sikkens

RENOVATHERM

SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO

RENOVATHERM WHITE EXTRA ECO

Pannello per isolamento termico e applicazioni a cappotto
Conforme ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 23/06/2022

Descrizione

Pannello in polistirene espanso sinterizzato a vapore, a celle chiuse con nuovo ritardante di fiamma, tagliato da blocco idoneo ad applicazioni per termo isolamento di pareti verticali.
Il processo produttivo controllato in tutte le sue fasi e in laboratorio permette a RENOVATHERM WHITE EXTRA ECO di rispondere ai requisiti ETICS risultando quindi la soluzione ideale per isolamento nei sistemi a cappotto.
RENOVATHERM WHITE EXTRA ECO è conforme ai requisiti della normativa UNI EN 13163 – "manufatti prodotti in eps per isolamento termico" – possiede marcatura CE ed è conforme ai requisiti ETICS in accordo alla norma UNI EN13499.
Il controllo continuo di fabbrica garantisce le prestazioni termiche e di stabilità dei pannelli.

Impieghi

- Isolamento nei sistemi a cappotto.
- Isolamento in intercapedine delle pareti verticali.

Confezionamento e dimensioni

- Dimensioni pannello (standard) mm 1000x500xsp. – spessori variabili cm 1 / 60.
- Dimensioni confezione (standard) cm 100x50x60 – imballo in film di polietilene.

Raccomandazioni

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

Dicitura da inserire nei capitolati d'appalto e preventivi

… l'Isolamento termico di… …verrà realizzato con pannelli tagliati da blocco in polistirene espanso sinterizzato tipo RENOVATHERM WHITE EXTRA ECO, prodotto che soddisfa i requisiti D.M. 23/06/2022.
… i pannelli saranno conformi alla normativa di settore EN13163 con marcatura CE, controllati e certificati ETICS in accordo con EN 13499 e 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 0,035 W/mK, di resistenza termica Rd pari a… m^2K/W, …

sikkens

RENOVATHERM

SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO

CONFORME AI CAM
PRODOTTO CERTIFICATO

Caratteristiche tecniche(*)

	CARATTERISTICHE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD.UNI EN 13163	VALORE	T
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità Termica Dichiarata materiale isolante		EN 12667	W/mK	λ_d	0,035	
	Resistenza Termica Dichiarata	(Sp.) 20 mm	EN 12667	m^2•K/W	R_d	0,55	1,82
		(Sp.) 30 mm			R_d	0,85	1,18
		(Sp.) 40 mm			R_d	1,10	0,91
		(Sp.) 50 mm			R_d	1,40	0,71
		(Sp.) 60 mm			R_d	1,70	0,59
		(Sp.) 70 mm			R_d	2,00	0,50
		(Sp.) 80 mm			R_d	2,25	0,44
		(Sp.) 90 mm			R_d	2,55	0,39
		(Sp.) 100 mm			R_d	2,85	0,35
		(Sp.) 110 mm			R_d	3,10	0,32
		(Sp.) 120 mm			R_d	3,40	0,29
		(Sp.) 130 mm			R_d	3,70	0,27
		(Sp.) 140 mm			R_d	4,00	0,25
		(Sp.) 150 mm			R_d	4,25	0,24
		(Sp.) 160 mm			R_d	4,55	0,22
		(Sp.) 180 mm			R_d	5,10	0,20
		(Sp.) 200 mm			R_d	5,70	0,18
	Reazione al fuoco		EN 13501	-	Euroclasse	E	
	Calore Specifico		EN 10456	J/Kg•K	C	1450	
	Coefficiente dilatazione termica lineare		EN 10456	K^{-1}	-	65 x 10^{-6}	
	Temperatura di utilizzo		-	-		≤ 80°C	
	Quantità di riciclato		D.M.23/06/22	%		15	
MECCANICI	Resistenza alla trazione		EN 1607	kPa	TR	≥150	
	Resistenza alla flessione		EN 12089	kPa	BS	≥170	
	Stabilità dimensionale		EN 1603	%	DS (N)	± 0,2	
DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore		EN 13163	-	μ	da 20 a 40	
	Permabilità al vapore		EN 13163	mg/(Pa.h.m.)	-	da 0,015 a 0,030	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per imersione totale		EN 16535	%	WL(T)	≤ 5	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per imersione parziale		EN 16535	Kg/m^2	WL(T)	≤ 0,5	
TOLLERANZE	Tolleranza dimensionale	della lunghezza		mm	L2	± 2	
		della larghezza			W2	± 2	
		dello spessore			T1	± 1	
		di ortogonalità			S1	± 1/1000	
		della planarità			P3	± 3	

MASSA VOLUMICA 19 kg/m^3 ± 5%

CE

EPS

EPS FOR GREEN

AIPE

sikkens

RENOVATHERM

SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO

CONFORME AI CAM ™ PRODOTTO CERTIFICATO

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 Pietro Nenni, 14
28053 Castelletto Sopra Ticino (NO)
T +39 0331 916611
F+39 0331 916635

www.sikkens.it www.sikkenscolore.it
www.sikkensdecor.it

Numero Verde
800 826 169

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

CE EPS EPS FOR GREEN AIPE