

Neopan K100

Pannello in Neopor® accoppiato a membrana bituminosa sottocoppo e/o sottotegola da 3,5 Kg, tipo ardesiata, poliestere o velovetro con cimosa di sormonto su due lati. Prodotto a marcatura CE. Norma di riferimento UNI EN 13163:2009



Superficie Pannello: 1200 x 1000 mm

	CARATTERISTICHE	NORMA	UNITÀ DI MISURA	CODIFICA UNI EN 13163	VALORE
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata λ_D	EN 12667	W/mK	λ_D	0,031
	Resistenza termica dichiarata R_D	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	R_D	
	30 mm				0,95
	40 mm				1,25
	50 mm				1,60
	60 mm				1,90
	80 mm				2,55
	100 mm				3,20
	120 mm				3,85
	140 mm				4,50
	160 mm				5,15
	180 mm				5,80
	200 mm				6,45
	Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	EUROCLASSE	E
	Calore specifico	EN 10456	J/kg·K	c	1350
Coefficiente dilatazione termica lineare	EN 10456	K ⁻¹	-	65×10^{-6}	
Temperatura di utilizzo	-	-	-	$\leq 80^\circ\text{C}$	
TIPOLOGIA E CARATTERISTICHE DELLE MEMBRANE ACCOPPIATE: VELOVETRO: 2 Kg / m ² - CIMOSA DI SORMONTO 50 mm POLIESTERE: 3 Kg / m ² - CIMOSA DI SORMONTO 80 mm ARDESIA: 3,5 Kg / m ² - CIMOSA DI SORMONTO 80 mm					
CARATTERISTICHE MECCANICHE	Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	EN 826	kPa	CS (10)	≥ 100
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 150
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	$\pm 0,2$
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	τ	≥ 75
CARATT. DI TRASPIRAZIONE	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 12087	%	WL(T)	≤ 5
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 12087	kg/m ²	WL(P)	$\leq 0,5$
ALTRE CARATTERISTICHE	Tolleranza dimensionale della lunghezza	EN 822	mm	L3	± 3
	Tolleranza dimensionale della larghezza	EN 822	mm	W3	± 3
	Tolleranza dimensionale dello spessore	EN 823	mm	T2	± 2
	Tolleranza dimensionale di ortogonalità	EN 824	mm	S5	$\pm 5/1000$
	Tolleranza dimensionale della planarità	EN 825	mm	P10	± 10

ATTENZIONE: materiale termoriflettente, non coprire con teli trasparenti

Il prodotto può presentare sfumature cromatiche o perle di colore a contrasto, che non inficiano in nessun modo le proprietà termiche e meccaniche del prodotto.



Neopan K200

Pannello in polistirene espanso sinterizzato con aggiunta di grafite accoppiato a membrana bituminosa sottocoppo e/o sottotegola da 3,5 Kg, tipo ardesiata, poliesteri o velovetro con cimosa di sormonto su due lati. Prodotto a marcatura CE. Norma di riferimento UNI EN 13163:2009



Superficie Pannello: 1200 x 1000 mm

	CARATTERISTICHE	NORMA	UNITÀ DI MISURA	CODIFICA UNI EN 13163	VALORE
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata λ_D	EN 12667	W/mK	λ_D	0,030
	Resistenza termica dichiarata R_D	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	R_D	
	30 mm				1,00
	40 mm				1,30
	50 mm				1,65
	60 mm				2,00
	80 mm				2,65
	100 mm				3,30
	120 mm				4,00
	140 mm				4,65
	160 mm				5,30
	180 mm				6,00
	200 mm				6,65
	Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	EUROCLASSE	E
	Calore specifico	EN 10456	J/kg•K	c	1350
Coefficiente dilatazione termica lineare	EN 10456	K^{-1}	-	65×10^{-6}	
Temperatura di utilizzo	-	-	-	$\leq 80^\circ C$	
TIPOLOGIA E CARATTERISTICHE DELLE MEMBRANE ACCOPIATE: VELOVETRO: 2 Kg / m ² - CIMOSA DI SORMONTO 50 mm POLIESTERE: 3 Kg / m ² - CIMOSA DI SORMONTO 80 mm ARDESIA: 3,5 Kg / m ² - CIMOSA DI SORMONTO 80 mm					
CARATTERISTICHE MECCANICHE	Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	EN 826	kPa	CS (10)	≥ 200
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 250
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	$\pm 0,2$
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	τ	≥ 125
CARATT. DI TRASPIRAZIONE	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 12087	%	WL(T)	≤ 5
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 12087	kg/m ²	WL(P)	$\leq 0,5$
ALTRE CARATTERISTICHE	Tolleranza dimensionale della lunghezza	EN 822	mm	L3	± 3
	Tolleranza dimensionale della larghezza	EN 822	mm	W3	± 3
	Tolleranza dimensionale dello spessore	EN 823	mm	T2	± 2
	Tolleranza dimensionale di ortogonalità	EN 824	mm	S5	$\pm 5/1000$
	Tolleranza dimensionale della planarità	EN 825	mm	P10	± 10

ATTENZIONE: materiale termoriflettente, non coprire con teli trasparenti

Il prodotto può presentare sfumature cromatiche o perle di colore a contrasto, che non inficiano in nessun modo le proprietà termiche e meccaniche del prodotto.

