

# BM

Innenausbau / Möbel / Bauelemente

01/19

BAU 2019 – ab Seite 14

## Impulse und Premieren

/ Treppen – ab Seite 70  
**Ausgezeichnete Aufstiege**

/ Werkstattpraxis – ab Seite 98  
**Einfach besser arbeiten**

/ BM-Marktübersicht – ab Seite 115  
**Software für Fensterbauer**



Foto: TSH System GmbH

/ Die finalen Brand-, Rauch- und Dauerschutzprüfungen wurden im ift-Brandschutzzentrum in Rosenheim durchgeführt.

Tischlerei Curdt entwickelt neues F30-Brandschutzfenstersystem

# Holzfenster trotzen Feuer

Die Tischlerei Willi Curdt & Co. GmbH hat ihr Portfolio um ein handwerklich gefertigtes F30-Brandschutzfenster erweitert. Als zukünftiger Lizenzgeber begleitete die TSH System GmbH aus München den Entwicklungs- und Konstruktionsprozess. Dadurch können Innungsbetriebe die Fenster auch selbst fertigen. KATHARINA RICKLEFS

Wieso sollte man sich die Mühe machen, neue innovative handwerklich gefertigte Produkte zu entwickeln? Für die Tischlerei Willi Curdt & Co. GmbH aus Hamburg eine klare Sache: „Leben bedeutet Veränderung. Ständig und überall. Was heute noch morgen ist, ist übermorgen schon Vergangenheit.“ Um also auf die Wünsche von Kunden und Auftraggebern bestmöglich vorbereitet zu sein, fragte sich das Familienunternehmen 2015, wie sich die Produktpalette der Tischlerei sinnvoll erweitern ließe. Die Antwort: ein F30-Brandschutzfenster mit selbstschließendem Dreh- oder Kippflügel (EI2 30-S200C2), das aufbauend auf der jahrelangen Erfahrung gemeinsam mit den Mitarbeitern entwickelt wurde. In ersten Konstruktionsversuchen wurde zunächst getestet, ob ein solches Brandschutz-

fenster mit den vorhandenen Werkzeugen der Tischlerei zu konstruieren sei. Durch eine Erweiterung der Werkzeugpalette konnte eine optimale Produktion gewährleistet werden. Als zukünftiger Lizenzgeber begleitete die TSH System GmbH den Entwicklungsprozess.

## Optisch kein Unterschied zum Standardfenster

Um zu gewährleisten, dass das Brandschutzfenster optisch nicht von handelsüblichen Fenstern abweicht, wählte die Tischlerei als Grundlage die Holzquerschnitte IV 78 und IV 90, mit denen auch unterschiedliche Verglasungen wie eine Dreifach-P4A-Verglasung realisiert und Wärmevergaben erfüllt werden können. Nachdem der erste Prototyp die Brandschutzprüfungen bei der Firma Schott in Jena bestanden hatte, wurde das F30-Brand-

schutzfenstersystem um folgende Ausführungen erweitert:

- einflügeliges Fenster bis 1,10 x 2,70 m
- zweiflügeliges Fenster bis 2,00 x 2,70 m
- zweiflügelige Fenster mit Mittelpfosten und beweglichem Oberlicht
- Stulpfenster mit beweglichem Oberlicht
- Fenster mit und ohne Regenschutzschiene
- Fenster mit verdeckten und aufliegenden Schließern
- Fenster mit VX-Bändern sowie Baka-Protect-Bändern
- Oberlichtbeschläge mit Rauchmelder
- Ausführung mit Alu-Vorsatzschale
- Wiener Sprosse

Die Tischlerei fertigt die Fenster wahlweise aus Lärche, Eiche, Mahagoni und Eukalyptus, die Rahmen werden abschließend mit Was-



*/ Seit 2012 führt Eike Curdt (Foto) gemeinsam mit seinem Vater Rainer Curdt die Tischlerei Willi Curdt & Co. GmbH in Hamburg.*



Fotos: Tischlerei Willi Curdt & Co. GmbH

*/ Das neue F30-Brandschutzfenstersystem wurde gemeinsam mit den Mitarbeitern der Tischlerei und der TSH System GmbH entwickelt und umgesetzt.*

serlack beschichtet. In der Herstellung werden die Fensterecken für höchste Stabilität als Plug-Tec-Verbindung ausgeführt, die Gläser werden nicht mit dem Rahmen verklebt. Bei der Wahl der Drehflügelbeschläge entschied sich die Tischlerei für hochwertige verdeckte Beschläge, da auf diese Weise Oliven benutzt werden konnten, die dem Brandschutzfenster die Optik eines handwerklich gefertigten Fensters verleihen. Das Fenster erreicht einen  $U_w$ -Wert bis  $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Nach den bestandenen Brand-, Rauch- und Dauerschutzprüfungen bei der Firma Schott in Jena und abschließend im ift-Brandschutzzentrum in Rosenheim ist das Brandschutzfenstersystem nun produktionsreif. Durch die Kooperation mit der TSH System, kann dieses Produkt Innungsbetrieben zur Lizenzfertigung angeboten werden. Somit können auch Tischler/Schreiner die F30-Brandschutzfenster selbst herstellen.

**Mehr Bauelemente mit Brandschutzfunktion**  
Neben dem F30-Brandschutzfenster fertigt die Tischlerei auch T30-Außentüren in stumpfer und überfälzter Ausführung, T30/RS-Innentüren in allen zugelassenen Ausführungen sowie F90-Festverglasungen für den In-

nen- und Außenbereich. Mit einem Team von 25 Mitarbeitern ist das Familienunternehmen, das 1948 von Willi Curdt im Hamburger Stadtteil Lohbrügge gegründet wurde, gut aufgestellt. Seit 1984 führt sein Sohn Rainer Curdt die Geschäfte des Handwerksbetriebes, seit 2007 gemeinsam mit seinem Sohn Eike Curdt, Tischlermeister in der dritten Generation. ■

Tischlerei Willi Curdt & Co. GmbH  
21031 Hamburg  
[www.curdtd.de](http://www.curdtd.de)

TSH System GmbH  
81377 München  
[www.tsh-system.de](http://www.tsh-system.de)

**Die Autorin**  
Katharina Ricklefs schreibt als freie Journalistin über die Themen Architektur, Design und Bauwesen. Für BM verfasst sie regelmäßig Objektberichte zu schönen bis ungewöhnlichen Innenausbauten.  
[www.katharinaricklefs.de](http://www.katharinaricklefs.de)

# Regel-air®

## Das Fensterlüfter-System.

### Unsere Leistungen für Sie

- Kostenlose Beratung & Schulung
- Kostenlose Berechnungs-Software
- Erstellung von Lüftungskonzepten



## Besuchen Sie uns auf der BAU 2019

**Wir stellen in München ein brandneues Produkt vor!**



**Halle B0 / Stand 108  
Messe München**



**BAU 2019**  
14.-19. Januar · München

[www.regel-air.de](http://www.regel-air.de)