



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 PUR, TP/VP-18 PUR, klassikaline valtskate PUR, katuse ja seinaelemendid PUR, seinakattematerjal PUR, Fasete PUR, sileplekk PUR, vihmaveesüsteem PUR
- 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)	45–50 µm (sealhulgas põhikiht) Polyuretan (PUR)			
Sisemine kate (tagakülg)	5–10 µm katte sisekate Epoxy (EP)			
Läige	60 ± 6%		LST EN 13523-2	
Paindetugevus, raadius	1-2T		LST EN ISO 1519	
Katte kõvadus	HB-F		LST EN 13523-4	
Katte adhesioon	pass		LST EN 13523-6	
Löögikindlus	>160J ECCA katsemeetodi nr T5 järgi			
Temperatuuritaluvus	100 °C ECCA katsemeetodi nr T13 järgi			
Vastupidavus kemikaalidele	Happed ja alused Alifaadid Aromaatsed ühendid Alkoholid Ketoonid Klooritud Mineraalõlid	Suurepärane Suurepärane Kehv Suurepärane Väga kehv Kehv Suurepärane		
Korrosioonikategooria	LST EN 10169-2010+A1:2012 järgi RC5			
UV-kategooria	LST EN 10169-2010+A1:2012 järgi Ruv3			
Mõõtmete muutus (temp)	Terase soojuspaisumise koef $12 \times 10^{-6} K^{-1}$		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	F _{ROOF} (t1) klass			LST EN 14782:2006
Tulepüsivusklass	F			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.