

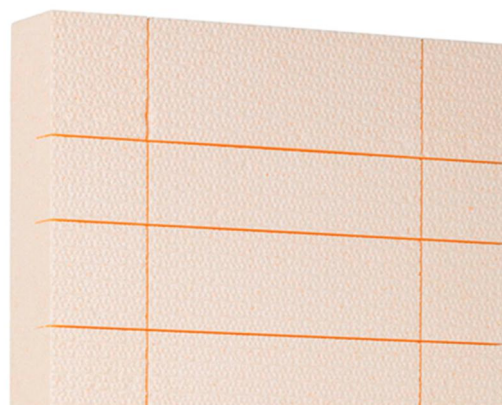


RENOVATHERM

SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO

RENOVATHERM BASE

Pannello termoisolante per zoccolature



Descrizione

Pannello in polistirene espanso stampato, sinterizzato a vapore, a celle chiuse con nuovo ritardante di fiamma, idoneo ad applicazioni per termo isolamento delle zoccolature di partenza nei sistemi a cappotto, valida alternativa ai pannelli in XPS.

Il processo produttivo controllato in tutte le sue fasi ed in laboratorio permette a RENOVATHERM BASE di rispondere ai requisiti previsti dalle linee guida ETA004 risultando quindi la soluzione ideale per isolamento nei sistemi a cappotto.

RENOVATHERM BASE è conforme ai requisiti della normativa UNI EN 13163 – “manufatti prodotti in eps per isolamento termico” – ed alle linee guida dell'EOTA per i sistemi a cappotto in accordo a ETA004 ed alla norma UNI EN13499 ETICS.

Il controllo continuo di fabbrica garantisce le prestazioni termiche e di stabilità dei pannelli.

Impieghi

- Zoccolature di partenza nei sistemi di isolamento termico a cappotto.
- Isolamenti perimetrali contro terra.



Confezionamento e dimensioni

- Dimensioni pannello (standard) cm 100 x 50 x sp. – spessori variabili cm 4 / 20.
- Dimensioni confezione (standard) cm 100 x 50 x 60 – imballo in film di polietilene.

Raccomandazioni

- Temperatura massima di impiego 80°C.
- Evitare contatto od uso con collanti e/o prodotti a base solvente aromatico.

Dicitura da inserire nei capitolati d'appalto e preventivi

... l'isolamento termico di i... e delle zoccolature di partenza verrà realizzato con pannelli stampati in polistirene espanso sinterizzato tipo RENOVATHERM BASE, prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008 ...

... i pannelli saranno conformi alla normativa di settore EN13163:2009 con marcatura CE, rispondenti ai requisiti delle linee guida EOTA - ETAG004 per isolamento con sistemi a cappotto, certificato di conformità ETICS in accordo con EN 13499:2005 e classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1 ...

... avranno dimensione di 100 x 50 cm e spessore di ... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λ_d pari a 0,034 W/mK, di resistenza termica R_d pari a ... m²K/W, ...

Caratteristiche tecniche(*)

Proprietà		Norma	U. m.	Codice	Renovatherm Base	Requisito ETAG004 EN13499
Requisiti EN 13163						
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λ_d	0,034	≤ 0.065
Resistenza termica dichiarata		EN12667	m ² K/W	R_d	-	≥ 1.00
Spessore (mm)	40		m ² K/W	R_d	1.17	
	50		m ² K/W	R_d	1.47	
	60		m ² K/W	R_d	1.76	
	80		m ² K/W	R_d	2.35	
	100		m ² K/W	R_d	2.94	
	120		m ² K/W	R_d	3.52	
	140		m ² K/W	R_d	4.11	
	160		m ² K/W	R_d	4.70	
	180		m ² K/W	R_d	5.29	
	200		m ² K/W	R_d	5.88	
Tolleranza sulla lunghezza		EN822	mm	Li	L2=±2	±2
Tolleranza sulla larghezza		EN822	mm	Wi	W2=±2	±2
Tolleranza sullo spessore		EN823	mm	Ti	T1=±1	±1
Tolleranza sull'ortogonalità		EN824	mm	Si	S2=±2/1000	±2/1000
Tolleranza sulla planarità		EN825	mm	Pi	P3:±3	±5
Stabilità dimensionale in cond. di laboratorio		EN1603	%	DS(N)	ds(n)2=±0.2	±0.2
Stabilità dimensionale a 70° C		EN1604	%	DS(70,-)	-	-
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe	-	E	E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥200	-
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥150	-
Resistenza alla Trazione perpendicolare delle facce		EN1607	kPa	TR	≥150	≥100
Carico permanente limite con deform. del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC(2.5/2/50)	-	-
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	-	μ	30 - 70	Dich.
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)2=≤2	-
Assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione		EN12088	%	WD(V)	-	-
Requisiti ETICS - EN 13499						
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale		EN1609	Kg/m ²	Wlp	≤ 0.5	≤ 0.5
Resistenza alla Trazione perpendicolare delle facce		EN1607	kPa	TR	≥150	≥100
Resistenza al taglio		EN12090	kPa	f_{tk}	≥75	≥20
Modulo di taglio		EN12090	kPa	Gm	≥1000	≥1000
Altre caratteristiche						
Coefficiente di dilatazione termica lineare		-	K ⁻¹	-	65 x 10 ⁻⁶	-
Massa Volumica apparente		-	Kg/mc	ρ	-	-
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450	-
Temperatura limite di esercizio		-	°C	-	80	-
Colore		-	-	-	Arancione	-

(*) I valori riportati in tabella fanno riferimento alla prodotto Isolconfort cod. 5



Nota Bene

Tutte le informazioni contenute in questo documento hanno carattere puramente indicativo e riportano solo alcuni esempi di supporto che non rappresentano la totalità delle situazioni che in pratica potrebbero essere interessate, pertanto qualora si rendesse necessario intervenire su supporti non indicati o si rendessero necessari ulteriori chiarimenti Vi invitiamo a contattare il ns. Servizio di Assistenza Tecnica. Inoltre, per la corretta preparazione dei supporti e l'applicazione dei prodotti valgono le regole della posa a regola d'arte, così come riportato nel Manuale Tecnico di Assovernici "Conservare, Proteggere, Decorare con pitture all'esterno", nel quaderno di Sikkens "La preparazione dei supporti in muratura" e nel Manuale Cortexa, che vi invitiamo a consultare.

L'efficacia dei nostri prodotti e sistemi è basata su anni di esperienza pratica e ricerca condotta nei nostri laboratori. Garantiamo che la qualità del lavoro realizzato con i nostri prodotti, soddisfa i requisiti d'idoneità previsti da Akzo Nobel Coatings S.p.A., a condizione che tutte le istruzioni da noi impartite siano correttamente seguite e il lavoro sia stato eseguito secondo perizia e professionalità. Nel caso in cui il risultato finale sia stato influenzato negativamente da circostanze indipendenti dalla nostra volontà, ogni e qualsiasi responsabilità è espressamente esclusa e declinata. L'acquirente è tenuto a verificare se i prodotti consegnati sono adatti per l'uso previsto.

Ci riserviamo di modificare il contenuto del presente documento, senza alcun preavviso. Non appena una nuova versione di questa scheda tecnica sarà disponibile, questa non sarà più valida.

Akzo Nobel Coatings SpA
Decorative Paints

Via G. Pascoli, 11
28040 Dormelletto (NO)

T +39 0322 401611
F +39 0322 401607

www.sikkens.it

www.sikkensdecor.it

servizio.clienti@akzonobel.com

