

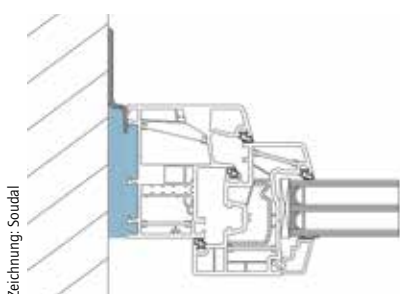
## Silber für Dr. Hahn

Für die Bewertung von Nachhaltigkeitsaspekten hat der Mönchengladbacher Hersteller von Türbändern mit 71/100 Punkten die silberne Medaille erhalten. Damit gehört Dr. Hahn zu den Top 15% aller bewerteten Unternehmen. Laut EcoVadis werden die Medaillen und Abzeichen an Firmen vergeben, die den kompletten Bewertungsprozess durchlaufen haben und ein starkes Managementsystem nachweisen können, das die Nachhaltigkeitskriterien der EcoVadis Methodik berücksichtigt. Das Scoring-System umfasst 21 Kriterien in vier Hauptbereichen: Umwelt, Arbeits- und Menschenrechte, Ethik und nachhaltige Beschaffung. Die Marke, die für einen Medaillen-Level erreicht werden muss, variiert von Jahr zu Jahr je nachdem, wie viele Firmen sich im Scoring-System wie umfassend nachhaltig beweisen. [www.dr-hahn.de](http://www.dr-hahn.de)



Foto: Dr. Hahn

## Ein Dichtstoff – zwei Ebenen



Die Zeichnung zeigt den Einsatz des Füll- und Dämmstoffes MF 167 an einer Fuge zwischen Fenster und Laibung in der Dämmebene und SWS Outside Extra Folie zur äußeren Abdichtung. Eine zusätzliche innere Abdichtung ist nicht nötig.

Soudal hebt vor allem die Luftdichtigkeit des neuen Füll- und Dämmstoffes MF 167 hervor; diese wird durch die Kombination von hoher Flexibilität, exzellentem Haftverhalten und einer speziellen Zellstruktur erreicht. Diese Merkmale sorgen dafür, dass raumseitig keine weitere Abdichtung erforderlich ist – und zwar unabhängig davon, ob die Innenräume mit Putz oder PVC-Leisten weiter bearbeitet werden. Für die wasserdichte Ebene außen kann je nach Einbausituation die Fensterfolie SWS Outside Extra, Soudatight Hybrid oder das Soudaband PRO BG 1 verwendet werden. Alle Systemkombinationen wurden von Prüfinstituten wie dem ift Rosenheim und der HFA Wien geprüft. MF 167 bildet in Kombination mit diversen Außenabdichtungsoptionen von Soudal ein geprüftes System gemäß der ift-Richtlinie MO-01/1 zum Baukörperanschluss von Fenstern. Ein weiterer Vorteil des MF 167 besteht darin, dass er, wie oft üblich, auch bei leicht aus dem Winkel laufenden Laibungen im Bereich der geprüften Fugenbreiten eingesetzt werden kann. Vor allem bei Sanierungen stellen unebene Laibungen und verschiedene Einbausituationen oft eine Herausforderung dar.

[www.soudal.de](http://www.soudal.de)

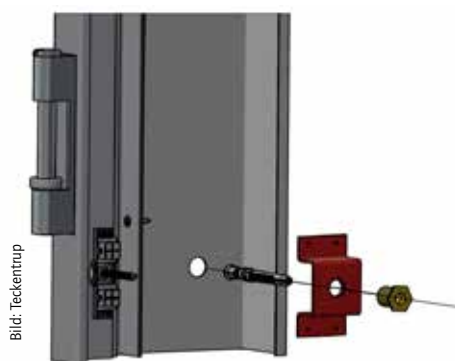
## Türbau, 30 Minuten kürzer

Teckentrup hat 2024 eine Zarge eingeführt, mit der Monteure pro Türe 30 Minuten Einbauzeit sparen, wie der Hersteller verspricht. Bei der Montage einer Eck- mit Gegenzarge beziehungsweise U-Zarge mit Hutanker und breitem Eckverbinder (bei Gegenzargen) sind Klappanker nicht mehr nötig. Der Zeitgewinn liegt daran, dass dieses System nur zwei Verschraubungspunkte benötigt. Der Befestigungspunkt im unteren Teil der Zarge verhindert das Verdrehen der Zargenteile, eine Befestigung auf der Bandgegenseite durch den Zargenspiegel entfällt. Bei Eckzargen mit Gegenzarge sorgt ein optimierter Eckverbinder für höhere Stabilität. Die Zarge wird in der Tiefe einfach über die Stellschraube mit einem Inbusschlüssel ausgerichtet. Die neue Zargenbauart kommt für viele Türen in massiven Wänden wie Mauerwerk oder (Poren-)Beton infrage: Mehrzweck- und Rauchschutztüren, T30/T60/T90-Feuerschutztüren. Flexibilität ist auch bei den Maßen und Maulweiten der Türen gegeben, Dünnfalz, Dickfalz oder stumpfe Tür sind möglich.

[www.teckentrup.biz](http://www.teckentrup.biz)



Bei der Hutankermontage (r.) sinkt die Zahl der Befestigungspunkte von acht auf zwei.



Das Schema der Hutanker-Befestigung. Der Eckverbinder am Sturz sorgt für die nötige Stabilität der Zarge.

## Schnittstelle digitaler Produktpass

Im vergangenen Herbst hat heroyal das Softwareunternehmen Picos gekauft, mit der picos ID sind bereits erste Synergien umgesetzt. Mithilfe eines intelligenten QR-Code-Systems werden alle relevanten Informationen eines Bauelements transparent und digital entlang des gesamten Lebenszyklus verknüpft – von der Produktion über die Fertigstellung bis hin zur Montage und Wartung. Produktbezogene Daten, wie beispielsweise CE-Dokumente, stehen in Echtzeit zur Verfügung und gewährleisten eine lückenlose Informationsbereitstellung. Ein besonderer Vorteil von picos ID ist die Herstellerunabhängigkeit: Die Plattform ist systemoffen und kann flexibel eingesetzt werden, ohne dass andere picos-Produkte zwingend erforderlich sind. Dies ermöglicht Unternehmen, die picos ID nahtlos in bestehende Prozesse und Systeme zu integrieren und dabei maximale Flexibilität zu bewahren. Die optionale Anbindung an picos IFS ermöglicht eine effiziente Montageplanung, präzise Qualitätskontrollen, strukturierte Abnahmen und eine zentrale Steuerung aller Serviceprozesse. Das Ergebnis ist eine signifikante Reduzierung von Zeit- und Kostenaufwänden.



Foto: heroyal

Mit picos ID macht heroyal den digitalen Produktpass zur zentralen Schnittstelle zwischen Verarbeitern, Monteuren und Endkunden und sorgt so für mehr Transparenz und Effizienz.

[www.heroal.de](http://www.heroal.de)

## Winkelschleifer für die Werkstatt

Der netzgebundene 2000-Watt-Brushless-Winkelschleifer WEBA 20-125/150 Quick soll im Vergleich mit jenen mit Kohlbürste die dreifache Lebensdauer erreichen, wie es in der Pressemitteilung von metabo heißt. Eine ausgeklügelte Steuerungselektronik und ein hervorragender Staubschutz machen den Sprung in Leistung und Langlebigkeit möglich. Der Brushless-Motor ist mit einer patentierten Kühlung und einem wirksamen Staubschutz ausgestattet. Das heißt für den industriellen Anwender: Minimaler Aufwand für Wartung und Instandhaltung, weniger Ausfallzeiten und hohe Zuverlässigkeit im täglichen Einsatz. Der Arbeitsfortschritt kann mit der robusten Motorleistung um bis zu 60 Prozent gesteigert werden, während die Betriebskosten sinken: Der Stromverbrauch ist um 20 Prozent geringer als bei vergleichbarem Einsatz von Motoren mit Kohlebürsten. Ein einzelner Winkelschleifer kann über seine Lebensdauer hinweg mehrere hundert Euro an Energiekosten einsparen, rechnet Metabo vor. Zur Sicherheit tragen die Anti-Kickback-Technologie und ein schneller Scheibenstopp, der die Trenn- oder Schruppscheibe in zwei Sekunden anhält, bei. Zugunsten einer ermüdungsfreien Bedienung reduziert ein integrierter Autobalancer die Vibrationen um bis zu 50 Prozent. Das Werkzeug wird in vier Modellen angeboten; diese unterscheiden sich im Scheibendurchmesser, variabler Drehzahl oder mit dem Sicherheitsfeature Totmannschalter.



Foto: metabo

Hat 2024 sehr gute Bewertungen eingeholst: Der Brushless-Motor mit einer patentierten Kühlung und einem starken Staubschutz.

[www.metabo.de](http://www.metabo.de)

## Schnellstes Industrietor

Mit einer Öffnungsgeschwindigkeit von mehr als vier Metern pro Sekunde ist das Schnelllaufotor HS 5040 TurboLux S von Hörmann das schnellste vertikal öffnende Industrie-Schnelllaufotor der Welt; beim Schließen hat das elektronische Abstandsmesssystem eine Geschwindigkeit von etwa einem Meter pro Sekunde erreicht. Diese Zahlen hat das Rekord-Institut für Deutschland (RID) im August 2024 bestätigt. Die monatelange Arbeit am Tormodell mit den lichten Öffnungsmaßen von 3.000 x 5.000 mm zahlte sich aus. TurboLux kann sowohl als Innen- als auch als Außentor verwendet werden und ist insbesondere für Durchgänge geeignet, bei denen es auf einen schnellen, ungestörten Materialfluss und energieeffizientes Agieren ankommt. Das Stirnradgetriebe des Antriebs ist verschleißbar und für mehr als 1 Mio. Zyklen ausgelegt. Seine hohe Geschwindigkeit erreicht das Tor über einen Federgewichtsausgleich. Eine Variante mit wartungsfreien Gegengewichten ist mit maximal 3,5 m/s fast genauso schnell. Für beide Varianten gilt: Etwa 90 Prozent des Torblatts sind transparent – für maximalen Lichteinfall und freie Sicht. Es besteht aus schmalen Aluminiumprofilen und schlagfesten, rahmenlosen Polycarbonatsektionen in einer Höhe von 550 mm.



Foto: Hörmann

Das Tor TurboLux öffnet sich mehr als vier Meter pro Sekunde schnell und schließt mit einem Meter pro Sekunde.



Abbildung: Hörmann

[www.hoermann.de](http://www.hoermann.de)