

VIZSGÁLAT	VIZSGÁLATI MÓDSZER	EREDMÉNY		VIZSG. INT.	
Fényesség	DIN EN ISO 2813	tompamatt		FHI	
Kontasztarány (Fedőképesség)	DIN EN ISO 6504-3	Rétegvastagság $\leq 100 \mu\text{m}$ : 4. osztály Rétegvastagság = 200 - 300 $\mu\text{m}$ : 3. osztály Rétegvastagság $\geq 400 \mu\text{m}$ : 2. osztály		FHI	
Sűrűség	DIN EN ISO 2811-1	Sűrűség: $\rho = 0.922 \text{ g/mL}$		FHI	
Világosság meghatározása	DIN 53778-3	Szabvány színérték: $Y = 89.0$		FHI	
Szemcsenagyság meghatározása	DIN EN ISO 2431	Finomság = 60-70 $\mu\text{m}$ Besorolás: finom		FHI	
Krétásodási fok értékelése	DIN EN ISO 4628-6	Besorolás: krétásodási fok 0.5		FHI	
Nedves dörzsállóság meghatározása	DIN EN ISO 11998	Besorolás: 2. osztály		FHI	
Felületi sajátosság megítélése: Érintőceuzás eljárás	DIN EN ISO 4287 DIN EN ISO 4288	Aritmetikai középérték: $R_a = 10.1 \mu\text{m}$		FHI	
pH-érték	DIN EN ISO 976	pH = 10.8		FHI	
Energiamegtakarítás		Igazolva		GTC	
Száradási fokok meghatározása	DIN 53150	Száradási fok 1	Száradási fok 4	FHI	
		0.5h	1.5 h		
Szárazréteg vastagság meghatározása	DIN EN ISO 2808	Nedvesréteg vastagság: 400 $\mu\text{m}$ Száraréteg vastagság: 250 $\mu\text{m}$		FHI	
Feldolgozhatóság megítélése	-	Nagyon jó - jó		FHI	
Szakítóvizsgálat	DIN 53504	Száraréteg vastagság: 200 $\mu\text{m}$ Szakítószilárdság: $\sigma_{\text{max}} = 1.0 \pm 0.1 \text{ MPa}$ Szakítónyúlás: $\epsilon_R = 1.2 \pm 2\%$		FHI	
Mikroszkopikus rétegvastagság meghatározás Üreges hely mérése (golyó)	-	Rétegvastagság: 192 $\pm$ 17 $\mu\text{m}$ Golyó átmérője: 32 $\pm$ 17 $\mu\text{m}$		FHI	
Égési viselkedés osztlyozása	DIN EN 13501-1	Égési viselkedés: A2-s1, d0		MPA	
TÜV Bizonyítvány	-	Megfelel a PROOF kritérium katalógus követelményeinek „Falbevonatok, falfestékek“, 01/2007-I állás		TÜV	
Mikrobiológiai vizsgálat	-	25°C –né 85% relative páratartalomig penészgomba képződés nem várható		FHI	
Elnyelési fok $\alpha$	DIN EN 410	0.13		KIT	
Kibocsátási fok $\epsilon$	-	0.90		KIT	
Diffúziós együtthatók Légrétegvastagság $s_d$			Száraz térség	Nedves térség	KIT
		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 $\leq 200 \mu\text{m}$ : 4. osztály Rétegvastagság = $300 \mu\text{m}$ : 3. osztály Rétegvastagság $\geq 400 \mu\text{m}$ : 2. osztály			iLF	
Sűrűség	DIN EN ISO 2811-1	Sűrűség: $\rho = 0.923 \text{ g/mL}$			iLF	
Tapadószilárdság	DIN EN ISO 4624	Dörzsállóság: $\sigma = 1.0 \text{ MPa}$ Kohéziós törés			iLF	
Világosság meghatározása	DIN 53778-3	Szabvány színérték: $Y = 89.6$			iLF	
Széndioxid áteresztés	DIN EN 1062-7	Diffúzióekvivalens légrétegvastagság $s_d = 1.48 \text{ m}$			iLF	
Szemcsenagyság meghatározása	DIN EN ISO 2431	Finomság = $60-70 \mu\text{m}$ 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	$\pm 0$	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: $R_a = 10.1 \mu\text{m}$			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: 200µm Szakítószilárdság: $\sigma_{max} = 0.7 \pm 0. \text{ MPa}$ Szakítónyúlás: $\epsilon R = 147.6 \pm 9.7\%$			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 $\alpha$	DIN EN 410	0.15			KIT
Kibocsátási fok $\epsilon$	-	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/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup> ]		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 $\Delta E$ -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			