

### 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 paisuvad 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 tagakülj / 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 tsiingitud

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, ühekordne

Tehnilised andmed ja ESSBOXi pakendid

Art. nr	Nimetus	Sobiv plaadi paksus mm	Kruvi	Kruvi pikkus mm	Max detaili paksus mm	ESSBOXi			Kogus pakendis	Pakendeid suurpakendis
						Puur mm	Otsaku nr	suurus		
191103	SAM 4 ühekordne	8-16	M4	45	14	8	PH2 203		100	8
191112	SAM 5 ühekordne	8-16	M5	58	20	11	PH2 304		100	4
191119	SAM 6 ühekordne	8-16	M6	58	20	13	PH2 204		50	6