



HOESCH® VARIO-FENSTERSYSTEM

Die neue, wärmebrückenfreie Systemlösung

EIGENSCHAFTEN. VORTEILE. NUTZEN.

HOESCH® VARIO-FENSTERSYSTEM

Eigenschaften. Vorteile. Nutzen.

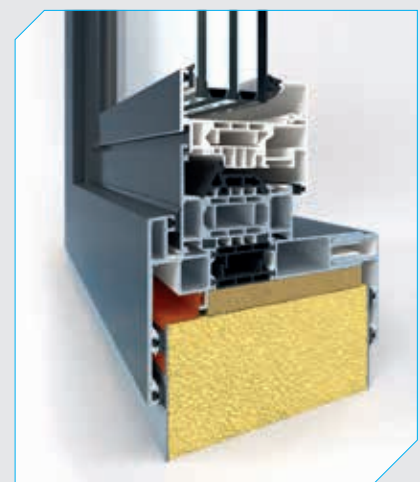
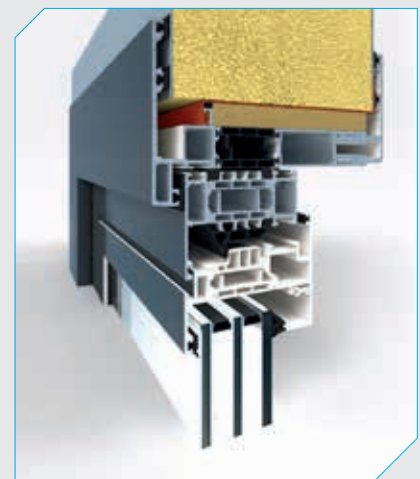
Wärmebrückenfreie Systemlösung

In der Praxis gelten Fenster bei Leichtbauten oft als heikle Problemzone. Insbesondere die thermischen Vorteile der Sandwich-Bauweise werden durch konventionelle Montagetechniken jeweils stark beeinträchtigt und müssen vielfach mit sehr aufwändigen baulichen Massnahmen kompensiert werden.

Unsere Systemlösung – das passgenaue Fenstersystem für unsere HOESCH isowand vario® und isorock® vario – eignet sich optimal für die Sandwich-Bauweise und bietet wesentliche Vorteile. Das System wurde gezielt auf die Anforderungen für Leichtbau-Projekte entwickelt und entspricht allen technischen und wirtschaftlichen sowie auch ästhetischen Eigenschaften.

Vorteile

- deutliche Kosteneinsparung
 - Bei der Systemlösung ist keine Blecheinfassung an Sandwich-Elemente und auch keine nachträglichen Einfassungen der Fenster – innen wie auch aussen – erforderlich.
- Ein nachträglicher Einbau ist jederzeit möglich
- Optisch ansprechend
 - Durch das speziell entwickelte Konstruktionsprinzip fallen optisch störende Schrauben oder Nieten gänzlich weg
- Saubere Abschlüsse ohne Dichtmassen
- Individuelle Farbgebung
 - Das System bietet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten, weil der Alu-Außenrahmen in verschiedenen Farben verfügbar ist
- Hervorragende Dämmwerte
 - Unsere Fenstereinfassungen erreichen eine optimale Dichtigkeit, weil keine Verbindungsmittel den Blendrahmen durchdringen. Diese Bauweise führt zur höheren Langlebigkeit der gesamten Konstruktion des Blendrahmens – auch in Eckbereichen.
- Erhältlich in den Elementdicken von 80–200 mm



HOESCH isowand vario®



Produkteigenschaften

- Stand. Elementdicken: 80–140 mm
- Hohe Luftdichtigkeit durch werkseitig eingefügte Dichtbänder
- Kombinierbar mit Hoesch isowelle® und Hoesch isorock vario®
- Sonderbaubreiten: 600, 900, 1.200 mm auf Anfrage
- Sonderelemente für Ecken- und Attika-Anschluss lieferbar
- FM-Approved (FM 4880/4881) Zertifikat-Nr. 3060270
- Allg. Bauartgenehmigung (aBG) Nr. Z-10.49-631
- Allg. bauaufsichtliche Zulassung (abZ) Nr. Z-10.4-570
- QM-Zertifizierung ISO 9001
- CE-Kennzeichen und Leistungserklärung

Bauphysikalische Werte mit IPN3 Dämmkern

Elementdicke	EN 14509 (2013-12) mit Fugeneinfluß	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchgangskoeffizient
(D)	(R ₀)	(U)*
[mm]	[m ² K/W]	[W/(m ² K)]
60*	2,80	0,42
80	3,75	0,28
100	4,70	0,22
120	5,65	0,18
140	6,60	0,16

* Elementdicke sowie Lieferzeit und Liefermenge auf Anfrage erhältlich

HOESCH isorock® vario



Produkteigenschaften

- Stand. Elementdicken: 80–120, 150 mm
- Einsatz beim Aufbau einer inneren Brandwand, gemäß der Industriebaurichtlinie möglich
- Hohe Luftdichtigkeit durch werkseitig eingefügte Dichtbänder
- Auch in Edelstahl und Edelstahl mit Anti-Fingerprint erhältlich
- Mit lebensmittelverträglichen Beschichtungen lieferbar
- FM-Approved (FM 4880 / 4881) Zertifikat-Nr. 3060270
- Verwendungszulassung Nr. Z-10.49-584
- QM-Zertifizierung ISO 9001
- CE-Kennzeichen und Leistungserklärung
- Technische Werte finden Sie auf unserer Homepage: www.hoesch-bau.com

Bauphysikalische Werte mit Mineralwoll-Dämmkern Typ S1

Elementdicke von TYP S1	EN 14509 (2013-12) mit Fugeneinfluß	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchgangskoeffizient
(D)	(R ₀)	(U)
[mm]	[m ² K/W]	[W/(m ² K)]
80	1,80	0,55
100	2,30	0,43
120	2,75	0,36
140*	3,20	0,31
150	3,45	0,28
175**	4,00	0,25
200**	4,60	0,22

* Nur in Kombination mit der Elementdicke 140 mm der Hoesch® isowand vario

** Elementdicke sowie Lieferzeit und Liefermenge auf Anfrage erhältlich

