



Isolante prodotto con materia prima seconda Neopor® BMBcert™ di BASF proveniente da fonti rinnovabili e biomasse a ridotte emissioni di CO<sub>2</sub> stampato in pannelli ad alta densità con superficie esterna ed interna gofrata per un migliore aggrappaggio di collanti/rasanti, presenta dei pre-tagli sulla superficie esterna per assorbire eventuali tensioni dovute a shock termici in parete ed è dotato di pellicola per resistere all'assorbimento d'acqua.

Prodotto a marcatura CE e ETICS, certificato ReMade in Italy e conforme ai CAM.

Norma di riferimento UNI EN 13163 e UNI EN 13499.

### Campi d'applicazione:

- zocolature di partenza nei sistemi a cappotto
- isolamento di sistemi fondazionali
- coibentazione muri controterra



Dimensioni: 1000x500 mm

PROPRIETÀ RELIVE ECO DUR ZETA	NORMA	U. M.	CODICE	RELIVE 20 ISO mod. ECO DUR ZETA	RELIVE 100 ISO mod. ECO DUR ZETA	REQUISITO ETAG004 / EN13499
<b>Caratteristiche ambientali</b>						
Percentuale di materiale riciclato o da fonti rinnovabili	EN 14021	%	-	20	100	-
Riduzione dei consumi energetici dal riciclo	-	Kwh/kg	-	≥2,42	≥12,09	-
Riduzione delle emissioni climateranti del riciclo	-	kg CO <sub>2</sub> eq/kg	-	≥0,40	≥2,10	-
<b>Requisiti EN 13163</b>						
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λd	0,030	0,030	≤ 0,065
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m²K/W	Rd	-	-	≥ 1,00
Spessore (mm)		m²K/W	Rd			
	20	m²K/W	Rd	0,65	0,65	
	30	m²K/W	Rd	1,00	1,00	
	40	m²K/W	Rd	1,30	1,30	
	50	m²K/W	Rd	1,65	1,65	
	60	m²K/W	Rd	2,00	2,00	
	80	m²K/W	Rd	2,65	2,65	
	100	m²K/W	Rd	3,30	3,30	
	120	m²K/W	Rd	4,00	4,00	
	140	m²K/W	Rd	4,65	4,65	
	150	m²K/W	Rd	5,00	5,00	
	160	m²K/W	Rd	5,30	5,30	
	180	m²K/W	Rd	6,00	6,00	
	200	m²K/W	Rd	6,65	6,65	
Tolleranza sulla lunghezza	EN822	mm	Li	L2=±2	L2=±2	±2
Tolleranza sulla larghezza	EN822	mm	Wi	W2=±2	W2=±2	±2
Tolleranza sullo spessore	EN823	mm	Ti	T1=±1	T1=±1	±1
Tolleranza sull'ortogonalità	EN824	mm	Si	S2=±2/1000	S2=±2/1000	±2/1000
Tolleranza sulla planarità	EN825	mm	Pi	P3	P3	±3
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio	EN1603	%	DS(N)	ds(n)2=±0,2	ds(n)2=±0,2	±0,2
Stabilità dimensionale a 70° C	EN1604	%	DS(70,-)	-	-	-
Reazione al fuoco	EN13501-1	classe	-	E	E	E
Resistenza a flessione	EN12089	kPa	BS	≥200	≥200	-
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	EN826	kPa	CS(10)	≥150	≥150	-
Resistenza alla trazione perpendicolare delle facce	EN1607	kPa	TR	≥150	≥150	≥100
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni	EN1606	kPa	CC(2,5/2/50)	-	-	-
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	30 - 70	30 - 70	Dich.
Assorbimento d'acqua per immersione totale	EN12087	%	WL(T)	WL(T)2	WL(T)2	-
Assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione	EN12088	%	WD(V)	-	-	-
<b>Requisiti ETICS – EN 13499</b>						
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale	EN1609	Kg/m²	Wlp	≤0,5	≤0,5	≤0,5
Resistenza alla trazione perpendicolare delle facce	EN1607	kPa	TR	≥150	≥150	≥100
Resistenza al taglio	EN12090	kPa	frk	≥75	≥75	≥20
Modulo di taglio	EN12090	kPa	Gm	≥1000	≥1000	≥1000
<b>Altre caratteristiche</b>						
Coefficiente di dilatazione termica lineare	-	K <sup>-1</sup>	-	65 x 10 <sup>-6</sup>	65 x 10 <sup>-6</sup>	-
Massa volumica apparente	-	Kg/mc	ρ	-	-	-
Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp	1450	1450	-
Temperatura limite di esercizio	-	°C	-	80	80	-
Colore	-	-	-	Grigio	Grigio	-

## VOCE DI CAPITOLATO

La coibentazione delle pareti verrà realizzata con materiale RELIVE ... ISO, isolante prodotto con ...% materia prima proveniente da fonti rinnovabili e biomasse a ridotte emissioni di CO<sub>2</sub> Neopor® BMBcert™ di BASF, stampato in pannelli RELIVE modello ECO DUR ZETA prodotti con materie prime Europee di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001, in possesso di certificazione ambientale ReMade in Italy ... e conformi ai CAM.

I pannelli saranno conformi alla normativa di settore EN 13163 con marcatura CE, rispondenti ai requisiti delle linee guida EOTA - ETAG004 per isolamento con sistemi a cappotto, conformi ETICS in accordo con EN 13499 ed in 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 λd pari a 0,030 W/mK, di resistenza termica Rd pari a ... m²K/W, ...