



TOIMIVUSDEKLARATSIOON
STR 1.01.04:2013 kohaselt



- Tootja:** UAB Vilrufas Dariaus ir Girėno g. 99, LT-02189 Vilnius, Leedu
- Ehitustoote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem:** Süsteem 4
- Toode:** Plekist isekandvad katuse- ja seinaelemendid.
- Toote tüüp:** EURO 1120 poly, TP/VP-18 poly, klassikaline valtskate poly, katuse ja seinaelemendid poly, seinakattematerjal poly, Fasete poly, sileplekk poly, vihmaveesüsteem 60x100 poly.
- Ehitustoote kasutusotstarve:** Katuse ja seinakate
- Deklareeritud toimivus:** Toote omadused vastavad ja on kooskõlas harmoniseeritud standardile EN 14782:2006

Põhiomadused	Toimivus		Ühtlustatud tehniline kirjeldus	
Tolerants	1. klass		LST EN 10143	
Väline kate (nähtav külg)	25 µm (sealhulgas põhikiht 5–7 µm) Polyester (SP)			
Sisemine kate (tagakülg)	5–10 µm katte sisekate Epoxy (EP)			
Läige	6–12		LST EN 13523-2	
Paindetugevus, raadius	1–2T		LST EN ISO 1519	
Katte kõvadus	2H–4H		LST EN 13523-4	
Katte adhesioon	pass		LST EN 13523-6	
Löögikindlus	>17J ECCA katsemeetodi nr T5 järgi			
Temperatuuritaluvus	80–100 °C ECCA katsemeetodi nr T13 järgi			
Vastupidavus kemikaalidele	Happed ja alused Alifaadid Aromaatsed ühendid Alkoholid Ketoonid Klooritud Mineraalõlid	Suurepärane Suurepärane Väga hea Suurepärane Väga kehv Kehv Suurepärane		
Korrosioonikategooria	LST EN 10169-2010+A1:2012 järgi RC3			
UV-kategooria	LST EN 10169-2010+A1:2012 järgi Ruv3			
Mõõtmete muutus (temp)	Terase soojuspaisumise koef $12 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$		LST EN 14782:2006	
Mehaaniline vastupanu				
	DX51D	S220GD	S250GD	S280GD
Voolavustugevus R_e , MPa		220	250	280
Tõmbetugevus R_m , MPa	270–500	300	330	360
Pikenemine A_{80} , %	22	20	19	18
Vee läbilaskvus	Vastab LST EN 14782 jaotisele 4.4		LST EN 14782:2006	
Õhu ja auru läbilaskvus	Vastab LST EN 14782 jaotisele 4.5		LST EN 14782:2006	
Süttivus välise tulekahju korral	B_{ROOF} (t1) klass		LST EN 14782:2006	
Tulepüsivusklass	Tulekindel pinnakiht, klass A1		LST EN 14782:2006	
Ohtlike keemiliste ainete eraldumine	NPD		LST EN 14782:2006	
Vastupidavus	Alutsingi kate AZ185=185 g/m² Tsingikate Z275=275g/m² (mass grammides plaadi kummaltki poolt)		LST EN 14782:2006	

Nimetatud toodete toimivus vastab eelnevalt esitatud deklareeritud toimivusele.

Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud märgitud tootja ainuvastutusel.