

Kirjeldus

Ekspander EST1 on mõeldud kinnitamiseks betooni ja looduskivisse. Ekspander sobib kasutamiseks kohtades, kus kinnitusvahendi koormustaluvusele esitatakse kõrgeid nõudmisi. Läbinud muuhulgas seismiliste koormuste taluvuse katsed, kategooriad C1 ja C2. Kasutatakse nt terastalade paigaldamiseks pragudega ja pragudeta betooni jmt otstarvetel.

Eelised

- Heaks kiidetud kasutamiseks pragudega ja pragudeta betoonis, variant 1.
- Heaks kiidetud kasutamiseks seismiliste koormuste puhul, toimivuskategooriad C1 ja C2 (M8 kuni M20, max ankrupikkus 210 mm).

- Sobib kasutamiseks kõvas looduskivis (tunnustus puudub).
- Heaks kiidetud kasutamiseks vähendatud paigaldussügavuse korral (M8 kuni M16, max ankrupikkus 210 mm), mis lühendab paigaldusaega.
- Tuleohutus katsetatud vastavalt standardile DIN 4102-2. Tulepüsivus R30-R120.
- Heaks kiidetud sprinklerite paigaldamiseks.
- FM-i heakskiit sprinklerisüsteemide paigaldamiseks (M10 kuni M16).
- Lööklaineid puudutav heakskiit Šveitsilt.

Tunnustused



Ekspander EST-1, roostevaba happekindel A4

Nimetus				Ko gu s pa ke nd is
Art. nr		Pikkus mm		
123387	Ekspander EST1 M8X60 A4	60	10 L	0
123389	Ekspander EST1 M8X75 A4	75	10 L	0
123391	Ekspander EST1 M8X80 A4	80	10 L	0
123393	Ekspander EST1 M8X95 A4	95	10 B	0
123395	Ekspander EST1 M8X115 A4	115	10 B	0
123397	Ekspander EST1 M8X165 A4	165	50 B	
123399	Ekspander EST1 M10X70 A4	70	50 L	
123401	Ekspander EST1 M10X90 A4	90	50 L	
123403	Ekspander EST1 M10X95 A4	95	50 B	
123405	Ekspander EST1 M10X100 A4	100	50 L	
123407	Ekspander EST1 M10X110 A4	110	50 B	
123409	Ekspander EST1 M10X130 A4	130	50 L	
123411	Ekspander EST1 M10X155 A4	155	50 B	
123413	Ekspander EST1 M10X180 A4	180	50 B	
123415	Ekspander EST1 M10X230 A4	230	25 B	
123417	Ekspander EST1 M12X85 A4	85	25 L	
123419	Ekspander EST1 M12X105 A4	105	25 L	
123421	Ekspander EST1 M12X110 A4	110	25 B	
123423	Ekspander EST1 M12X115 A4	115	25 L	
123425	Ekspander EST1 M12X125 A4	125	25 B	
123427	Ekspander EST1 M12X145 A4	145	25 L	
123429	Ekspander EST1 M12X160 A4	160	25 B	
123431	Ekspander EST1 M12X180 A4	180	25 B	
123433	Ekspander EST1 M12X200 A4	200	25 B	
123435	Ekspander EST1 M12X220 A4	220	25 B	
123437	Ekspander EST1 M12X255 A4	255	20 B	
123439	Ekspander EST1 M12X285 A4	285	20 B	
123441	Ekspander EST1 M12X325 A4	325	20 B	
123443	Ekspander EST1 M16X125 A4	125	20 B	
123445	Ekspander EST1 M16X135 A4	135	20 L	

Nimetus			
Art. nr		Pikkus mm	Ko gu s pa ke nd is
123447	Ekspander EST1 M16X145 A4	145	20 B
123449	Ekspander EST1 M16X170 A4	170	20 L
123451	Ekspander EST1 M16X200 A4	200	10 L
123453	Ekspander EST1 M16X220 A4	220	10 B
123455	Ekspander EST1 M16X280 A4	280	10 B
123457	Ekspander EST1 M20X165 A4	165	10 B
123459	Ekspander EST1 M20X195 A4	195	10 B
123461	Ekspander EST1 M20X235 A4	235	5 B
123463	Ekspander EST1 M20X265 A4	265	5 B
123465	Ekspander EST1 M20X285 A4	285	5 B
123467	Ekspander EST1 M24X200 A4	200	10 B
123469	Ekspander EST1 M24X230 A4	230	5 B
123471	Ekspander EST1 M24X245 A4	245	5 B

Nimetus			
Art. nr		Pikkus mm	Ko gu s pa ke nd is
123387	Ekspander EST1 M8X60 A4	60	10 L 0
123389	Ekspander EST1 M8X75 A4	75	10 L 0
123391	Ekspander EST1 M8X80 A4	80	10 L 0
123393	Ekspander EST1 M8X95 A4	95	10 B 0
123395	Ekspander EST1 M8X115 A4	115	10 B 0
123397	Ekspander EST1 M8X165 A4	165	50 B
123399	Ekspander EST1 M10X70 A4	70	50 L
123401	Ekspander EST1 M10X90 A4	90	50 L
123403	Ekspander EST1 M10X95 A4	95	50 B
123405	Ekspander EST1 M10X100 A4	100	50 L
123407	Ekspander EST1 M10X110 A4	110	50 B
123409	Ekspander EST1 M10X130 A4	130	50 L
123411	Ekspander EST1 M10X155 A4	155	50 B
123413	Ekspander EST1 M10X180 A4	180	50 B
123415	Ekspander EST1 M10X230 A4	230	25 B
123417	Ekspander EST1 M12X85 A4	85	25 L
123419	Ekspander EST1 M12X105 A4	105	25 L
123421	Ekspander EST1 M12X110 A4	110	25 B
123423	Ekspander EST1 M12X115 A4	115	25 L
123425	Ekspander EST1 M12X125 A4	125	25 B
123427	Ekspander EST1 M12X145 A4	145	25 L
123429	Ekspander EST1 M12X160 A4	160	25 B
123431	Ekspander EST1 M12X180 A4	180	25 B
123433	Ekspander EST1 M12X200 A4	200	25 B
123435	Ekspander EST1 M12X220 A4	220	25 B
123437	Ekspander EST1 M12X255 A4	255	20 B

Nimetus			Pikkus mm	Kogu s pa ke nd is
Art. nr				
123439	Ekspander EST1 M12X285 A4		285	20 B
123441	Ekspander EST1 M12X325 A4		325	20 B
123443	Ekspander EST1 M16X125 A4		125	20 B
123445	Ekspander EST1 M16X135 A4		135	20 L
123447	Ekspander EST1 M16X145 A4		145	20 B
123449	Ekspander EST1 M16X170 A4		170	20 L
123451	Ekspander EST1 M16X200 A4		200	10 L
123453	Ekspander EST1 M16X220 A4		220	10 B
123455	Ekspander EST1 M16X280 A4		280	10 B
123457	Ekspander EST1 M20X165 A4		165	10 B
123459	Ekspander EST1 M20X195 A4		195	10 B
123461	Ekspander EST1 M20X235 A4		235	5 B
123463	Ekspander EST1 M20X265 A4		265	5 B
123465	Ekspander EST1 M20X285 A4		285	5 B
123467	Ekspander EST1 M24X200 A4		200	10 B
123469	Ekspander EST1 M24X230 A4		230	5 B
123471	Ekspander EST1 M24X245 A4		245	5 B