



VIZSGÁLAT	VIZSGÁLATI MÓDSZER	EREDMÉNY			VIZSG. INT.
Fényesség	DIN EN ISO 2813	tompamatt			
Kontasztarány (Fedőképesség)	DIN EN ISO 6504-3	Rétegvastagság ≤ 100 μm: 4. osztály Rétegvastagság = 200 - 300 μm: 3. osztály Rétegvastagság ≥ 400 μm: 2. osztály			
Sűrűség	DIN EN ISO 2811-1	Sűrűség: ρ = 0.922 g/mL			
Világosság meghatározása	DIN 53778-3	Szabvány színérték: Y = 89.0			
Szemcsenagyság meghatározása	DIN EN ISO 2431	Finomság = 60-70 μm Besorolás: finom			
Krétásodási fok értékelése	DIN EN ISO 4628-6	Besorolás: krétásodási fok 0.5			
Nedves dörzsállóság meghatározása	DIN EN ISO 11998	Besorolás: 2. osztály			
Felületi sajátosság megítélése: Érintőceuzás eljárás	DIN EN ISO 4287 DIN EN ISO 4288	Aritmetikai középérték: R _a = 10.1μm			
pH-érték	DIN EN ISO 976	pH = 10.8			
Energiamegtakarítás		Igazolva			GTC
Száradási fokok meghatározása	DIN 53150	Száradási fok 1	Száradási fok 4		
		0.5h	1.5 h		
Szárazréteg vastagság meghatározása	DIN EN ISO 2808	Nedvesréteg vastagság: 400μm Szárazréteg vastagság: 250μm			
Feldolgozhatóság megítélése	-	Nagyon jó - jó			
Szakítóvizsgálat	DIN 53504	Szárazréteg vastagság: 200μm Szakítószilárdság: σ _{max} = 1.0 ± 0.1 MPa Szakítónyúlás: εR = 1.2 ± 2%			
Mikroszkopikus rétegvastagság meghatározás Üreges hely mérése (golyó)	-	Rétegvastagság: 192±17 μm Golyó átmérője: 32±17μm			
Égési viselkedés osztlyozása	DIN EN 13501-1	Égési viselkedés: A2-s1, d0			
TÜV Bizonyítvány	-	Megfelel a PROOF kritérium katalógus követelményeinek „Falbevonatok, falfestékek“, 01/2007-I állás			
Mikrobiológiai vizsgálat	-	25°C –né 85% relative páratartalomig penészgomba képződés nem várható			
Elnyelési fok α	DIN EN 410	0.13			
Kibocsátási fok ε	-	0.90			
Diffúziós együtthatók Légrétegvastagság s _d			Száraz térség	Nedves térség	
		Szabad fil	-	-	
		Hordozóanyagra	0.13	0.08	





VIZSGÁLAT	VIZSGÁLATI MÓDSZER	EREDMÉNY				VIZSG. INT.
Fényesség	DIN EN ISO 2813	matt				iLF
Tisztításállóság	Víz hőmérséklet 25°C és 60°C, Víznyomás 90bar, Igénybevételi idő 20s, keresztvágás okozta sérüléssel és anélkül	Nincsen károsodás vagy elengedés				iLF
Kontasztarány (Fedőképesség)	DIN EN ISO 6504-3	Rétegvastagság ≤ 200 μm: 4. osztály Rétegvastagság = 300 μm: 3. osztály Rétegvastagság ≥ 400 μm: 2. osztály				iLF
Sűrűség	DIN EN ISO 2811-1	Sűrűség: ρ = 0.923 g/mL				iLF
Tapadószilárdság	DIN EN ISO 4624	Dörzsállóság: σ = 1.0 MPa Kohéziós törés				iLF
Világosság meghatározása	DIN 53778-3	Szabvány színérték: Y = 89.6				iLF
Széndioxid áteresztés	DIN EN 1062-7	Diffúzióekvivalens légrétegvastagság s _D = 1.48 m				iLF
Szemcsenagyság meghatározása	DIN EN ISO 2431	Finomság = 60-70 μm Besorolás: finom				iLF
Krétásodási fok értékelése	DIN EN ISO 4628-6	Besorolás: krétásodási fok 0				iLF
DIN EN ISO 11507	DIN EN ISO 11507		Kezdeti állapot	Változás ... óra után		iLF
		Fényváltozás, vizuális	Matt	0	0	
		Színváltozás, vizuális	fehér	0	0	
		Színválasztás, színmetrikai	± 0	0	0	
		Foltképződés	0	0	0	
		Szívási fok	0	0	0	
		Repedési fok	0	0	0	
		Lehámplási fok	0	0	0	
		Krétásodási fok	0	-	0	
Nedves dörzsállóság meghatározása	DIN EN ISO 11998	Besorolás: 2. osztály				iLF
Felületi sajátosság megítélése: Érintőceuzás eljárás	DIN EN ISO 4287 DIN EN ISO 4288	Aritmetikai középérték: R _a = 10.1μm				iLF
pH-érték	DIN EN ISO 976	pH = 10.8				iLF
Homokejtési vizsgálat	ATSM D 968	Gravimetrikusan különbség nem mutatható ki				iLF





VIZSGÁLAT	VIZSGÁLATI MÓDSZER	EREDMÉNY			VIZSG. INT.
Hőmérsékletváltozási vizsgálat	DIN EN ISO 4628	Vizuálisan nem ismerhető fel változás			iLF
Enegiamegtakarítás		Igazolva			GTC
Száradási fokok meghatározása	DIN 53150	Száradási fok 1	Száradási fok 4		iLF
		0.5h	> 48h		
Szárazréteg vastagság meghatározása	DIN EN ISO 2808	Nedvesréteg vastagság: 400µm Szárazréteg vastagság: 200µm			iLF
Feldolgozhatóság megítélése	-	Jó – nagyon jó			iLF
Szakítóvizsgálat	DIN 53504	Szárazréteg vastagság: 200µmű Szakítószilárdság: $\sigma_{\max} = 0.7 \pm 0. \text{ MPa}$ Szakítónyúlás: $\varepsilon_R = 147.6 \pm 9.7\%$			iLF
Mikroszkopikus rétegvastagság meghatározás Üreges hely mérése (golyó)	-	Rétegvastagság: 192±20µm Golyó átmérője: 31±12µm			iLF
Membranhatás víz / vízgőz	-	bizonyítva			BMI
Vízbeáramlási kiadósság (Csapóeső vizsgálat)	-	Csekély vízfelvétel, nedvességlezáró hatás bizonyítva			BMI
Bevont épületfelületek felmelegedése		Csekély felmelegedés sugárzó napfénynél egy összehasonlítható szürke felülettel szemben			BMI
Hőszigetelés		Hőszigetelő hatás a mintakísérlet során bizonyított			BMI
Mikrobiológiai vizsgálat	-	25°C-nál 75% relative páratartalomig penészgomba képződés nem várható			FHI
Elnyelési fok α	DIN EN 410	0.15			KIT
Kibocsátási fok ε	-	0.91			KIT
Diffúzióval egyenértékű légréteg vastagság s_d			Száraz térség	Nedves térség	KIT
		Szabad fil			
		Hordozóanyagra	0.13	0.08	
Vízfelvételi együttható w [kg/m2h1/2]		Hordozóanyagra	1h - Wert	24h - érték	KIT
		Mészcement vakolat homokmészkövön	0.033	0.030	
		Hordozóanyagra	0.0037	0.023	
Mesterséges időjárás (Hosszó idejű időjárás)	DIN EN ISO 11507	Vizsgálat időtartama (h)	Színváltozás ΔE -értékek	Repedési fok	iLF
		1000	0.41 (igen csekély)	0	
		1500	0.45 (igen csekély)	0	
		2000	0.43 (igen csekély)	0	
		2500	0.30 (igen csekély)	0	
		3000	0.46 (igen csekély)	0	
		3500	0.53 (igen csekély)	0	
		4000	0.53 (igen csekély)	0	
		4500	0.64 (csekély)	0	
		5000	0.88 (csekély)	0	

