

# LEISTUNGSMATRIX

## KUNSTSTOFF-FENSTER



Kunststoff/  
Alu-Fenster  
**th[er]mo basic**  
siehe Seite 24



Kunststoff/  
Alu-Fenster  
**th[er]mo Design**  
siehe Seite 26



Kunststoff-  
Fenster  
**di[me]nsion+**  
siehe Seite 28






Kunststoff/Alu-  
Verbundfenster  
**di[me]nsion 4**  
siehe Seite 30



Kunststoff-  
Fenster  
**pa[ss]ion**  
siehe Seite 32



Kunststoff/Alu-  
Verbundfenster  
**pa[ss]ion 4**  
siehe Seite 30

<b>Design</b>	Premium			✓	✓			
	Softline			✓	✓	✓		
	Klassik			✓		✓		
	Kanto					✓		
	Vetro	✓	✓					
	Flächenbündig						✓	
<b>Oberflächen</b>	Außen	Kunststoff	✓	✓	✓	✓		
		Aluminium	✓	✓		✓	✓	
	Innen	Kunststoff	✓	✓	✓	✓	✓	
		Decorfolie			✓	✓	✓	✓
<b>Abmessungen in mm</b>	Rahmenbautiefe		90	90	80	83	68	71
	Ansichtsbreite Rahmen/Flügel		98	89	107,5	113	112,5	118
	Ansichtsbreite Stulp (mit 2 Flügel)		100	100	119	129	119	130
	Ansichtsbreite Kämpfer (mit 2 Flügel)		154		170	180	170	181
<b>Bauformen</b>	Standardbauformen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Sonderbauformen	Schräg	✓	✓	✓		✓	
		Bogenform			✓		✓	
<b>Bauphysikalische Werte</b>	Wärmedämmung des gesamten Fensters (W/m²K)							
		$U_g = 1,1$ mit Alu Abstandhalter			$U_w 1,2$	$U_g = 0,95$	$U_w 1,3$	$U_g = 0,95$
		$U_g = 1,1$ mit Edelstahl-Abstandhalter			$U_w 1,2$	$U_w 1,1 - 0,89$	$U_w 1,2$	$U_w 1,1$
		$U_g = 0,7$ mit Edelstahl-Abstandhalter	$U_w 0,86$	$U_w 0,89$	$U_w 0,92$		$U_w 0,99$	
		$U_g = 0,6$ mit Edelstahl-Abstandhalter	$U_w 0,79$	$U_w 0,81$	$U_w 0,85$		$U_w 0,92$	
		$U_g = 0,5$ mit Edelstahl-Abstandhalter	$U_w 0,71$	$U_w 0,74$	$U_w 0,78$		$U_w 0,85$	
<b>Schalldämmung (Dezibel dB)</b>		34 – 42	35 – 43	33 – 46	40 – 44	33 – 45	40 – 44	
<b>Öffnungsarten</b>	Fix	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Dreh und Dreh/Kipp	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Kipp	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Schiebefenster	✓	✓	✓		✓		
	sperrbare Türen	✓	✓	✓		✓		
	Schiebetüren	✓	✓	✓		✓		
	Faltschiebetüren	✓	✓	✓		✓		
	Türen mit Bodenschwelle	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	außenaufgehende Türen	✓	✓	✓		✓		
<b>Beschläge</b>	aufliegend			✓	✓	✓	✓	
	verdeckt liegend	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>Dichtungen</b>	Anzahl (zwischen Rahmen und Flügel)		3	3	3	3	3	
	Farbe Außendichtung		schwarz hellgrau	schwarz hellgrau	schwarz hellgrau	schwarz hellgrau	schwarz hellgrau	schwarz hellgrau

Wärme- und Schalldämmwerte sind bei Fenstern abhängig von Größe und Ausführung. Die angegebenen Werte beziehen sich – wie lt. Norm definiert – auf einflügelige Fenster der Größe 1230 x 1480 mm und der in den Prüfzeugnissen beschriebenen Ausführungen. Davon abweichende Größen und Ausführungen können andere Werte ergeben.

# LEISTUNGSMATRIX

Internorm

## LEISTUNGSMATRIX

### HOLZ/ALU-FENSTER



Holz/Alu-Fenster

**ed[it]ion**

siehe Seite 42



Holz/Alu-Fenster

**va[ri]on**

siehe Seite 44



Holz/Alu-Fenster

**fu[si]on**

siehe Seite 50



Holz/Alu-  
Verbundfenster

**ed[it]ion 4**







siehe Seite 46



Holz/Alu-  
Verbundfenster

**va[ri]on 4**

siehe Seite 48

<b>Design</b>	Premium	✓			✓	
	Softline	✓			✓	
	Klassik	✓	✓	✓		
	Vetro					✓
	Flächenbündig					✓
<b>Oberflächen</b>	Außen	Kunststoff				
		Aluminium	✓	✓	✓	✓
	Innen	Holz	✓	✓	✓	✓
<b>Abmessungen in mm</b>	Rahmenbautiefe	93	85,5	85,5	93	85,5
	Ansichtsbreite Rahmen/Flügel	114	114	114	114	114
	Ansichtsbreite Stulp (mit 2 Flügel)	134	134	134	134	134
	Ansichtsbreite Kämpfer (mit 2 Flügel)	173	173	173	173	173
<b>Bauformen</b>	Standardbauformen	✓	✓	✓	✓	✓
	Sonderbauformen	✓	✓	✓	✓	✓
	Schräg	✓	✓	✓	✓	✓
	Bogenform	✓				
<b>Bauphysikalische Werte</b>	Wärmedämmung des gesamten Fensters (W/m <sup>2</sup> K)	 U <sub>g</sub> = 1,1 mit Alu-Abstandhalter	U <sub>w</sub> 1,1			
		 U <sub>g</sub> = 0,7 mit Alu-Abstandhalter	U <sub>w</sub> 0,86	U <sub>w</sub> 0,88		
		U <sub>g</sub> = 0,6 mit Edelstahl-Abstandhalter	U <sub>w</sub> 0,79			
		U <sub>g</sub> = 0,5 mit Edelstahl-Abstandhalter	U <sub>w</sub> 0,71	U <sub>w</sub> 0,74		
					 U <sub>g</sub> = 0,95  U <sub>g</sub> = 0,95 U <sub>w</sub> 0,99 – 0,81      U <sub>w</sub> 1,00 – 0,81 (U <sub>w</sub> je nach Art und Positionierung des Sonnenschutzes)	
					 U <sub>g</sub> = 0,59  U <sub>g</sub> = 0,59 U <sub>w</sub> 0,72 – 0,63      U <sub>w</sub> 0,72 – 0,63 (U <sub>w</sub> je nach Art und Positionierung des Sonnenschutzes)	
<b>Schalldämmung (Dezibel dB)</b>		33 – 43	34 – 43	32 – 42	43 – 45	43 – 44
<b>Öffnungsarten</b>	Fix	✓	✓	✓	✓	✓
	Dreh und Dreh/Kipp	✓	✓	✓	✓	✓
	Kipp	✓	✓	✓	✓	✓
	Schiebefenster	✓	✓	✓	✓	✓
	sperrbare Türen	✓	✓	✓	✓	✓
	Schiebetüren	✓	✓	✓	✓	✓
	Türen mit Bodenschwelle	✓	✓	✓	✓	✓
	außenaufliegende Türen					
<b>Beschläge</b>	verdeckt liegend	✓	✓	✓	✓	✓
	Schwerlastausführung (XD)	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Dichtungen</b>	Anzahl (zwischen Rahmen und Flügel)	3	3	3	3	3
	Farbe Außendichtung	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz

Wärme- und Schalldämmwerte sind bei Fenstern abhängig von Größe und Ausführung. Die angegebenen Werte beziehen sich – wie lt. Norm definiert – auf einflügelige Fenster der Größe 1230 x 1480 mm und der in den Prüfzeugnissen beschriebenen Ausführungen. Davon abweichende Größen und Ausführungen können andere Werte ergeben.