

### Kasutusala

ESSVE Ekspandernael on mõeldud kergeks montaažiks ja läbivaks montaažiks betooni, tellisesse ja looduslikku kivisse. Ekspandernael sobib kohtades, kus kinnitusvahenditele kehtivad tuleohutuse nõuded või kus sooviks on lühike paigaldussügavus. Ekspandernaela kasutatakse nt puit-/terassõrestikupostide montaažil (aluspuumontaaž, lae naelutusroovid jmt).

### Kirjeldus

Nael on torujas ja valmistatud karastatud vedruterasest, läikivaks tsiingitud pinnatöötlega.

Ekspandernaela sisselöömisel ette puuritud auku surutakse see mõnevõrra kokku. Kuna vedruterasel on omadus oma algset kuju taastada, klammerdub Ekspandernael auku kinni. Paralleelne ekspansioon kogu naela ulatuses annab suure kokkupuute alusmaterjaliga, mistõttu kinnitus on tugev ja kindel.

### Montaaž

Vt monterimisjuhiseid allpool.



### Montaaž (läbi detaili)

1. Puurige auk. Augu läbimõõt võrdub naela läbimõõduga. 2. Lööge nael sisse. 3. Montaaž on valmis.

### Spetsifikatsioon

Materjal	Karastatud vedruteras
Pinnatöötlus	Läikivaks tsiingitud
Korrosiooniklass	C1

## Ekspandernael ESSBOX



Art. nr	Mõõdud Puuri Ø/detaili paksus /pikkus mm	Min paigaldussügavus mm	Naelapea Ø mm	ESSBOXi suurus	Kogus pakendis	Pakendeid suurpakendis
305205	5/30/50	20	9	202	100	12
305207	6/0/30	30	11	202	100	12
305209	6/30/60	30	11	203	100	8
7305209	6/30/60 (maht)	30	11		2000	1
305211	6/50/80	30	11	203	100	8
305213	8/30/70	40	13	204	100	6
7305213	8/30/70 (maht)	40	13		1000	1
305216	8/50/90	40	13	304	100	4
7305216	8/50/90 (maht)	40	13		1000	1
305217	8/70/110	40	13	203	50	8
7305217	8/70/110 (maht)	40	13		900	1
305221	8/90/130	40	13	204	50	6
305219	8/110/150	40	13	204	50	6

### Väikepakendid

Art. nr	Mõõdud Puuri Ø/detaili paksus/pikkus mm	Min paigaldussügavus mm	Naelapea Ø mm	Kogus pakendis
51129 2	6/50/80	30	11	8
51129 3	6/30/60	30	11	8
51129 1	8/30/70	40	13	8
51129 4	8/50/90	40	13	8
51129 5	8/70/110	40	13	8

**Praktiline kandevõime**

Mõõdud mm	Tõmbekoormus Beton C20/25 kN/kg	Ristkoormus Beton C20/25 kN/kg
Ø 5,0	0,10/10	0,10/10
Ø 6,0	0,35/35	0,35/35
Ø 8,0	0,70/70	0,70/70