

Caratteristiche UNI EN 13163	Simboli	Unità di misura	GAMMA PRODOTTI							
			70C	100C	120C	150C	200C	70C NEOPOR	100C NEOPOR	
				ETICS	ETICS			ETICS	ETICS	
Requisiti per tutte le applicazioni										
Lunghezza	L2	mm	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±2	
Larghezza	W2	mm	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±2	
Spessore	T2	mm	±1	±1	±1	±1	±1	±1	±1	
Ortogonalità	S2	mm/mm	±2/1000	±2/1000	±2/1000	±2/1000	±2/1000	±2/1000	±2/1000	
Planarità	P4	mm	±5	±5	±5	±5	±5	±5	±5	
Stabilità dimensionali	DS(N)	%	±0,5	±0,2	±0,2	±0,5	±0,5	±0,2	±0,2	
Conducibilità termica dichiarata a 10°C	λ_D	W/(m·k)	0,039	0,035	0,034	0,034	0,033	0,031	0,031	
Resistenza termica dichiarata	R_D	(m ² ·k)/w								
40 mm			1,00	1,10	1,15	1,15	1,20	1,30	1,30	
50 mm			1,25	1,40	1,45	1,45	1,50	1,60	1,60	
60 mm			1,55	1,70	1,75	1,75	1,80	1,95	1,95	
70 mm			1,80	2,00	2,05	2,05	2,10	2,25	2,25	
80 mm			2,05	2,25	2,35	2,35	2,40	2,60	2,60	
90 mm			2,30	2,55	2,65	2,65	2,70	2,90	2,90	
100 mm			2,55	2,85	2,95	2,95	3,00	3,25	3,25	
120 mm			3,10	3,40	3,50	3,50	3,60	3,90	3,90	
140 mm			3,60	4,00	4,10	4,10	4,20	4,55	4,55	
150 mm			3,85	4,30	4,40	4,40	4,50	4,85	4,85	
160 mm			4,15	4,55	4,70	4,70	4,80	5,20	5,20	
180 mm			4,65	5,15	5,30	5,30	5,40	5,85	5,85	
200 mm			5,15	5,70	5,85	5,85	6,00	6,50	6,50	
Resistenza a flessione	BS	Kpa	≥115	≥150	≥170	≥200	≥250	≥115	≥150	
Reazione al fuoco	-	Classe	E	E	E	E	E	E	E	
Requisiti per applicazioni specifiche										
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	CS(10/Y)	kPa	≥70	≥100	≥120	≥150	≥200	≥70	≥100	
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	TR	kPa	-	≥100	≥100			≥100	≥100	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	-	20-40	30-70	<u>30-70</u>	<u>30-70</u>	<u>40-100</u>	20-40	30-70	
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione	WL(T)	%	≤2	≤2	≤2	≤2	≤2	≤2	≤2	
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	W _{ip}	Kg/m ²	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5	
Proprietà aggiuntive										
Permeabilità al vapore acqueo	δ	mg/(Pa·h·m)	0,018-0,036	0,010-0,024			<u>0,007-0,018</u>	<u>0,018-0,036</u>	<u>0,010-0,024</u>	
Capacità termica specifica	c	J/(kg·K)	1260							
Coefficiente di dilatazione termica lineare	K ⁻¹	-	65·10 ⁻⁶							
Massa volumica apparente	ρ	Kg/m ³	15 ±1	19,5 ±1	22 ±1	25 ±1	31 ±1	15 ±1	19,5 ±1	
Temperatura limite di utilizzo	-	°C	75					80		

* Le caratteristiche sopra elencate rispecchiano i requisiti della tabella 1 della EN 13499 "Etics" (cappotto)

** Autoestinguento euroclasse E