

Esame	Metodo d'esame	Risultato	Istituto d'esame
Lucentezza	DIN EN ISO 2813	Opaco	iLF
Resistenza al lavaggio	Temperatura dell'acqua 25°C e 60°C, Pressione a 90 bar, Tempo richiesto 20s, con e senza ferite con taglio a croce	Nessun danno ancora attribuibile.	iLF
Rapporto di contrasto (capacità coprente)	DIN EN ISO 6504-3	Spessore dello strato $\leq 200 \mu\text{m}$: classe 4 Spessore dello strato $= 300 \mu\text{m}$: classe 3 Spessore dello strato $\geq 400 \mu\text{m}$: classe 2	iLF
Spessore	DIN EN ISO 2811-1	Spessore: $\rho = 0.923 \text{ g/mL}$	iLF
Solidità	DIN EN ISO 4624	Resistenza allo sfregamento: $\sigma = 1.0 \text{ MPa}$ rottura di coesione	iLF
Definizione della chiarezza	DIN 53778-3	Valore del colore di norma: $Y = 89.6$	iLF
Diossido di carbonio-Scorrevolezza	DIN EN 1062-7	Densità dell'aria in equivalente diffusione $s_D = 1.48 \text{ m}$	iLF

Definizione della grandezza dei granelli	DIN EN ISO 2431	Finezza delle polveri = 60-70 µm Appartenenza: fine			iLF	
Valutazione del grado di cretizzazione	DIN EN ISO 4628-6	Suddivisione: grado di cretizzazione 0			iLF	
Sollecitazione atmosferica artificiale	DIN EN ISO 11507		Stato finale	Cambiamento dopo:		iLF
				500h	1000h	
		Cambiamento visuale della brillantezza	Opaco	0	0	
		Cambiamento visuale del colore	Bianco	0	0	
		Cambiamento metrico	± 0	0.17 (non visibile)	0.17 (non visibile)	
		Formazione di macchie	0	0	0	
		Grado di rigonfiamento	0	0	0	
		Grado di spaccatura	0	0	0	
		Grado di esfoliazione	0	0	0	
Grado di cretizzazione	0	-	0			
Determinazione della solidità allo sfregamento umido	DIN EN ISO 11998	Suddivisione: classe 2			iLF	

Giudizio dell'efficacia sulla superficie: procedimento del segnalatore a tasti	DIN EN ISO 4287 DIN EN ISO 4288	Valore medio aritmetico: $R_a = 8.6\mu\text{m}$		iLF
Valore del pH	DIN EN ISO 976	pH = 10.8		iLF
Test della caduta di sabbia	ATSM D 968	Nessun danno gravimetrico attribuibile		iLF
Test del cambio di temperatura	DIN EN ISO 4628	Nessun cambiamento riconoscibile a vista		iLF
Capacità di conduzione del calore		0.06 W / mK		BIT
Definizione del grado di essiccamento	DIN 53150	Grado d'essiccamento 1	Grado d'essiccamento 4	iLF
		dopo 0.5h	> 48h	
Definizione dello spessore dello strato	DIN EN ISO 2808	Spessore strato umido: $400\mu\text{m}$ Spessore strato secco: $200\mu\text{m}$		iLF
Giudizio sulla lavorabilità	-	Buono – Ottimo		iLF
Prova di trazione	DIN 53504	Spessore strato secco: $200\mu\text{m}$ Solidità alla trazione: $\sigma_{\text{max}} = 0.7 \pm 0 \text{ MPa}$ Dilatazione di spaccature: $\epsilon_R = 147.6 \pm 9.7\%$		iLF
Determinazione microscopica dello spessore dello strato; Misurazione dello spazio dei buchi (granuli)		Spessore dello strato: $213 \pm 20 \mu\text{m}$ Diametro dei granuli: $31 \pm 15 \mu\text{m}$		iLF
Azione della membrana acqua / Vapore acqueo		Comprovato		iLF

Capacità di penetrazione dell'acqua (Test della pioggia battente)	-	Scarsa rilevazione dell'acqua, azione impermeabilizzante comprovata.			iLF
Riscaldamento di parti di superfici ricoperte	-	Scarso riscaldamento all'esposizione dei raggi solari rispetto ad una superficie comparabile grigia.			iLF
Limitazione del calore		Azione limitante il calore comprovata nel modello di prova.			iLF
Ricerca microbiologica		A 25°C ed a una relativa umidità del 75% non c'è da aspettarsi alcuno sviluppo di muffe.			iLF
Grado di assorbimento α	DIN EN 410	0.15			iLF
Grado di emissione ε		0.91			iLF
Densità dell'aria in equivalente di diffusione s_d			Secco	Umido	iLF
		Pellicola libera	1.1	0.69	
		Su materiale portante	1.6	0.98	
Coefficiente di assorbimento dell'acqua w [kg/m ² h ^{1/2}]		Materiale portante	1h - Valore	24h - Valore	iLF
		Intonaco di cemento calcareo su pietra arenaria calcarea	0.033	0.030	
		Sistema d'intonaco in resina sintetica su polistirolo	0.037	0.023	

Sollecitazione atmosferica artificiale (sollecitazione prolungata)	DIN EN ISO 11507	Durata di prova [h]	Alterazione del grado di colore ΔE -valore	Spaccatura	iLF
		1000	0.41(molto scarso)	0	
		1500	0.45(molto scarso)	0	
		2000	0.43(molto scarso)	0	
		2500	0.30(molto scarso)	0	
		3000	0.46(molto scarso)	0	
		3500	0.53(molto scarso)	0	
		4000	0.53(molto scarso)	0	
		4500	0.64 (scarso)	0	
		5000	0.88 (scarso)	0	

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO



GPF ENERGY srl
S.S. 90 delle Puglie Km 24+700, 19/A 21 - 83031 Ariano Irpino (AV) Italy

www.thermatech.it

