

## Systembaukasten\* Modular system\*

<p><b>Systembaukasten</b> <b>Modular system</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intelligenter Baukasten mit unterschiedlichen Einzelserien für verschiedene Anforderungen an Wärmedämmung, Funktionalität und Ästhetik</li> <li>• Kostenvorteile in der Lagerhaltung durch serienübergreifende Verwendung der Glasleisten, Beschläge, Eckwinkel, Stoßverbinder, Zusatzprofile und Dichtungen</li> <li>• Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten, schlanke Ansichtsbreiten, hochwertige Beschlag- und Zubehörteile, sowie diverse Sockel- und Schwellenlösungen</li> <li>• Klipsbare Glasleisten</li> <li>• Zahlreiche montagefreundliche Wandanschlussvarianten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intelligent modular system of different series for different requirements of insulation, functionality and aesthetics</li> <li>• Cost efficiencies on storage due to cross-serial use of glazing beads, fittings, corner- and t-brackets, supplementary profiles and gaskets</li> <li>• Variety of design possibilities, narrow elevation widths, high-quality fitting and accessory parts, as well as different bottom rail and threshold solutions</li> <li>• Clip-in glazing beads</li> <li>• Numerous easy to mount wall connection variants</li> </ul>
<p><b>Oberflächen</b> <b>Surfaces</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anodisation nach DIN 17611</li> <li>• Kunststoffbeschichtung (Nasslack, Pulverlack) nach DIN 50939</li> <li>• Nachträglich beschichtbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anodisation in accordance with DIN 17611</li> <li>• Plastic coating (wet paint, powder coating lacquer) in accordance with DIN 50939</li> <li>• Can be coated at a later time</li> </ul>
<p><b>Verbindungstechnik</b> <b>Connecting technology</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eckwinkel: verpressbar, verstiftbar, nachträglich verklebbar</li> <li>• Stoßverbinder für Blendrahmen- und Sprossenstöße</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corner bracket: crimpable, nailable, retro gluing after assembly</li> <li>• T-brackets for fixed frame joints and transom joints</li> </ul>

## Serieninformation\* Series information\*

<p><b>Konstruktionsmerkmale</b> <b>Design features</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dreikammerprofile, werkseitiger Isolierverbund</li> <li>• Flügelgewicht max. 180 kg **</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Three-chamber profiles, factory-mounted insulating composite</li> <li>• Max. sash weight 180 kg **</li> </ul>
<p><b>Ansichtsbreite</b> <b>Elevation width</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schmale Ansichten der Blend- und Flügelrahmenkombination ab 148 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Narrow elevation width of fixed frame/sash combination from 148 mm</li> </ul>
<p><b>Profilbautiefe</b> <b>Profile depth</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Innen und außen flächenbündig</li> <li>• Blendrahmen: 77 mm</li> <li>• Flügelrahmen: 77 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inside and outside flush</li> <li>• Fixed frame: 77 mm</li> <li>• Sash frame: 77 mm</li> </ul>
<p><b>Isolierzone</b> <b>Insulation zone</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blendrahmen mit schubfestem Verbund durch werkseitig eingebrachte, glasfaserverstärkte 30 mm tiefe Polyamidstege</li> <li>• Flügelprofile mit schubweichem Delta-T-Verbund zur Verringerung des Bi-Metall-Effekts</li> <li>• Wahlweise nachträgliches Einschleiben von Isolierkernen für alle Profilgeometrien</li> <li>• Variable Zusatzmaßnahmen für verschiedene Wärmedämmforderungen***: z. B. U-Wert-Sperre im Falzraum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixed frames with shear-connected compound using factory-mounted glass fibre-reinforced polyamide strips of 30 mm depth</li> <li>• Sash profiles come without shear connection, so-called flexible Delta-T-compound, to reduce the bi-metal effect</li> <li>• Optionally for all profile shapes: insulation strips to insert subsequently</li> <li>• Variable additional measures for different thermal insulation demands***, e.g. U-value blocker in rebate chamber</li> </ul>

003000300

## Serieninformation\* Series information\*

<b>Verglasung</b> Glazing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glasstärken von 22 mm bis 54 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glass thickness between 22 mm and 54 mm</li> </ul>
<b>Dichtungen</b> Gaskets	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPDM-Anschlagdichtungen beidseitig in Blend- und Flügelrahmen</li> <li>• Verglasungsdichtung innen und außen mit schmalen Ansichten, umlaufend einziehbar</li> <li>• EPDM-Schwelldichtung, wahlweise als Anschlag- und/oder Schleifausführung</li> <li>• alle Dichtungen mit Gleitpolymerbeschichtung, geeignet für selbstreinigende Verglasungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPDM rebate gasket on both sides in fixed frame and sash</li> <li>• Glazing gaskets with narrow view on inside and outside, can be drawn in continuously</li> <li>• EPDM threshold seal, optionally as rebate gasket and/or bottom rail gasket</li> <li>• All gaskets coated with sliding polymer, suitable for self-cleaning glazing</li> </ul>
<b>Öffnungsarten</b> Opening types	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein- und zweiflügelig</li> <li>• Nach innen und außen öffnend</li> <li>• Je nach Anforderung als Pendeltür, Fingerschutztür, zweiflügelig als Gegentakttür sowie mit Obentürschließer möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• One or two sashes</li> <li>• Opening in or out</li> <li>• Possible as swing door, finger protection door, with two sashes as push/pull door as well as with overhead door closer depending on requirements</li> </ul>
<b>Beschläge</b> Fittings	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle gängigen Beschlagvarianten: Rollentürbänder aus Aluminium, Stahl oder Edelstahl und Aufsatzbänder aus Aluminium</li> <li>• Dual-Verriegelung zur automatischen Standflügel-Verriegelung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• All common fitting variants: barrel hinges out of aluminium, steel or stainless steel and surface-mounted hinges out of aluminium</li> <li>• Dual locking system for automatic secondary leaf locking</li> </ul>
<b>Sicherheitskonstruktionen</b> Safety constructions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluchttürsysteme: Notausgangverschlüsse nach EN 179 sowie Panikverschlüsse nach EN 1125, Türbänder nach EN 1935</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escape door systems: emergency exit locks in accordance with EN 179 and panic locks in accordance with EN 1125, door hinges in accordance with EN 1935</li> </ul>

## Bauphysik\* Building physics\*

<b>Wärmeschutz</b> Thermal insulation	<b>Lambda</b>	DIN V 4108-4	<b>U<sub>f</sub> ≥ 1.6 W/m<sup>2</sup>K ***</b>
		EN ISO 10077-2	<b>U<sub>f</sub> siehe Register SCT</b> U <sub>f</sub> see register SCT
<b>Schlagregendichtheit</b> Water tightness		EN 12208	<b>Bis Klasse 8A</b> Up to class 8A
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Air permability		EN 12207	<b>Klasse 2</b> Class 2
<b>Widerstandsfähigkeit gegen Windlast</b> Resistance to wind load		EN 12210	<b>Bis Klasse C3 / B3</b> Up to class C3 / B3

\* Bei den angegebenen Normen gilt der zur Drucklegung aktuelle Stand.

Gültige Prüfzeugnisse sowie technische Informationen finden Sie im Download-Bereich unter [www.eduard-hueck.de](http://www.eduard-hueck.de)

\* All standards referred to herein, were valid at time of printing.

Valid test reports as well as technical information can be found in the download area of the site [www.hueck-hartmann.com](http://www.hueck-hartmann.com)

\*\* Einschränkung in den Flügelgrößen gemäß Systemprüfung - siehe Register Beschläge

\*\* Limitations of sash sizes in accordance with the certificate of performance - see register Fittings

\*\*\* Übersicht der Gestaltungsvarianten abhängig von Isoliervariante und Profilgeometrie - siehe folgende Seiten

\*\*\* Overview of design variants dependent on isolating variation and profile geometry - see following pages