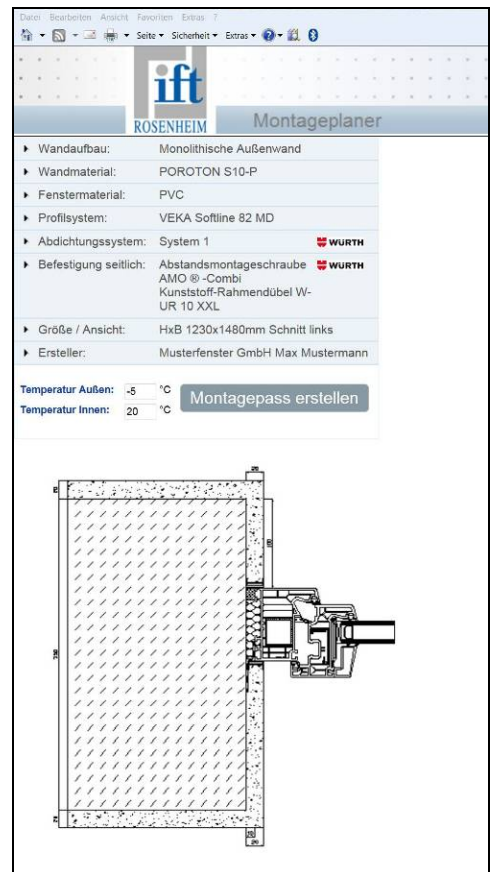


Online-Montageplaner

Planung und bauphysikalischer Nachweis von Baukörperanschlüssen

Die fachgerechte Montage von Fenstern wird im "Montageleitfaden" detailliert und ausführlich beschrieben und es gibt viele geeignete Abdichtungs- und Montagesysteme, deren Gebrauchstauglichkeit durch Prüfungen nach der Richtlinie MO-01/1 „Baukörperanschluss von Fenstern“ nachgewiesen wurde. Allerdings ist die Umsetzung auf konkrete Montagesituationen und Baukörperanschlüsse immer noch aufwändig. Genau hier setzt der Online-Montageplaner an, der vom ift Rosenheim in Zusammenarbeit mit Würth entwickelt wurde. Mit nur wenigen Klicks können Verarbeiter, Planer und Monteure auf einem PC oder Tablet-PC einen Montagepass erstellen, der eine fachgerechte bauphysikalische Planung des Festereinbaus ermöglicht und bestätigt.

Welcher Fensterexperte hat es noch nicht erlebt, dass sich auf der Baustelle Monteur und Fensterhersteller mit dem Architekten oder Bauherren über die fachgerechte Ausführung der Fenstermontage streiten. Da helfen auch allgemeine Regeln und Musterdetails wenig, weil kleine konstruktive Änderungen oft eine große bauphysikalische Wirkung haben. Deshalb hat das ift Rosenheim nun den Online-Montageplaner entwickelt. Nach der Auswahl des Wandaufbaus/-materials, des Fenstermaterials und -profils, des Abdichtungs- und Befestigungssystems sowie der Abmessungen wird die Tauwasserfreiheit berechnet. Dabei wurden sinnvolle Vereinfachungen und Voreinstellungen für Produkte gewählt, damit die Eingabe einfach und übersichtlich bleibt.



Belegexemplar an

ift Rosenheim

Das Institut für
Fenster und Fassaden,
Türen und Tore,
Glas und Baustoffe

Theodor-Gietl-Straße 7-9
83026 Rosenheim
PR & Marketingkommunikation
Autor: Jürgen Benitz-Wildenburg
Tel.: +49.08031.261-2150
Fax: +49.08031.261-2821.2150
E-Mail: benitz@ift-rosenheim.de
www.ift-rosenheim.de



Über einen internetfähigen Computer oder einen Tablet-PC wird nach der Produktauswahl in Echtzeit eine Berechnung des Baukörperanschlusses mit dem validierten Berechnungsprogramm WinIso durchgeführt und der **ift**-Montagepass als geschützte PDF-Datei ausgegeben. Alle auswählbaren Produkte sind in einer Bauproduktendatenbank hinterlegt und verfügen über die notwendigen Prüfungen und Zertifikate. Zusammen mit der vergebenen Identifikationsnummer und dem QR-Code wird für den **ift**-Montagepass eine hohe Sicherheit erreicht.

Der **ift**-Montagepass kann dann als Beleg für einen bauphysikalisch korrekten Fenstereinbau bzw. Baukörperanschluss genutzt werden. Auf dem **ift**-Montagepass wird der f_{RSI} -Wert als relevante Kenngröße angegeben, der gemäß EnEV und DIN 4108-2 über 0,7 liegen muss. Zusätzlich werden eine Querschnittzeichnung, die innere Oberflächentemperatur, der Isothermenverlauf und die Verarbeitungshinweise für die verwendeten Materialien im Montagepass zur Verfügung gestellt. Damit erhält der Monteur, aber auch der Planer und Bauherr, alle Informationen, die für die fachgerechte Planung und Ausführung notwendig sind. So ist auch eine Überprüfung auf der Baustelle möglich, da die meisten Bauprodukte gekennzeichnet sind.

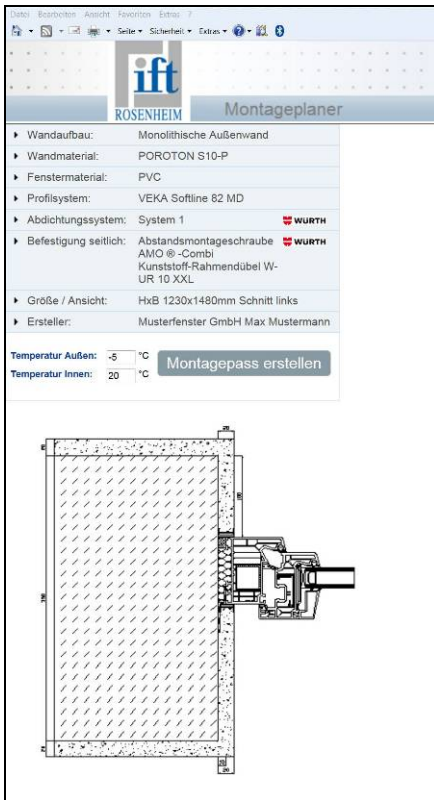
Der Online-Montageplaner wurde als Pilotprojekt gemeinsam mit dem Industriepartner Adolf Würth GmbH & Co. KG erstellt, der die Produktkenndaten inkl. der notwendigen Prüfzeugnisse und Zertifikate zur Verfügung gestellt und das Projekt finanziell unterstützt hat. Nach der Pilotphase wird der Online-Montageplaner ausgiebig in der Praxis getestet und um weitere Produkte, Fensterprofile und Wandkonstruktionen ergänzt. Danach wird Würth den Montageplaner seinen Kunden und Geschäftspartnern online zur Verfügung stellen – voraussichtlich Ende 2014. Im weiteren Ausbau ist auch eine Hilfe zur statischen Bemessung geplant, mit der eine Prüfung bzw. Vorgaben für die Anzahl und Art der Befestigungsmittel gemacht werden können.

(2.680 Zeichen inkl. Leerzeichen, Lead 724 Zeichen)

Über das ift Rosenheim

Das ift Rosenheim ist eine europaweit notifizierte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle und international nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert. Im Mittelpunkt steht die praxisnahe, ganzheitliche und schnelle Prüfung und Bewertung aller Eigenschaften von Fenstern, Fassaden, Türen, Toren, Glas und Baustoffen. Ziel ist die nachhaltige Verbesserung von Produktqualität, Konstruktion und Technik sowie Normungsarbeit und Forschung. Die Zertifizierung durch das ift Rosenheim sichert eine europaweite Akzeptanz. Das ift ist der Wissensvermittlung verpflichtet und genießt als neutrale Institution deshalb bei den Medien einen besonderen Status - die Publikationen dokumentieren den aktuellen Stand der Technik.

Auswahlbilder (stehen als Download im Bildarchiv unter www.ift-rosenheim.de/bildarchiv)

Nr.	Bildtext und Dateiname	Bild
1	<p>Mit wenigen Klicks kann ein Baukörperanschluss geplant, berechnet und nachgewiesen werden.</p> <p><i>Dateiname:</i> PI140359_Bild_1_Montageplaner.jpg</p> <p>Quelle: ift Rosenheim</p>	 <p>The screenshot shows the 'ift ROSENHEIM Montageplaner' software interface. It features a menu bar at the top with options like 'Datei', 'Bearbeiten', 'Ansicht', 'Favoriten', and 'Extras'. Below the menu is a toolbar with icons for file operations. The main area displays a list of specifications for a window frame assembly:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wandaufbau: Monolithische Außenwand Wandmaterial: POROTON S10-P Fenstermaterial: PVC Profilsystem: VEKA Softline 82 MD Abdichtungssystem: System 1 Befestigung seitlich: Abstandsmontageschraube WÜRTH, AMO®-Combi, Kunststoff-Rahmendübel W-UR 10 XXL Größe / Ansicht: HxB 1230x1480mm Schnitt links Ersteller: Musterfenster GmbH Max Mustermann <p>At the bottom, there are temperature settings: 'Temperatur Außen: -5 °C' and 'Temperatur Innen: 20 °C', along with a 'Montagepass erstellen' button. Below the specifications is a technical cross-section diagram of the window frame assembly, showing the wall, the window frame, and the internal components like the seal and fasteners.</p>

Nr.	Bildtext und Dateiname	Bild
2	<p>Der Montagepass dient als Nachweis für einen bauphysikalisch korrekten Baukörperanschluss.</p> <p><i>Dateiname:</i> PI140359_Bild_2_Montagepass.jpg</p> <p>Quelle: ift Rosenheim</p>	
3	<p>Die Isothermenberechnung im Montagepass beschreibt die thermische Qualität des Baukörperanschlusses.</p> <p><i>Dateiname:</i> PI140359_Bild_3_Isothermenberechnung.jpg</p> <p>Quelle: ift Rosenheim</p>	

Nr.	Bildtext und Dateiname	Bild
4	<p>Die Verarbeitungshinweise im Montagepass unterstützen den Monteur bei der fachgerechten Nutzung der Produkte.</p> <p><i>Dateiname:</i> PI140359_Bild_4_Verarbeitungshinweise.jpg</p> <p><i>Quelle:</i> ift Rosenheim/ Adolf Würth GmbH & CO KG</p>	