

Kirjeldus

Ekspander EST1 on ette nähtud 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 ankrü pikkus 210 mm).
- Sobib kasutamiseks kõvas looduskivis (tunnustus puudub).
- Heaks kiidetud kasutamiseks vähendatud

paigaldussügavuse korral (M8 kuni M16, max ankrü pikkus 210 mm), mis lühendab paigaldusaega.

- Tuleohutus katsetatud vastavalt standardile DIN 4102-2. Tulepüsivus R30-R120.
- Heaks kiidetud sprinklerisüsteemide paigaldamiseks.
- FM-i heakskiit sprinklerisüsteemide paigaldamiseks (M10 kuni M16).
- Lööklaineid puudutav heakskiit Šveitsilt.

Koormused ja toimivus

Vt tehnilise info jaotist.

Tunnustused

Paigaldusjoonised

Vt tehnilise info jaotist.



Ekspander EST-1, läikivaks tsingitud (FZB)

Art. nr	Nimetus	Pikkus mm	Kogu pakendis
123301	Ekspander EST1 M8X60 FZB	60	10 L
123303	Ekspander EST1 M8X75 FZB	75	10 L
123305	Ekspander EST1 M8X80 FZB	80	10 L
123307	Ekspander EST1 M8X95 FZB	95	10 B
123309	Ekspander EST1 M8X115 FZB	115	10 B
123311	Ekspander EST1 M10X70 FZB	70	50 L
123313	Ekspander EST1 M10X90 FZB	90	50 L
123315	Ekspander EST1 M10X95 FZB	95	50 B
123317	Ekspander EST1 M10X100 FZB	100	50 L
123319	Ekspander EST1 M10X110 FZB	110	50 B
123321	Ekspander EST1 M10X130 FZB	130	50 L
123323	Ekspander EST1 M10X155 FZB	155	50 B
123325	Ekspander EST1 M10X180 FZB	180	50 B
123327	Ekspander EST1 M10X230 FZB	230	25 B
123329	Ekspander EST1 M12X85 FZB	85	25 L
123331	Ekspander EST1 M12X105 FZB	105	25 L
123333	Ekspander EST1 M12X110 FZB	110	25 B
123335	Ekspander EST1 M12X115 FZB	115	25 L
123337	Ekspander EST1 M12X125 FZB	125	25 L
123339	Ekspander EST1 M12X145 FZB	145	25 L
123341	Ekspander EST1 M12X160 FZB	160	25 L
123343	Ekspander EST1 M12X180 FZB	180	25 L

Nimetus			
Art. nr		Pikkus mm	Ko gu s pa ke nd is
123345	Ekspander EST1 M12X200 FZB	200	25 B
123347	Ekspander EST1 M12X220 FZB	220	25 B
123349	Ekspander EST1 M12X240 FZB	240	20 B
123351	Ekspander EST1 M12X255 FZB	255	20 B
123353	Ekspander EST1 M12X285 FZB	285	20 B
123355	Ekspander EST1 M16X135 FZB	135	20 L
123357	Ekspander EST1 M16X145 FZB	145	20 B
123359	Ekspander EST1 M16X170 FZB	170	20 L
123361	Ekspander EST1 M16X200 FZB	200	10 L
123363	Ekspander EST1 M16X220 FZB	220	10 B
123365	Ekspander EST1 M16X260 FZB	260	10 B
123367	Ekspander EST1 M16X300 FZB	300	10 B
123369	Ekspander EST1 M20X165 FZB	165	10 B
123371	Ekspander EST1 M20X195 FZB	195	10 B
123373	Ekspander EST1 M20X235 FZB	235	5 B
123375	Ekspander EST1 M20X265 FZB	265	5 B
123377	Ekspander EST1 M20X285 FZB	285	5 B
123379	Ekspander EST1 M24X190 FZB	190	10 B
123381	Ekspander EST1 M24X220 FZB	220	5 B
123383	Ekspander EST1 M24X235 FZB	235	5 B
123385	Ekspander EST1 M24X260 FZB	260	5 B

Nimetus			
Art. nr		Pikkus mm	Ko gu s pa ke nd is
123301	Ekspander EST1 M8X60 FZB	60	10 L 0
123303	Ekspander EST1 M8X75 FZB	75	10 L 0
123305	Ekspander EST1 M8X80 FZB	80	10 L 0
123307	Ekspander EST1 M8X95 FZB	95	10 B 0
123309	Ekspander EST1 M8X115 FZB	115	10 B 0
123311	Ekspander EST1 M10X70 FZB	70	50 L
123313	Ekspander EST1 M10X90 FZB	90	50 L
123315	Ekspander EST1 M10X95 FZB	95	50 B
123317	Ekspander EST1 M10X100 FZB	100	50 L
123319	Ekspander EST1 M10X110 FZB	110	50 B
123321	Ekspander EST1 M10X130 FZB	130	50 L
123323	Ekspander EST1 M10X155 FZB	155	50 B
123325	Ekspander EST1 M10X180 FZB	180	50 B
123327	Ekspander EST1 M10X230 FZB	230	25 B
123329	Ekspander EST1 M12X85 FZB	85	25 L
123331	Ekspander EST1 M12X105 FZB	105	25 L
123333	Ekspander EST1 M12X110 FZB	110	25 B
123335	Ekspander EST1 M12X115 FZB	115	25 L

Nimetus				Kogu s pa ke nd is
Art. nr		Pikkus mm		
123337	Ekspander EST1 M12X125 FZB	125	25 L	
123339	Ekspander EST1 M12X145 FZB	145	25 L	
123341	Ekspander EST1 M12X160 FZB	160	25 L	
123343	Ekspander EST1 M12X180 FZB	180	25 L	
123345	Ekspander EST1 M12X200 FZB	200	25 B	
123347	Ekspander EST1 M12X220 FZB	220	25 B	
123349	Ekspander EST1 M12X240 FZB	240	20 B	
123351	Ekspander EST1 M12X255 FZB	255	20 B	
123353	Ekspander EST1 M12X285 FZB	285	20 B	
123355	Ekspander EST1 M16X135 FZB	135	20 L	
123357	Ekspander EST1 M16X145 FZB	145	20 B	
123359	Ekspander EST1 M16X170 FZB	170	20 L	
123361	Ekspander EST1 M16X200 FZB	200	10 L	
123363	Ekspander EST1 M16X220 FZB	220	10 B	
123365	Ekspander EST1 M16X260 FZB	260	10 B	
123367	Ekspander EST1 M16X300 FZB	300	10 B	
123369	Ekspander EST1 M20X165 FZB	165	10 B	
123371	Ekspander EST1 M20X195 FZB	195	10 B	
123373	Ekspander EST1 M20X235 FZB	235	5 B	
123375	Ekspander EST1 M20X265 FZB	265	5 B	
123377	Ekspander EST1 M20X285 FZB	285	5 B	
123379	Ekspander EST1 M24X190 FZB	190	10 B	
123381	Ekspander EST1 M24X220 FZB	220	5 B	
123383	Ekspander EST1 M24X235 FZB	235	5 B	
123385	Ekspander EST1 M24X260 FZB	260	5 B	