

**EPDM STOGO DANGA PRILYDOMA KARŠTU ORU
RESITRIX SK W FULL BOND
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

Stogo hidroizoliacinio sluoksnio įrengimui turi būti naudojama vieno sluoksnio EPDM (sintetinio kaučiuko) stogo danga prilydoma karštu oru RESITRIX SK W full bond arba alternatyvi su ne prastesnėmis techninėmis charakteristikomis nei parinktoji danga. Hidroizoliacinio sluoksnio vieno sluoksnio ruloninė EPDM stogo danga prilydoma karštu oru turi būti armuota stiklo pluoštu ir turėti vandeniui atsparų viršutinį TPE (termoplastinio elastomero) sluoksnį, apsaugantį sintetinį kaučiuką nuo saulės ultravioletinių spindulių poveikio. Hidroizoliacinis sluoksnis turi būti pagamintas iš sintetinio kaučiuko, apatinė, karštu oru prilydoma dangos dalis, pilnai padengta savaime prisiklijuojančiu SBS modifikuoto bitumo sluoksniu, apsaugotu nuplėšiama plėvele. Hidroizoliacinės dangos storis turi būti ne mažesnis kaip 2,5 mm, svoris – 2,75 kg/m². Rulonai sujungiami užleidžiant kraštus vieną ant kito bent 50 mm. Prieš klojant stogo dangą, paklotas turi būti padengtas sintetinės gumos gruntu FG 35. Stogo hidroizoliacinė danga turi būti įrengta griežtai pagal projekte pateikiamas konstrukcines detales. Ant visų ritinių turi būti pažymėta: gamintojo vardas, produkto pavadinimas ir pagaminimo data. Hidroizoliacinės dangos montuojamos griežtai laikantis įmonės gamintojos instrukcijų.

Naudojamos hidroizoliacinės vieno sluoksnio karštu oru prilydomosios ruloninės sintetinio kaučiuko dangos techninės charakteristikos turi būti ne prastesnės nei žemiau pateiktoje lentelėje:

Pagrindinės fizikinės ir mechaninės charakteristikos	Bandymų metodas	Vertės
Išorinis ugnies poveikis	EN 13501-5	B _{ROOF} (t1)
Degumas	EN 13501-1 / EN ISO 11925-2	E
Atsparumas ugniai	EN 4102-1 / EN 4102-7 ir EN 1187	B 2 / atspari skraidančioms kibirkštims ir spinduliuojamai šilumai
Storis, mm	EN 1849-2	2,5
Plotis, mm	EN 1848-2	1000
Ilgis, m	EN 1848-2	10,0
Atsparumas tempimui: didžiausioji tempimo jėga, N/50mm	EN 12311-2	715
Tempiamasis stipris išilgine/skersine kryptimi, N/50 mm	EN 12311-2	361 / 333
Pailgėjimas trūkio metu, %	EN 12311-2	600
Atsparumas tekėjimui padidintoje temperatūroje (100°C), mm	EN 1110	<0
Lankstumas žemoje temperatūroje, °C	EN 1109 / EN 495-5	-30
Matmenų stabilumas, %	EN 1107-2	0,05
Sujungimo siūlės atsparumas, N/50 mm	EN 12316-2	140
Apsaugoto sujungimo atsparumas/ šlyties jėga, N/50 mm	EN 12317-2	570
Atsparumas plyšimui l/t, N	EN 12310-2	>12

Vandens garų difuzijos varžos koeficientas, μ	EN 1931	58000
Visų paviršių atsparumas smūgiams, mm (mažiausias pradūrimo diametras 10 mm)	EN 12691/A + B	2000
Atsparumas statiniam krūviui: birios medžiagos, kg	EN 12730-B	20
Atsparumas statiniam krūviui: kietos medžiagos, kg	EN 12730-A	10
Dangos lakštų ir siūlių atsparumas vandeniui, (72 h) / 0,6 MPa	EN 1928-B	atitinka
Atsparumas šaknų įaugimui	EN 13498 / FLL	atitinka
Atsparumas ozonui išlaikius medžiagą 14 d. vandenyje	EN 1844	atitinka
Atsparumas UV spinduliuotei	EN 1297	> 1000 h, 0 lygis
Ilgalaikis dirbtinis sendinimas padidintoje temperatūroje	EN 1296	atitinka
Ilgalaikio dirbtinio sendinimo laikant UV spinduliuotės, padidintos temperatūros ir vandens aplinkoje metodus	EN 1296	atitinka

Stogo pagrindo paruošimas hidroizoliacijai

Hidroizoliacinio sluoksnio su EPDM stogo danga prilydoma karštu oru RESITRIX SK W full bond įrengimui turi būti naudojamas sintetinės gumos gruntas FG 35.

FG 35 gruntas yra paruoštas naudojimui, greitai džiūstantis, lipnus juodas gruntas, susidedantis iš sintetinės gumos ir dervos, į kurio sudėtį yra įmaišyta behalogenio tirpiklio. FG 35 gruntą galima tepti ant betono, statybinių blokų, plytų, nedengtų metalinių paviršių, bituminių medžiagų, medienos, plastikų, izoliacinių plokščių. Grunto tankis - 840 kg/m^3 , klampumas – 900 mPas, kietos medžiagos kiekis – 35 proc.

Priklausomai nuo medžiagos, iš kurios yra padarytas stogo pagrindas, FG 35 grunto naudojimas kinta.

Hidroizoliacinio sluoksnio įrengimas ant skirtingų paviršių

Pagrindiniai paviršiai

Pagrindas	Apsauginis/ apatinis sluoksnis	Reikiamas FG 35 kiekis g/m^2		Stogo nuolydis
		Naudojant purkštuvą	Tepant rankiniu būdu	
Medienos klojiniai: lentos, OSB ir kt.	Tiesiogiai ant pagrindo	140	200	neribojamas
	Prikalta atspari plyšimui bituminė danga, padengta smėliu arba talku	140	200	neribojamas
	Apatinis sluoksnis iš šalto lipnaus bitumo, apsaugoto nuplėšiama PE plėvele	-	-	neribojamas
Gelžbetonis Betoniniai blokėliai Akytas betonas	Tiesiogiai ant pagrindo	200	300	neribojamas
	Atspari plyšimui bituminė danga, padengta smėliu arba talku	140	200	neribojamas
	Apatinis sluoksnis iš šalto lipnaus bitumo, apsaugoto nuplėšiama PE plėvele	-	-	neribojamas

RESITRIX[®]

Rekomendacinė techninė specifikacija projektams

Karštu oru prilydoma EPDM stogo danga RESITRIX SW W full bond

Lapas

1

Plieno trapecijos formos profilis	Trapecijos formos apšiltinimo medžiaga, kuri įsiterpia į griovelius (išskyrus EPS)	70	100	neribojamas
-----------------------------------	--	----	-----	-------------

Mineralinės vatos plokštės

Izoliacinės medžiagos tipas pagal DIN EN 13162	Gaminys	Reikiamas FG 35 kiekis g/m ²		Stogo nuolydis
		Naudojant purkštuvą	Tepant rankiniu būdu	
DAA-dm naujiems stogams	Gaminiai, kurių viršutinis sluoksnis yra padengtas bitumu arba laminuoti Pavyzdžiui: Rockwool-Bondrock MV Rockwool-Georock Plus Rockwool-Kepron Plus	140	200	neribojamas

Putų polistirenas (EPS) – putplastis

Izoliacinės medžiagos tipas pagal DIN EN 13163	Gaminys	Reikiamas FG 35 kiekis g/m ²		Stogo nuolydis
		Naudojant purkštuvą	Tepant rankiniu būdu	
DAA-dm naujiems stogams	Gaminiai, kurių paviršius laminuotas bitumu, padengti smėliu arba talku	140	200	neribojamas
DAA-dh eksploatuojamiems stogams, ant kurių galima vaikščioti	Gaminiai, kurių paviršius laminuotas bitumu bei apsaugoti nuplėšiama PE plėvelė	-	-	neribojamas
	Nelaminuoti gaminiai, padengti lipniu šalto bitumo sluoksniu, apsaugotu nuplėšiama PE plėvelė	-	-	neribojamas

Kietos poliuretano plokštės (PUR/PIR)

Izoliacinės medžiagos tipas pagal DIN EN 13165	Gaminys	Reikiamas FG 35 kiekis g/m ²		Stogo nuolydis
		Naudojant purkštuvą	Tepant rankiniu būdu	
DAA-dh ir DAA-ds eksploatuojamiems stogams, ant kurių galima vaikščioti	SISTEMOS STRUKTŪRA: Bitumo pagrindo garų barjeras klijuojamas elastiniais bituminiais kljais. Nelaminuotų šilumos izoliacinių plokščių paviršius ir tarpai suklijuojami elastiniais bituminiais kljais. Pavyzdžiui: Elastiniai bituminiai kljai: WIROBIT KOMPACT Šilumos izoliacinės plokštės: PIR KOMPACT SD ⁺	140	200	iki 20°

Stiklo putų plokštės (CG)

Izoliacinės medžiagos tipas pagal DIN EN 13167	Gaminys	Reikiamas FG 35 kiekis g/m ²		Stogo nuolydis
		Naudojant purkštuvą	Tepant rankiniu būdu	
DAA-ds DAA-dx eksploatuojamiems stogams, ant kurių galima vaikščioti	Gaminiai, kurie yra nelaminuoti, bet atsparūs karščiui	-	-	iki 20°
	Gaminiai, padengti bitumo viršutiniu sluoksniu be laminavimo Pavyzdžiui: Foamglas-Ready Board	-	-	iki 20°

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija Eil.Nr.	Pavadinimas, techninės charakteristikos	Nuorodos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
	EPDM stogo danga prilydoma karštu oru RESITRIX SK W full bond, storis 2,5 mm	RESITRIX SK W full bond arba alternatyvi medžiaga	m ²		
	Sintetinės gumos gruntas FG 35, tankis 840 kg/m ³ , klampumas 900 mPas, kietos medžiagos kiekis 35 proc. Techninės specifikacijos lygmenyje skaičiuoti FG 35 grunto išėigą 0,3 kg/m².	FG 35 arba alternatyvi medžiaga	kg		