

energeto® View

reine Ansichtssache

 **brand** GmbH



Neue Wege

Intelligentes Bauen fängt bei der Planung an

+ Effizienz

DÄMMUNG

Wärmebrücken wie Bauanschlussfugen zwischen Fenster und Mauerwerk sind oft die schwächste Stelle in der Fassade. In der Regel ist eine Überdämmung nach dem Stand der Technik des Fensterrahmens mit 3 - 4 cm geplant. Mit unserem energeto® View entfällt diese Schwachstelle, damit kann die Gesamtenergiebilanz des Objektes positiv beeinflusst werden.

Energie sparen

energeto® View bedeutet Effizienz in Form und Funktion

+ Effizienz

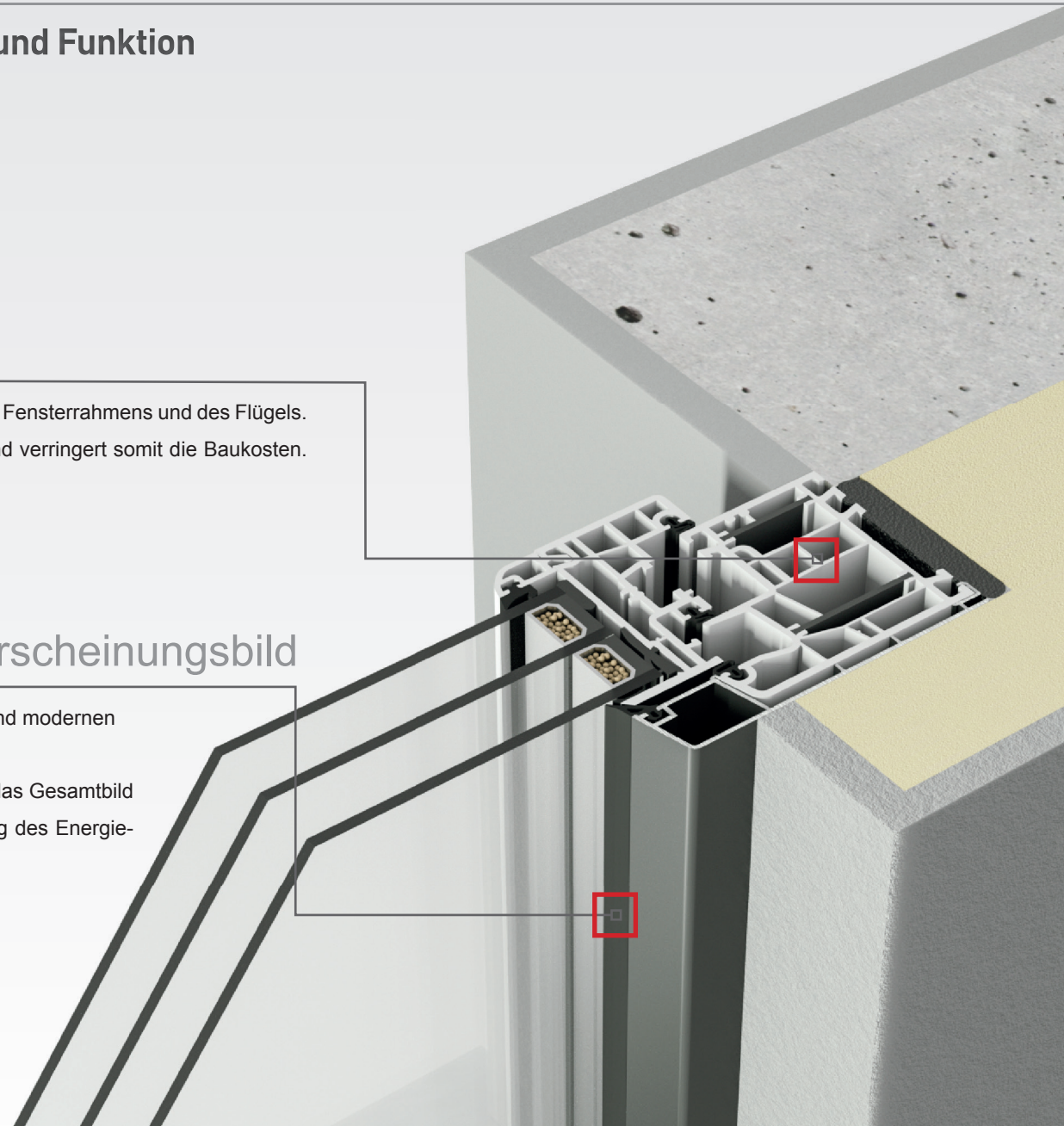
DÄMMUNG

energeto® View verbessert die Wärmebrücke durch die Überdämmung des Fensterrahmens und des Flügels. Die negative Wärmebrücke reduziert den Bedarf der Wärmedämmung und verringert somit die Baukosten. Der Energiewert der Fassade kann so bis zu ca. 3% gesteigert werden.

+ optimales Erscheinungsbild

OPTIK

Der verdeckt liegende Flügel trägt das Erscheinungsbild eines filigranen und modernen Gestaltungselementes und sorgt somit für lichtdurchflutete Wohnräume. In der Außenfassade fügt sich die unbegrenzte Glasfläche harmonisch in das Gesamtbild ein. Durch die größere Glasfläche ergibt sich eine deutliche Verbesserung des Energiedurchlasswertes.



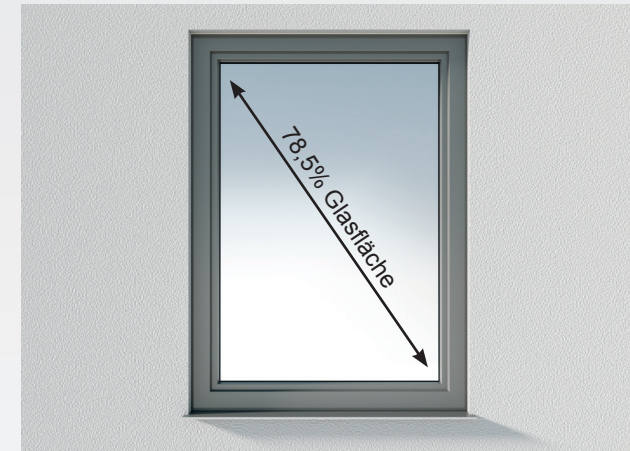
Optimale Energieeinsparung

durch optimierte Wärmedämmung

Wärmebrückendetail nach der herkömmlichen Bauweise:

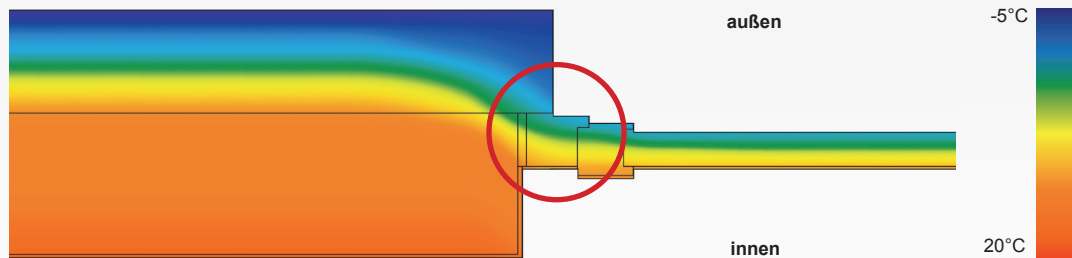
längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient ψ (W/[mK])

Überdämmung des Rahmens	λ (W/[mK])	Dicke der Dämmschicht				
		8 cm	10 cm	12 cm	14 cm	30 cm
0 cm	0,040 0,035	0,178 0,179	0,193 0,193	0,194 0,193	0,204 0,203	0,226 0,222
1 cm	0,040 0,035	0,072 0,069	0,079 0,076	0,081 0,078	0,085 0,081	0,104 0,098
2 cm	0,040 0,035	0,051 0,049	0,058 0,054	0,060 0,057	0,064 0,061	0,081 0,075
3 cm	0,040 0,035	0,035 0,033	0,038 0,036	0,041 0,039	0,044 0,041	0,059 0,055
4 cm	0,040 0,035	0,018 0,016	0,021 0,019	0,024 0,021	0,026 0,023	0,041 0,036



Rahmenanteil beim herkömmlichen Fenster mit 82,0 mm = 21,5%

Wärmebrücken-Darstellung



Herkömmliche Bauweise

Der hohe Rahmenanteil wirkt sich negativ auf den Uw-Wert des Fensters aus - bei herkömmlicher Bauweise und sichtbarem Flügel bis zu 21,5% Rahmenanteil.

Wenig Rahmen

Wärmebrücken immer wichtiger (EnEV 2016)

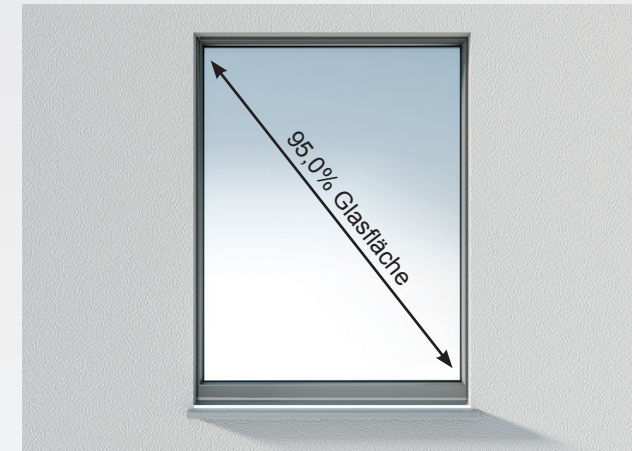
In der Bauphysik wird die Ausbildung einer Wärmebrücke über den Psi-Wert definiert, je kleiner der Psi-Wert, desto besser die Ausführung.

Wärmebrückendetail nach der Bauweise mit energeto® View:

längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient ψ (W/[mK])

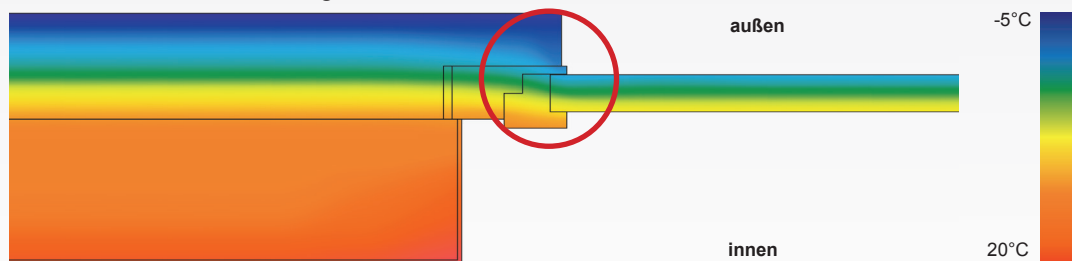
Überdämmung des Rahmens	λ (W/[mK])	Dicke der Dämmschicht				
		8 cm	10 cm	12 cm	14 cm	30 cm
0 cm	0,040 0,035	-0,004 -0,004	-0,002 -0,003	0,000 -0,001	0,003 0,002	0,019 0,016
1 cm	0,040 0,035	-0,004 -0,005	-0,003 -0,004	-0,002 -0,005	0,000 -0,001	0,015 0,013
2 cm	0,040 0,035	-0,006 -0,006	-0,006 -0,007	-0,005 -0,005	-0,003 -0,004	0,010 0,008
3 cm	0,040 0,035	-0,008 -0,009	-0,009 -0,010	-0,009 -0,010	-0,008 -0,009	0,000 0,002
8 cm	0,040 0,035	-0,004 -0,004	-0,004 -0,004	-0,027 -0,028	-0,014 -0,015	-0,004 -0,006

Ein negativer Psi-Wert ergibt in der Gesamtenergiebilanz der EnEV Berechnung (Wärmebedarfsberechnung) einen negativen Betrag für die Wärmebrückenverluste (Q WB)



Rahmenanteil beim energeto® View Fenster mit 10,0 mm = **5,0%**

Wärmebrücken-Darstellung

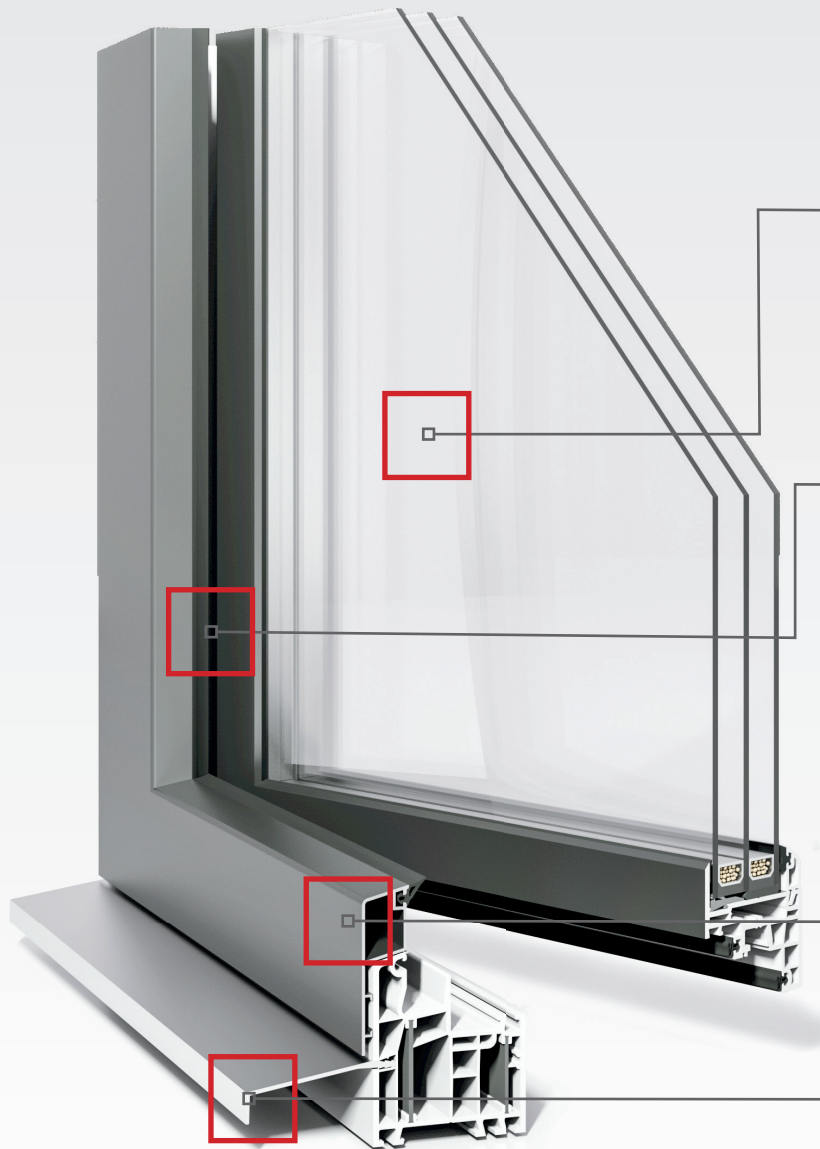


Bauweise mit energeto® View

Der niedrige Rahmenanteil wirkt sich positiv auf den Uw-Wert des Fensters aus - bei durchdachter Bauweise und unsichtbarem Flügel nur bis zu **5,0%** Rahmenanteil.

Verdeckt liegender Flügel

Neue Wege in der Fassadengestaltung



+ Effizienz pur

EFFIZIENZ

Mit einem U_w -Wert von $0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$ ist energeto® View passivhaustauglich - und das schon im Standard. Durch die möglichen Verglasungsstärken sind alle Optionen für den Schallschutz offen.

+ Einbruchsisicherung

SCHUTZ

energeto® View hat die Beschlagsstufe brand Securatio im Standard. Optional ist eine Erweiterung auf RC 2 oder RC 2 N möglich - mit Prüfzeugnis.

+ elegantes Design

DESIGN

Der verdeckte Flügel unterstreicht das innovative Design von energeto® View. Die schlanke Profilansicht von außen wirkt modern und fügt sich harmonisch in die Fassade ein. Die filigrane und klassische Profilloptik sorgt für einen lichtdurchfluteten Wohnraum. Im Innenbereich sind zahlreiche Dekorvarianten möglich.

+ Wetterschutz

WETTER

Integriertes Wetterschutzprofil bietet optimalen Schutz.

Technologien

Modernste Technik vereint im energeto® View

+ höhere Stabilität

KLEBTECHNIK

Der rundum mit der Scheibe verklebte Fensterflügel sorgt für eine größere Dichtigkeit des Fensters, verbesserte Wärmedämmung, Langlebigkeit und höhere Stabilität.

+ höherer Einbruchschutz

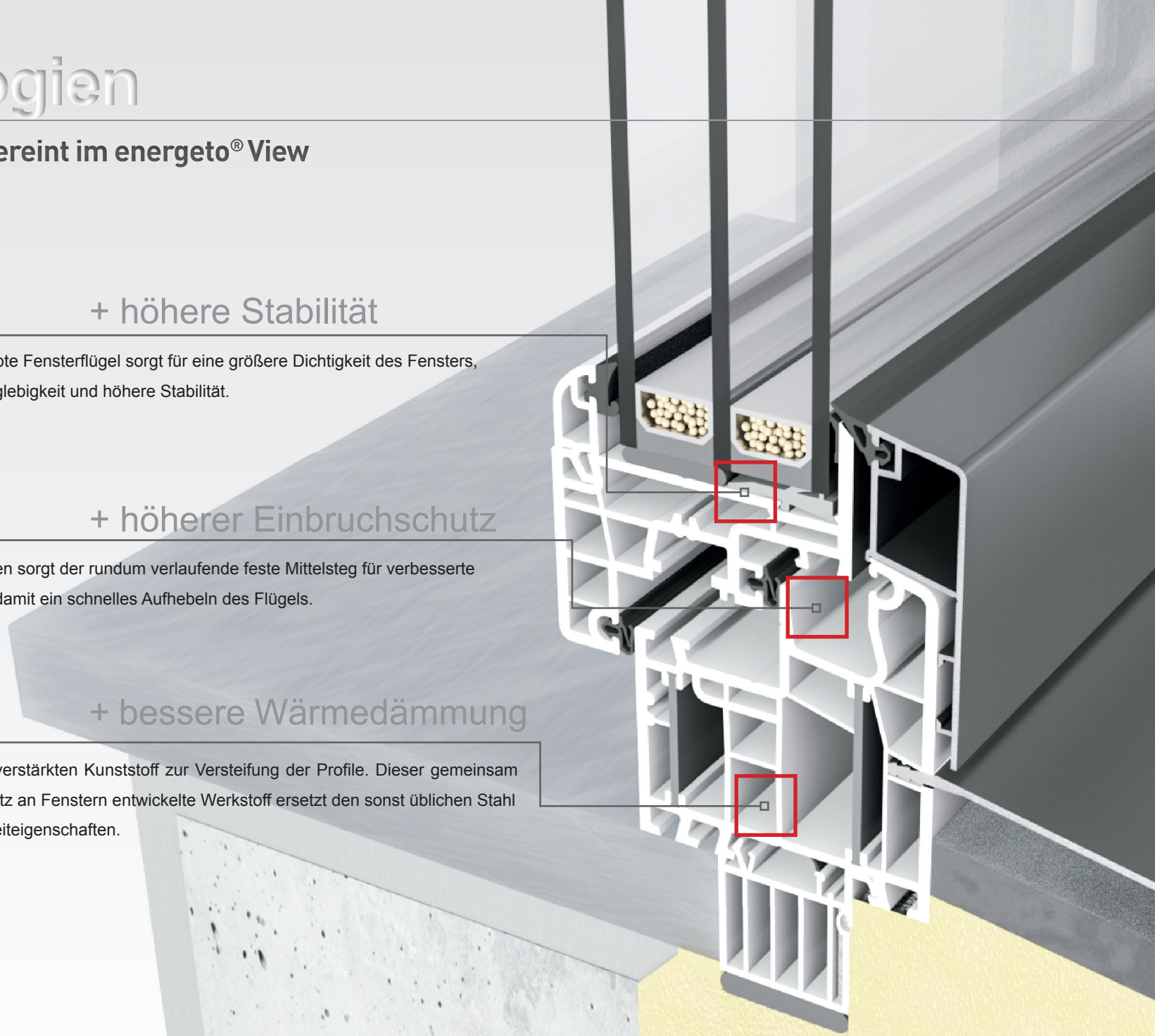
STABILE MITTELDICHTUNG

Als dritte Dichtung im Fensterrahmen sorgt der rundum verlaufende feste Mittelsteg für verbesserte Wärmedämmwerte und verhindert damit ein schnelles Aufhebeln des Flügels.

+ bessere Wärmedämmung

ENERGETO® VIEW

energeto® View setzt auf glasfaserverstärkten Kunststoff zur Versteifung der Profile. Dieser gemeinsam mit der BASF speziell für den Einsatz an Fenstern entwickelte Werkstoff ersetzt den sonst üblichen Stahl mit seinen unerwünschten Wärmeleiteigenschaften.



Wetterschutz

brand Wetterschutzprofil

+ Verblenden

WETTERSCHUTZ

Durch das Auflaufen des Außenputzes oder Verblenders ist ein Eindringen von Wasser nicht möglich - auch für alle Rollladenlösungen lieferbar.

+ Entwässerung

OPTIONEN

Folgende Optionen sind möglich:

- Wetterschutzprofil mit Stein- oder Aluminium-Außenbank möglich
- Entwässerung nach unten (optional) ohne Wetterschutzprofil
- Entwässerung nach vorne (optional) ohne Wetterschutzprofil

+ Wetterschutzprofil

WETTERSCHUTZ

Das integrierte Wetterschutzprofil bietet einen durchdachten Schutz an der Schnittstelle Fenster/Fassade. Dies ist eine zeitlose „Bauschadensverhinderung“ - ein Leben lang.

Schlagregen und Wasser werden sauber von der Anschlußfuge abgeleitet.