

Kasutusala

ESSVE SAM metallekspander on mõeldud kinnitamiseks igat tüüpi plaatmaterjalidesse, nt kips-, puitlaast- ja puitkiudplaadid, ka plast-, plekk- ja laminaatplaadid (maksimaalselt 45 mm).

Kirjeldus

SAM metallekspander on terasest valmistatud kinnituselement, mille alushülss on kruvi jaoks sisekeermetega. SAM metallekspandri monteerimisel tuleb kasutada montaažitööriista SAMMY või tange SAM (vt Montaažitarkivid). Metallekspander tõmmatakse kokku ja selle

keskosa ekspandeerub, mille juures neli jalga painduvad tagasi. Kandevõime on kõrge, kuna jalad jagavad rõhu suurel pinnal ära. Montaažitööriistad tagavad, et saadakse korrektne ekspandeerumine. Metallekspandriga SAM saab püsiva keermestatud kinnituspunkti. Ekspander on konstrueeritud nii, et püsib korralikult paigal isegi siis, kui kruvi on välja võetud. Ekspandrit on meetriliselt keermestatud kruvidele mõõtudega 4, 5 ja 6 mm ning sellel on Philipsi ristpea Ph2.



Montaaž

- 1. Puurige auk. Tehke seda ettevaatlikult, et kipsplaadi tagakülg / väljuva augu ümbrus ei saaks kahjustada. Puuri Ø tuleb valida tehnilistest andmetest lähtuvalt.**
2. Suruge metallekspander SAM läbi augu.
3. Ekspandeerige montaažitööriista Sammy või tangide SAM abil. Kui tekib takistus ja kinnitusvahend näib stabiilsena, on metallekspander korrektselt ekspandeerunud. NB! Kui on vaja täiendava ekspandeerumise jaoks kruvi sisse kruvida, on oluline jälgida, et ekspandeeruv osa ei ekspandeeruks liigselt.
4. Kruvige kruvi välja ja kinnitage detail. Montaaž on valmis. NB! Kui kasutatakse trelli, on tähtis vältida ülekeeramist, kuna see võib ekspandeeruvat osa mõjutada.

Spetsifikatsioon

Materjal	Teras
Pinnatöötlus	Läikivaks tsingitud

Praktiline kandevõime

Praktiline kandevõime ristkoormuse ja tõmbekoormuse puhul 13 ja 2x13 mm kipsplaadis.

Nimetus	Kipsi paksus mm	Tõmbekoormus kg	Ristkoormus kg
SAM 4E	13	14	20
SAM 4D	2x13	16	40
SAM 5E	13	16	40
SAM 5D	2x13	20	60
SAM 6E	13	18	45
SAM 6D	2x13	28	70

Ohutustegur 2,5 rist- ja 3 tõmbekoormuse puhul.

Metallekspander SAM, kolmekordne

Tehnilised andmed ja ESSBOXi pakendid



Nimetus		Sobiv plaadi paksus mm	Kruvi	Kruvi pikkus mm	Max detaili paksus mm	Puur mm	Otsaku nr	ESSBOXi suurus	Ko- gus pa- kendis	Pa- ken- deid suur- pa- kendis
Art. nr										
191107	SAM 4 kolmekordne	35-39	M4	65	12	8	PH2	203	50	8
191115	SAM 5 kolmekordne	36-45	M5	88	23	11	PH2	204	50	6
191123	SAM 6 kolmekordne	36-45	M6	88	23	13	PH2	203	25	8

Mahtpakendid

Nimetus		Sobiv plaadi paksus mm	Kruvi	Kruvi pikkus mm	Max detaili paksus mm	Puur mm	Otsaku nr	Kogus pa- kendis
Art. nr								
9191101	Sam 4 mini	2-5	M4	25	10	8	PH2	4000
9191103	Sam 4 ühekordne	8-16	M4	45	14	8	PH2	2200
9191112	Sam 5 ühekordne	8-16	M5	58	20	11	PH2	1000
9191119	Sam 6 ühekordne	8-16	M6	58	20	13	PH2	800
9191105	Sam 4 kahekordne	19-27	M4	60	18	8	PH2	1400
9191113	Sam 5 kahekordne	19-30	M5	71	21	11	PH2	800
9191121	Sam 6 kahekordne	19-30	M6	71	21	13	PH2	600
9191115	Sam 5 kolmekordne	36-45	M5	88	23	11	PH2	600

Väikepakendid

Nimetus		Sobiv plaadi paksus mm	Kruvi	Kruvi pikkus/ nurk/konks mm	Max detaili paksus mm	Puur mm	Ko- gus pa- ken- dis	Pa- ken- deid suur- pa- kendi- s
Art. nr								
511600	SAM 4 mini	2-5	M4	25	10	8	4	10
511601	SAM 4 ühekordne	8-16	M4	45	14	8	4	10
513402	SAM 4 ühekordne	8-16	M4	45	14	8	25	6
511602	SAM 4 ühekordne nurgaga	8-16	M4	45 / 45+25×20	14	8	2	10
511603	SAM 4 kahekordne	19-27	M4	60	18	8	4	10
513404	SAM 4 kahekordne	19-27	M4	60	18	8	20	6
511605	SAM 5 ühekordne	8-16	M5	58	20	11	4	10
513420	SAM 5 ühekordne	8-16	M5	58	20	11	15	6
511604	SAM 5 kolmekordne	8-16	M5	58	20		4	10
511606	SAM 5 ühekordne konksuga	8-16	M5	58 / 50×Ø14,0		11	2	10
511608	SAM 5 ühekordne nurgaga	8-16	M5	58 / 50+25×20		11	2	10
511607	SAM 5 kahekordne	22-30	M5	71	21	11	2	10
513409	SAM 5 kahekordne	22-30	M5	71	21	11	10	6
511609	SAM 6 ühekordne	8-16	M6	58	20	13	2	10

Nimetus									
Art. nr		Sobiv plaadi paksus mm	Kruvi	Kruvi pikkus/ nurk/konks mm	Max detaili paksus mm	Puur mm	Ko- gus- pa- ken- dis	Pa- ken- deid suur- pa- ken- dis	
511610	SAM 6 kolmekordne	8-16	M6	58	20	13			
513416	SAM 6 ühekordne	8-16	M6	58	20	13	10	6	
511612	SAM 6 ühekordne konksuga	8-16	M6	58 / 60×Ø14,5		13	2	10	
511613	SAM 6 ühekordne nurgaga	8-16	M6	58 / 60+25×23		13	2	10	
511611	SAM 6 kahekordne	22-30	M6	71	21	13	2	10	
513418	SAM 6 kahekordne	22-30	M6	71	21	13	10	6	
511646	Eriti pikk kruvi		M4× 80				5	10	
511647	Eriti pikk kruvi		M5× 100				5	10	
511648	Eriti pikk kruvi		M6× 100				5	10	
511621	Pildikonks, ava Ø 5,1								
511622	Silmuskonks M5×50		M5	50×Ø14,0			2	10	
511623	Nurkkonks M5×50		M5	50+25×20			2	10	
511625	Silmuskonks M6×60		M6	60×Ø14,5			2	10	
511626	Nurkkonks M6×60		M6	60+25×23			2	10	