

# ecoBLACK ECO 110

La Lastra isolante per sistemi a cappotto additivata con grafite ECOBONUS 110

**Isolanti in polistirene espanso sinterizzato per il benessere domestico e la compatibilità ambientale.**

# ecoBLACK ECO 110

la lastra isolante per sistemi a cappotto additivata con grafite

## SCHEMA TECNICA

ecoBLAK ECO 110	100	Norma
CERTIFICATO SECONDO I CAM	ETICS	UNI EN
$\lambda_D$ CONDUCIBILITA' TERMICA (W/mK)	0,030	12667
<i>S</i> spessore	$R_D$ RESISTENZA TERMICA ( $m^2 K/W$ )	
20*	0,67	12667
30*	1,01	12667
40	1,34	12667
50	1,68	12667
60	2,01	12667
80	2,68	12667
100	3,36	12667
120	4,03	12667
140	4,70	12667
160	5,37	12667
180	6,04	12667
200	6,71	12667
BSi RESISTENZA ALLA FLESSIONE (kPa)	$\geq 100$	12089
TRi RESISTENZA ALLA TRAZIONE PERPENDICOLARE ALLE FACCE (kPa)	$\geq 150$	1607
DS(N) STABILITA' DIMENSIONALE IN CONDIZIONI NORMALIZZATE DI LABORATORIO	$\pm 0,2\%$	1603
$\mu$ RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	30/70	12086
WL(T)2 ASSORBIMENTO D'ACQUA A LUNGO PERIODO	$\leq 2\%$	12087
REAZIONE AL FUOCO	E	13501
MATERIALE RICICLATO	15%	10667

## TOLLERANZE

UNI EN 822 - 823			UNI EN 824	UNI EN 825
$L_2$	$W_2$	$T_1$	$S_2$	$P_3$
$\pm 2$			$\pm 2/1000$	$\pm 4$ mm
	$\pm 2$			
		$\pm 1$		

## DIMENSIONI

1000X500XSP

## IMBALLI

SPESSORE	MQ/ COLLO	MC/ COLLO	MQ/ BANCALE	MC/ BANCALE
mm	mq	mc	mq	mc
20	15	0,3	150	3
30	10	0,3	100	3
40	7,5	0,3	75	3
50	6	0,3	60	3
60	5	0,3	50	3
70	4	0,28	40	2.8
80	3,5	0,28	35	2.8
100	3	0,3	30	3
120	2,5	0,3	25	3
140	2	0,28	20	2.8
160	1,5	0,28	15	2.8
180	1,5	0,27	15	2.7
200	1,5	0,3	15	3

\* Spessori non ETICS



UNI UNIPLAST 10667 UNI EN 13163:2017 UNI EN 13499:2005

# ecoBLACK ECO 110

la lastra isolante per sistemi a cappotto additivata con grafite

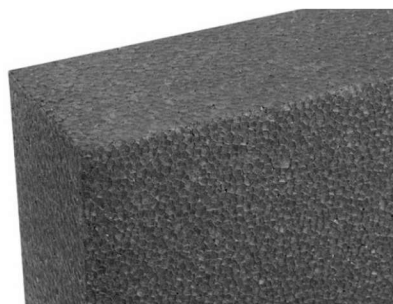
## VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle pareti verticali .... verrà realizzato con pannelli tagliati da blocco in EPS sinterizzato tipo ECOBLACK ECO 110 prodotti mediante l'impiego di miscele di materiali da riciclo da raccolta differenziata nella quantità minima del 15%. Certificati secondo i criteri minimi ambientali con certificato PSV mixeco dell'IPPR a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli in EPS dovranno essere conformi alla normativa di settore EN13163:2017, possedere marcatura CE, in accordo ai requisiti delle linee guida EOTA- ETAG004 per isolamento con sistemi a cappotto e EN 13499:2005 ETICS. I pannelli, con Euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di 100x50 cm e spessore di .... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata  $\lambda_d$  pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica  $R_d$  pari a... m<sup>2</sup>K/W...

## ECOPACKAGING



Sostenibilità anche negli imballi, il nuovo packaging polimediterranea è realizzato con il 20% di materiale proveniente da rifiuti, inoltre i pallet sono formati da tronchetti di polistirolo auto-riciclato al 100%.



Pannello in polistirene espanso sinterizzato grafitato tagliato da blocco prodotto da materie prime 100% Italiane nello stabilimento più innovativo d'Europa interamente realizzato in Italia.

Prodotto a marcatura CE ed ETICS.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2017 ed UNI EN 13499:2005



UNI UNIPLAST 10667    UNI EN 13163:2017    UNI EN 13499:2005