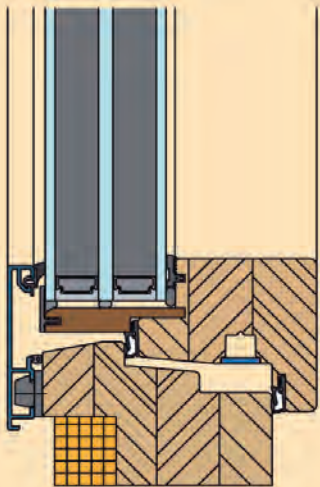
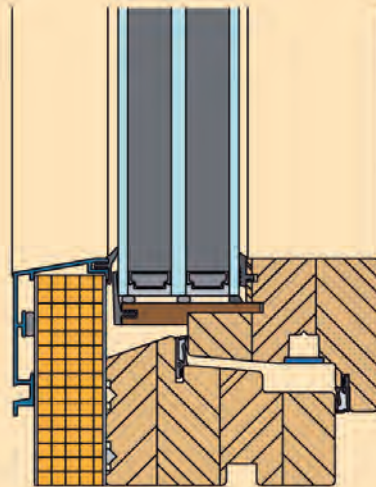


ENERsign® light



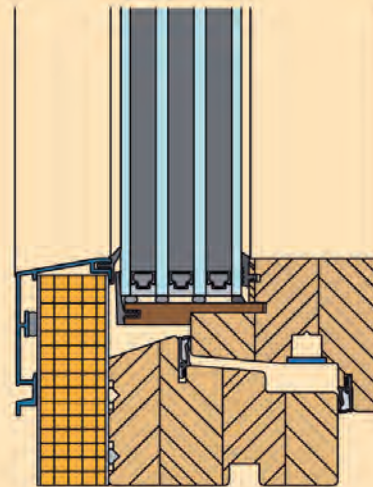
$U_W = 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$

ENERsign® plus



$U_W = 0,62 \text{ W/m}^2\text{K}$

ENERsign® arctis*



$U_W = 0,46 \text{ W/m}^2\text{K}$

Messeforum

**Innovative Dämm-
und Baustoffe**

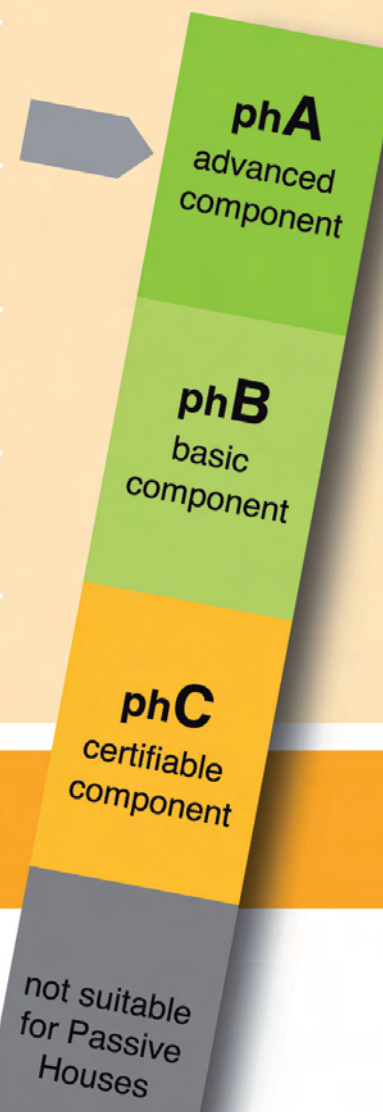
Heim+Handwerk, München
Freitag, 28.11.2014

Referent: Günter Pazen



Wir setzen neue Maßstäbe

U _w (W/m ² K)	SYSTEM
0,67	ENERsign® light
0,62	ENERsign® plus
0,63	ENERsign® plus barrierefreie Balkontüren
0,63	ENERsign® door barrierefreie Haustüren
0,60	ENERslide barrierefreie Hebeschiebetüren
0,46	ENERsign® arctis*



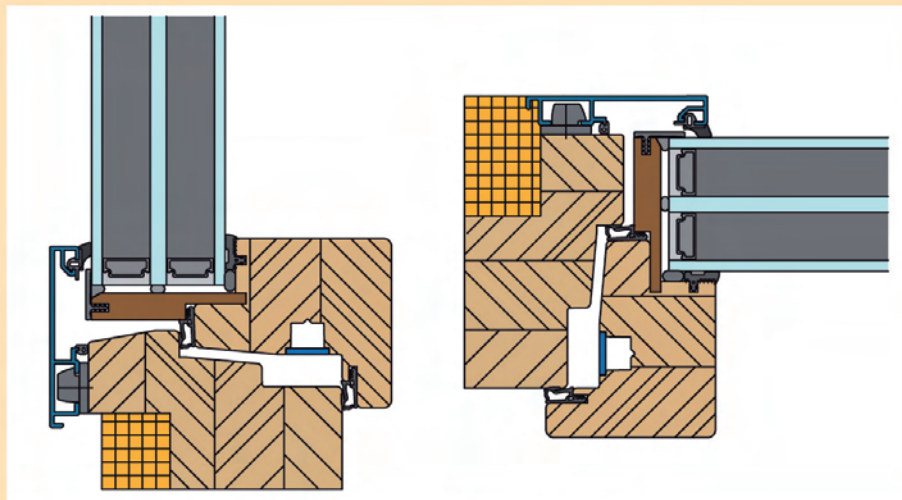
**Messeforum
Innovative Dämm-
und Baustoffe**

Heim+Handwerk, München
Freitag, 28.11.2014

Referent: Günter Pazen



Bestwerte · Weniger ist mehr



Schnitt unten

Schnitt seitlich

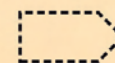


Zertifiziert und lieferbar
ab Januar 2015

Messeforum Innovative Dämm- und Baustoffe

Heim+Handwerk, München
Freitag, 28.11.2014

Referent: Günter Pazen



phA
advanced
component

phB
basic
component

phC
certifiable
component

not suitable
for Passive
Houses

R I C H T P R E I S

ENERSign® light

375,- € / m²
(zzgl. MwSt. u. Montage)

Fensterkennwerte

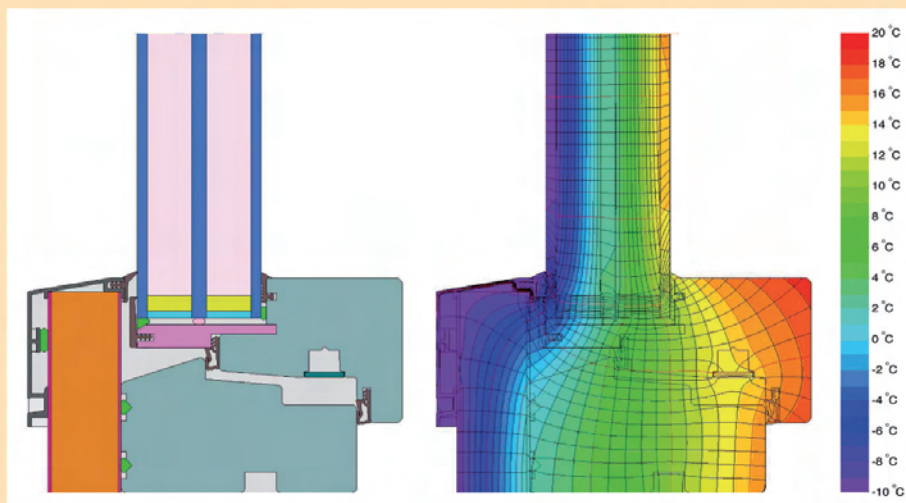
	U _f -Wert	Breite	PSI _g	f _{RSI=0,25}
	W/m ² K	mm	W/mK	(-)
Abstandhalter			chromatec ultra pu	
Unten	0,86	94	0,028	0,70
Seitlich/Oben	0,77	94	0,028	

Fensterleistungswerte

Normprüfgröße	W/m ² K	mittlerer PSI _g
1.260 x 1.480 mm		
Glas U-Wert	0,53	0,028
Fenster U-Wert	0,67	

U_{window}

0,67



Schnitt unten

zugehörige Isothermengrafik



0646wi03

Messeforum
**Innovative Dämm-
und Baustoffe**

Heim+Handwerk, München
Freitag, 28.11.2014

Referent: Günter Pazen

phA
advanced
component

phB
basic
component

phC
certifiable
component

not suitable
for Passive
Houses

Fensterkennwerte

	U _f -Wert	Breite	PSI _g	f _{RSI=0,25}
	W/m ² K	mm	W/mK	(-)
Abstandhalter			chromatec ultra pu	
Unten	0,61	94	0,027	0,74
Seitlich/Oben	0,61	94	0,028	

Fensterleistungswerte

Normprüfgröße	W/m ² K	mittlerer PSI _g
1.260 x 1.480 mm		
Glas U-Wert	0,53	0,028
Fenster U-Wert	0,62	

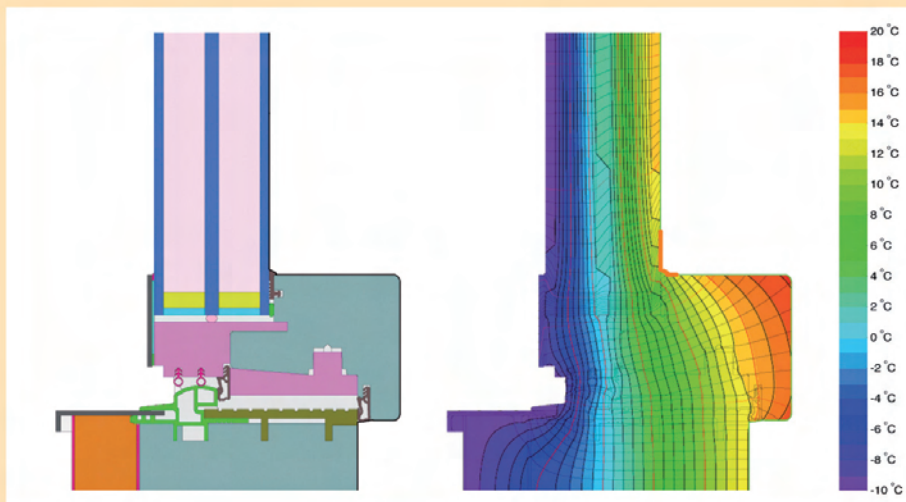
U_{window}

0,62

RICHTPREIS

ENERsign® plus

475,- € / m²
(zzgl. MwSt. u. Montage)



Schnitt unten

zugehörige Isothermengrafik



0646wi03

phA
advanced component

phB
basic component

phC
certifiable component

not suitable for Passive Houses

**Messeforum
Innovative Dämm-
und Baustoffe**

Heim+Handwerk, München
Freitag, 28.11.2014

Referent: Günter Pazen

RICHTPREIS

ENERsign® plus Balkontür

Aufpreis pro Schwelle

350,- € / Stck.

(zzgl. MwSt. u. Montage)

Fensterkennwerte

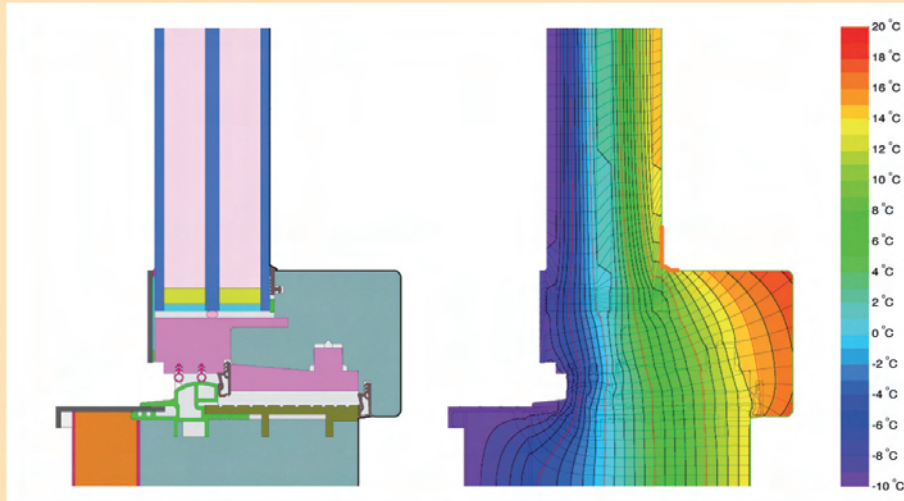
	U _f -Wert	Breite	PSI _g	f _{RSI=0,25}
	W/m ² K	mm	W/mK	(-)
Abstandhalter			chromatec ultra pu	
Unten	0,88	94	0,030	0,70
Seitlich/Oben	0,61	94	0,028	

Fensterleistungswerte

Normprüfgröße	W/m ² K	mittlerer PSI _g
1.100 x 2.200 mm		
Glas U-Wert U _g	0,53	0,028
Fenster U-Wert U _w	0,63	

U_{window}
0,63





Schnitt unten

zugehörige Isothermengrafik



0648wi03

**Messeforum
Innovative Dämm-
und Baustoffe**

Heim+Handwerk, München
Freitag, 28.11.2014

Referent: Günter Pazen

phA
advanced
component

phB
basic
component

phC
certifiable
component

not suitable
for Passive
Houses

R I C H T P R E I S

ENERsign® door

3.590,- €

pro Eingangstür-Element
(zzgl. MwSt. u. Montage)

Fensterkennwerte

	U _f -Wert	Breite	PSI _g	f _{RSI=0,25}
	W/m ² K	mm	W/mK	(-)
Abstandhalter			swspu pu	
Unten	0,88	94	0,030	0,70
Seitlich/Oben	0,61	94	0,028	

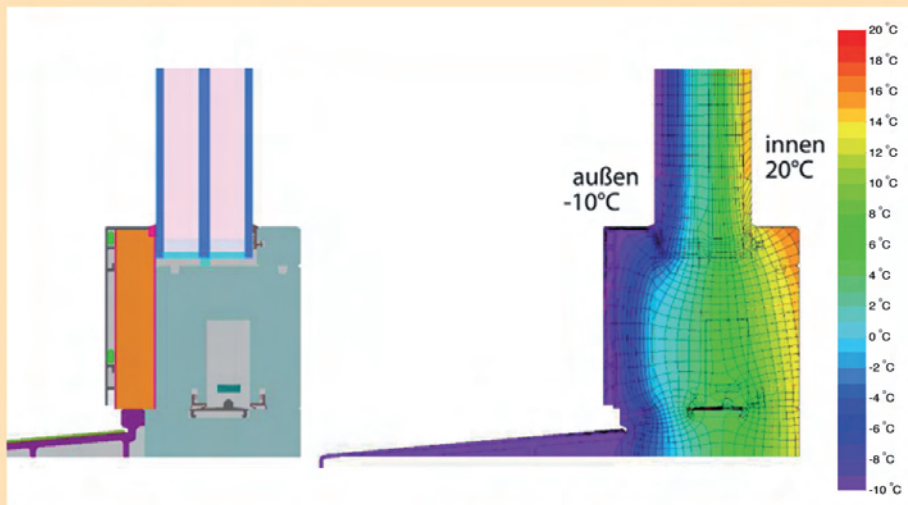
Fensterleistungswerte

Normprüfgröße	W/m ² K	mittlerer PSI _g
1.260 x 1.480 mm		
Glas U-Wert	U _g 0,53	0,028
Fenster U-Wert	U _w 0,63	

U_{window}

0,63





Schnitt unten

zugehörige Isothermengrafik



0683sd03

**Messeforum
Innovative Dämm-
und Baustoffe**

Heim+Handwerk, München
Freitag, 28.11.2014

Referent: Günter Pazen

phA
advanced
component

phB
basic
component

phC
certifiable
component

not suitable
for Passive
Houses

R I C H T P R E I S

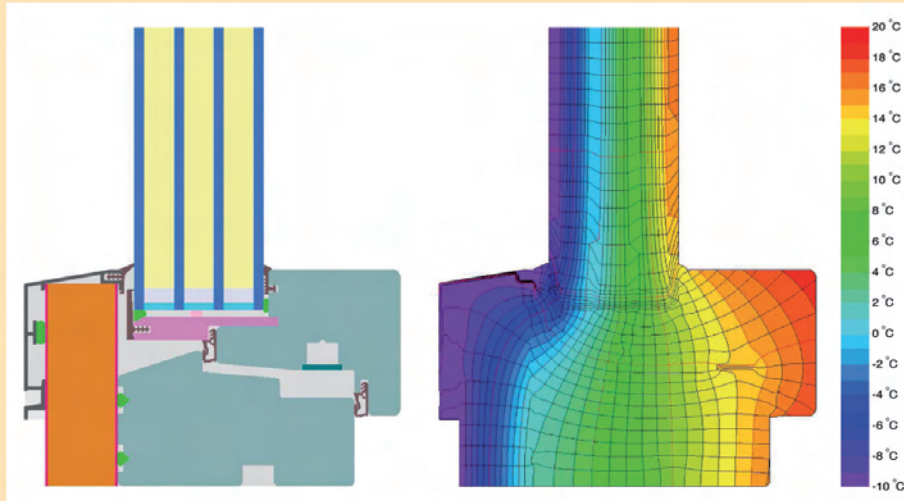
ENERslide® Hebe-Schiebe

800,- bis 1.000,- €/m²
(zzgl. MwSt. u. Montage)



Türleistungswerte

Normprüfgröße 4.500 x 2.800 mm	W/m ² K	mittlerer PSI _g	U_{window}
Glas U-Wert U _g	0,53	0,024	0,60
Fenster U-Wert U _w	0,60		

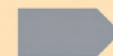


Schnitt unten

zugehörige Isothermengrafik



0639wi02



phA
advanced
component

phB
basic
component

phC
certifiable
component

not suitable
for Passive
Houses

Messeforum Innovative Dämm- und Baustoffe

Heim+Handwerk, München
Freitag, 28.11.2014

Referent: Günter Pazen

Fensterkennwerte

	U _f -Wert	Breite	PSI _g	f _{RSI=0,25}
	W/m ² K	mm	W/mK	(-)
Abstandhalter			chromatec ultra pu	
Unten	0,61	94	0,020	0,79
Seitlich/Oben	0,61	94	0,020	

Fensterleistungswerte

Normprüfgröße 1.260 x 1.480 mm	W/m ² K	mittlerer PSI _g
Glas U-Wert	U _g	0,34
		0,020

U_{window}

0,46

SONDERPREIS

Geringste Wärmeverluste



RICHTPREISE

ENERsign® arctis*

mit 4-fach Float-Glas

535,- € / m²
(zzgl. MwSt. u. Montage)

mit 4-fach ESG-Glas

615,- € / m²
(zzgl. MwSt. u. Montage)

**Ich danke Ihnen für
Ihre Aufmerksamkeit!**

Messeforum

**Innovative Dämm-
und Baustoffe**

Heim+Handwerk, München
Freitag, 28.11.2014

Referent: Günter Pazen

Pazen Fenster+Technik GmbH

Dr. Oetker Straße 28
D-54516 Wittlich

Tel.: +49(0)6571 / 95 398-0

Fax: +49(0)6571 / 95 398-20

Mail: info@enersign.com

www.enersign.com

Wir setzen neue Maßstäbe