich. Bitte beachten Sie auch unser technisches Merkblatt!