

ALUMINIUM STAHL GLAS

metallbau

KONSTRUKTION AUSFÜHRUNG FERTIGUNG

3 2016

METALLGESTALTER IN DER ENGE

EN 1090 fordert Kreativität s. 54



fensterbau frontale Messespezial s. 21

Objekteure Von Haus aus Sub s. 38

DFB Museum Der Bus passt durch die Tür s. 42

Orgadata

Info-Server als Leitzentrale

Das Softwarehaus Orgadata hat als Ergänzung zur Fensterbau-Software „LogiKal“ den Info-Server entwickelt. Er dient dazu, Abläufe in den Metallbauwerkstätten zu optimieren. Als Leitzentrale bildet er die Werkstatt mit den einzelnen Arbeitsstationen ab, die ein Element in der Fertigung durchläuft, und bekommt die Fertigungsinformationen aus der LogiKal Arbeitsvorbereitung. Diese wird für vorher definierte Arbeitsbereiche zur Verfügung gestellt. Gesteuert wird die Fertigung über einen Fertigungsleitstand. Der Werkstattmeister hat ein Planungstool, über das er die einzelnen Fertigungseinheiten in die Produktion eintakten kann. Einzelne Positionen, ganze Objekte und/oder Produktionseinheiten werden aus LogiKal an den Info-Server übergeben. Diese Infos werden gezielt an die jeweiligen Arbeitsstationen übertragen, sodass der Mitarbeiter dort



Ein Infoserver teilt den jeweiligen Arbeitsbereichen die notwendigen digitalen Unterlagen zu.

genau das sieht, was er für seine Arbeitsschritte benötigt. Die Zuweisung erfolgt dabei vom Fertigungsleitstand zur Arbeitsstation im sogenannten push-Verfahren, d.h. dem Mitarbeiter werden die Arbeitsunterlagen direkt zugeordnet.

Halle 7A, Stand 323

Pilkington Deutschland

Beschichtete Isoliergläser

Mit Thermoplus III RA steht ein innovatives reflexionsarmes Dreifach-Wärmedämmglas zur Verfügung – ideal beispielsweise für großflächige Verglasungen im Wohn- und Wintergartenbereich. Es basiert auf der Pilkington Beschichtung Optiview™ Ultra Therm und einer angepassten Wärmedämmbeschichtung. Diese reflexionsdämpfende Beschichtung ist witterungsbeständig. Das Isolierglas mit einer niedrigen Reflexion von nur 2% wird aus Pilkington Optiwhite™-Weißglas gefertigt. Es ist farbneutral und -brillant. Thermoplus III RA garantiert auch in der Dämmerung ungestörte Ausblicke, da es eine niedrigere Reflexion als herkömmliches Isolierglas hat und störende Spiegelungen reduziert. Starke Reflexionen sind dagegen beim Einsatz von Spiegeln erwünscht, um besondere visuelle Effekte zu erzeugen. Pilkington hat außerdem mit Pilkington Mirropane™ Chrome eine neue Spiegelfamilie entwickelt. Der neue Chromspiegel ist korrosionsbeständig und feuchteresistent. Geeignet

ist er z.B. für Nassräume und in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit. Dank seiner Robustheit kann er auch an der Fassade eingesetzt werden.

Halle 7A, Stand 320



Dreifach-Wärmedämmglas auch für den Wintergarten.

pinta abdichtung

Dichtungsband für Altbauanschlüsse



pintaband 3complete Renova ist auf die Anforderungen im Altbau abgestimmt.

Mit dem pintaband 3complete Renova entwickelte pinta ein speziell auf die Bedürfnisse der Altbauansanierung angepasstes Multifunktionsband für Fenster, Türen und Fassadenelemente. Es erfüllt drei wesentliche Anforderungen einer Fugenabdichtung mit einem Band: Abdichtung innen, Wärmedämmung sowie

die Abdichtung von außen. Das auf einer Rolle vorkomprimierte Multifunktionsband besteht aus einem Schaumstoff, der mit Acrylat imprägniert wird. Nach der Montage legt es sich durch Ausdehnung an den Baukörper an und schließt die Fuge zwischen Baukörper und Bauelement luft- und schlagregendicht ab. Durch ein Imprägnierungsgefälle von der Innen- zur Außenseite besteht, dass gemäß DIN 18542 auf der Innenseite eine höhere Dichtigkeit als auf der Außenseite erreicht wird. Hierdurch ist eine permanente Fugenaustrocknung von innen nach außen gewährleistet. Durch eine besondere Struktur des Bandrückens wird bei zerklüftetem Untergrund (z.B. Altbau) erreicht, dass sich der Schaumstoff besser verkrallt und auch in den Vertiefungen formschlüssig expandieren kann.

Halle 4A, Stand 106