



Institut für Brandschutztechnik
und Sicherheitsforschung

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit Nr. 1322-CPR-40532/13

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

**Fenster mit Feuerschutzanforderungen
Schüco AWS 75 EI60 / Schüco AWS 90 EI60
(Fenster gemäß Anwendungsbereich der EN 14351-1:2006 + A2:2016)**

in Verkehr gebracht unter der Firmenbezeichnung

**alu-one Metallbaupartner GmbH
Heroalstraße 1, 4870 Vöcklamarkt
ÖSTERREICH**

und hergestellt im Herstellwerk

**alu-one Metallbaupartner GmbH
Heroalstraße 1, 4870 Vöcklamarkt
ÖSTERREICH**

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 16034:2014

entsprechend System 1 angewendet werden und dass durch die Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle des Herstellers die Erfüllung der Leistungsanforderungen an das Bauprodukt gegeben ist.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 14.09.2020 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, das AVCP-System noch die Produktionsbedingungen im Herstellwerk wesentlich ändern oder das Zertifikat von der notifizierenden Produktzertifizierungsstelle weder ausgesetzt noch zurückgezogen wird.

Linz, 01.04.2021



Ing. Mag. Robert BRENNER
Technischer Leiter
der Zertifizierungsstelle

Dieses Zertifikat umfasst 13 Seiten.



**Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Nr. 1322-CPR-40532/13 vom 01.04.2021**

| Datenblatt für: Fenster/Außentüren mit Feuerschutzanforderungen | | | |
|--|--|------------------|---|
| Produktname/Typenbezeichnung: | Schüco AWS 75 EI60 | | |
| Verwendungszweck: | Verbindung im Wohnungs- und Nichtwohnungsbau bei Raumaufteilung in Brandabschnitte | | |
| Spezifikation: | einfügeliges Dreh- Kippfenster als Feuerschutzabschluss | | |
| Rahmenmaterial: | Aluminium Holkammerprofile | | |
| | Profiltiefe: | Rahmen: | 75 mm |
| | | Flügel: | 85 mm |
| Klassifizierungsbericht Nr.: | 320021001-A, Rev. 1 | Datum: | 25.01.2021 |
| | | Klassifizierung: | EI ₂ 60 (Beflammung von innen nach außen) |
| EXAP-Bericht Nr.: | 320021001-1 | Datum: | 28.04.2020 |
| Datenblatt Nr. | AWS 70-75-02 | Datum: | 04.02.2021 |
| Anmerkung: | Das gegenständliche Zertifikat weist hinsichtlich der Eigenschaft Feuerwiderstand in Abhängigkeit der beflamten Seite unterschiedliche Klassifizierung auf. Die Bauprodukte dürfen nur bei entsprechender Bauwerksanforderung in Verkehr gebracht werden. Die Angabe des Feuerwiderstandes in der Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung hat je nach Bauwerksanforderung analog dieses Zertifikats, mit dem Zusatz „Beflammung von innen nach außen“ bzw. „Beflammung von außen nach innen“ und dem Zusatz „ef“ zu erfolgen. | | |

**Produkteigenschaften (AVCP 1) nach:
EN 16034:2014**

| Wesentliche Merkmale | Anforderungs- abschnitte | Leistung | | Harmonisierte Technische Spezifikation |
|--|-----------------------------|---|--|--|
| Feuerwiderstand (Beflammung von innen nach außen) (bei Raumaufteilung in Brand- und/oder Rauchabschnitte) | 4.1 | E EI ₁ EI ₂ EW | 15/20/30/45/60 npd 15/20/30/45/60 20/30/60 npd | EN 16034:2014 |
| Rauchschutz (nur für Anwendungen, bei denen die Begrenzung der Rauchausbereitung gefordert wird) | 4.2 | npd | | |
| Fähigkeit zur Freigabe | 4.3 | npd | | |
| Selbstschließung (nur bei selbstschließenden Feuer- und/oder Rauchschutztüren und/oder -fenster) | 4.4 | npd | | |
| Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zur Freigabe* | 4.5.1 | npd | | |
| Dauerhaftigkeit der Selbstschließung (nur bei selbstschließenden Feuer- und/oder Rauchschutztüren und/oder -fenster) | | | | |
| -Gegenüber Qualitätsverlust (Dauerfunktionsprüfung) | 4.5.2.1 | npd | | |
| - Gegenüber Alterung ** (Korrosion) | 4.5.2.2 | npd | | |



***Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zur Freigabe gemäß EN 16034, Abschnitt 5.4.1**

Die Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zur Freigabe ist gegeben, wenn die elektrisch betriebene Feststellvorrichtung EN 1155 oder EN 14637 entspricht.

Die Dauerhaftigkeit zur Fähigkeit zur Freigabe wird als "Freigabe aufrechterhalten" angegeben.

**** Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gegenüber Alterung (Korrosion) gemäß EN 16034, Abschnitt 4.5.2.2**

Die Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gilt als nachgewiesen, wenn die an der Tür bzw. am Fenster verwendeten Baubeschläge den maßgebenden Abschnitten der in Tabelle 2 aufgeführten Produktnormen für Baubeschläge entsprechen, ausgenommen in den Fällen, in denen die Baubeschläge nach diesen Normen als nicht korrosionsbeständig eingestuft werden. Bei Baubeschlägen, die nicht durch die in Tabelle 2 aufgeführten Normen abgedeckt sind, muss nachgewiesen werden, dass sie EN 1670 entsprechen. Die Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gegenüber Alterung (Korrosion) der Tür bzw. des Fensters ist als „erzielt“ anzugeben.



| Datenblatt für: Fenster/Außentüren mit Feuerschutzanforderungen | | | |
|--|---|------------------|---|
| Produktname/Typenbezeichnung: | Schüco AWS 75 EI60 | | |
| Verwendungszweck: | Verbindung im Wohnungs- und Nichtwohnungsbau bei Raumaufteilung in Brandabschnitte | | |
| Spezifikation: | einflügeliges Dreh- Kippfenster als Feuerschutzabschluss | | |
| Rahmenmaterial: | Aluminium Holkammerprofile | | |
| | Profiltiefe: | Rahmen: | 75 mm |
| | | Flügel: | 85 mm |
| Klassifizierungsbericht Nr.: | 320021001-A, Rev. 1 | Datum: | 25.01.2021 |
| | | Klassifizierung: | El ₂ 60ef (Beflammung von außen nach innen) |
| EXAP-Bericht Nr.: | 320021001-1 | Datum: | 28.04.2020 |
| Datenblatt Nr. | AWS 70-75-02 | Datum: | 04.02.2021 |
| Anmerkung: | Das gegenständliche Zertifikat weist hinsichtlich der Eigenschaft Feuerwiderstand in Abhängigkeit der beflamnten Seite unterschiedliche Klassifizierung auf. Die Bauprodukte dürfen nur bei entsprechender Bauwerksanforderung in Verkehr gebracht werden. Die Angabe des Feuerwiderstandes in der Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung hat je nach Bauwerksanforderung analog dieses Zertifikats, mit dem Zusatz „Beflammung von innen nach außen“ bzw. „Beflammung von außen nach innen“ und dem Zusatz „ef“ zu erfolgen. | | |

**Produkteigenschaften (AVCP 1) nach:
EN 16034:2014**

| Wesentliche Merkmale | Anforderungs- abschnitte | Leistung | | Harmonisierte Technische Spezifikation |
|---|-----------------------------|-----------------|-------------------------------------|--|
| Feuerwiderstand (<u>Beflammung von außen nach innen</u>) (bei Raumaufteilung in Brand- und/oder Rauchabschnitte) | 4.1 | E | 15ef / 20ef / 30ef / 45ef / 60ef | EN 16034:2014 |
| | | EI ₁ | npd | |
| | | EI ₂ | 15ef / 20ef / 30ef / 45ef / 60ef | |
| | | EW | 20ef / 30ef / 60ef | |
| | | npd | | |
| Rauchschutz (nur für Anwendungen, bei denen die Begrenzung der Rauchausbereitung gefordert wird) | 4.2 | npd | | |
| Fähigkeit zur Freigabe | 4.3 | npd | | |
| Selbstschließung (nur bei selbstschließenden Feuer- und/oder Rauchschtztüren und/oder -fenster) | 4.4 | npd | | |
| Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zur Freigabe* | 4.5.1 | npd | | |
| Dauerhaftigkeit der Selbstschließung (nur bei selbstschließenden Feuer- und/oder Rauchschtztüren und/oder -fenster) -Gegenüber Qualitätsverlust (Dauerfunktionsprüfung) - Gegenüber Alterung ** (Korrosion) | 4.5.2.1 | npd | | |
| | 4.5.2.2 | npd | | |



***Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zur Freigabe gemäß EN 16034, Abschnitt 5.4.1**

Die Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zur Freigabe ist gegeben, wenn die elektrisch betriebene Feststellvorrichtung EN 1155 oder EN 14637 entspricht.

Die Dauerhaftigkeit zur Fähigkeit zur Freigabe wird als "Freigabe aufrechterhalten" angegeben.

**** Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gegenüber Alterung (Korrosion) gemäß EN 16034, Abschnitt 4.5.2.2**

Die Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gilt als nachgewiesen, wenn die an der Tür bzw. am Fenster verwendeten Baubeschläge den maßgebenden Abschnitten der in Tabelle 2 aufgeführten Produktnormen für Baubeschläge entsprechen, ausgenommen in den Fällen, in denen die Baubeschläge nach diesen Normen als nicht korrosionsbeständig eingestuft werden. Bei Baubeschlägen, die nicht durch die in Tabelle 2 aufgeführten Normen abgedeckt sind, muss nachgewiesen werden, dass sie EN 1670 entsprechen. Die Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gegenüber Alterung (Korrosion) der Tür bzw. des Fensters ist als „erzielt“ anzugeben.



| Datenblatt für: Fenster/Außentüren mit Feuerschutzanforderungen | | | |
|--|---|------------------|---|
| Produktname/Typenbezeichnung: | Schüco AWS 90 EI60 | | |
| Verwendungszweck: | Verbindung im Wohnungs- und Nichtwohnungsbau bei Raumaufteilung in Brandabschnitte | | |
| Spezifikation: | einflügeliges Dreh- Kippfenster als Feuerschutzabschluss | | |
| Rahmenmaterial: | Aluminium Holkammerprofile | | |
| | Profiltiefe: | Rahmen: | 90 mm |
| | | Flügel: | 100 mm |
| Klassifizierungsbericht Nr.: | 320021001-A, Rev 1 | Datum: | 25.01.2021 |
| | | Klassifizierung: | EI ₂ 60 (Beflammung von innen nach außen) |
| EXAP-Bericht Nr.: | 320021001-1 | Datum: | 28.04.2020 |
| Datenblatt Nr. | AWS 90 EI60 | Datum: | 04.02.2021 |
| Anmerkung: | <p>Das gegenständliche Zertifikat weist hinsichtlich der Eigenschaft Feuerwiderstand in Abhängigkeit der beflamten Seite unterschiedliche Klassifizierung auf. Die Bauprodukte dürfen nur bei entsprechender Bauwerksanforderung in Verkehr gebracht werden. Die Angabe des Feuerwiderstandes in der Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung hat je nach Bauwerksanforderung analog dieses Zertifikats, mit dem Zusatz „Beflammung von innen nach außen“ bzw. „Beflammung von außen nach innen“ und dem Zusatz „ef“ zu erfolgen.</p> | | |



**Produkteigenschaften (AVCP 1) nach:
EN 16034:2014**

| Wesentliche Merkmale | Anforderungsabschnitte | Leistung | | Harmonisierte Technische Spezifikation |
|--|------------------------|---|--|--|
| Feuerwiderstand (Beflammung von innen nach außen) (bei Raumaufteilung in Brand- und/oder Rauchabschnitte) | 4.1 | E EI ₁ EI ₂ EW | 15/20/30/45/60 npd 15/20/30/45/60 20/30/60 npd | EN 16034:2014 |
| Rauchschutz (nur für Anwendungen, bei denen die Begrenzung der Rauchausbereitung gefordert wird) | 4.2 | npd | | |
| Fähigkeit zur Freigabe | 4.3 | npd | | |
| Selbstschließung (nur bei selbstschließenden Feuer- und/oder Rauchschutztüren und/oder -fenster) | 4.4 | npd | | |
| Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zur Freigabe* | 4.5.1 | npd | | |
| Dauerhaftigkeit der Selbstschließung (nur bei selbstschließenden Feuer- und/oder Rauchschutztüren und/oder -fenster) | | | | |
| -Gegenüber Qualitätsverlust (Dauerfunktionsprüfung) - Gegenüber Alterung ** (Korrosion) | 4.5.2.1 4.5.2.2 | npd npd | | |



***Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zur Freigabe gemäß EN 16034, Abschnitt 5.4.1**

Die Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zur Freigabe ist gegeben, wenn die elektrisch betriebene Feststellvorrichtung EN 1155 oder EN 14637 entspricht.

Die Dauerhaftigkeit zur Fähigkeit zur Freigabe wird als "Freigabe aufrechterhalten" angegeben.

**** Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gegenüber Alterung (Korrosion) gemäß EN 16034, Abschnitt 4.5.2.2**

Die Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gilt als nachgewiesen, wenn die an der Tür bzw. am Fenster verwendeten Baubeschläge den maßgebenden Abschnitten der in Tabelle 2 aufgeführten Produktnormen für Baubeschläge entsprechen, ausgenommen in den Fällen, in denen die Baubeschläge nach diesen Normen als nicht korrosionsbeständig eingestuft werden. Bei Baubeschlägen, die nicht durch die in Tabelle 2 aufgeführten Normen abgedeckt sind, muss nachgewiesen werden, dass sie EN 1670 entsprechen. Die Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gegenüber Alterung (Korrosion) der Tür bzw. des Fensters ist als „erzielt“ anzugeben.



| Datenblatt für: Fenster/Außentüren mit Feuerschutzanforderungen | | | |
|--|--|------------------|---|
| Produktname/Typenbezeichnung: | Schüco AWS 90 EI60 | | |
| Verwendungszweck: | Verbindung im Wohnungs- und Nichtwohnungsbau bei Raumaufteilung in Brandabschnitte | | |
| Spezifikation: | einflügeliges Dreh- Kippfenster als Feuerschutzabschluss | | |
| Rahmenmaterial: | Aluminium Holkammerprofile | | |
| | Profiltiefe: | Rahmen: | 90 mm |
| | | Flügel: | 100 mm |
| Klassifizierungsbericht Nr.: | 320021001-A, Rev 1 | Datum: | 25.01.2021 |
| | | Klassifizierung: | El ₂ 60ef (Beflammung von außen nach innen) |
| EXAP-Bericht Nr.: | 320021001-1 | Datum: | 28.04.2020 |
| Datenblatt Nr. | AWS 90 EI 60 | Datum: | 04.02.2021 |
| Anmerkung: | Das gegenständliche Zertifikat weist hinsichtlich der Eigenschaft Feuerwiderstand in Abhängigkeit der beflamten Seite unterschiedliche Klassifizierung auf. Die Bauprodukte dürfen nur bei entsprechender Bauwerksanforderung in Verkehr gebracht werden. Die Angabe des Feuerwiderstandes in der Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung hat je nach Bauwerksanforderung analog dieses Zertifikats, mit dem Zusatz „Beflammung von innen nach außen“ bzw. „Beflammung von außen nach innen“ und dem Zusatz „ef“ zu erfolgen. | | |

**Produkteigenschaften (AVCP 1) nach:
EN 16034:2014**

| Wesentliche Merkmale | Anforderungsabschnitte | Leistung | Harmonisierte Technische Spezifikation | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|--|--|----------------------------------|-----------------|-----|-----------------|----------------------------------|----|--------------------|-----|--|---------------|
| <p>Feuerwiderstand (Beflammung von außen nach innen)</p> <p>(bei Raumaufteilung in Brand- und/oder Rauchabschnitte)</p> | 4.1 | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="949 586 1002 645">E</td> <td data-bbox="1002 586 1259 645">15ef / 20ef / 30ef / 45ef / 60ef</td> </tr> <tr> <td data-bbox="949 645 1002 703">E1₁</td> <td data-bbox="1002 645 1259 703">npd</td> </tr> <tr> <td data-bbox="949 703 1002 761">E1₂</td> <td data-bbox="1002 703 1259 761">15ef / 20ef / 30ef / 45ef / 60ef</td> </tr> <tr> <td data-bbox="949 761 1002 819">EW</td> <td data-bbox="1002 761 1259 819">20ef / 30ef / 60ef</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="949 819 1259 862">npd</td> </tr> </table> | E | 15ef / 20ef / 30ef / 45ef / 60ef | E1 ₁ | npd | E1 ₂ | 15ef / 20ef / 30ef / 45ef / 60ef | EW | 20ef / 30ef / 60ef | npd | | EN 16034:2014 |
| E | 15ef / 20ef / 30ef / 45ef / 60ef | | | | | | | | | | | | |
| E1 ₁ | npd | | | | | | | | | | | | |
| E1 ₂ | 15ef / 20ef / 30ef / 45ef / 60ef | | | | | | | | | | | | |
| EW | 20ef / 30ef / 60ef | | | | | | | | | | | | |
| npd | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Rauchschutz</p> <p>(nur für Anwendungen, bei denen die Begrenzung der Rauchausbereitung gefordert wird)</p> | 4.2 | npd | | | | | | | | | | | |
| <p>Fähigkeit zur Freigabe</p> | 4.3 | npd | | | | | | | | | | | |
| <p>Selbstschließung</p> <p>(nur bei selbstschließenden Feuer- und/oder Rauchschutztüren und/oder -fenster)</p> | 4.4 | npd | | | | | | | | | | | |
| <p>Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zur Freigabe*</p> | 4.5.1 | npd | | | | | | | | | | | |
| <p>Dauerhaftigkeit der Selbstschließung</p> <p>(nur bei selbstschließenden Feuer- und/oder Rauchschutztüren und/oder -fenster)</p> <p>-Gegenüber Qualitätsverlust (Dauerfunktionsprüfung)</p> <p>- Gegenüber Alterung ** (Korrosion)</p> | <p>4.5.2.1</p> <p>4.5.2.2</p> | <p>npd</p> <p>npd</p> | | | | | | | | | | | |

***Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zur Freigabe gemäß EN 16034, Abschnitt 5.4.1**

Die Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zur Freigabe ist gegeben, wenn die elektrisch betriebene Feststellvorrichtung EN 1155 oder EN 14637 entspricht.

Die Dauerhaftigkeit zur Fähigkeit zur Freigabe wird als "Freigabe aufrechterhalten" angegeben.

**** Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gegenüber Alterung (Korrosion) gemäß EN 16034, Abschnitt 4.5.2.2**

Die Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gilt als nachgewiesen, wenn die an der Tür bzw. am Fenster verwendeten Baubeschläge den maßgebenden Abschnitten der in Tabelle 2 aufgeführten Produktnormen für Baubeschläge entsprechen, ausgenommen in den Fällen, in denen die Baubeschläge nach diesen Normen als nicht korrosionsbeständig eingestuft werden. Bei Baubeschlägen, die nicht durch die in Tabelle 2 aufgeführten Normen abgedeckt sind, muss nachgewiesen werden, dass sie EN 1670 entsprechen. Die Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gegenüber Alterung (Korrosion) der Tür bzw. des Fensters ist als „erzielt“ anzugeben.



Ing. Mag. Robert BRENNER
Technischer Leiter der Zertifizierungsstelle

Dieses Dokument wurde digital signiert.

Indextabelle / Änderungsverlauf des Dokumentes (hier werden Änderungsmaßnahmen mit Kürzel und Datum vermerkt)

| Datum | geändert durch (Kürzel) | Änderungsmaßnahme |
|------------|----------------------------|---|
| 01.04.2021 | BreR | Ergänzung des Systems Schüco AWS 90 EI60, Berichtigung der Klassifizierung |
| | | |