

Teknik Özellikler

Özellikler	Birim	Celenit N Celenit NB								Celenit A Celenit AB				Celenit R Celenit RB		Celenit S		
		15	20	25	30	35	40	50	75	15	25	35	50	50	75	25	35	50
Ortalama ağırlık	kg/m ²	8	10	11,5	13	14	16	18	26	9	13	16	21	18	26	13	16	21
Isı direnci 10 °C de	m ² K/W	0,20	0,27	0,35	0,43	0,53	0,61	0,81	1,22	0,20	0,35	0,53	0,81	0,81	1,22	0,35	0,53	0,81
Ortalama esneme direnci (*)	N/mm ²	3,51	3,33	3,15	2,55	1,94	1,82	1,71	1,16	3,51	3,15	1,94	1,71	2,5	1,5	3,15	1,94	1,71
Ortalama sıkıştırma direnci, 10% basınçla	N/mm ²	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,15	0,15	0,15	0,20	0,20	0,20	0,15	0,28	0,27	0,20	0,20	0,15
Yangına karşı tepki	class	1 (B1)								1 (B1)				1 (B1)		1 (B1)		
Su buharına karşı direnç	μ	4-6								4-6				4-6		4-6		
Suya ve donmalara karşı direnç	20 donma/çözülme periyodu	Değişmedi								Değişmedi				Değişmedi		Değişmedi		
Kullanımdaki sıcaklık limiti	°C	200								200				200		200		
Oda nemini yutma kapasitesi	lt/m ²	2-3,5								2-3,5				2-3,5		2-3,5		
Spesifik ısı	kJ/kgK	2,1								2,1				2,1		2,1		
Isı biriktirme kapasitesi	kJ/m ³ K	1119-726								1260-882				756-726		1092-882		
Lineer dilatasyon ısı katsayısı	mm/mK	0,01								0,01				0,01		0,01		
Yüzeye dikey çekme direnci	N/mm ²	0,05								0,05				0,05		0,05		
Kesmeye karşı direnç	N/mm ²	0,28								0,28				0,28		0,28		
Betona yapışma	N/mm ²	0,05								0,05				0,05		0,05		
Küf ve fungusit saldırılarına karşı direnç		Tutarlı								Tutarlı				Tutarlı		Tutarlı		

Özellikler	Birim	Celenit P2 Celenit P2B					Celenit P3				Celenit L3		
		30	35	40	50	75	15	25	35	50	25	35	50
Ortalama ağırlık	kg/m ²	6,5	6,5	6,7	7,0	7,2	8,0	8,2	8,5	9,0	11	12	16
Isı direnci 10 °C de	m ² K/W	0,58	0,71	0,83	1,09	1,73	0,45	0,71	1,09	1,73	0,70	1,06	1,68
Ortalama esneme direnci (*)	N/mm ²	-					1,0	0,7	0,5	0,4	0,7	0,5	0,4
Ortalama sıkıştırma direnci, 10% basınçla	N/mm ²	0,05					0,05				0,05		
Yangına karşı tepki	class	1 (B1)					1 (B1)				1 (B1)		
Su buharına karşı direnç	μ	50					50				4-5		
Kullanımdaki sıcaklık limiti	°C	-					-				200		
Yüzeye dikey çekme direnci	N/mm ²	0,030					0,030				0,024		
Betona yapışma	N/mm ²	0,05					0,05				0,05		
Küf ve fungusit saldırılarına karşı direnç		Tutarlı					Tutarlı				Tutarlı		