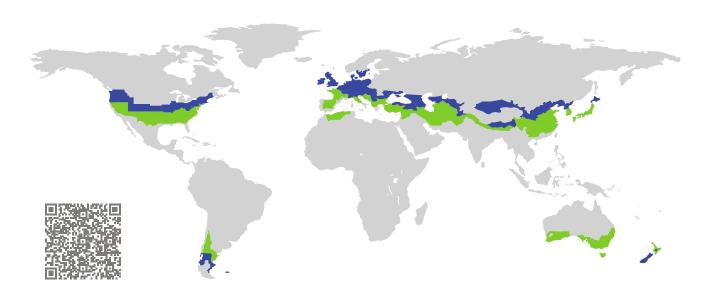
Komponenten-ID 1706ds03 gültig bis 31. Dezember 2025

Passivhaus Institut Dr. Wolfgang Feist 64283 Darmstadt Deutschland



Kategorie: **Eingangstür** 

Hersteller: **NEOS Protect Ltd.** 

**Newcastle** 

Vereinigtes Königreich

Großbritannien

Produktname: **NEOS HI Entrance Door** 

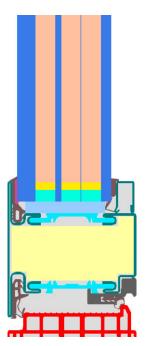
# Folgende Kriterien für die kühl-gemäßigte Klimazone wurden geprüft

Behaglichkeit  $U_D$ = 0,77  $\leq$  0,80 W/(m<sup>2</sup> K)

 $U_{D, ext{eingebaut}} \qquad \leq \quad 0.85 \, ext{W/(m}^2 \, ext{K}) \\ ext{mit} \, U_g^{\, 1} \qquad = \quad 0.33 \, ext{W/(m}^2 \, ext{K})$ 

Hygiene  $f_{Rsi=0,25}$   $\geq$  0,70

Luftdichtheit  $Q_{100} = 2,25 \le 2,25 \text{ m}^3/(\text{h m})$ 



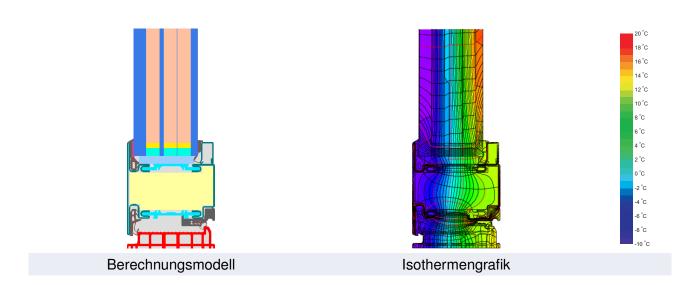
(nach außen öffnend)



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Es handelt sich um eine vollverglaste Tür.

Green Lane, NE10 0JS Newcastle, Vereinigtes Königreich Großbritannien

🕿 +44 (0) 191 438 0226 | ⊠ sales@neosprotect.com | 🖆 http://www.neosprotect.com |



#### **Beschreibung**

Stahlgerahmte Sicherheitstür mit Kingspan Kooltherm-Dämmung, 0,023 W/(mK), mit einer vierfachverglasung zertifiziert: Ug = 0,33 W/(m²K), mit 11,5 mm VSG / 12 mm kr90 / 4 mm ESG / 12 mm kr90 / CUIN low-e Folie / 12 mm kr90 / 6,4 mm VSG. Abstandhalter: SuperSpacer Premium mit Sekundärdichtung aus Butyl. Luftdichtheitsklasse 4 nach EN 12207 erreicht.

#### Erläuterung

Alle Tür-U-Werte beziehen sich auf eine Tür mit der Größe 1,10 m \* 2,20 m.

Ein ausführlicher Bericht über die im Rahmen der Zertifizierung durchgeführten Berechnungen ist beim Hersteller erhältlich.

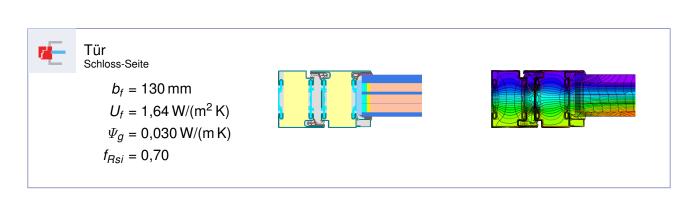
Die Luftdichtheit wurde, falls nicht anders angegeben, nach EN 1026 im Bezug auf die Fugenlänge unter Klimalast in Verbindung mit EN 1121 für die geschlossene, nicht verriegelte Tür ermittelt. Das Resultat entspricht mindestens Luftdichtheitsklasse 3 nach EN 12207.

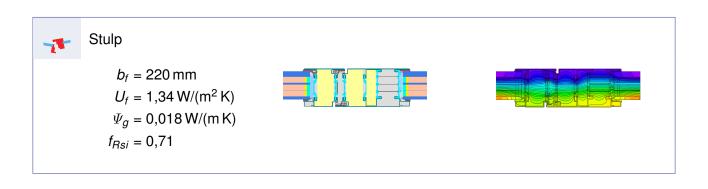
Das Passivhaus Institut hat weltweite Komponentenanforderungen für sieben Klimazonen definiert. Grundsätzlich können Komponenten, die für Klimazonen mit höheren Anforderungen zertifiziert sind, auch in Klimazonen mit geringeren Anforderung eingesetzt werden. Nicht selten ist es wirtschaftlich sinnvoll, in einer Klimazone eine thermisch höherwertige Komponente, die für eine Klimazone mit strengeren Anforderungen zertifiziert wurde, einzusetzen.

Weitere Informationen zur Zertifizierung sind unter www.passiv.de und www.passipedia.de verfügbar.

Rahmen-Ke	nnwerte	Э	Rahmenbreite <i>b<sub>f</sub></i> mm	Rahmen- <i>U</i> -Wert <i>U<sub>f</sub></i> W/(m² K)	Rand- $\Psi$ -Wert $\Psi_g$ W/(m K)	Temperaturfaktor f <sub>Rsi=0,25</sub> [-]
Tür Scharnier- Seite	(DJ1)	II—	130	1,38	0,035	0,75
Tür Schloss-Seite	(DL1)		130	1,64	0,030	0,70
Stulp	(FM4)	7	220	1,34	0,018	0,71
Oben	(OH1)	Ŧ	130	1,38	0,035	0,75
Schwelle	(OT2)	1	97	1,57	0,033	0,72
Abstandhalter: Super Spacer® Premium				emium	Sekundärdichtung: Butyl	

<u>II</u> —	Tür Scharnier-Seite	
	$b_f = 130 \mathrm{mm}$ $U_f = 1,38 \mathrm{W/(m^2  K)}$ $\Psi_g = 0,035 \mathrm{W/(m  K)}$ $f_{Rsi} = 0,75$	





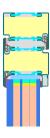


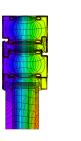
## Oben

$$b_f = 130 \text{ mm}$$
  
 $U_f = 1,38 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$ 

$$\Psi_g$$
 = 0,035 W/(m K)

$$f_{Rsi}=0.75$$







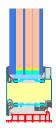
## Schwelle

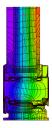
$$b_f = 97 \, \text{mm}$$

$$U_f = 1,57 \,\mathrm{W/(m^2 \, K)}$$

$$\Psi_g$$
 = 0,033 W/(m K)

$$f_{Rsi}=0{,}72$$





### Geprüfte Einbausituationen

