

TERASES STIPRINĀJUMU SKAITA APRĒĶINS 1

Terases dēļu stiprināšana ar neredzamiem savienojumiem.

Apraksts	Izejas dati	Komentārs	Rezultāts
Laukuma izmērs (dēļu virzienā) A	3 000	milimetri, mm. Rekomendējam dēļus likt terases krituma (apm 1%, virzienā.	
Laukuma izmērs (šķērsām dēļu virzienam) B	6 000	milimetri, mm	
Laukuma (terases klāja) platība		kvadrātmetri (m2)	18.00
Maksimālais pieļaujamais attālums (solis) balsta konstrukcijai - starp balsta brusām (jeb lāgiem)	550	mm. Rekomendējamais parasti ir 500-600 mm, atkarīgs no dēļu biezuma, materiāla, slodzes. Pieņemam ka dēļi ir lapegle, 28 mm bieza.	
Malējās brusas ass attālums no laukuma malas, mm	120	Terasēm ar lielajām balsta pēdām JK rekomendējam vismaz 110 mm. Puse no brusas platuma = brusa līdz ar terases klāja malu.	
Brusu skaits A virzienā		gab brusas pilnā terases platumā (kopgarums neņemot vērā brusas konkrēto garumu)	7
Brusu kopgarums, m		skaits x garums B virzienā	42.00
Dēļa platums, mm	135	mm	
Sprauga starp dēļiem, mm	8	Rekomendējam ne mazāk kā 7 mm un ne mazāk kā 5% no dēļa platuma	
Dēļu skaits B virzienā			42
Dēļu garums, mm	3 000	mm	
Dēļu skaits A virzienā			1
Savienojumu skaits visam laukumam			294
Stiprinājumu skaits	GleitFix GF 22 - neredzamai stiprināšanai no dēļa apakšas.		280
Stiprinājumu skaits malējiem dēļiem	GleitFix AE 22		14



Stiprinājumu skaits visam laukumam

Pasūtot jāņem vērā skaits iepakojumā. Terases vertikālo sānu malu apšūvums un tam nepieciešamie stiprinājumi neietilpst šajā aprēķinā!

Minimālais balstu skaits 1 m2

4 JK balstiem - vismaz 2,5 gab/m2. Ja uz hidroizolācijas, siltumizolācijas vai priekš plāniem klājiem - tad 3 gab un vairāk. JM balstiem - vismaz 4 gab/m2. Pieņemam, ka brusu izmērs ir 70x45 (h) mm. Brusas biezums var ietekmēt nepieciešamo balstu skaitu. Ja brusa ir biezāka (piem 70x70 mm), tad balstu skaitu var samazināt, liekot retāk.

Minimālais balstu skaits visam laukumam

72

Balstu skaits zem vienas brusas

11

Pirmā balsta attālums no brusas gala

120 Terasēm ar lielajām balsta pēdām JK rekomendējam vismaz 110 mm.

Attālums starp balstiem, mm (pārbaudei)

Maksimālo pieļaujamo attālumu starp balstiem ietekmē brusas šķēsgriezums un slodzes. Rekomendējam ne vairāk kā 700 mm.

576

Balstu skaits visam laukumam

Minimālais skaits aprēķinātai taisnstūra terasei. Sarežģītākas formas terasēm balstu un citu savienojumu skaits būs lielāks.

77

Balstu skaits

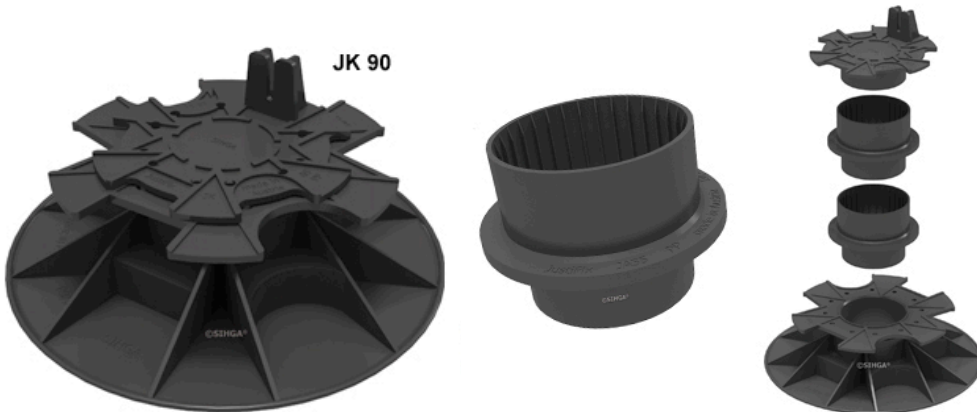
JK90 augstuma diapazonam no 50 līdz 90 mm

77

Adapteru skaits

JFA35 augstuma palielināšanai par 35 mm

0

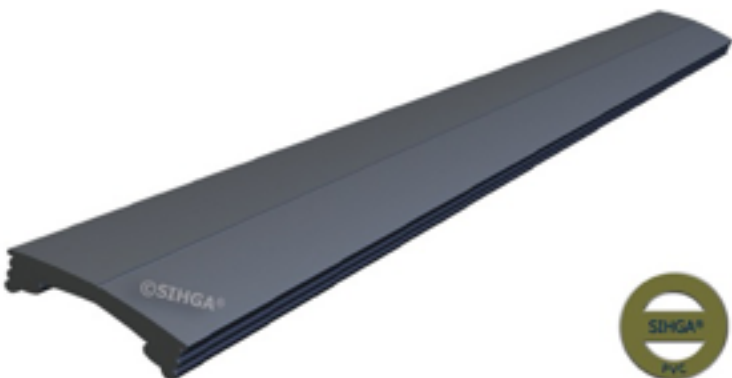


ŠIS IR APRĒĶINA PIEMĒRS! Mēs palīdzēsim aprēķināt, zvaniem, rakstiet!

Sia ROZEMAR, www.rozemar.lv, info@rozemar.lv, 29447303

TERASES STIPRINĀJUMU SKAITA APRĒĶINS 1-A

Terases dēļu stiprināšana ar caurejošām skrūvēm.

Apraksts	Izejas dati	Komentārs	Rezultāts
Laukuma izmērs (dēļu virzienā) A	5 000	milimetri, mm. Rekomendējam dēļus likt terases krituma (apm 1%, virzienā.	
Laukuma izmērs (šķērsām dēļu virzienam) B	10 000	milimetri, mm	
Laukuma (terases klāja) platība		kvadrātmetri (m2)	50.00
Maksimālais pieļaujamais attālums (solis) balsta konstrukcijai - starp balsta brusām (jeb lāgiem)	550	mm. Rekomendējamais parasti ir 500-600 mm, atkarīgs no dēļu biezuma, materiāla, slodzes. Pieņemam ka dēji ir lapegle, 28 mm bieza.	
Malējās brusas ass attālums no laukuma malas, mm	120	Terasēm ar lielajām balsta pēdām JK rekomendējam vismaz 110 mm. Puse no brusas platuma = brusa līdz ar terases klāja malu.	
Brusu skaits A virzienā		gab brusas pilnā terases platumā (kopgarums neņemot vērā brusas konkrēto garumu)	10
Brusu kopgarums, m		skaits x garums B virzienā	100.00
Dēļa platums, mm	120	mm. Pieņēmums.	
Sprauga starp dēļiem, mm	8	Rekomendējam ne mazāk kā 7 mm un ne mazāk kā 5% no dēļa platuma	
Dēļu skaits B virzienā			79
Dēļu garums, mm	4 000	mm. Pieņēmums.	
Dēļu skaits A virzienā			2
Savienojumu skaits visam laukumam			869
Stiprinājumu skaits (skrūves), gab	Skrūves L-goFix 5x70 mm		1 738
Stiprinājumu skait (starplika) , metri	KompeFix		100
 			
Stiprinājumu skaits visam laukumam	Pasūtot jāņem vērā skaits iepakojumā. Terases vertikālo sānu malu apšuvums un tam nepieciešamie stiprinājumi neietilpst šajā aprēķinā!		
Minimālais balstu skaits 1 m2	4 JK balstiem - vismaz 2,5 gab/m2. Ja uz hidroizolācijas, siltumizolācijas vai priekš plāniem klājiem - tad 3 gab un vairāk. JM balstiem - vismaz 4 gab/m2. Pieņemam, ka brusu izmērs ir 70x45 (h) mm. Brusas biezums var ietekmēt nepieciešamo balstu skaitu. Ja brusa ir biezāka (piem 70x70 mm), tad balstu skaitu var samazināt, liekot retāk.		
Minimālais balstu skaits visam laukumam			200
Balstu skaits zem vienas brusas			20
Pirmā balsta attālums no brusas gala	120	Terasēm ar lielajām balsta pēdām JK rekomendējam vismaz 110 mm.	
Attālums starp balstiem, mm (pārbaudei)	Maksimālo pieļaujamo attālumu starp balstiem ietekmē brusas šķērsriezums un slodzes. Rekomendējam ne vairāk kā 700 mm.		514
Balstu skaits visam laukumam	Minimālais skaits aprēķinātai taisnstūra terasei. Sarežģītākas formas terasēm balstu un citu savienojumu skaits būs lielāks.		200
Balstu skaits	JK90 augstuma diapazonam no 50 līdz 90 mm		200
Adapteru skaits	JFA35 augstuma palielināšanai par 35 mm		0

ŠIS IR APRĒĶINA PIEMĒRS! Mēs palīdzēsim aprēķināt, zvaniem, rakstiet!

Sia ROZEMAR, www.rozemar.lv, info@rozemar.lv, 29447303