

Zertifikat / Sertifikas

Zertifikatsnr. / Sertifika Nr.: 228-6246810-1-14



Dreh- und Drehkippschläge für Fenster und Fenstertüren

Pencere ve Pencere Kanatları için Döner ve Vasistaslı Menteşeler

Produkt
Ürün

TITAN AF, TITAN iP, FAVORIT

SIEGENIA®
brings spaces to life

max. Flügelgewicht
max. Kanat ağırlığı

300 kg

Einsatzbereich
Kullanım Alanı

Systeme mit entsprechender Beschlagaufnahme

Uygun Menteşe Bağlantı Yuvasına Sahip Sistemler

Hersteller
Şirket

SIEGENIA-AUBI KG Beschlag- und Lüftungstechnik

Industriestr. 1-3, DE 57234 Wilnsdorf

Produktionsstandort
Üretim bulunduğu yer

6246810, 8006911

Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellen Fassung entspricht.

- Erstellung von Produktfamilien des aufgeführten Bauproduktes und Typprüfung durch eine akkreditierte Prüfstelle nach EN 13126-8:2017 unter Berücksichtigung der Anwendungsdiagramme
- Einführung und Aufrechterhaltung einer werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller
- Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Zert
- kontinuierliche Fremdüberwachung des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Zert

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 01.03.2008 ausgestellt. Die aktuelle Version gilt bis zum 29.02.2028, wenn sich zwischenzeitlich die Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben.

Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

Das Unternehmen ist berechtigt, das benannte Bauprodukt gemäß der ift-Zeichensatzung mit dem „ift-zertifiziert“-Zeichen zu kennzeichnen.

Dieses Zertifikat enthält 2 Anlage/n.

ift Rosenheim
01.03.2023

Christian Kehrer
Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle
ift Zertifizierung und Überwachung Kurumu Müdürü
EN 17065

Gültig bis /
Son geçerlilik
tarihi:

29.02.2028

Vertragsnr. /
Kontrat No.:

228 6246810

Bu sertifika ile adı geçen inşaat malzemesinin buna temel teşkil eden ift-sertifikalandırma programının güncel metninde belirtilen şartları yerine getirdiği onaylanır.

- Adı geçen inşaat malzemesine ait ürün gruplarının oluşturulması ve testi akredite bir test kurumu tarafından EN 13126-8:2017 uyarınca ve uygulama diyagramları göz önünde tutularak yapılır
- Üretici tarafından bir üretim kontrolünün uygulamaya alınması ve devamının sağlanması
- Tesisin ve tesise ait üretim kontrolünün ift-Zert tarafından ilk teftişinin yapılması
- ift-Zert ile üretim tesisinin ve tesise ait kalite kontrolünün bir üçüncü tarafça sürekli denetlenmesi

Bu sertifika ilk olarak 01.03.2008 tarihinde yayınlandı. Mevcut sürüm, yukarıdaki teknik özelliklerde veya fabrikadaki üretim koşullarında önemli değişiklikler olmadığı veya bu arada fabrika üretim kontrolü yürürlüğe girmeden önce 29.02.2028 tarihine kadar geçerlidir. Sertifika ancak üzerinde bir değişiklik yapılmaması şartı ile çoğaltılabilir. Sertifikalandırma şartlarında yapılan değişikliklerin tümü gecikmeksizin ift-Zert'e gerekli kanıt belgeleri ile birlikte yazılı olarak iletilmek zorundadır.

İşletme adı geçen inşaat malzemesini ift-işaretleme sistemi uyarınca „ift-zertifiziert“ olarak işaretleme hakkına sahiptir.

Bu sertifikanın 2 eki bulunmaktadır.

Grundlage(n) /
temel(ler):

ift-Zertifizierungsprogramm
für Beschläge
systemleri için geçerli ift
bağlantı parçaları için
ift-Zertifizierung QM328:2018-01

EN 1191
EN 12400
bis Klasse 3
3. sınıfa kadar



Dauerfunktion
Sürekli fonksiyon

EN ISO 9227
EN 1670
Klasse 5
5. Sınıf



Korrosionsschutz
Korozyon a karşı koruma



Identitäts-Check
Kimlik kontrolü



www.ift-rosenheim.de/
ift-zertifiziert
ID: D40-3A922

Zertifikatsnr. / Sertifika Nr.: 228-6246810-1-14

In der Zertifizierung enthaltene Produktfamilien für Fenster- und Fenstertürsysteme mit geeigneter Beschlagaufnahme.

Uygun menteşe bağlantı yuvasına sahip pencere ve pencere kanadı sistemlerinde kullanılan ve sertifikada yer alan ürün grupları.

lfd. Nr./ No.	Ausführung Bandseite/ Menteşe tarafı modeli	Ausführung Flügelbeschlag/ Kanat menteşesi modeli	Beschreibung der Ausführung der blendrahmenseitigen Beschlagausführung Kasa tarafındaki menteşe modeli açıklaması				Klassifizierung entsprechend der Nachweise nach EN 13126-8:2017 Belgelere göre EN 13126-8:2017 normuna uygun sınıflandırma			
			Winkelband/ Gönyeli menteşe	Scherenlager/ Makaslı yuva	Eckband/ Köşe menteşesi	Ecklager/ köşe yatağı	1	2	3	4
							Dauerfunktionstüchtigkeit/ Sürekli fonksiyon özelliği dayanımı	Masse (in kg)/ Kütle	Korrosionsbeständigkeit/ Korozyon dayanıklılığı	Prüfgrößen (in mm)/ Test ölçüleri
1	Si-line	FAVORIT	KF 12/20-13 DH	KF 6x8 DH	KF 6x12/12	KF 6x8	H2	100	5	1300 mm x 1200 mm
2	Si-line	TITAN AF	H12/20-9 DH	H12/20 DH	H12/18-9	H12/20	H2	100	5	1300 mm x 1200 mm
3	Si-line	FAVORIT	H 12/18-9 DH	H 12/18 DH	H 12/18-9	S H-12	H2	130	5	1300 mm x 1200 mm
4	TITAN	TITAN iP	KF 12/20-13 DH	KF 6x24 DH	KF 6x16/36	KF 6x3/24	H2	130	5	1300 mm x 1200 mm
5	TITAN	TITAN iP	KF 12/20-13 DH	KF 6x3 DH	KF 6x16/21	KF 6x3	H2	100	5	1300 mm x 1200 mm
6	TITAN	TITAN AF	H 18-13 DH	H 18	H 12/18-13	H18	H2	100	5	1300 mm x 1200 mm
			H 18-13 DH	H 18	H 12/18-13	H18	H2	150	5	900 mm x 2300 mm
			H 18-13 DH	H 18	H 12/18-13	H18	H2	150	5	1400 mm x 1550 mm
7	TITAN heavy duty	TITAN AF	HD H-13	HD H	HD H-13	HD H	H3	200	5	1550 mm x 1400 mm
			HD H-13	HD H	HD H-13	HD H	H3	300	5	900 mm x 2300 mm
8	Tresorband	TITAN AF	Tresorband	TBSV196	EW090	TBEV196	H2	100	5	1300 mm x 1200 mm
							H2	130	5	900 mm x 2300 mm
9	axxent 24+	TITAN AF	axxent 24+	AX 24-13	AX-13	AX 24-13	H2	130	5	1300 mm x 1200 mm
			axxent 24+	AX 24-13	AX-13	AX 24-13	H2	150	5	900 mm x 2300 mm
10	axxent 24+	TITAN AF	axxent 24+	AX 30-13	AX-13	AX 30-13	H2	130	5	1300 mm x 1200 mm
			axxent 24+	AX 30-13	AX-13	AX 30-13	H2	150	5	900 mm x 2300 mm
11	axxent 24+	TITAN AF	axxent 24+	AX 24 C	AX-9	AX 24 C	H2	130	5	1300 mm x 1200 mm
			axxent 24+	AX 24 C	AX-9	AX 24 C	H2	150	5	900 mm x 2300 mm
12	axxent 24+	TITAN AF	axxent 24+	AX 34-13	AX-13	AX 34-13	H3	130	5	1300 mm x 1200 mm
			axxent 24+	AX 34-13	AX-13	AX 34-13	H3	150	5	900 mm x 2300 mm
13	axxent 24+	TITAN AF	axxent 24+	AX 30-13	AX-13	AX 30-13	H2	185	5	900 mm x 2300 mm
			axxent 24+	AX 30-13	AX-13	AX 30-13	H2	160	5	1550 mm x 1400 mm

Die Ergebnisse sind auf folgende Ausführungsvarianten übertragbar: Beschlagausführung links/rechts, alle zulässigen Größen gemäß Anwendungsdiagramm sowie andere Falz- und Profilgeometrien. Die technische Dokumentation des Beschlagherstellers, insbesondere die entsprechenden Anwendungsdiagramme, ist zu beachten. Sonuçlar yanda açıklanan model versiyonlarına aktarılabilir. sol/sağ menteşe uygulaması, uygulama diyagramı uyarınca tüm izin verilen boyalar ile diğer pah ve profil geometrileri. Menteşe üreticisinin Teknik Dokümantasyonu ve özellikle Uygulama Diyagramları dikkate alınacaktır.

Zertifikatsnr. / Sertifika Nr.: 228-6246810-1-14

Hinweise zur Austauschbarkeit von, nach dem ift-Zertifizierungsprogramm bewerteten, Beschlügen in Bauelementen nach EN 14351-1:2006 + A2:2016

ift sertifikalandırma programında değerlendirilmeye tabi tutulan yapı elemanlarındaki menteşelerin, EN 14351-1:2006 + A2:2016 normuna göre değiştirilebilirliği ile ilgili bilgiler

Nr No	Eigenschaft Özellik	Technische Regel Teknik kural	Austauschbarkeit Değiştirilebilirlik
1.	Widerstandfähigkeit gegen Windlast Rüzgar yüküne karşı direnç dayanımı	EN 12211	ja* / evet*
2.	Widerstandsfähigkeit gegen Schneelast Kar yüküne karşı direnç dayanımı	-	Nein / hayır
3.	Brandverhalten Yangın özelliği	EN 13501-1	nein / hayır
4.	Schutz gegen Brand von außen Dıştan gelen yangına karşı koruma	EN 13501-1	nein / hayır
5.	Schlagregendichtheit Sağanak yağmur sızdırmazlığı	EN 1027	ja* / evet*
6.	Gefährliche Substanzen Tehlikeli maddeler	-	nein / hayır
7.	Stoßfestigkeit Darbe dayanımı	EN 13049	ja** / evet**
8.	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen Güvenlik tertibatlarını taşıma kapasitesi	EN 14609 oder EN 948	ja** / evet**
9.	Fähigkeit zur Freigabe Onaya izin verme özelliği	EN 179, EN 1125, prEN 13633 oder prEN 13637	nein / hayır
10.	Schallschutz Ses yalıtımı	EN ISO 140-3	ja* unter Berücksichtigung von Nr. 13 evet* Sıra No: 13 dikkate alınarak
11.	Wärmedurchgangskoeffizient Isı geçişi katsayısı	EN ISO 10077 oder EN ISO 12567	ja / evet
12.	Strahlungseigenschaften Işın özelliği	EN 410	ja / evet
13.	Luftdurchlässigkeit Hava geçirgenlik özelliği	EN 1026	ja* / evet *
14.	Bedienungskräfte Kullanma kuvvetleri	EN 12046	ja* / evet*
15.	Mechanische Festigkeit Mekanik dayanım	EN 14608 und EN 14609	ja / evet
16.	Lüftung Havalandırma	EN 13141-1	ja / evet
17.	Durchschusshemmung Kurşun geçirme engellemesi	EN 1522 und EN 1523	nein / hayır
18.	Sprengwirkungshemmung Patlama etkisini azaltma	EN 13124-1 und EN 13123-1	nein / hayır
19.	Dauerfunktion Sürekli fonksiyon	EN 1191	ja*** / evet***
20.	Differenzklimaverhalten İklimlendirme (sıcaklık) farkı özelliği	ENV 13420, EN 1121 (für Außentüren)	ja / evet
21.	Einbruchhemmung Hırsızlık engelleme özelliği	ENV 1628, ENV 1629 und ENV 1630	nein / hayır

* bei vergleichender Prüfung auf kalibriertem Prüfstand
** bei vergleichender Prüfung auf einem Prüfstand
*** Austauschbarkeit von Beschlügen im Bereich der Dauerfunktion
Die Beschlagsysteme müssen alle Anforderungen des vorliegenden Zertifizierungsprogramms erfüllen.
Die Beschlüge und die Befestigungssysteme müssen technisch vergleichbar sein.
Die Leistungsmerkmale (zulässiges Flügengewicht und Zyklenzahl) des ersetzenden Beschlagsystems müssen mit dem bei der Typprüfung gemäß EN 14351-1:2006 + A2:2016 verwendeten Beschlagsystems mindestens gleichwertig sein.
Eine Austauschbarkeit von zertifizierten Beschlagsystemen ist bei Einhaltung dieser Regeln für Bauelemente nach EN 14351-1:2006 + A2:2016 gegeben, für die bereits ein Nachweis nach EN 1191:2012 vorliegt. Trotzdem bleibt die Austauschbarkeit im Verantwortungsbereich des Herstellers. Im Rahmen von Shared- oder Cascading-Systemen sind, bei Austausch von Beschlügen, die vertraglichen Bedingungen des Systemgebers zu beachten.

* Kalibrasyonu yapılmış test standında kıyaslanabilir teste
** Test standındaki kıyaslanabilir teste
*** Sürekli kullanım alanındaki menteşelerin değiştirilebilirliği

Menteşe sistemleri yukarıda açıklanan sertifikalandırma programının tüm talepleri ve şartlarını karşılamalıdır.
Menteşe ve bağlantı sistemleri teknik açıdan kıyaslanabilir olmalıdır.
Yerine takılacak (değiştirilecek) menteşe sisteminin performans özellikleri (azami kanat ağırlığı ve kullanım sayısı) en azından EN 14351-1:2006 + A2:2016 normuna göre yapılan tip testinde yapılan menteşe sistemi ile aynı kalite ve değerde olmalıdır.
Yapı elemanları için geçerli EN 14351-1:2006 +A2:2016 normunda yer alan kurallar yerine getirildiğinde sertifikalandırılmış menteşe sistemlerinin yerine EN 1191:2012 normuna sahip ürünler kullanılabilir. Buna rağmen değiştirilebilirlik üretici firmanın sorumluluğu altındadır. Shared- veya Cascading sistemleri çerçevesinde menteşelerin değiştirilmesi işleminde sistem sağlayıcısının koşulları dikkate alınacaktır.

Zertifikatsnr. / Sertifika Nr.: 228-6246810-1-14

Hinweise zur Anwendung der Gleichwertigkeit der in diesem Zertifikat aufgeführten Produktfamilie in Bauelementen nach EN 14351-1:2006 + A2:2016

Bu sertifikada yer alan EN 14351-1:2006 + A2:2016 normuna uygun yapı elemanları ürün grupları için geçerli eşit değerlilik kullanım uyarıları

Nr No	Eigenschaft Özellik	Technische Regel Teknik kural	Gleichwertigkeit* Eşit değerlilik*
			TITAN
1.	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast Rüzgar yüküne karşı direnç dayanımı	EN 12211	ja / evet
2.	Widerstandsfähigkeit gegen Schneelast Kar yüküne karşı direnç dayanımı	-	nicht zutreffend / geçerli değil
3.	Brandverhalten Yangın özelliği	EN 13501-1	nicht zutreffend / not applicable
4.	Schutz gegen Brand von außen Dıştan gelen yangına karşı koruma	EN 13501-1	nicht zutreffend / geçerli değil
5.	Schlagregendichtheit Sağanak yağmur sızdırmazlığı	EN 1027	ja / evet
6.	Gefährliche Substanzen Tehlikeli maddeler	-	ja / evet
7.	Stoßfestigkeit Darbe dayanımı	EN 13049	ja / evet
8.	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen Güvenlik tertibatlarını taşıma kapasitesi	EN 14609 oder/veya EN 948	ja / evet
9.	Fähigkeit zur Freigabe Onaya izin verme özelliği	EN 179, EN 1125, prEN 13633 oder/veya prEN 13637	nicht zutreffend / geçerli değil
10.	Schallschutz Ses yalıtımı	EN ISO 140-3	ja / evet
11.	Wärmedurchgangskoeffizient Isı geçişi katsayısı	EN ISO 10077 oder/veya EN ISO 12567	ja / evet
12.	Strahlungseigenschaften Işın özelliği	EN 410	ja / evet
13.	Luftdurchlässigkeit Hava geçirgenlik özelliği	EN 1026	ja / evet
14.	Bedienungskräfte Kullanma kuvvetleri	EN 12046	ja / evet
15.	Mechanische Festigkeit Mekanik dayanım	EN 14608 und/evet EN 14609	ja / evet
16.	Lüftung Havalandırma	EN 13141-1	ja / evet
17.	Durchschusshemmung Kurşun geçirme engellemesi	EN 1522 und/ve EN 1523	nein / hayır
18.	Sprengwirkungshemmung Patlama etkisini azaltma	EN 13124-1 und/ve EN 13123-1	nein / hayır
19.	Dauerfunktion Sürekli fonksiyon	EN 1191	ja / evet
20.	Differenzklimaverhalten İklimlendirme (sıcaklık) farkı özelliği	ENV 13420, EN 1121 (für Außentüren/dış kapılar için)	ja / evet
21.	Einbruchhemmung Hırsızlık engelleme özelliği	ENV 1628, ENV 1629 und/ve ENV 1630	nein / hayır

*Verbindliche Regeln zur Bewertung der Gleichwertigkeit von in diesem Zertifikat aufgeführten Beschlägen der Produktfamilie TITAN:

Alle bei der Typprüfung (TT) ermittelten und/oder vom Systemgeber vorgeschriebenen Systemmaße (maximale Verriegelungsabstände, Spaltmaße, Falzluf/Kammermaße, Dichtungsaufträge) müssen eingehalten werden.

Der konstruktive Aufbau der Dichtungsebene aus der Typprüfung (TT) muss unverändert oder mindestens gleichwertig bleiben (bspw. umlaufende Dichtung oder unterbrochene Dichtung).

Der konstruktive Aufbau der Verriegelungsstellen (flügelseitiges Verschlusselement mit dem korrespondierenden rahmenseitigen Schließblech) aus der Typprüfung (TT) muss unverändert oder mindestens gleichwertig bleiben. Wurde bei der Typprüfung (TT) eine Beschlagsausführung mit einem Schließelement ohne Hintergriff eingesetzt, so kann ein Austausch mit einer Beschlagsausführung mit einem Schließelement mit Hintergriff (bspw. Pilzzapfen) in einem entsprechenden Schließblech erfolgen, jedoch nicht umgekehrt. Die Merkmale des bei der Typprüfung eingesetzten rahmenseitigen Schließblechs müssen unverändert oder mindestens gleichwertig bleiben. Dies betrifft im Wesentlichen:

- Das verwendete Material inkl. der entsprechenden Festigkeitswerte.
- Die Anzahl von verwendeten Verschraubungs- und Befestigungspunkten inkl. formschlüssiger Verankerungen.
- Den konstruktiven Aufbau, insbesondere die Anbindung und Stärke der Schließblechvorlage.

Bei Einhaltung der hier aufgeführten Regeln kann in einem System, das mit einem Beschlag der aufgezeigten Produktfamilien bereits nach EN 14351-1 geprüft und bewertet wurde, ohne erneute Typprüfung, ein Austausch gegen einen anderen Beschlag der Produktfamilie vorgenommen werden.

Beim Austausch von auf diesem Zertifikat aufgeführten Beschläge gegen Beschläge anderer Hersteller die ebenfalls nach einer Zertifizierung von Beschlägen nach EN 13126-8, QM 328, zertifiziert sind, sind die Anwendungsregeln von Anlage 3 zu beachten.

**Bu sertifikada açıklanan TITAN ürün grubu menteşelerin eşit değerlilik değerlendirilmesi için geçerli bağlayıcı kurallar:

tip onay testinde (TT) elde edilen ve/veya sistem vericisi tarafından öngörülen sistem ölçülerinin (azami kilitleme aralıkları, boşluk ölçüleri, lamba ölçüsü/odacık ölçüsü, conta yüzeyi) yerine getirilmesi zorunludur.

tip onay testinde (TT) açıklanan conta düzeyinin konstrüktif yapısı değiştirilmeyecek veya en azından aynı değerde kalacaktır (örneğin çerçevede conta veya kesintili conta).

tip onay testinde (TT) açıklanan kilitleme yerlerinin konstrüktif yapısı (kanat tarafındaki kilit elemanlarının kasa tarafındaki kilit karşılığı ile) değiştirilmeyecek veya en azından aynı değerde kalacaktır. tip onay testinde (TT) arka kulpu bulunmayan kilit elemanlı bir menteşe modeli kullanıldığında, bu uygulama yerine arka kulpu bulunan kilit elemanlı (örneğin mantar tipi kulplu) menteşe modeli kullanılabilir, fakat tersi uygulanmayacaktır.

tip onay testinde çerçeve tarafında kullanılan kilit karşılığının özellikleri değiştirilmeyecek veya en azından aynı değerde kalacaktır. Bu durum özellikle aşağıda açıklanan noktaları ilgilendirir

- İlgili sertlik değerleri dahil kullanılan malzeme.
- Forma bağlı sabitlemeler dahil kullanılan vidalama ve sabitleme noktalarının sayısı.
- Konstrüktif yapı, özellikle kilit karşılığı elemanının bağlantısı ve kalınlığı.

Burada açıklanan kuralların yerine getirilmesi şartıyla, önceden tip onay testi ve değerlendirmesinden geçmiş ve EN 14351-1 normuna uygun bir ürün ailesine ait menteşenin kullanıldığı sistemde, yeniden ilk tip onay testi yapılmaksızın ürün grubuna ait başka bir menteşe ile değiştirilebilir.

Bu sertifikada gösterilen menteşelerin EN 13126-8, QM 328 normu bazında sertifikalandırılan başka üreticilere ait menteşeler ile değiştirilmesinde 3 nolu ek belgede gösterilen uygulama kuralları dikkate alınacaktır