

PROPRIETA'	Simbolo	Unità di misura	Norma	POLYFOAM C-500	
Abbreviazione materiale	-	-	EN 13164	XPS	
Densità	-	Kg/m ³	EN 1602	40 kg/m ³ (±10%)	
Conduktività termica	λ_D	W/(mK)	EN 13164	spessori	lambda
				50 mm	0,034
				60 mm	
				80 mm	0,036
100 mm					
Tolleranza di spessore	Ti	Classe	EN 823	T1	
Stabilità dimensionale sotto specifica temperatura 70°C	DS(T+)	%	EN 1604	≤ 5	
Resistenza a compressione con schiacciamento del 10% Valore minimo	CS(10/Y)	KPa	EN 826	500	
Reazione al fuoco	-	Euroclasse	-	E	
Deformazione sotto specifiche condizioni di carico e temperatura Carico: 40 kPa - temperatura: (70 ± 1) °C - tempo: (168 ± 1) h.	%	DLT(2)5	EN 1605	≤ 5	
Aderenza al calcestruzzo	TRi	KPa	EN 1607	200	
Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione (28 gg)	WL(T)	%	EN 12087	0,7	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	MU	EN 12086	150	
Coefficiente di dilatazione termica lineare	-	mm/(mK)	-	0,07	
Temperatura limite di utilizzo	-	°C	-	75	
Calore specifico	-	KgJ/KgK	-	1,7	



Avvertenze:

Questa scheda tecnica è da considerarsi orientativa, non vincolante e non può sostituirsi alla letteratura tecnica ed ai necessari calcoli di progetto. Knauf Insulation si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura. La fornitura del materiale prevede la verifica delle possibilità di produzione.