

BICOLORE

	CODICE DI DESIGNAZIONE	EPS 100 ETICS	KONE 100 ETICS	UNITÀ DI MISURA
Ti	tolleranza sullo spessore	± 2	± 2	mm
Li	tolleranza sulla lunghezza	± 2	± 2	mm
Wi	tolleranza sulla larghezza	± 2	± 2	mm
Si	tolleranza sull'ortogonalità/perpendicolarità	± 2	± 5	/1000 mm
Pi	tolleranza sulla planarità	± 4	± 4	mm
DS(TH)i	stabilità dimens. in condizioni specifiche di temperature e umidità			%
DS(N)i	stabilità dimens. in condizioni normalizzate in laboratorio	± 0,2	± 0,2	%
Bsi	resistenza e flessione	150	150	Kpa
CS(10)i	resistenza a compressione al 10% di deformazione	100	100	Kpa
DLT(i)5	deformazione in condizioni specifiche di compressione e temperatura			Kpa val.limite
TRi	resistenza a trazione perpendicolare alle facce	150	150	Kpa
CC (I ₁ /I ₂ /y)	scorrimento plastico (creep) a compressione			nd
WL(T)i	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale	≤ 5	≤ 5	% Vol val.limite
Wit	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale	≤ 3	≤ 3	% Vol val.limite
Wip	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale			Vol val.limite
WD(V)i	assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione			% Volume
μ	trasmissione del vapore d'acqua	30 - 70	30 - 70	
SDi	rigidità dinamica			MN/mc
CPi	comprimibilità/compressibilità			Kpa
λd	conduttività termica dichiarata	0,036	0,031	W/mK 10°C
Rd	resistenza termica dichiarate (spessore in mt/λd)	≥ 1,00	≥ 1,00	mK/W val.
RF	reazione al fuoco	E	E	euroclasse

Le lastre per l'isolamento termico sono in polistirene espanso sinterizzato a cellula chiusa, un prodotto che risponde a specifiche esigenze tecniche offrendo un'ottima coibentazione e garantendo prestazioni elevate con un ottimo rapporto qualità/prezzo.

Questo materiale mantiene inalterate nel tempo le sue caratteristiche è quindi isolante che non si deteriora.

Nonostante i molti luoghi comuni è un prodotto con notevoli qualità ecologiche: nelle diverse fasi di lavorazione vengono usati gas espandenti che non risultano essere nocivi per l'ambiente (NO-CFC). Data la sua composizione al 98% di aria offre ottime caratteristiche tecniche a fronte di un impegno molto ridotto di materie plastiche, garantendo una bassissima impronta ambientale, infine è rigenerabile al 100% con un impatto ambientale irrisorio. Le dimensioni di taglio (lunghezza e larghezza) possono essere definite in base a specifiche richieste del Cliente.

Prodotto per isolamento termico conforme norma UNI EN 13163 marcato 

BICOLORE
EPS
100
KONE
100

LATO INTONACO

TIPO	CARATTERISTICA			
EPS 100 ETICS	Conduttività termica dichiarata	λ_d	W/mK	0,036
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m ² K/W	10
	Spessore totale			0,278

LATO PARETE

TIPO	CARATTERISTICA			SPESSORE										
				40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
KONE 100 ETICS	Conduttività termica dichiarata	λ_d	W/mK	0,031										
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m ² K/W	1,333	1,667	2,000	2,333	2,667	3,000	3,333	3,667	4,000	4,333	
	Spessore totale			50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	
	Resistenza complessiva			1,611	1,944	2,278	2,611	2,944	3,278	3,611	3,894	4,278	4,611	
	LASTRE PER PACCO			10	8	7	6	6	5	4	4	4	3	
	METRI QUADRI PER PACCO			5	4	3,5	3	3	2,5	2	2	2	1,5	
TIPO	CARATTERISTICA			SPESSORE										
				140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
KONE 100 ETICS	Conduttività termica dichiarata	λ_d	W/mK	0,031										
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m ² K/W	4,667	5,000	5,333	5,667	6,000	6,333	6,667	7,000	7,333	7,667	8,000
	Spessore totale			150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
	Resistenza complessiva			4,944	5,278	5,611	5,944	6,278	6,611	6,944	7,278	7,611	7,944	8,278
	LASTRE PER PACCO			3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
	METRI QUADRI PER PACCO			1,5	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1	1	1	1