

ISIL İLETKENLİK DEĞERLERİ
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE

Kuru Birim Ağırlık	Numune No	Kalınlık (mm)	Kuru Birim Ağırlık (kg/m ³)(net)	Isı İletkenlik Katsayısı λg (W/mK)
400 kg/m ³	1	30,3	436	0,097
	2	30,9	381	0,094
	3	34,4	375	0,095
	Ort.	30,5	397	0,096
600 kg/m ³	1	31,1	583	0,093
	2	30,8	564	0,095
	3	31,3	599	0,095
	Ort.	31,0	582	0,094
800 kg/m ³	1	30,6	796	0,124
	2	30,5	802	0,123
	3	30,2	782	0,120
	Ort.	30,4	793	0,122

SES YALITIM DEĞERLERİ
MALZEME TESTİ VE ARAŞTIRMA END. İNŞ. VE TİC. FEDERAL ENSTİTÜSÜ
CH-8600 DUBENDROF, İSVİÇRE

Birim Ağırlık	Duvar Kalınlığı	Test Sonucu		
		Ia	LSM	R1125-4000
1000 kg/m ³	280 mm	51 dB	-1 db	48 dB

SU EMME TESTİ
DIN 1048 TESTİNE UYGUN OLARAK TEST EDİLMİŞTİR, ALMANYA

Su Emme Miktarları (gr) ve Su Emme Oranları (%) (20x20)											
Birim Ağırlık	28. gün	31. gün	%	35. gün	%	42. gün	%	49. gün	%	84. gün	%
800 kg/m ³	3,76	3,89	3,8	3,95	5,0	3,98	6,1	4,02	6,8	4,06	8,0
1000 kg/m ³	2,97	3,02	1,4	3,05	2,6	3,07	3,0	3,09	4,0	3,12	5,0
1200 kg/m ³	3,30	3,39	2,8	3,42	4,0	3,45	4,5	3,47	5,7	3,51	6,2
1400 kg/m ³	3,72	3,80	2,2	3,83	2,8	3,83	2,9	3,83	3,0	3,85	3,6

YANMAZLIK RAPORU
ISO 9001 STANDARTLARINDA TEST EDİLMİŞTİR, ALMANYA

Kuru Birim Ağırlık	Pcf	Yangına Dayanım Süresi			
		2 Saat	3 Saat	4 Saat	5 Saat
400-480 kg/m ³	25-30	Blok kalınlıkları			
800-960 kg/m ³	50-60	5.5-7.1cm	7.1-8.3 cm	8.3-9.6 cm	9.6-10.6 cm
1120-1280 kg/m ³	70-80	7.1-7.8cm	8.3-8.8 cm	9.9-10.4 cm	11.7-11.6 cm
		7.8-8.6cm	9.6-10.6 cm	11.7-12.1 cm	12.4-13.7 cm