

# NEOPAN GREEN K250 V



Sistema di isolamento termico di coperture piane in EPS accoppiato a membrana bituminosa sottocoppo e/o sottotegola tipo "velovetro" da 2 kg/m<sup>2</sup>, con cimosa di sormonto su due lati.



Prodotto a marcatura CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.

Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 23/06/22.



CARATTERISTICHE				NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE	T.*
Sp. EPS mm	GUAINA V (Sp.) mm	Sp. totale mm	PESO Kg/m <sup>2</sup>	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA				
40	2	42	3,12	EN 12667	m <sup>2</sup> •K/W	R <sub>D</sub>	1,20	0,83
50		52	3,40				1,50	0,67
60		62	3,68				1,80	0,56
80		82	4,24				2,40	0,42
100		102	4,80				3,00	0,33
120		122	5,36				3,65	0,27
140		142	5,92				4,25	0,24
160		162	6,48				4,85	0,21
180		182	7,04				5,45	0,18
200		202	6,60				6,05	0,17
220		222	7,06				6,65	0,15
240		242	7,52				7,25	0,14
<b>Quantità minima di materia prima (EPS) riciclata</b>							<b>D.M. 23/06/22</b>	<b>kg</b>

PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI					
CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	EPS	EN 12667	W/mK	λ <sub>D</sub>	0,033
	GUAINA V				0,2
REAZIONE AL FUOCO	EPS	EN 11925-2	-	Euroclasse	E
	GUAINA V	EN 13501-5			F
RESISTENZA A COMPRESSIONE	PRODOTTO	EN 826	Kpa	CS(10)	≥ 250
RESISTENZA A FLESSIONE	EPS	EN 12089	Kpa	BS	≥ 350
RESISTENZA A TRAZIONE	GUAINA V	EN 12311-1	N/50mm	longitud.	400 ± 20%
	GUAINA V			trasvers.	300 ± 20%
MASSA VOLUMICA APPARENTE	EPS	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	-	30-32
	GUAINA V				1000
CALORE SPECIFICO	EPS	EN 10456	J/kg•K	C	1450
	GUAINA V				1150
LUNGHEZZA - LARGHEZZA	EPS	EN 822	mm	L2-W2	± 2
	GUAINA V	EN 1848-1		1050	± 5%
SPESSORE	EPS	EN 823	mm	T2	± 1
	GUAINA V	EN 1848-1		2	± 10%
ORTOGONALITÀ PLANARITÀ	EPS	EN 824	mm	S5	± 1/1000
	EPS	EN 825		P5	3
STABILITÀ A CALDO STABILITÀ A FREDDO	GUAINA V	EN 1110		°C	120
	GUAINA V	EN 1109		°C	- 5
TEMPERATURA DI UTILIZZO	EPS	-	-	°C	≤ 80
DIMENSIONI	N. GREEN K250 V	pz 1	mm	2000x1000	m <sup>2</sup> 2
Resistenza a carico permanente a 50 anni con deformazione < del 2% dello spessore	EPS	EN 1606	kPa	CC (2/1,5/50)	≤ 75
MASSA VOLUMICA APPARENTE NEOPAN GREEN K250 V			%		± 3

# NEOPAN GREEN K250 A



Sistema di isolamento termico di coperture piane in EPS accoppiato a membrana bituminosa sottocoppo e/o sottotegola tipo "ardesiata" da 3,5 kg/m<sup>2</sup>, con cimosa di sormonto su due lati.



Prodotto a marcatura CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.

Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 23/06/22.



CARATTERISTICHE				NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE	T.*
Sp. EPS mm	Guaina A (Sp.) mm	Sp. totale mm	PESO Kg/m <sup>2</sup>	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA				
40	3	43	4,62	EN 12667	m <sup>2</sup> •K/W	R <sub>D</sub>	1,20	0,83
50		53	4,80				1,50	0,67
60		63	5,18				1,80	0,56
80		83	5,74				2,40	0,42
100		103	6,30				3,00	0,33
120		123	6,86				3,65	0,27
140		143	7,42				4,25	0,24
160		163	7,98				4,85	0,21
180		183	8,54				5,45	0,18
200		203	9,10				6,05	0,17
220		223	9,66				6,65	0,15
240		243	10,22				7,25	0,14
<b>Quantità minima di materia prima (EPS) riciclata</b>				<b>D.M. 23/06/22</b>	<b>kg</b>	<b>15%</b>		

## PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI

CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	EPS	EN 12667	W/mK	λ <sub>D</sub>	0,033
	GUAINA A				0,2
REAZIONE AL FUOCO	EPS	EN 11925-2	-	Euroclasse	E
	GUAINA A	EN 13501-5			F
RESISTENZA A COMPRESIONE	PRODOTTO	EN 826	Kpa	CS(10)	≥ 250
RESISTENZA A FLESSIONE	EPS	EN 12089	Kpa	BS	≥ 350
RESISTENZA A TRAZIONE	GUAINA A	EN 12311-1	N/50mm	longitud.	400 ± 20%
	GUAINA A			trasvers.	300 ± 20%
MASSA VOLUMICA APPARENTE	EPS	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	-	30-32
	GUAINA A				1400
CALORE SPECIFICO	EPS	EN 10456	J/kg•K	C	1450
	GUAINA A				1150
LUNGHEZZA - LARGHEZZA	EPS	EN 822	mm	L2-W2	± 2
	GUAINA A	EN 1848-1		1050	± 5%
SPESSORE	EPS	EN 823	mm	T2	± 1
	GUAINA A	EN 1848-1		2	± 10%
ORTOGONALITÀ PLANARITÀ	EPS	EN 824	mm	S5	± 1/1000
	EPS	EN 825		P5	3
STABILITÀ A CALDO STABILITÀ A FREDDO	GUAINA A	EN 1110		°C	110
	GUAINA A	EN 1109		°C	- 5
TEMPERATURA DI UTILIZZO	EPS	-	-	°C	≤ 80
DIMENSIONI	N. GREEN K250 A	pz 1	mm	2000x1000	m <sup>2</sup> 2
Resistenza a carico permanente a 50 anni con deformazione < del 2% dello spessore	EPS	EN 1606	kPa	CC (2/1,5/50)	≤ 75
MASSA VOLUMICA APPARENTE NEOPAN GREEN K250 A			%		± 3

# NEOPAN GREEN K200 / K250 / K300 V/A



MULTIPLI DI IMBALLO												
Sp. isolante mm	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
pz pedana	32	26	22	16	13	11	9	8	7	6	6	5
m <sup>2</sup> pedana	64,00	52,00	44,00	32,00	26,00	22,00	18,00	16,00	14,00	12,00	12,00	10,00
m <sup>3</sup> pedana	2,56	2,6	2,64	2,56	2,6	2,64	2,52	2,56	2,52	2,4	2,64	2,4

ATTENZIONE: per il calcolo dello spessore totale comprensivo di guaina: +2 mm per la velovetro; +3 mm per la ardesiata

