

Aufwendige Aufgaben

BAUELEMENTE Mit der Produktsicherheit steigt auch der Dokumentations- und Zertifizierungsaufwand. Wie bei den Funktionselementen bietet Sturm jetzt auch Außentüren und Fenster mit allen geforderten Dokumentationen an.

Die Bauproduktenverordnung der EU fordert eine umfassende Dokumentation der Leistungsfähigkeit für verwendete Produkte wie Fenster, Außentüren und Festverglasungen. Diese Unterlagen müssen allen Beteiligten entlang der Prozesskette bis hin zum Endkunden übergeben werden. Gleichzeitig ist die neue Verordnung – im Unterschied zur bis vor einem Jahr gültigen Richtlinie – für alle EU-Länder verbindlich und führt damit zu einheitlichen Produktstandards. Die im Rahmen der Verordnung geforderte „Leistungserklärung“ beschreibt das Tür- bzw. Fensterelement in wesentlichen Merkmalen wie Schlagregendichtheit, Windwiderstandsfähigkeit und Wärmedurchgang. Alle in der Leistungserklärung des Herstellers angeführten Merkmale müssen mit einem Prüfzertifikat hinterlegt werden.

PRÜFUNG DER KENNZEICHNUNG

Die EU hat Produktgruppen festgelegt, in denen Hersteller nachweisen müssen, dass ihre Produkte alle EU-Bestimmungen erfüllen, die anzuwenden sind. Erst dann dürfen diese Produkte in den Verkehr gebracht werden, zu ihnen gehören eben auch Bauprodukte wie Fenster und Türen.

Die CE-Kennzeichnung ist dann der sichtbare Nachweis, dass das jeweilige Produkt in diesem Sinn EU-konform ist. Mit der höheren Verbindlichkeit, die durch die neue EU-Bauproduktenverordnung entsteht, wird die CE-Kennzeichnung von den neuen Marktüberwachungsbehörden genau geprüft – durchaus auch vor Ort auf der Baustelle. Damit dürfen nur noch Außentüren und Fenster verwendet werden, die sowohl CE-konform sind als auch über eine Leistungserklärung verfügen.

UMFANGREICHE ANFORDERUNGEN

Mit der neuen EU-Bauproduktenverordnung können selbst einfache Außentüren zu umfangreichen und aufwendigen Aufgaben werden. Die Liste der Normen, Leis-



Durch die EU-Bauproduktenverordnung dürfen nur noch Außentüren und Fenster verwendet werden, die CE-konform sind und über eine Leistungserklärung verfügen.

tungen und Qualitäten, die ein Element erfüllen muss und zu der man als Hersteller verpflichtet wird, ist lang. Trotz technischem Know-how und handwerklicher Fähigkeiten kann so der „behördliche“ Teil eines Außenelements das eigene Zeitbudget, die Kalkulation und die rechtliche Verantwortungsbereitschaft überfordern. Für

die Rechtssicherheit aller Beteiligten und für die einfache Abwicklung im Bauprozess ist die lückenlose Zertifizierung damit von besonderer Bedeutung. Durch über 20 Jahre Spezialisierung auf Türen mit Sonderfunktionen verfügt Sturm über langjähriges Know-how im Umgang mit komplexen Zulassungsverfahren. ▶

ALLE ZULASSUNGEN

Wie bei den Funktionselementen bietet Sturm jetzt auch alle Außentüren und Fenster ausschließlich mit allen geforderten, umfassenden Dokumentationen samt Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung an und liefert den Kunden so Komplettlösungen aus einer Hand.

INDIVIDUELLE AUSFÜHRUNGEN

Außentüren sorgen für den Ersteindruck, sollen zur Fassade passen, müssen jeder Witterung standhalten, Sonne, Frost und Regen sollen über viele Jahre spurlos an ihnen vorübergehen. Hinzu kommt noch der Wunsch nach höchster Energieeffizienz. Fenster und Türen galten lange als die energietechnisch „undichten Stellen“ des Gebäudes. Sturm Passivhauselemente übertreffen heute sogar die Dämmwerte massiver Stein- und Ziegelfassaden. So verfügt etwa das Türsystem „Clima Top Eco“ über Spitzenwerte beim Energiesparen. Und die innovative Konstruktion „Clima Top Plus“ bietet darüber hinaus



Sturm bietet Türen in Passivhausstandard sowie mit Feuerschutz- und Einbruchschutzfunktion.

Niedrigenergie- und Passivhausstandard (DU = 0,663 W/(m²K), Q100 = 2,17 m³/(hm)). Beide Systeme können mit Feuerschutz- und Einbruchschutzfunktion kombiniert werden, eine verdeckte Mitnehmerklappe ist ebenso möglich wie ein Panikbeschlag.

BRANDSCHUTZ- UND ENERGIESPARFENSTER

Sturm Brandschutzfenster und -fenstertüren der Schutzklassen EI2 30 C (T30) und E30 C (R30) bieten mehr Gestaltungsmöglichkeiten am Brandabschnitt. Sie sind in ein- und zweiflügeliger Ausführung lieferbar, fix verbaut genauso wie mit Dreh- oder Dreh-Kipp-Mechanismus, außerdem sind sie in einer Ausführung für die Innenanwendung verfügbar. Energiesparfenster wiederum galten lange als das Nonplusultra für effiziente Fenster. Aber auch hier ist der Passivhausstandard auf dem Vormarsch: Die von Sturm angebotenen passivhausgeeigneten Fenster geben nochmals 50 Prozent weniger Kälte ab als Energiesparfenster. (red/sturm) www.feuerschutztauer.com ■

ENTGELTLICHE EINSCHALTUNG

3D-CAD beflügelt die Planungs idee

Tischler benötigen ein vielseitiges 3D-Planungssystem.

Die Anforderungen an Planungs vorleistung steigen, die Möglichkeiten an Material und Technik auch. Um hier dem Kunden eindeutige Vorschläge zu unterbreiten, ist eine 3D-Darstellung eine notwendige Entscheidungsgrundlage. Ob nun Objekt- oder Gastronomieeinrichtungen, gehobener Innenausbau oder private Küchen und Wohnräume – ein 3D-CAD für Tischler soll alles darstellen können, so wie es wirklich auch gebaut wird. Nur so können die individuellen, eigenen Stärken der Planungs idee herausgearbeitet und Designmerkmale veranschaulicht werden. Gerade bei der anspruchsvollen

Innenarchitektur gewinnt die fotorealistische Präsentationsmöglichkeit sehr an Bedeutung. Immer kürzere Bauzeiten benötigen eine virtuelle Gesamteinrichtungsplanung für ganze Etagen elitären Wohnens. So können Abstimmungsprozesse mit dem Kunden schon vor Entstehen des Gebäudes frühzeitig beginnen, Planungsfehler vermieden, designabhängige Installationsanordnungen in Übereinstimmung mit dem modernen Interieur genau positioniert und im Möbel integriert werden. Immer mehr „Non-Holz“-Materialien erfordern vom Tischler genaueste Detailzeichnungen für Metall, Glas, Stein, aber auch Mineral-



stoffplatten, Lichtdesign und Elektrifizierung moderner automatisch öffnender Elemente wie Laden, Klappen, Schiebetüren per Fingertouch. AutoCAD 2D ist heute in der AV moderner Betriebe nicht mehr wegzu-denken. Mit VarioDesign3D, der „All in one“-3D-Anwendung auf

AutoCAD, ist der Aufstieg zur 3D-Planung leicht und zügig umsetzbar.

VarioDesign3D ist eine Entwicklung von Cad Design Center Reinhold Duft, 4942 Gurten, 07757-7003-0. office@cdc.at, www.cdc.at ■

FOTOS STURM

RENDERBILD: WWW.WEITZLMAIER.AT