LINEA PARETE - ECOBLACK ECO 110





Pannello in polistirene espanso sinterizzato tagliato da blocco additivato con grafite. Prodotto a marcatura CE ed ETICS conforme ai C.A.M.

Norma di riferimento UNI EN 13163 e UNI EN 13499.

Campi di applicazione: isolamento termico di pareti a cappotto ed in controplaccaggio Dimensioni pannello: 1000x500 mm

ECOBLACK ECO 110, presenta, grazie al processo di detensionatura, stabilità dimensionale, planarità e tolleranza dimensionale migliorate. Questo risultato si ottiene da cicli di pressatura ai quali sono sottoposti i blocchi.

REQUISITIEN 13163 Wm/m λg 0,030 ≤0,065 Resistenza termica dichiarata 20 EN 12667 m²k/W Rg 0,67 Resistenza termica dichiarata 30 EN 12667 m²k/W Rg 1,00 Resistenza termica dichiarata 40 EN 12667 m²k/W Rg 1,33 Resistenza termica dichiarata 50 EN 12667 m²k/W Rg 1,67 Resistenza termica dichiarata 60 EN 12667 m²k/W Rg 2,00 Resistenza termica dichiarata 80 EN 12667 m²k/W Rg 2,07 Resistenza termica dichiarata 100 EN 12667 m²k/W Rg 2,07 Resistenza termica dichiarata 140 EN 12667 m²k/W Rg 4,00 Resistenza termica dichiarata 160 EN 12667 m²k/W Rg 4,24 Resistenza termica dichiarata 180 EN 12667 m²k/W Rg 5,45 Resistenza a termica dichiarata 180 EN 12667 m²k/W <th>PROPRIETA'</th> <th>SPESSORE [mm]</th> <th>NORMA</th> <th>U.M.</th> <th>CODICE</th> <th>VALORE</th> <th>REQUISITO ETAG004 EN13499</th>	PROPRIETA'	SPESSORE [mm]	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE	REQUISITO ETAG004 EN13499
Resistenza termica dichiarata 20 EN 12667 m²K/W R _d 0,67 Resistenza termica dichiarata 30 EN 12667 m²K/W R _d 1,00 Resistenza termica dichiarata 40 EN 12667 m²K/W R _d 1,67 Resistenza termica dichiarata 50 EN 12667 m²K/W R _d 2,00 Resistenza termica dichiarata 80 EN 12667 m²K/W R _d 2,00 Resistenza termica dichiarata 100 EN 12667 m²K/W R _d 2,67 Resistenza termica dichiarata 120 EN 12667 m²K/W R _g 4,00 Resistenza termica dichiarata 140 EN 12667 m²K/W R _g 4,24 Resistenza termica dichiarata 160 EN 12667 m²K/W R _g 4,24 Resistenza termica dichiarata 180 EN 12667 m²K/W R _g 5,45 Resistenza termica dichiarata 180 EN 12667 m²K/W R _g 5,45 Resistenza termica dichiarata <td< td=""><td>REQUISITI EN 13163</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	REQUISITI EN 13163						
Resistenza termica dichiarata 20 EN 12667 m²K/W R _d 0,67 Resistenza termica dichiarata 30 EN 12667 m²K/W R _d 1,00 Resistenza termica dichiarata 40 EN 12667 m²K/W R _d 1,67 Resistenza termica dichiarata 50 EN 12667 m²K/W R _d 2,00 Resistenza termica dichiarata 80 EN 12667 m²K/W R _d 2,00 Resistenza termica dichiarata 100 EN 12667 m²K/W R _d 2,67 Resistenza termica dichiarata 120 EN 12667 m²K/W R _g 4,00 Resistenza termica dichiarata 140 EN 12667 m²K/W R _g 4,24 Resistenza termica dichiarata 160 EN 12667 m²K/W R _g 4,24 Resistenza termica dichiarata 180 EN 12667 m²K/W R _g 5,45 Resistenza termica dichiarata 180 EN 12667 m²K/W R _g 5,45 Resistenza termica dichiarata <td< td=""><td>Conducibilità termica dichiarata</td><td></td><td>EN 12667</td><td>W/mK</td><td>$\lambda_{\sf d}$</td><td>0,030</td><td>≤0,065</td></td<>	Conducibilità termica dichiarata		EN 12667	W/mK	$\lambda_{\sf d}$	0,030	≤0,065
Resistenza termica dichiarata 30 EN 12667 m²k/W R _d 1,00 Resistenza termica dichiarata 40 EN 12667 m²k/W R _d 1,33 Resistenza termica dichiarata 50 EN 12667 m²k/W R _d 1,67 Resistenza termica dichiarata 60 EN 12667 m²k/W R _d 2,00 Resistenza termica dichiarata 80 EN 12667 m²k/W R _d 2,00 Resistenza termica dichiarata 100 EN 12667 m²k/W R _d 2,00 Resistenza termica dichiarata 120 EN 12667 m²k/W R _d 4,00 Resistenza termica dichiarata 140 EN 12667 m²k/W R _d 4,22 Resistenza termica dichiarata 180 EN 12667 m²k/W R _d 4,85 Resistenza termica dichiarata 180 EN 12667 m²k/W R _d 5,45 Resistenza termica dichiarata 180 EN 12667 m²k/W R _d 6,06 Assorbimento d'acqua per immersione pimmersione	Resistenza termica dichiarata	20	EN 12667	m ² K/W		0,67	
Resistenza termica dichiarata 50 EN 12667 m³k/W R _d 1,67 Resistenza termica dichiarata 60 EN 12667 m²k/W R _d 2,00 Resistenza termica dichiarata 80 EN 12667 m²k/W R _d 2,67 Resistenza termica dichiarata 100 EN 12667 m²k/W R _d 3,33 Resistenza termica dichiarata 120 EN 12667 m²k/W R _d 4,00 Resistenza termica dichiarata 140 EN 12667 m²k/W R _d 4,85 Resistenza termica dichiarata 180 EN 12667 m²k/W R _d 4,85 Resistenza termica dichiarata 180 EN 12667 m²k/W R _d 4,85 Resistenza termica dichiarata 180 EN 12667 m²k/W R _d 4,85 Resistenza termica dichiarata 180 EN 12667 m²k/W R _d 5,45 Resistenza termica dichiarata 200 EN 12667 m²k/W R _d 5,65 Resistenza alliformica termica dichiarata <td>Resistenza termica dichiarata</td> <td>30</td> <td>EN 12667</td> <td>m²K/W</td> <td></td> <td>1,00</td> <td></td>	Resistenza termica dichiarata	30	EN 12667	m ² K/W		1,00	
Resistenza termica dichiarata 60 EN 12667 m² k/W R _d 2,00 Resistenza termica dichiarata 80 EN 12667 m² k/W R _d 2,67 Resistenza termica dichiarata 100 EN 12667 m² k/W R _d 3,33 Resistenza termica dichiarata 120 EN 12667 m² k/W R _d 4,00 Resistenza termica dichiarata 140 EN 12667 m² k/W R _d 4,24 Resistenza termica dichiarata 160 EN 12667 m² k/W R _d 4,85 Resistenza termica dichiarata 180 EN 12667 m² k/W R _d 5,45 Resistenza termica dichiarata 200 EN 12667 m² k/W R _d 5,45 Resistenza termica dichiarata 200 EN 12667 m² k/W R _d 5,45 Resistenza termica dichiarata 200 EN 12667 m² k/W R _d 5,45 Resistenza termica dichiarata 200 EN 12667 m² k/W R _d 5,65 Resistenza alla dichiarata	Resistenza termica dichiarata	40	EN 12667	m ² K/W		1,33	
Resistenza termica dichiarata 60 EN 12667 m² k/W R _d 2,00 Resistenza termica dichiarata 80 EN 12667 m² k/W R _d 2,67 Resistenza termica dichiarata 100 EN 12667 m² k/W R _d 3,33 Resistenza termica dichiarata 120 EN 12667 m² k/W R _d 4,00 Resistenza termica dichiarata 140 EN 12667 m² k/W R _d 4,24 Resistenza termica dichiarata 160 EN 12667 m² k/W R _d 4,85 Resistenza termica dichiarata 180 EN 12667 m² k/W R _d 5,45 Resistenza termica dichiarata 200 EN 12667 m² k/W R _d 6,06 Assorbimento d'acqua per immersione totale EN 12087 % WL(T)3 ≤3 - Resistenza a lla compressione al 10% di EN 12087 kPa BS - - Resistenza alla compressione al 10% di EN 826 kPa CS(10) - - Resistenza alla diffusion	Resistenza termica dichiarata	50	EN 12667	m ² K/W	R _d	1,67	≥1,00
Resistenza termica dichiarata 100 EN 12667 m²k/W R _d 3,33 Resistenza termica dichiarata 120 EN 12667 m²k/W R _d 4,00 Resistenza termica dichiarata 140 EN 12667 m²k/W R _d 4,24 Resistenza termica dichiarata 160 EN 12667 m²k/W R _d 4,85 Resistenza termica dichiarata 180 EN 12667 m²k/W R _d 5,45 Resistenza termica dichiarata 180 EN 12667 m²k/W R _d 6,66 Resistenza dirmica dichiarata 200 EN 12667 m²k/W R _d 6,66 Resistenza dirmica dichiarata 200 EN 12667 m²k/W R _d 6,66 Resistenza dirmica dichiarata 200 EN 12087 WL(17)3 ≤3 - Resistenza sul fuoco EN 12087 kPa BS - - Resistenza a flessione EN 12089 kPa BS - - Resistenza alla diffusione del vapore EN 12086 <	Resistenza termica dichiarata	60	EN 12667	m ² K/W		2,00	
Resistenza termica dichiarata 100 EN 12667 m²k/W R _d 3,33 Resistenza termica dichiarata 120 EN 12667 m²k/W R _d 4,00 Resistenza termica dichiarata 140 EN 12667 m²k/W R _d 4,24 Resistenza termica dichiarata 160 EN 12667 m²k/W R _d 4,85 Resistenza termica dichiarata 180 EN 12667 m²k/W R _d 5,45 Resistenza termica dichiarata 180 EN 12667 m²k/W R _d 6,66 Resistenza dirmica dichiarata 200 EN 12667 m²k/W R _d 6,66 Resistenza dirmica dichiarata 200 EN 12667 m²k/W R _d 6,66 Resistenza dirmica dichiarata 200 EN 12087 WL(17)3 ≤3 - Resistenza sul fuoco EN 12087 kPa BS - - Resistenza a flessione EN 12089 kPa BS - - Resistenza alla diffusione del vapore EN 12086 <	Resistenza termica dichiarata	80	EN 12667	m ² K/W	R _d	2,67	
Resistenza termica dichiarata 140 EN 12667 m² k/W R _d 4,24 Resistenza termica dichiarata 160 EN 12667 m² k/W R _d 4,85 Resistenza termica dichiarata 180 EN 12667 m² k/W R _d 5,45 Resistenza termica dichiarata 200 EN 12667 m² k/W R _d 5,45 Assorbimento d'acqua per immersione totale EN 12087 % WL(T)3 ≤3 - Reazione al fuoco EN12087 % WL(T)3 ≤3 - Resistenza a flessione EN 12089 kPa BS - - Resistenza al fla compressione al 10% di deformazione EN 12089 kPa CS(10) - - Resistenza alla diffusione del vapore EN 12086 μ MU 20 - 30 Dich. Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio EN 1603 % DS(N)2 ±0,2 ±0,2 Tolleranza sulla larghezza EN 824 mm S2 ±2/1000 ±2/1000 Tolleranza sulla plana	Resistenza termica dichiarata	100	EN 12667		R _d	3,33	
Resistenza termica dichiarata 140 EN 12667 m² k/W R _d 4,24 Resistenza termica dichiarata 160 EN 12667 m² k/W R _d 4,85 Resistenza termica dichiarata 180 EN 12667 m² k/W R _d 5,45 Resistenza termica dichiarata 200 EN 12667 m² k/W R _d 6,06 Assorbimento d'acqua per immersione totale EN 12087 % WL(T)3 ≤3 - Resistenza al flucco EN 12087 % WL(T)3 ≤3 - Resistenza al fluccompressione al 10% di deformazione EN 12089 kPa BS - - Resistenza alla diffusione del vapore EN 12086 μ MU 20 - 30 Dich. Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio EN 1603 % DS(N)2 ±0,2 ±0,2 Tolleranza sulla larghezza EN 824 mm S2 ±2/1000 ±2/1000 Tolleranza sulla planarità EN 822 mm L2 ±2 ±2 Tolleranza sulla pl	Resistenza termica dichiarata	120	EN 12667	m ² K/W	R _d	4,00	
Resistenza termica dichiarata 180 EN 12667 m²k/W R _d 5,45 Resistenza termica dichiarata 200 EN 12667 m²k/W R _d 6,06 Assorbimento d'acqua per immersione totale EN12087 % WL(T)3 ≤3 - Resistenza al fucco EN12089 kPa BS - - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione EN826 kPa BS - - Resistenza alla diffusione del vapore EN12086 μ MU 20 - 30 Dich. Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio EN1603 % DS(N)2 ±0,2 ±0,2 Ibboratorio EN1603 % DS(N)2 ±0,2 ±0,2 ±0,2 Ibboratorio EN1603 % DS(N)2 ±0,2 ±0,2 ±0,2 Ibboratorio EN1603 % DS(N)2 ±0,2 ±2,1000 ±2/1000 ±2/1000 ±2/1000 ±2/1000 ±2/1000 ±2/1000 ±2/1000 ±2/1000 ±2/1000 ±2/1000 <td>Resistenza termica dichiarata</td> <td>140</td> <td>EN 12667</td> <td>m²K/W</td> <td></td> <td>4,24</td>	Resistenza termica dichiarata	140	EN 12667	m ² K/W		4,24	
Resistenza termica dichiarata 180 EN 12667 m² k/W R _d 5,45 Resistenza termica dichiarata 200 EN 12667 m² k/W R _d 6,06 Assorbimento d'acqua per immersione totale EN12087 % WL(T)3 ≤3 - Resistenza al fuoco EN13501 Classe E E E Resistenza alla compressione EN12089 kPa BS - - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione EN826 kPa CS(10) - - Resistenza alla diffusione del vapore EN12086 µ MU 20 - 30 Dich. Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio EN1603 % DS(N)2 ±0,2 ±0,2 Tolleranza sulla larghezza EN824 mm 52 ±2/1000 ±2/1000 Tolleranza sulla lunghezza EN822 mm U2 ±2 ±2 Tolleranza sulla planarità EN825 mm P3 ±3 ±3 Tolleranza sulla ospessore EN1609	Resistenza termica dichiarata	160	EN 12667	m ² K/W	R _d	4,85	
Resistenza termica dichiarata 200 EN 12667 m²k/W R _d 6,06 Assorbimento d'acqua per immersione totale EN12087 % WL(T)3 ≤3 - Reazione al fuoco EN13501 Classe E E E Resistenza alla compressione EN12089 kPa BS - - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione EN826 kPa CS(10) - - Resistenza alla diffusione del vapore EN12086 μ MU 20 - 30 Dich. Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio EN1603 % DS(N)2 ±0,2 ±0,2 Iaboratorio EN1603 % DS(N)2 ±0,2 ±0,2 ±0,2 Iaboratorio EN1603 % DS(N)2 ±0,2 ±0,2 ±0,2 ±0,2 ±0,2 ±0,2 ±0,2 ±0,2 ±0,2 ±0,2 ±0,2 ±2/1000 ±1,000 ±1,000 ±1,000 ±2/1000 ±2/1000 ±2/1000 ±2/2 ±2 ±2	Resistenza termica dichiarata	180	EN 12667	m ² K/W		5,45	
Assorbimento d'acqua per immersione totale EN12087 % WL(T)3 ≤3 - Reazione al fuoco EN13501 Classe E E Resistenza a flessione EN12089 kPa BS - - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione EN826 kPa CS(10) - - Resistenza alla diffusione del vapore EN12086 μ MU 20 - 30 Dich. Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio EN1603 % DS(N)2 ±0,2 ±0,2 Iaboratorio EN824 mm S2 ±2/1000 ±2/1000 ±0,2 Iaboratorio EN824 mm S2 ±2/1000	Resistenza termica dichiarata	200	EN 12667	m ² K/W	i	6,06	
Resistenza a flessione EN12089 kPa BS - - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione EN826 kPa CS(10) - - Resistenza alla diffusione del vapore EN12086 μ MU 20 - 30 Dich. Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio EN1603 % DS(N)2 ±0,2 ±0,2 Tolleranza sull'ortogonalità EN824 mm S2 ±2/1000 ±2/1000 Tolleranza sulla larghezza EN822 mm W2 ±2 ±2 Tolleranza sulla lunghezza EN822 mm L2 ±2 ±2 Tolleranza sulla planarità EN825 mm P3 ±3 ±3 Tolleranza sullo spessore EN823 mm T1 ±1 ±1 REQUISITI ETICS – EN 13499 EN1609 Kg/m² WIp ≤0,5 ≤0,5 Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale EN12090 kPa Gm ≥1000 ≥1000 Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	i e	≤3	-
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione Resistenza alla diffusione del vapore Resistenza alla diffusione del vapore EN12086 μ MU 20 - 30 Dich. Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio Tolleranza sull'ortogonalità EN824 mm S2 ±2/1000 ±2/1000 Tolleranza sulla larghezza EN822 mm W2 ±2 ±2 Tolleranza sulla lunghezza EN822 mm L2 ±2 ±2 Tolleranza sulla planarità EN825 mm P3 ±3 ±3 Tolleranza sullo spessore EN823 mm T1 ±1 ±1 REQUISITI ETICS − EN 13499 Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale Modulo di taglio Resistenza al taglio Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce ALTRE CARATTERISTICHE Capacità termica specifica EN1008 kPa CS(10)	Reazione al fuoco		EN13501	Classe		Е	Е
deformazione EN12086 μ MU 20 - 30 Dich. Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio EN1603 % DS(N)2 ±0,2 ±0,2 Tolleranza sull'ortogonalità EN824 mm S2 ±2/1000 ±2/1000 Tolleranza sulla larghezza EN822 mm W2 ±2 ±2 Tolleranza sulla lunghezza EN822 mm L2 ±2 ±2 Tolleranza sulla planarità EN825 mm P3 ±3 ±3 Tolleranza sullo spessore EN823 mm T1 ±1 ±1 REQUISITI ETICS – EN 13499 Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale EN1609 Kg/m² Wlp ≤0,5 ≤0,5 Modulo di taglio EN12090 kPa Gm ≥1000 ≥1000 Resistenza al taglio EN12090 kPa Ftk ≥45 ≥20 Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce EN1607 kPa TR ≥100 ≥100 ALTRE CARATTERISTICHE Capacità termica specifica EN10456 <td< td=""><td>Resistenza a flessione</td><td></td><td>EN12089</td><td>kPa</td><td>BS</td><td>-</td><td>-</td></td<>	Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	-	-
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio EN1603 % DS(N)2 ±0,2 ±0,2 Tolleranza sull'ortogonalità EN824 mm S2 ±2/1000 ±2/1000 Tolleranza sulla larghezza EN822 mm W2 ±2 ±2 Tolleranza sulla lunghezza EN822 mm L2 ±2 ±2 Tolleranza sulla planarità EN825 mm P3 ±3 ±3 Tolleranza sullo spessore EN823 mm T1 ±1 ±1 REQUISITI ETICS – EN 13499 EN1609 Kg/m² Wlp ≤0,5 ≤0,5 Modulo di taglio EN1609 Kg/m² Wlp ≤0,5 ≤0,5 Resistenza al taglio EN12090 kPa Ftk ≥45 ≥20 Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce EN1607 kPa TR ≥100 ≥100 ALTRE CARATTERISTICHE EN10456 J/kgK Cp 1450 Coefficiente di dilatazione termica lineare K¹ 65 x 10⁻6	·		EN826	kPa	CS(10)	-	-
Iaboratorio EN824 mm \$2 ±2/1000 ±2/1000 Tolleranza sulla larghezza EN822 mm W2 ±2 ±2 Tolleranza sulla lunghezza EN822 mm L2 ±2 ±2 Tolleranza sulla planarità EN825 mm P3 ±3 ±3 Tolleranza sullo spessore EN823 mm T1 ±1 ±1 REQUISITI ETICS – EN 13499 Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale EN1609 Kg/m² Wlp ≤0,5 ≤0,5 Modulo di taglio EN12090 kPa Gm ≥1000 ≥1000 Resistenza al taglio EN12090 kPa Ftk ≥45 ≥20 Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce EN1607 kPa TR ≥100 ≥100 ALTRE CARATTERISTICHE EN10456 J/kgK Cp 1450 Coefficiente di dilatazione termica lineare K¹ 65 x 10⁻6 65 x 10⁻6	Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	20 - 30	Dich.
Tolleranza sulla larghezza EN822 mm W2 ±2 ±2 Tolleranza sulla lunghezza EN822 mm L2 ±2 ±2 Tolleranza sulla planarità EN825 mm P3 ±3 ±3 Tolleranza sullo spessore EN823 mm T1 ±1 ±1 REQUISITI ETICS − EN 13499 Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale Modulo di taglio EN12090 kPa Gm ≥1000 ≥1000 Resistenza al taglio EN12090 kPa Ftk ≥45 ≥20 Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce ALTRE CARATTERISTICHE Capacità termica specifica EN10456 J/kgK Cp 1450 Coefficiente di dilatazione termica lineare CONFORMITA' CAM			EN1603	%	DS(N)2	±0,2	±0,2
Tolleranza sulla lunghezza EN822 mm L2 ±2 ±2 Tolleranza sulla planarità EN825 mm P3 ±3 ±3 Tolleranza sullo spessore EN823 mm T1 ±1 ±1 REQUISITI ETICS – EN 13499 Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale Modulo di taglio Resistenza al taglio Resistenza al taglio Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce ALTRE CARATTERISTICHE Capacità termica specifica CONFORMITA' CAM EN822 mm L2 ±2 ±2 ±2 ±2 ±2 ±2 ±2 ±2 ±2 EN825 mm P3 ±3 ±3 ±3 EN827 mm V1 ±1 ±1 £10 £10 EN1609 Kg/m² Wlp ≤0,5 ≤0,5 EN1609 kPa Gm ≥1000 ≥1000 EN12090 kPa Ftk ≥45 ≥20 EN1607 kPa TR ≥100 ≥100 EN1607 kPa TR ≥100 ≥100 EN1607 kPa TR ≥100 ≥100	Tolleranza sull'ortogonalità		EN824	mm	S2	±2/1000	±2/1000
Tolleranza sulla planarità EN825 mm P3 ±3 ±3 Tolleranza sullo spessore EN823 mm T1 ±1 ±1 REQUISITI ETICS – EN 13499 Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale Modulo di taglio Resistenza al taglio Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce ALTRE CARATTERISTICHE Capacità termica specifica CONFORMITA' CAM EN825 mm P3 ±3 ±3 ±3 ±3 ±3 ±3 ±3 ±3 ±3 ±3	Tolleranza sulla larghezza		EN822	mm	W2	±2	±2
Tolleranza sullo spessore REQUISITI ETICS – EN 13499 Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale Modulo di taglio Resistenza al taglio Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce ALTRE CARATTERISTICHE Capacità termica specifica CONFORMITA' CAM EN1823 mm T1 ±1 ±1 ±1 ±1 ±1 ±1 ±1 ±1 ±1	Tolleranza sulla lunghezza		EN822	mm	L2	±2	±2
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale Modulo di taglio Resistenza al taglio Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce ALTRE CARATTERISTICHE Capacità termica specifica CONFORMITA' CAM EN1609 Kg/m² Kg/m² Wlp ≤0,5 ≤0,5 ≤0,5 EN12090 kPa EN12090 kPa Ftk ≥45 ≥20 EN1607 kPa TR ≥100 ≥100 ≥100 EN1607 kPa TR ≥100 ≥100 €5 x 10-6 €5 x 10-6	Tolleranza sulla planarità		EN825	mm	Р3	±3	±3
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale Modulo di taglio Resistenza al taglio Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce ALTRE CARATTERISTICHE Capacità termica specifica CONFORMITA' CAM EN1609 Kg/m² Kg/m² Wlp ≤0,5 ≤0,5 ≤0,5 EN12090 kPa Gm ≥1000 ≥1000 EN12090 kPa Ftk ≥45 ≥20 EN1607 KPa TR ≥100 ≥100 ≥100 EN12090 kPa TR ≥100 ≥100 ≥100 EN10456 Ftk EN	Tolleranza sullo spessore		EN823	mm	T1	±1	±1
parziale EN12090 kPa Gm ≥1000 ≥1000 Resistenza al taglio EN12090 kPa Ftk ≥45 ≥20 Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce EN1607 kPa TR ≥100 ≥100 ALTRE CARATTERISTICHE EN10456 J/kgK Cp 1450 Coefficiente di dilatazione termica lineare k⁻¹ 65 x 10⁻⁶ CONFORMITA' CAM Consideratione di dilatazione termica lineare Consideratione di dilatazione termica lineare	REQUISITI ETICS – EN 13499						
Resistenza al taglio Resistenza al taglio Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce ALTRE CARATTERISTICHE Capacità termica specifica Coefficiente di dilatazione termica lineare CONFORMITA' CAM	·		EN1609	Kg/m ²	Wlp	≤0,5	≤0,5
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce ALTRE CARATTERISTICHE Capacità termica specifica Coefficiente di dilatazione termica lineare CONFORMITA' CAM EN1607 kPa TR ≥100 ≥100 EN10456 J/kgK Cp 1450 Coefficiente di dilatazione termica lineare K-1 65 x 10-6 CONFORMITA' CAM	Modulo di taglio		EN12090	kPa	Gm	≥1000	≥1000
facce ALTRE CARATTERISTICHE Capacità termica specifica EN10456 J/kgK Cp 1450 Coefficiente di dilatazione termica lineare K ⁻¹ 65 x 10 ⁻⁶ CONFORMITA' CAM	Resistenza al taglio		EN12090	kPa	Ftk	≥45	≥20
Capacità termica specifica EN10456 J/kgK Cp 1450 Coefficiente di dilatazione termica lineare k ⁻¹ 65 x 10 ⁻⁶ CONFORMITA' CAM			EN1607	kPa	TR	≥100	≥100
Coefficiente di dilatazione termica lineare k ⁻¹ 65 x 10 ⁻⁶ CONFORMITA' CAM	ALTRE CARATTERISTICHE						
Coefficiente di dilatazione termica lineare k ⁻¹ 65 x 10 ⁻⁶ CONFORMITA' CAM	Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Ср	1450	
CONFORMITA' CAM	·			k ⁻¹		65 x 10 ⁻⁶	
	CONFORMITA' CAM						
			DM2022	%		≥15	

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico verrà realizzato con pannelli in EPS tipo ECOBLACK ECO 110 prodotti con materie prime Europee di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata ReMade in Italy. I pannelli saranno conformi alla norma EN 13163 con marcatura CE. I pannelli dovranno essere conformi ai CAM e ai requisiti delle linee guida EOTA – ETAG 004 per isolamento con sistemi a cappotto e EN 13499 ETICS. Dovranno avere 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 λ_d pari a 0,030 W/mK, di resistenza termica R_d pari a m^2 K/W







