

Scheda Tecnica

Certificazioni di conformità sulla base della EN 13172 - Appendice A
Denominazione tecnica: NEOPOR® UNO - NEOPOR® UNO S

Caratteristiche secondo UNI EN 13163		Simboli	Unità di misura	isoray® LCW	Norma
<i>Requisiti per tutte le applicazioni</i>					
Lunghezza		L2	mm	±2	EN822
Larghezza		W2	mm	±2	EN822
Spessore		T2	mm	±1	EN823
Ortogonalità		S2	mm/mm	±2/1000	EN824
Planarità		P4	mm	±5	EN825
Stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio		DS(N)	%	±0,5	EN1603
Conduttività termica dichiarata a 10°C		λ_0	W/(m·K)	0,031	EN12667
Resistenza termica dichiarata		R_0	(m²·K)/W		EN12667
	40 mm			1,30*	
	50 mm			1,60*	
	60 mm			1,95*	
	70 mm			2,25	
	80 mm			2,60*	
	90 mm			2,90	
	100 mm			3,25	
	120 mm			3,90	
	140 mm			4,55	
	150 mm			4,85	
	160 mm			5,20	
	180 mm			5,85	
	200 mm			6,50	
Resistenza a flessione		BS	KPa	≥115	EN12089
Reazione al fuoco		-	Classe	E	EN13501/1
<i>Requisiti per applicazioni specifiche</i>					
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione		CS(10/Y)	kPa	≥70	EN826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce		TR	kPa	-	EN1607
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo		μ	-	20-40	EN12086
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione		WL(T)	%	≤5	EN12087
Assorbimento d'acqua per immersione parziale		Wlp	Kg/m²	-	EN12087
<i>Proprietà aggiuntive</i>					
Permeabilità al vapore d'acqua		δ	mg/(Pa·h·m)	0,018 - 0,036	EN12086
Capacità termica specifica		c	J/(Kg·K)	1260	EN12524
Coefficiente di dilatazione termica lineare		K^{-1}	-	$65 \cdot 10^{-6}$	-
Massa volumica apparente		ρ	Kg/m³	15 ± 1	EN1602
Temperatura limite di utilizzo		-	°C	80	-

*FORNITI IN LASTRA STAMPATA

Nota bene:

Le indicazioni sopra riportate sono basate sulle nozioni e le esperienze fino ad oggi acquisite attraverso le varie applicazioni edili da noi affrontate. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego dei prodotti si debbono sempre tenere presenti le specifiche condizioni di ogni singolo caso, in particolare gli aspetti tecnici, fisici e giuridici delle costruzioni.

