

ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

ID: 0842ws03 gültig bis 31. Dezember 2018

Passivhaus Institut

Dr. Wolfgang Feist

64342 Darmstadt

Deutschland



Kategorie	Bausystem Massivbau
Hersteller	Caparol Ober-Ramstadt GERMANY
Produktname	Capatect-WDVS für Passivhaus-Bauweise

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	0,50	0,102
EW02 - Außenwand	0,50	0,109
EW03 - Außenwand	0,50	0,112
EW04 - Außenwand	0,50	0,127
EW05 - Außenwand	0,50	0,130
FR01 - Flachdach	0,52	0,129
RO01 - Dach	0,40	0,136
BC01 - Kellerdecke	0,47	0,171
FS01 - Bodenplatte	0,62	0,131

Ψ-Werte opake Bauteile	fRsi [-]	Ψ [W/(mK)]
FSFE01 - Bodenplatte Streifenfundament Außenwand	0,96	-0,040
FSFE02 - Bodenplatte Streifenfundament Außenwand	0,99	0,075
EWIW01 - Aussenwand Innenwand	0,96	0,002
FSFE01 - Bodenplatte Streifenfundament Außenwand	0,91	-0,057
FSIW01 - Bodenplatte Innenwand	0,91	0,009
EWHB01 - Aussenwand Decke Beheizter Keller	0,97	0,009
BCEW01 - Kellerdecke Außenwand	0,93	-0,027
BCIW03 - Kellerdecke Innenwand	0,95	0,029
BCIW01 - Kellerdecke Innenwand	0,91	0,162
BCIW02 - Kellerdecke Innenwand	0,92	0,077
EWCE01 - Aussenwand Innendecke	0,93	0,009
EWCE02 - Aussenwand Innendecke	0,94	0,010
TCEA01 - Oberste Geschossdecke Traufe	0,87	0,009
TCEA02 - Oberste Geschossdecke Traufe	0,90	-0,041
ROEA01 - Dach Traufe	0,90	0,008
ROVE01 - Dach Ortgang	0,90	-0,058
FRRP01 - Flachdach Attica	0,91	-0,031