

# POLFLAM® EI 90

Fire resistance Odporność na ogień Feuerwiderstand Résistance au feu Brandtålighet Resistencia al fuego	(EN 13501-2)	EI 90	
Reaction to fire Reakcja na ogień Brandverhalten Réaction au feu Reaktion vid brandpåverkan Reacción al Fuego	(EN 13501-1)	B-s1, d0	
Temperature range Zakres temperatur Temperaturbereich Plage de température d'utilisation Temperaturområde Límites de temperatura		-40°C/+50°C	
Max. dimension Wymiar maksymalny Max. Abmessungen Dimensions maximales Maximala dimensioner Dimensiones máximas	[mm]	1500 x 3000	2200 x 4200
Thickness   Grubość   Dicke   Épaisseur   Tjocklek   Espesor	[mm]	32 ±3	34 ±3
Weight   Ciężar   Gewicht   Poids   Vikt   Peso	[kg/m²]	52	57
Light transmittance factor Przepuszczalność światła Lichttransmissionsgrad Transmission lumineuse Ljusgenomsläppning Transmisión luminosa	(EN 410)	τ <sub>v</sub> 85,8 [%]	τ <sub>v</sub> 86,0 [%]*
Light reflectance factor Odbicie światła Lichtreflexion Réflexion lumineuse Glansvärde Reflexión luminosa	(EN 410)	ρ <sub>v</sub> 7,0 [%]	ρ <sub>v</sub> 8,0 [%]*
Solar direct transmission factor Przepuszczalność energii promieniowania słonecznego Sonnenenergietransmission Transmission énergétique directe Genomsläppning av solenergi Factor solar	(EN 410)	τ <sub>e</sub> 60,5 [%]	τ <sub>e</sub> 59,2 [%]*
Solar direct reflectance factor Odbicie energii promieniowania słonecznego Sonnenenergiereflexion Réflexion énergétique directe Reflektans av solenergi Control solar	(EN 410)	ρ <sub>e</sub> 6,2 [%]	ρ <sub>e</sub> 6,5 [%]*
Total solar energy transmittance factor Całkowita transmisja energii Gesamtenergiedurchlassgrad Facteur solaire Den totala transmittansen av energi Transmisión total de energía solar	(EN 410)	g 68,3 [%]	g 67,3 [%]*
Sound reduction Izolacyjność akustyczna Schalldämm-Maß Isolation phonique Ljudisoleringsvärde Aislamiento acústico	(EN 12758)	R <sub>w</sub> (C; C <sub>tr</sub> ) 44 (-2; -3) [dB]	R <sub>w</sub> (C; C <sub>tr</sub> ) 46 (-2; -4) [dB]*
Pendulum body impact resistance Odporność na uderzenie wahadłem Widerstand gegen Pendelschlag Résistance selon l'essai au pendule Beständighet mot pendelslag Resistencia al impacto de péndulo	(EN 12600)	1/B/1	
Thermal properties: U-Value Właściwości termiczne: Współczynnik U Thermische Eigenschaften: U-Wert Propriétés thermiques: Coefficient de transmission thermique U Termiska egenskaper: U-värde Transmitancia térmica: Valor U	(EN 673)	3,6 [W/m²K]*	3,6 [W/m²K]*