

SCHÜCO

partner

Spezial
Neue Bauproduktenverordnung

Kundeninformation Metallbau



Sehr geehrte Partnerinnen,
sehr geehrte Partner,

am 1.7.2013 tritt in ganz Europa eine neue Verordnung zu Bauprodukten in Kraft: Mit der neuen Bauproduktenverordnung werden Leistungserklärung und CE Kennzeichnung für Vorhangfassaden, Fenster und Außentüren ohne Anforderungen an Brand- und Rauchschutz zur Pflicht für jeden Hersteller. Was das konkret für Sie als Metallbauer heißt und wie Schüco Sie hierbei unterstützt, erfahren Sie in dieser Sonderausgabe des Schüco Partner-Magazins.

Herzliche Grüße

Wolfgang Schneider
Direktor Vertrieb Metallbau
Deutschland
Schüco International KG

Neue Bauproduktenverordnung

Ab Juli 2013 müssen Bauprodukte, die harmonisierten europäischen Normen unterliegen, überall in Europa nach Vorgabe der Bauproduktenverordnung einheitlich geprüft, gekennzeichnet und mit Dokumenten versehen werden. Bei Fenstern, Türen und Fassaden ohne Anforderungen an den Brandschutz sind dies CE Kennzeichen sowie Leistungserklärungen, die zusammen mit Sicherheitshinweisen, Wartungs- und Gebrauchsanleitungen schriftlich zu übergeben sind. Grundlage ist eine Technische Dokumentation mit Prüfzeugnissen, Systempässen usw., die von Ihnen als Hersteller zehn Jahre lang archiviert werden muss.

Um den damit verbundenen bürokratischen und technischen Aufwand für

Metallbau-Partner zu minimieren, bietet Ihnen Schüco einen umfassenden Service bei der Erstellung aller notwendigen Dokumente. Diese Serviceleistungen stehen für jeden Metallbau-Partner exklusiv zur Verfügung.

Service für Schüco Partner: das CE Portal

Besonders einfach geht es, wenn Sie das neue Schüco CE Portal nutzen. Unter www.schueco.de/ce-kennzeichen stehen Ihnen alle Informationen im Servicebereich zur Verfügung. Hier geben Sie die relevanten System- und Produktdaten über intuitiv bedienbare Eingabemasken per Hand ein. Danach erhalten Sie die ausgewählten Unterlagen und die Arbeit wird somit immens erleichtert.



Grüne Technologie für den Blauen Planeten
Saubere Energie aus Solar und Fenstern

SCHÜCO

Einheitliche CE Kennzeich

Die Bauproduktenverordnung (Construction Products Regulation, kurz CPR) löst das Bauproduktegesetz und die Bauproduktenrichtlinie zum 1. Juli 2013 ab.

Die ab 1.7.2013 unmittelbar in allen Mitgliedstaaten der Europäischen Union geltende **Bauproduktenverordnung** ist eine Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates der EU. Sie legt innerhalb der EU harmonisierte Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten fest. In Deutschland löst sie das „Bauproduktengesetz – BauPG“ aus dem Jahr 1992 ab. Die Abkürzung CPR steht für „Construction Products Regulation“ vor dem Hintergrund, dass sie die ein-

zige offizielle EU-weite Bezeichnung darstellt. Ziele der CPR sind neben dem Abbau technischer Handelshemmnisse für einen reibungslosen Warenverkehr vor allem einheitliche Produkt- und Prüfstandards sowie überall gleiche Leistungsangaben bei Bauprodukten.

Die CPR verstärkt die Bedeutung des **CE Kennzeichens**, das nun auf allen Bauprodukten anzubringen ist. Gegenüber früher enthält das CE Kennzei-

chen die Nummer einer zugehörigen Leistungserklärung. Mit der CE Kennzeichnung übernimmt der Hersteller von Fenstern, Türen oder Fassaden die Verantwortung für die in der Leistungserklärung dokumentierten Leistungswerte. Die Leistungserklärung erhält der Kunde in Papierform oder digital vom Hersteller. Hersteller ist der Metallbauer. Produkte ohne CE Kennzeichen und Leistungserklärung dürfen nicht in den Verkehr gebracht werden.

1. Kenncode des Produkttyps, für den die Leistungserklärung erstellt wurde.
2. Eine Typen-, Chargen- oder Seriennummer zur eindeutigen Identifizierung.
3. Der Verwendungszweck für das Bauprodukt gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation (z.B. Produktnorm).
4. Name, Handelsname oder eingetragenes Markenzeichen des Herstellers mit Kontaktanschrift.
5. Eventuell Name des Bevollmächtigten des Herstellers.
6. Das System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit.
7. Die Angabe der harmonisierten Norm mit Erstelldatum.
8. Die Nummer(n) und ggf. der Name der notifizierten Prüfstelle(n).
9. Die Liste der wesentlichen Merkmale für das Bauprodukt gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation (z.B. Produktnorm) aus Punkt 3.
10. Die Leistung von zumindest einem der wesentlichen Merkmale des Bauprodukts, die für den erklärten Verwendungszweck relevant sind.
11. Die Leistungserklärung muss einen eindeutigen Nummernschlüssel besitzen, der auf der zum Produkt zugehörigen CE Kennzeichnung angegeben werden muss. Der Nummernschlüssel selbst kann vom Hersteller definiert werden. Eine Abschrift der Leistungserklärung ist dem Kunden in Papierform oder in elektronischer Form (E-Mail) zu übergeben. Für ein Los gleicher Produkte ist nur eine Leistungserklärung zu erstellen. Die Zuordnung am Produkt erfolgt über die CE Kennzeichnung. Die Leistungserklärung zum Produkt muss für zehn Jahre aufbewahrt werden.

Leistungserklärung

LE/DoP-Nr. 001/CPR/2013-07-02 11.

1. Kenncode des Produkttyps: Aluminium-Fenster
- System: Schüco AWS 75. SI
- Öffnungsart: Drehkipp
- Beschlag: Schüco AvanTec
2. Ident.-Nr.: 130701/AWS ... /743
3. Verwendungszweck: ...
4. Hersteller: Firma Mustermann
Musteradresse
5. Bevollmächtigter: /
6. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit: 1 od. 3
7. Harmonisierte Norm: EN 14351-1:2006+A1:2010
8. Notifizierte Stelle: ...

9. Wesentliche Merkmale:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
9.1 Schlagregendichtheit	Klasse 9 A	4.5; EN 14351-1:2006+A1:2010
9.2 Gefährliche Substanzen	-	4.6; EN 14351-1:2006+A1:2010
9.3 Widerstand gegen Windlasten	C3/B3	4.2; EN 14351-1:2006+A1:2010
9.4 Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	-npd	4.8; EN 14351-1:2006+A1:2010
9.5 Schallschutz	49 dB	4.11; EN 14351-1:2006+A1:2010
9.6 Wärmedurchgangskoeffizient	1,3	4.12; EN 14351-1:2006+A1:2010
9.7 Strahlungseigenschaften	-npd	4.13; EN 14351-1:2006+A1:2010
Gesamtenergiedurchlassgrad	-npd	
Lichttransmissionsgrad	-npd	
9.8 Luftdurchlässigkeit	Klasse 4	4.14; EN 14351-1:2006+A1:2010

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen nach Nummer 9.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.
Unterschiedlich für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

(Name und Funktion) _____

Musterstadt, 01.07.2013 ppa. Thomas Mustermann, Geschäftsleitung

Die Leistungserklärung enthält auch die wesentlichen Produktmerkmale. Sie wird dem Kunden in schriftlicher Form, z.B. mit der Rechnung ausgehändigt.

nung in Europa

Aufgaben des Herstellers

Metallbauer und Partner von Schüco sind verantwortlich für Entwurf und Herstellung eines Produkts. Sie führen eine werkseigene Produktionskontrolle (WPK) durch und erstellen die Leistungserklärung in der offiziellen Sprache des Ziellandes. Sie stellen das CE Kennzeichen aus und bringen es am Produkt an. Außerdem liefern sie die Leistungserklärung zusammen mit Gebrauchs- und Sicherheitsinformationen an den Endverbraucher aus. Alle Unterlagen müssen vom Hersteller in Form einer Technischen Dokumentation zehn Jahre lang verwahrt werden.

Aufgaben von Schüco

Als Systemgeber entwickelt Schüco Fenster-, Tür- und Fassadensysteme. Im Rahmen der Typprüfungen lässt Schüco durch eine notifizierte Stelle die Leistungseigenschaften dieser Systeme an ausgewählten Prüfkörpern ermitteln und stellt diese den Metallbau-Partnern zur Verfügung: Prüfberichte, Bestell- und Fertigungskataloge sowie Leitfäden für die werkseigene Produktionskontrolle (WPK). Darüber hinaus erstellt Schüco Bedienungs-, Pflege- und Wartungsanweisungen und hält diese für Partner bereit.



Wohnhaus Dresden

Optimale Prozesse sind

Einfache Vorgehensweise für Hersteller am Beispiel eines Schüco Aluminium-Fensters. Die folgende Checkliste beruht auf Empfehlungen seitens des Systemgebers Schüco – basierend auf dem aktuellen Stand der CPR, Leitfäden des VFFs und EAA. Änderungen vorbehalten.

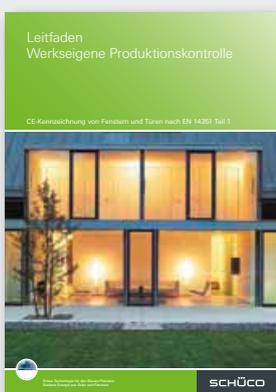
Step 1: Technische Planung

Zur Planung und Kalkulation steht Ihnen wie gewohnt die Softwarelösung SchüCal zur Verfügung. Aber auch ohne SchüCal bietet Schüco eine vollständige Dokumentation zur Materialermittlung per Hand unter www.schueco.de/services



Step 2: Qualitätssicherung und Fertigung

Die **werkseigene Produktionskontrolle (WPK)** des Metallbau-Partners als Hersteller soll sicherstellen, dass die bei der Ersttypprüfung ermittelten Leistungseigenschaften bei der Produktion durch die Einhaltung qualitätssichernder Vorgaben und Regeln erreicht werden. Schüco stellt dafür einen Leitfaden bereit. Die Fertigung des Fensters erfolgt dann gemäß der technischen Schüco Dokumentation innerhalb der geprüften Systemvorgaben. Alle Fertigungsunterlagen unter: www.schueco.de/services
WPK-Leitfaden unter: www.schueco.de/ce-kennzeichen



Step 3: Kennzeichnung des Fensters

Das fertiggestellte Fenster erhält einen Aufkleber im Fensterfalz, um die dauerhafte Rückverfolgbarkeit zu sichern. Das CE Zeichen kann informativ ergänzt werden.



- 1 Herstelleradresse, evtl. in Kombination mit Ihrem Logo zur Eigenwerbung nutzen
- 2 Identifizierungs-Nr.

Mandatierte Eigenschaften am

Mit der Bauproduktenverordnung werden Leistungserklärungen für Fenster, Vorhangfassaden, Dachfenster und Außentüren ohne Anforderungen an Brand- und Rauchschutz Pflicht. Am Beispiel Fenster sind in der Leistungserklärung gemäß Fensternorm EN 14351-1 – Pkt. 7.3 folgende mandatierte Eigenschaften zu erklären:

- Schlagregendichtheit
- Gefährliche Substanzen
- Widerstandsfähigkeit gegen Windbeanspruchung
- Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen
- Schallschutz
- Wärmedurchgangskoeffizient
- Strahlungseigenschaften
- Luftdurchlässigkeit

Es sind die aus der Norm genannten Übertragungsregeln zu verwenden und zu beachten. Im akkreditierten Schüco Technologiezentrum werden unterschiedliche Systemprüfungen durchgeführt. Einige Beispiele sehen Sie hier.



Windlast
Fensterprüfstand



Dichtheitsprüfungen

Dichtheitsprüfungen von einzelnen Bauelementen bis hin zu kompletten Fassadenelementen umfassen Prüfungen zu Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit und Windlast.

Beispiel von Fenstern



Differenzklimakammer

Die Differenzklimakammer ermöglicht Temperaturprüfungen von -60 bis +90 Grad Celsius. Das umfasst alle klimatischen Verhältnisse auf der Erde. In weiteren Prüfeinrichtungen werden Temperatur- und Feuchtigkeitszyklen simuliert, Wärmedurchgangskoeffizienten ermittelt sowie Korrosionsbeständigkeit oder Witterungseinflüsse geprüft.



Schallschutz am Originalbauteil

Im akkreditierten Schüco Technologiezentrum werden z. B. Systemprüfungen für Fenster durchgeführt. Gemessen werden können die Luftschalldämmung gegen Außenlärm sowie die Flankendämmung für die Schallübertragung in Innenräumen oder zwischen Geschossebenen.

Systeme zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit

Fenster, Fassaden und Außentüren unterliegen in der CPR je nach Anforderung und Leistung bestimmten Bewertungen, die durch den Hersteller nachgewiesen werden müssen. Früher als Konformitätssystem bezeichnet, sind jetzt Systeme zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit zu erfüllen.

System 1 umfasst Außentüren in Fluchtwegen sowie Außentüren und Fenster als Brand-/Rauchabschluss und in Fluchtwegen. Außerdem Vorhangfassaden für Anwendungen, die Vorschriften an das Brandverhalten unterliegen, und SSG-Bausätze der Typen II und IV (geklebte Glaskonstruktionen) nach ETAG 002.

System 2+ enthält SSG-Bausätze der Typen I und III nach ETAG 002.

System 3 bewertet Außentüren und Fenster ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit sowie Vorhangfassaden für Anwendungen, die keinen Vorschriften an das Brandverhalten unterliegen.

Ersttypprüfungen von Schüco

Nach dem System 3 muss der Hersteller eines Fensters dessen Konformität mit den Anforderungen der Norm durch die WPK und eine Typprüfung (Type Testing, kurz: TT) bei einem zugelassenen Prüfinstitut bestätigen. Dabei werden repräsentative Prüfkörper umfassend geprüft. Da der damit verbundene Aufwand hoch ist, lässt Schüco als Systemgeber die Typprüfungen von einer notifizierten Stelle durchführen und stellt dem Metallbau-Partner die Ergebnisse zur Verfügung. Bei Produkten nach System 1 sind zusätzlich die Erstinspektion des Hersteller-Betriebes und neben der Produktionskontrolle eine laufende Fremdüberwachung durch eine externe Stelle erforderlich.

Für alle Fälle: das CE Portal

Informationen zum CE Kennzeichen rund um die Uhr exklusiv für Schüco Partner

Das neue CE Portal von Schüco stellt alle notwendigen Informationen und Hinweise zur Bauproduktenverordnung im Service-Bereich unter www.schueco.de/ce-kennzeichen bereit. Damit gelingt die Technische Dokumentation der Schüco Produkte im Handumdrehen. Folgende Leistungen stehen zur Verfügung:

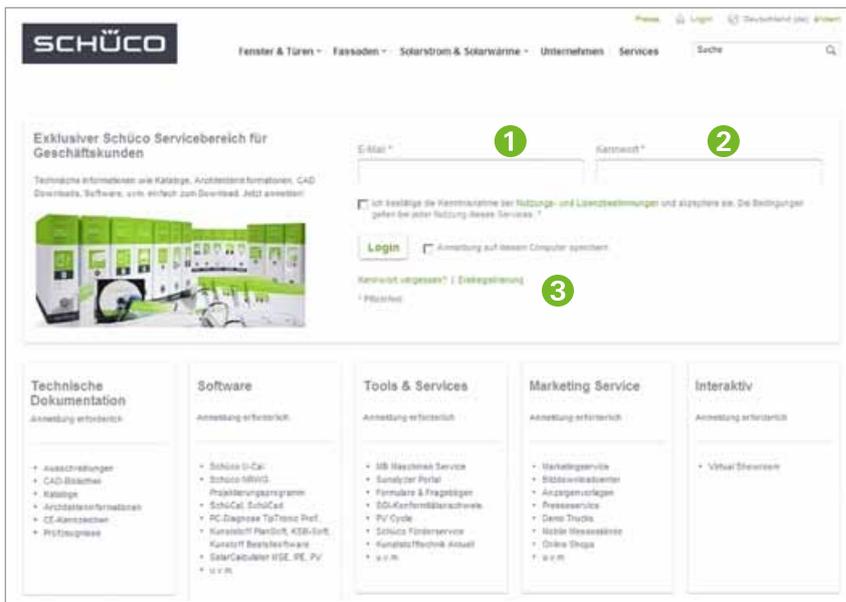
- **Allgemeine Informationen zur normgerechten Kennzeichnung von Fenstern, Türen und Fassaden:** Sinn und Zweck der CE Kennzeichnung, Bedeutung und Durchfüh-

rung der werkseigenen Produktionskontrolle, Gültigkeitsbereich des CE Kennzeichens sowie Antworten auf häufig gestellte Fragen.

- **CE Unterstützung für Schüco Bauprodukte:** Metallbau-Partner erhalten zur Erstellung von Leistungserklärung und CE Kennzeichen die erforderlichen Systempässe, Produktleistungspässe und Prüfzeugnisse nach Anerkennung der Nutzungsbedingungen zum Download.

- **CE Unterstützung für Schüco Artikel:** Leistungserklärungen liegen zum Download bereit. Bequeme Suchfunktion nach Artikel- oder Dokumentennummer.
- **Leitfaden zur werkseigenen Produktionskontrolle zum Download.** Bitte beachten: Die Vorlagen müssen auf die speziellen Gegebenheiten Ihres Unternehmens angepasst werden.
- **Informationen zu CE Schulungen** direkt bei Ihnen im Betrieb.

Übrigens: Zurzeit arbeitet Schüco an einer weiteren komfortablen Lösung, die Planung, Kalkulation und die Erstellung der erforderlichen Dokumente zur CE Kennzeichnung unter Erfüllung der neuen Bauproduktenverordnung vereinfacht.



Einfach einloggen unter www.schueco.de/ce-kennzeichen

- 1 Login mit E-Mail und
- 2 Kennwort
- 3 Erstregistrierung, falls noch kein Zugang vorliegt

Werkseigene Produktionskontrolle

Ein wesentliches Element der CE Kennzeichnung ist die ständige werkseigene Produktionskontrolle (WPK), die von jedem Hersteller selbstständig durchgeführt werden muss. Dabei handelt es sich um Verfahrens- und Prüf-anweisungen, die in jedem Betrieb individuell auf dessen Gegebenheiten angepasst werden müssen. Schüco leistet hier Unterstützung mit einem umfassenden Leitfaden.



Allgemeine Informationen

Unter der Rubrik CE Kennzeichen finden Sie alles für die Umsetzung in die Praxis.

Übersicht | Techn. Dokumentation | CE Dokumentation | Allgemeine Informationen

Allgemeine Informationen

Für den freien Warenverkehr in der Europäischen Union wurden einheitliche Richtlinien verfasst, die einen reibungslosen Warenverkehr sicherstellen sollen. Hierzu wurden u. a. Richtlinien des Europäischen Rates verfasst, die das CE-Zeichen für Bauprodukte als Konformitätszeichen fordern.

Die bisherige Bauprodukt-Richtlinie musste durch nationale Gesetze umgesetzt werden, wodurch es zu erheblichen Unterschieden in den einzelnen Mitgliedsstaaten kam. Aufgrund der bisherigen Erfahrungen wurde die Bauprodukt-Richtlinie überarbeitet und als Bauproduktenverordnung verabschiedet. Diese muss nicht durch nationale Gesetze umgesetzt werden und trat in Teilen am 24.04.2011 in Kraft, vollständig wird sie zum 1.07.2013 wirksam.

Somit werden die Anforderungen an die CE-Kennzeichnung künftig europaweit einheitlich umgesetzt. Der freie Warenverkehr wird damit weiter gefördert und transparenter in allen europäischen Mitgliedsstaaten gestärkt.

Höchste Zeit also, sich kompetent auf dieses Thema vorzubereiten.

Schüco Bauprodukte

- Optimierung der Filtermöglichkeiten
- Integration von Nutzungsbedingungen
- Anzeige der Leistungserklärung und des CE Kennzeichens bei jeder Serie

Übersicht | Techn. Dokumentation | CE Dokumentation | Schüco Bauprodukte

Schüco Bauprodukte

Produkt: **Fassaden** System: **Aluminum** Ausführung: **FW 90+**

Prüfungsort: **Alle Prüfungsarten** Dokumenttyp: **Alle Dokumenttypen** Sprache: **Deutsch**

Serie	Dokumenttyp	Prüfungsarten	Ergebnis	Dokumentnummer	
FW 90+	Protokolle	Belastungsprüfung	siehe Tabelle	100272031-0-8	Download (pdf, 3 KB)
FW 90+	Untersuchungsbericht	Belastungsprüfung	Bestanden	888	Download (pdf, 5 KB)
FW 90+	Untersuchungsbericht	Belastungsprüfung	Traglastversuche	S-107-04	Download (pdf, 2 KB)
FW 90+	Untersuchungsbericht	Belastungsprüfung	siehe Tabelle	Montageprüfungs/Selbstbau	Download (pdf, 1 KB)
FW 90+	Prüfzeugnisse	Zulassung ohne Prüfung	Kleminnenbindungskatalogseite	020009	Download (pdf, 505 KB)
FW 90+	Prüfzeugnisse	Fensterstabilitätstest	verfälschterstehend	S-47-01-1	Download (pdf, 43 KB)
FW 90+	Prüfzeugnisse	Fensterstabilitätstest	verfälschterstehend	S-47-01-2	Download (pdf, 41 KB)
FW 90+	Prüfzeugnisse	Leftuchtheitsprüfung	Schlaggegenständliches Widerstand gegen Witterung	1107-A240-Z1	Download (pdf, 174 KB)
FW 90+	Prüfbericht	Beurteil	siehe Tabelle	S12000076	Download
FW 90+	Prüfbericht	Beurteil	siehe Tabelle	S12000088	Download

Schüco Artikel

- Download von Leistungserklärungen
- Nutzer kann nach Artikel- oder Dokumentennummer suchen

Übersicht | Techn. Dokumentation | CE Dokumentation | Schüco Artikel

Schüco Artikel

Bitte geben Sie eine Artikel- oder Dokumentennummer ein.

Artikelnummer:

Dokumentnummer:

Sprache: **Deutsch**

Suchen →

Artikel	Artikelnummer	Dokumentnummer	
Schloss	123 456	456 123	Download (pdf, 307 KB)

Schüco TecDoc App

Technische Dokumentationen – jetzt auch für iPhones, Android Tablets sowie Smartphones

Die Schüco TecDoc App ist ein hilfreicher Begleiter in vielen geschäftlichen Alltagssituationen. Bei der Kundenberatung oder auf der Baustelle sind aktuelle Informationen unmittelbar abrufbar und können sofort per Mail ins Büro oder an Lieferanten gesendet werden.

Die TecDoc App kann Tausende von Papierseiten ersetzen und reduziert somit die Menge an gedruckten Katalogen erheblich.

Kurze Wege und Informationen in Echtzeit stehen bei der TecDoc App genauso im Vordergrund wie das schnelle Navigieren innerhalb eines Katalogs und die Aktualität der verfügbaren Daten.

Die Schüco TecDoc App wächst mit ihren Anforderungen. Es werden neben dem Apple iPad auch viele andere mobile Geräte wie das iPhone und sämtliche Android Tablets und Phones unterstützt. In Kürze wird zusätzlich eine Windows-Version der TecDoc App zur Verfügung stehen, die eine Benutzung auf Desktop PCs und mobilen Windows Geräten ermöglicht. Somit werden zukünftig die marktüblichen Plattformen abgedeckt.

Durch grafische und funktionelle Verbesserungen ist eine spürbar erhöhte Benutzerfreundlichkeit entstanden, die einen mühelosen Zugriff auf Technische Dokumentationen und Architekten-Informationen von Schüco sicherstellt.

In Bearbeitung sind die für die CE Kennzeichnung und Leistungserklärungen relevanten Informationen auch in der TecDoc App zu integrieren.

Probieren Sie es gleich aus

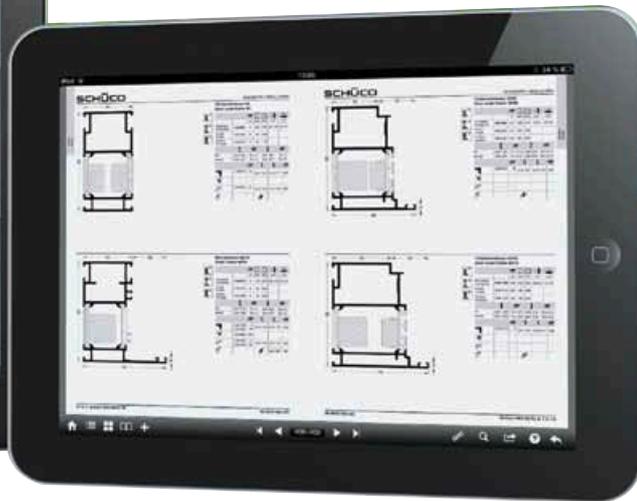
Informationen zur App und Möglichkeiten zum Download:
www.schueco.de/tecdoc-app

Auch auf dem Apple iPhone und Android Smartphone sind Technische Dokumentationen von Schüco ab sofort abrufbar.





Eine erhöhte Benutzerfreundlichkeit und technische Verbesserungen zeichnen die neue TecDoc App für iOS Betriebssysteme aus. Das Update ist direkt im Apple App Store erhältlich.



Nach einem erfolgreichen Start für das Apple iPad ist die Schüco TecDoc App jetzt auch für mobile Geräte mit Android Betriebssystem verfügbar.

Alle Informationen zur CE Kennzeichnung unter www.schueco.de/ce-kennzeichen



CE Schulungen bei der Firma Alu Technic Rinkenburger, Baienfurt

CE Schulungen: Direkt bei Ihnen im Betrieb

Schulungen zur CE Kennzeichnung und zur neuen Bauproduktenverordnung bietet Schüco seinen Partnern als Halbtageskurse an. Das Training ist genau auf die firmenspezifischen Belange des jeweiligen Partners abgestimmt. Behandelt werden die einschlägigen CE Normen sowie deren Umsetzung in die betriebliche Praxis. Weitere Informationen und Anmeldung unter www.schueco.de/ce-kennzeichen

