

ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

ID: 0352ws03 gültig bis 31. Dezember 2019

Passivhaus Institut

Dr. Wolfgang Feist

64342 Darmstadt

Deutschland



Kategorie	Bausystem Massivbau
Hersteller	HOTBLOK S.A. Warszawa POLAND
Produktname	HOTBLOK Bausystem für Passivhäuser

Dieses Zertifikat für kühl-gemäßigtes Klima wurde nach Prüfung folgender Kriterien zuerkannt

Hygiene Kriterium

Der minimale Temperaturfaktor der Innenoberflächen ist

$$f_{R_{si}=0,25m^2K/W} \geq 0,70$$

Komfort Kriterium

Der U-Wert der eingebauten Fenster ist

$$U_{W,i} \leq 0,85 \text{ W}/(m^2K)$$

Effizienzkriterium

Der U-Wert der opaken Gebäudehülle ist

$$U \cdot f_{PHI} \leq 0,15 \text{ W}/(m^2K)$$

Temperaturfaktor opaker Anschlüsse

$$f_{R_{si}=0,25m^2K/W} \geq 0,86$$

Wärmebrückenfreies Design entscheidender Anschlüsse

$$\Psi \leq 0,01 \text{ W}/(m^2K)$$

Ein Luftdichtheitskonzept für alle Bauteile und Anschlüsse wurde nachgewiesen



kühl-gemäßigtes Klima

www.passiv.de

Ermittelte Kennwerte

Wärmedurchgangskoeffizienten	Bauteildicke [m]	U-Wert [W/(m²K)]
EW01 - Außenwand	0,44	0,136
FR01 - Flachdach	0,67	0,110
RO01 - Dach	0,41	0,110
BC01 - Kellerdecke	0,52	0,149
BW01 - Kellerwand	0,45	0,187
FS01 - Bodenplatte	0,42	0,151

Ψ-Werte opake Bauteile	fRsi [-]	Ψ [W/(mK)]
EWHB01 - Aussenwand Decke Beheizter Keller	0,96	0,006
BCIW01 - Kellerdecke Innenwand	0,93	-0,010
BCEW02 - Kellerdecke Außenwand	0,92	0,019
EWHB01 - Aussenwand Decke Beheizter Keller	0,94	0,004
EWCE01 - Aussenwand Innendecke	0,95	0,004
EWEO01 - Aussenwand Aussenecke Auskragung	0,91	-0,052
EWIO01 - Aussenwand Innenecke Auskragung	0,97	0,023
EWEC01 - Aussenwand Aussenecke	0,92	-0,064
EWIC01 - Aussenwand Innenecke	0,97	0,021
EWIW01 - Aussenwand Innenwand	0,96	0,001
ROEA01 - Dach Traufe	0,94	-0,021
ROVE01 - Dach Ortgang	0,91	-0,050
ROFI01 - Dach Brandwand	0,93	-0,039
ROEA02 - Dach Traufe	0,93	-0,024
ROVE02 - Dach Ortgang	0,91	-0,050
ROEA03 - Dach Traufe	0,93	-0,026
ROVE03 - Dach Ortgang	0,92	-0,032
ROEA04 - Dach Traufe	0,95	-0,019
ROVE04 - Dach Ortgang	0,91	-0,050
ROFI04 - Dach Brandwand	0,94	-0,035
ROEA05 - Dach Traufe	0,94	-0,017
ROVE05 - Dach Ortgang	0,90	-0,052
ROFI05 - Dach Brandwand	0,91	-0,042
ROEA06 - Dach Traufe	0,91	-0,061
FRRP01 - Flachdach Attica	0,91	-0,050
ROEA07 - Dach Traufe	0,91	-0,056
FRRP02 - Flachdach Attica	0,91	-0,051
ROEA08 - Dach Traufe	0,91	-0,058
FRRP03 - Flachdach Attica	0,90	-0,048
ROPA01 - Dach Attika	0,94	0,007
BCPA01 - Kellerdecke Trennwand	0,97	0,067
BCPA02 - Kellerdecke Trennwand	0,97	0,091
FSPA01 - Bodenplatte Wohnungstrennwand	0,98	0,000