

In Zukunft werden neue Symbole für physikalische Größen verwendet.

Gegenüberstellung genormter und bisheriger Symbole physikalischer Größen

Physikalische Größe	Symbol	Einheit	Bisheriges Symbol
Abminderungsfaktor für Sonnenschutzvorrichtungen (infolge Verschattung)	F_C	[- -]	z
Abminderungsfaktor infolge Rahmenanteil	F_F	[- -]	
Absolute Feuchte, Konzentration	C_D	[kg/m ³]	
Deckelfaktor	D	[- -]	
Dicke	d	[m]	s
Druckdifferenz	Δp	[Pa]	
Temperaturfaktor	f	[- -]	Θ
Einstrahlzahl	$\varphi_{i \rightarrow i}$ [kl. Phi]		
Emissionsgrad	ε [kl. Epsilon]	[- -]	
Energiebedarf	E	[W/K]	
Fensterflächenanteil	f	[- -]	
flächenbezogene Masse	m_i	[kg/m ²]	m_i
Fläche (Area)	A	[m ²]	A
Fugendurchlaßkoeffizient	a	[m ³ /(mh(daPa) ^{2/3})]	a
Gaskonstante	R	[kJ/(kgK)]	
Gesamtenergiedurchlaßgrad	g	[- -]	g
Geschwindigkeit (velocity)	v	[m/s]	
Gradtagzahl	Gt	[Kh/a]	Gt
Höhe	H	[m]	
Länge	l oder L	[m]	
Längenänderung	Δl	[- -]	
längenbezogener Wärmebrückenverlustkoeffizient	Ψ [gr. Psi]	[W/(mK)]	WBV
Luftwechselrate	n	[h ⁻¹]	
Masse	m	[kg]	
Massenstrom	m	[g/h]	
Partial- oder Teildruck	p	[Pa]	
relative Luftfeuchte	φ [kl. Phi]	[- -]	
Rohdichte	ρ [kl. Rho]	[kg/m ³]	ρ [kl. Rho]
Rohdichte der trockenen Luft	ρ [kl. Rho]	[kg tr.L./m ³]	
Schichtdicke	d	[m]	s
Spaltbreite	s	[mm]	
spezifische Energie	q oder Q'	[KWh/(m ² a)]	
spezifische Wärmekapazität	c	[Wh/(kgK)]	c
Strahlungsabsorptionsgrad	α [kl. Alpha] oder A	[- -]	
Strahlungsintensität	I	[W/m ²]	
Strahlungskonstante des schwarzen Körpers	C_S	[W/(m ² K ⁴)]	
Strahlungsreflexionsgrad	ρ [kl. Rho] oder R	[- -]	
Strahlungstransmissionsgrad	τ [kl. Tau] oder T	[- -]	
Strömungsgeschwindigkeit	w	[m/h]	
Stoffübergangskoeffizient	β [kl. Beta]	[kg/m ² hPa]	
Tauwassermasse	W	[kg/m ²]	
Temperatur	T θ [kl. Theta]	[K] [oC]	
Temperaturamplitutenverhältnis	TAV	[- -]	

Temperaturausdehnungskoeffizient	α [kl. Alpha]	[K ⁻¹]	
Temperaturkorrekturfaktor	F_{χ}	[- -]	
thermische Längenänderung	ε_t [kl. Epsilon]	[m]	
Temperaturfaktor	f	[- -]	Θ [gr. Theta]
Transmissionswärmeverluste	Φ_T [gr. Phi]	[W]	
Volumen	V	[m ³]	V
volumenbezogener Feuchtegehalt	n_v	[- -]	
Volumenstrom	V	[m ³ /h]	
Wärmebrückenverlustkoeffizient für punktförmige Wärmebrücken	χ [kl. Chi]	[W/K]	WBV _p
Wärmedurchgangskoeffizient	U	[W/(m ² K)]	k
Wärmedurchlaßkoeffizient	Λ [gr. Lambda]	[W/(m ² K)]	
Wärmedurchlaßwiderstand (Resistance)	R	[(m ² K)/W]	1/ Λ
Wärmekapazität	C	[Wh/K]	
Wärmeleitfähigkeit	λ [kl. Lambda]	[W/(mK)]	λ [kl. Lambda]
Wärmemenge	Q	[Wh] oder [kWh]	Q
Wärmestrom	Φ [gr. Phi]	W	
Wärmestromdichte	q	[W/m ²]	q
Wärmeübergangskoeffizient	h	[W/(m ² K)]	α [kl. Alpha]
Wärmeübergangswiderstand, innen	R _{si}	[m ² K/W]	1/ α_i
Wärmeübergangswiderstand, außen	R _{se}	[m ² K/W]	1/ α_a
Wasseraufnahmekoeffizient	w	[kg/(m ² h ^{1/2})]	
Wasserdampf-Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke oder Sperrwert	S _D	[m]	S _D
Wasserdampf-Diffusionsdurchlaßwiderstand	1/ Λ	[m ² hPa/kg]	
Wasserdampf-Diffusionsleitkoeffizient	δ [kl. Delta]	[kg/(m ² h)]	
Wasserdampf-Diffusionswiderstanzahl	μ [kl. My]		
Wasserdampfgehalt	v [kl. Ny]	[kg/kg tr. L.]	
Wasserdampf-Diffusionsstromdichte	i	[kg/kg tr. L.]	
Wärmedurchgangswiderstand	R _T	m ² K/W	1/k
Wassergehalt	u	[%]	
Zeit [time]	t	[h]	t
Wasserdampfdruck	p	Pa	p
Relative Luftfeuchte	ϕ	-	ϕ
Massebezogener Feuchtegehalt	u		um
Volumenbezogener Feuchtegehalt	Ψ		uv
Diffusionskoeffizient/ Feuchtestrom	D		D
Wasserdampf-Diffusionsstrom	G		I
Wasserdampf-Diffusionsstromdichte	g	kg/m ² *h	i
Wasserdampf-Diffusionsdurchlaßkoeffizient	W		Δ
Wasserdampf-Diffusionsdurchlaßwiderstand	Z		1/ Δ
Wasserdampfleitkoeffizient	δ		δ
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ		μ
(Wasserdampf-) diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	sd	m	sd
Fugendurchlaßkoeffizient	a	-	a
Temperaturfaktor	fR _{si}	-	-
Sonneneintragskennwert	S	-	-
Zuschlagswert für Sonneneintragskennwert	ΔS	-	-
Abdeckwinkel	β	°	β
Gesamtenergiedurchlaßgrad	g	-	g
Gesamtenergiedurchlaßgrad der Verglasung	gV	-	gV
Fensterflächenanteil	f	-	f
spezifischer Transmissions-Wärmeverlust	HT	W/K	-

Quellen: DIN V 4108-4 1998-10 und E DIN 4108-2 1999-06