

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP)
N. 0407-CPR-2066 (IG-080-2024)-Rev.0.1

- Codice d'identificazione unico del prodotto-tipo **SIKKENS RENOVATHERM WOOL**
- Usi previsti: **Sistema composito d'isolamento termico esterno di facciata con intonaco su pannelli in lana minerale (MW), destinato all'isolamento termico esterno delle murature degli edifici (ETICS)**
- Fabbricante:
Akzo Nobel Coatings S.p.A.
Via Pietro Nenni 14,
28053 Castelletto sopra Ticino (NO)
Tel. +39 0331 916611.
e-mail: servizio.clienti@akzonobel.com
- Sistemi di AVCP: **Sistema 2+**
- Documento per la valutazione europea: **EAD 040083-00-0404**
- Valutazione tecnica europea: **ETA 23/1028 dell'08/10/2024**
- Organismo di valutazione tecnica: **ITAB / ITC-CNR Via Lombardia 49, 20098 San Giuliano Milanese (Milano), Italia**
- Organismo Notificato n° **0407**
- Prestazioni dichiarate: vedere l'allegato, configurazione A.

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Michelangelo Pajno
Amministratore Delegato
AkzoNobel Decorative Paints Italia.



Castelletto Sopra Ticino (NO), 25/10/2024

CONFIGURAZIONE A	Adesivo: AN ECOTHERM Primer: RENOVATHERM PRIMER FINE	Pannello isolante MW: FRONTROCK PRO Finiture: RENOVATHERM PUTZ 1,2-1,5 mm / ALPHALOXAN PUTZ 1,2-1,5 mm	Strato di base: AN ECOTHERM	Rete: AN THERM NET Tasselli: fischer termoz CS II 8 / termoz SV II ecotwis/ fischer termoz PN 8/ fischer termoz CN 8		
	Caratteristiche essenziali	Prestazione			Specifica tecnica armonizzata	
Sicurezza in caso di incendio	Reazione al fuoco dell'ETICS	Euroclasse B - s1, d0				
	Reazione al fuoco del materiale isolante	Euroclasse A1				
Igiene, salute e ambiente	Contenuto, emissioni e/o rilascio di sostanze pericolose - sostanze percolanti	Vedere scheda di sicurezza dei singoli componenti, ove rilevante.			EAD 040083-00-0404 edizione gennaio 2019	
	Assorbimento d'acqua strato di base (rasatura armata) + sistema rivestimento di finitura	Strato di base rinforzato AN ECOTHERM	Valore medio dopo 1 ora	Valore medio dopo 24 ore		
		Strato di base, Primer + finitura RENOVATHERM PUTZ	0,538 kg/m ²	0,659 kg/m ²		
		Strato di base, Primer + finitura ALPHALOXAN PUTZ	0,032 kg/m ²	0,306 kg/m ²		
		Strato di base, Primer + finitura ALPHALOXAN PUTZ	0,032 kg/m ²	0,306 kg/m ²		
	Assorbimento d'acqua materiale isolante	WS EN 13162				
	Comportamento termoigrometrico	Il sistema ETICS ha superato il test senza difetti. Il sistema "SIKKENS RENOVATHERM WOOL" è resistente ai cicli igrotermici, I cicli igrotermici sono stati effettuati sul rig.				
	Comportamento gelo/disgelo	Il sistema SIKKENS RENOVATHERM WOOL è resistente al gelo/disgelo.				
	Resistenza all'impatto	Configurazione	Finiture	CATEGORIA DI RESISTENZA		
		Strato di base AN ECOTHERM	RENOVATHERM PUTZ (test effettuati sul rig)	II		
Strato di base AN ECOTHERM		ALPHALOXAN PUTZ (test effettuati sul rig)	II			
Permeabilità al vapore acqueo del sistema intonaco (rasatura armata + rivestimento di finitura)	Finiture	Spessore d'aria equivalente Sd [m] (valore medio)				
	RENOVATHERM PUTZ ALPHALOXAN PUTZ	0,7 ≤ 1 0,7 ≤ 1				
Permeabilità al vapore acqueo del pannello isolante	FRONTROCK PRO	Fattore di resistenza al vapor d'acqua, μ= 1				
Sicurezza e accessibilità nell'uso	Resistenza dell'adesione tra strato di base (rasatura armata) e pannello isolante	Valore medio [kPa]= 7,6 Valore minimo [kPa]= 7,1				
	Resistenza dell'adesione tra adesivo e supporto	Non applicabile, il sistema è fissato meccanicamente.				
	Resistenza dell'adesione tra adesivo e pannello isolante	Non applicabile, il sistema è fissato meccanicamente.				
	Resistenza al carico del vento dell'ETICS: resistenza allo strappo dei fissaggi	Tasselli	Nome commerciale	Si applica a tutti i tasselli elencati nella Configurazione A		
			Diametro della testa [mm]	60		
		Caratteristiche dei pannelli MW	Spessore [mm]	≥ 50		
			Resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa]	≥ 7,5		
	Carichi di rottura [N]	Tasselli non collocati nei giunti tra pannelli	In condizione umida: R _{panel} : Minimo: 264 Medio: 288			
		Tasselli collocati nei giunti tra pannelli	In condizione asciutta: R _{panel} : Minimo: 410 Medio: 475			
	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce dell'isolante in condizioni asciutte	TR [kPa]=7,5				
	Resistenza al taglio	Non applicabile, il sistema è fissato meccanicamente.				
	Modulo di elasticità al taglio					
	Resistenza a trazione di strisce di intonaco	W _{rk} ordito: 0,08 mm W _{rk} trama: 0,08 mm Metodo semplificato				
Resistenza dell'adesione del rivestimento di finitura dopo invecchiamento sul rig	Isolante, Strato di base AN ECOTHERM	Valore medio [kPa]=7,9 Valore minimo [kPa]=6,8				
	Strato di base, primer, finitura RENOVATHERM PUTZ	Valore medio [kPa]=7,9 Valore minimo [kPa]=6,8				
Resistenza a trazione della rete di armatura in fibra di vetro	Strato di base, primer, finitura ALPHALOXAN PUTZ	Valore medio [kPa]=7,9 Valore minimo [kPa]=6,8				
	AN THERM NET	In condizione tal quale	Dopo invecchiamento			
		Resistenza a trazione [N/mm]	ordito: 42,70 trama: 47,82	ordito: 33,84 trama: 35,66		
		Resistenza a trazione residua [%]	-	ordito: 79 trama: 74		
Allungamento [%]	ordito: 3,6 trama: 3,8	ordito: 2,9 trama: 2,7				
Risparmio energetico e ritenzione del calore	Resistenza termica dell'ETICS	RESISTENZA TERMICA pannello isolante riferita allo spessore minimo di 60 mm [m ² K/W]		RESISTENZA TERMICA Sistema di Intonaco (valore tabulato) [m ² K/W]		
		1,75		0,02		