

› Kolb & Appel ‹

Preisvorteil mit Alu-Haustür-Bausatz

Im hessischen Büdingen ist eine neue Idee entstanden: Die Firma Kolb & Appel bietet erstmals hochwertige Aluminium-Haustüren als kompletten Bausatz an. Die Vorteile liegen auf der Hand: Zum einen in der einfachen und kostengünstigen Möglichkeit der Produkterweiterung für kleine und mittelständische Betriebe, zum anderen der Preisvorteil im Wettbewerb durch geringen Zeitaufwand mit einfachsten Mitteln. Für den Zusammenbau werden noch ca. 2–3 Stunden benötigt. Die Einzelteile sind bereits vorkonfektioniert mit sämtlichen akkuraten Fräsungen, Bohrungen und Profil-Ausklinkungen. Der präzise Zuschnitt und die exakte Verarbeitung der Einzelteile erfolgt durch ein modernes, computergesteuertes Stabbearbeitungszentrum (von Elumatec). Verarbeitet werden hochwertige Heroal-Profile in den bekannten Serien „020“, „065“ und „090“. Die bekannte Heroal „3 S-Dur“-Pulverbeschichtung mit zusätzlichem Klarlack gewährleistet zudem einen sehr guten Witterungsschutz und lange Lebensdauer. Für die Beschlagsteile kommen nur hochwertige Produkte namhafter deutscher Hersteller zur Verarbeitung. Zur verbesserten Sicherheit wird standardmäßig von außen eine Schlüsselbohrung mit PZ-Edelstahlrosette ausgeführt.

Die Firma Kolb & Appel, zu deren Leistungsspektrum auch Aluminiumtüren und -fenster, Wintergärten, Fassaden, Vordächer u. v. m. gehören, bietet Lieferzeiten von ca. 1 Woche für den kompletten Bausatz, der auch das notwendige Zubehör umfasst, wie z. B. Stoß-Verbinder (vormontiert), EPDM-Dichtung, Eindreh-Anker, Schrauben, Kleber, Kleinteile und Pflegeset. Eine ausführliche Bauanleitung liegt ebenfalls bei. Der Kunde benötigt lediglich einen Arbeits-

bock mit glatter Fläche, einen Schraubendreher oder eine Akku-Bohrmaschine, einen „Inbus“-Schlüsselsatz und eine Kappsäge zur Einpassung der zwei senkrechten Glasleisten. Die Neuheit scheint ein gelungenes Bindeglied zwischen industrieller Fertigung und Einzelanfertigung zu sein und dürfte besonders kleine bis mittelständische Betriebe ansprechen, wie z. B. Fensterbauer, Schreinereien, Schlos-



Bild: Kolb+Appel

Der komplette Alu-Haustür-Bausatz

sereien und Metallbaubetriebe, die mit den Haustür-Bausätzen ihre Produktpalette erweitern oder zwischenzeitliche Engpässe überbrücken können.

Kolb & Appel
63654 Büdingen
Tel. (0 60 42) 60 44
bs@kolb-appel.de
www.kolb-appel.de

› DuPont ‹

Mehr Produktivität bei Fenster- und Türbeschlag

„Delrin POM Polyacetale“ von DuPont sind auf dem Wege, sich ein Anwendungsfeld in der Baubranche zu erobern, in dem Metalle bisher noch klar dominieren – Beschläge für Fenster und Türen. Möglich machen soll dies das besondere Eigenschaftsprofil dieser technischen Kunststoffe, bei denen sich die hohe Gestaltungsfreiheit der Thermoplaste mit der Federelastizität von Stahl verbindet.



Bild: DuPont

An Stelle von Metall eingesetzt erweitert das reibungs- und verschleißarme „Delrin“ die gestalterischen Möglichkeiten und die Produktivität bei der Herstellung von Fenster- und Türbeschlägen

Dazu kommen die geringe Oberflächenreibung, die das Öffnen, Schließen, Schieben oder Verriegeln besonders leichtgängig macht, sowie die äußerst geringen Reibungs- und Verschleißwerte von Bau-

teilen aus „Delrin“, sowohl gegen sich selbst als auch gegen Stahl, und schließlich die Möglichkeit, Quietschgeräusche zu minimieren oder ganz zu verhindern. Damit eröffnen sich neue Gestaltungsfreiheiten, beispielsweise bei der Integration von Sicherheitsfunktionen. Herstellern erlaubt die effiziente Verarbeitbarkeit der Thermoplaste, eine größere Variantenvielfalt anzubieten und zugleich durch den Einsatz des Spritzgießverfahrens Zeit und Kosten in der Produktion zu sparen. Das DuPont-Produkt ermöglicht darüber hinaus die Herstellung besonders steifer und dabei schlagzäher Fenster- und Türbeschläge, die ihre Funktion über lange Zeiträume behalten, selbst wenn sie häufig benutzt und zuweilen auch grob behandelt werden.

Die Bauteile aus „Delrin“ lassen sich in fast allen Farben spritzgießen und optisch auf das Umfeld der jeweiligen Anwendung abstimmen. UV-geschützte Typen widerstehen auch langzeitiger Sonneneinstrahlung ohne Farb- und Festigkeitsänderungen. Die Bauteile sind wartungsfrei und korrodieren nicht.

Zu den typischen Anwendungen gehören:

- Fenstergriffe und Türklinken mit einer kratzfesten Oberfläche, die sich nicht verfärbt und leicht zu reinigen ist

- leicht gleitende Fensteraufsteller, die der Schlagbeanspruchung des täglichen Gebrauchs widerstehen und aufgrund der Elastizität des Materials in verschiedenen Positionen einschnappen
- Gleitstücke für bewegliche Glasfenster
- Endanschläge für das Öffnen und Schließen von Innen- und Außenjalousien, bei denen „Delrin“ mit seiner hohen Steifigkeit zur Fixierung des gesamten Mechanismus und des Jalousiesystems beiträgt
- Getriebe für Jalousien, bei denen die geringe Reibung, die hohe Dimensionsstabilität und die leichte Montierbarkeit den Ausschlag geben
- Führungen für Vorhänge und Jalousien, die aufgrund der Reibungsarmut leichtgängig und ruckfrei gleiten
- Rollen für Fenster- und Türrahmen, die aufgrund geringer Reibung und der besonders glatten Oberflächen sehr leichtgängig laufen
- rutschfeste Griffe, bei denen „Delrin“ mit einem weichen, thermoplastischen Elastomer umspritzt wird.

DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH
61343 Bad Homburg
Tel. (06 17) 87-0
jutta.ludolph@deu.dupont.com
www.dupont.de