

TESTAUSRAPORTTI

KORPILAHDEN VAALEANPUNAINEN – KORPI PALE RED

SUOMEN KIVIVALMISTE OY

Porraskorpi Korpilahti N68.81970 E42.5134

Päivämäärä: 13.4.2023

Testauslaitos: Centro Tecnológico del Mármol
Ctra. de Murcia S/N. 30430 Cehegín (Murcia). España
<https://ctmarmol.es/>



Vedenimukyky EN 13755:2008

Näyte	01	02	03	04	05	06
Vedenimukyky	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Vedenimukyky, keskiarvo	0,1 %					

Tiheys ja huokoisuus EN 1936:2007

Näyte	07	08	09	10	11	12
Näennäinen tiheys	2640	2640	2630	2640	2640	2640
Huokoisuus	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3
Näennäinen tiheys, keskiarvo	2640 kg/m ³					
Huokoisuus, keskiarvo	0,4 %					

Kulutuskestävyys (Caponin menetelmä) EN 14157:2017

Näyte	13	14	15	16	17	18
Uran pituus	15,0	15,0	14,0	14,5	14,5	14,5
	14,5	14,5	14,0	15,0	14,0	14,0
Uran pituus, keskiarvo	14,5 mm					
Keskihajonta	0,3 mm					
Ylempi odotusarvo	15,5 mm					

Taivutusvetolujuus EN 12371:2010 (ei pakkasrasitusta)

Näyte	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
Paksuus murtokohdan lähellä	50,2	50,1	50,2	50,2	50,1	50,1	50,0	50,1	50,2	50,2
Leveys murtokohdan lähellä	50,1	50,3	49,9	50,2	49,8	49,9	49,9	50,4	49,9	49,9
Tukien etäisyys	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0
Kuorman lisäys	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

Murtovoima	5710	5050	5090	4840	5420	4970	5050	5090	5500	5510
Etäisyys murtokohdasta keskikohtaan	10,0	5,4	2,2	5,9	7,7	13,0	11,2	10,0	14,4	11,1
Taivutusvetolujuus	17,0	15,0	15,2	14,3	16,3	14,9	15,2	15,1	16,4	16,4

Taivutusvetolujuus EN 12371:2010 (pakkasrasitus)

Näyte	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Paksuus murtokohdan lähellä	50,1	50,1	50,0	50,0	50,3	50,2	50,2	50,1	50,2	50,2
Leveys murtokohdan lähellä	50,1	50,7	49,7	49,9	49,9	50,2	50,3	49,9	50,0	50,7
Tukien etäisyys	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0
Kuorman lisäys	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24
Murtovoima	5010	5260	5010	5260	4690	5280	4670	5090	4540	5260
Etäisyys murtokohdasta keskikohtaan	10,7	3,4	11,6	6,2	6,0	6,2	1,3	1,2	2,3	2,0
Taivutusvetolujuus	14,9	15,5	15,1	15,8	14,0	15,6	13,9	15,2	13,5	15,5

Taivutusvetolujuus EN 12371:2010

Taivutusvetolujuus, keskiarvo	15,6 MPa
Keskihajonta	0,9 MPa
Taivutusvetolujuus 56 jäätymis-sulamissyklin jälkeen, keskiarvo	14,9 MPa
Keskihajonta	0,8 MPa
Taivutusvetolujuuden alenema 56 jäätymis-sulamissyklin jälkeen	4,0 %

Puristuslujuus EN 12371:2010 (ei pakkasrasitusta)

Näyte	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Sivujen keskimääräinen leveys	69,7	70,7	70,4	69,8	70,0	69,9	69,6	70,0	70,0	69,9
Korkeus	69,5	69,4	69,5	69,3	69,3	69,1	69,3	69,6	69,7	69,3
Murtovoima	1030	1260	1190	1120	1190	1170	1320	990	1040	1230
Puristuslujuus	212	252	239	230	242	240	272	201	212	252

Puristuslujuus EN 12371:2010 (pakkasrasitus)

Näyte	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Sivujen keskimääräinen leveys	70,4	70,5	70,5	69,8	70,8	70,2	69,7	70,4	70,1	69,9
Korkeus	69,3	69,7	69,2	69,2	69,7	69,6	69,2	69,6	69,6	69,3
Murtovoima	1010	1190	1100	1200	1190	990	1140	1240	1140	1200
Puristuslujuus	203	238	222	246	238	201	235	249	232	246

Puristuslujuus EN 12371:2010

Puristuslujuus, keskiarvo	235 MPa
Keskihajonta	22 MPa
Puristuslujuus 56 jäätymis-sulamissyklin jälkeen, keskiarvo	231 MPa
Keskihajonta	17 MPa
Puristuslujuuden alenema 56 jäätymis-sulamissyklin jälkeen	2,0 %

Puristuslujuus EN 1926:2006

Näyte	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Sivujen keskimääräinen leveys	69,7	70,7	70,4	69,8	70,0	69,9	69,6	70,0	70,0	69,9
Korkeus	69,5	69,4	69,5	69,3	69,3	69,1	69,3	69,6	69,7	69,3
Murtovoima	1030	1260	1190	1120	1190	1170	1320	990	1040	1230
Puristuslujuus	212	252	239	230	242	240	272	201	212	252
Keskimääräinen puristuslujuus	235 MPa									
Keskihajonta	22 MPa									
Varianssi	0,09									
Alempi odotusarvo	192 MPa									

Taivutusvetolujuus EN 12372:2022

Näyte	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
Paksuus murtokohdan lähellä	50,2	50,1	50,2	50,2	50,1	50,1	50,0	50,1	50,2	50,2
Leveys murtokohdan lähellä	50,1	50,3	49,9	50,2	49,8	49,9	49,9	50,4	49,9	49,9
Tukien etäisyys	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0
Kuorman lisäys	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Murtovoima	5710	5050	5090	4840	5420	4970	5050	5090	5500	5510
Etäisyys murtokohdasta keskikohtaan	10,0	5,4	2,2	5,9	7,7	13,0	11,2	10,0	14,4	11,1
Taivutusvetolujuus	17,0	15,0	15,2	14,3	16,3	14,9	15,2	15,1	16,4	16,4
Keskimääräinen taivutusvetolujuus	15,6 MPa									
Keskihajonta	0,9 MPa									
Alempi odotusarvo	13,9 MPa									

Tapinreiän murtolujuus EN 13364:2001

Näyte	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
Paksuus	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Paksuus murtokohdan lähellä	10,7	11,0	10,7	11,3	10,7	11,0	11,0	10,9	11,5	11,0
Murtovoima	2700	2550	2800	2300	2250	1800	1900	2250	2450	2350
Suurin murtuman pituus	34,1	42,6	42,8	37,0	46,9	41,4	40,7	46,2	41,9	38,1
Murtovoima, keskiarvo	2350 N									
Keskihajonta	300 N									
Alempi odotusarvo	1724 N									
Paksuus murtokohdan lähellä, keskiarvo	11,0 mm									
Suurin murtuman pituus, keskiarvo	41,2 mm									

Liukastumisvastus EN 14231:2003

Näyte	69.1	69.2	70.3	70.4	71.5	71.6
Liukastumisvastus, kuiva testi	66	69	67	65	70	70
Liukastumisvastus, märkä testi	10	10	10	9	10	10
Keskimääräinen liukastumisvastus, kuiva testi	68		Virhemarginaali		± 4	
Keskimääräinen liukastumisvastus, märkä testi	10		Virhemarginaali		± 1	

Liukastumisvastus (liukkaus) EN 16165:2021

Test conditions	Kuiva	Märkä
Liukkaus mitattuna kohti 0°	65	10
Liukkaus mitattuna kohti 90°	71	10
Liukkaus mitattuna kohti 45°	65	9
Liukkauden lukuarvo, PTV	65	9
Virhemarginaali	± 3	± 1