

ECO – SANDWICH®

MATERIJAL	PROMATRANO SVOJSTVO	VRIJEDNOST
Beton izrađen s agregatom od recikliranog betona (50% sadržaja recikliranog agregata)	Srednja toplinska provodljivost pri +10 °C, u suhom stanju	0,858 W/mK
	Relativni otpor difuziji vodene pare, s_d	1,77 m
	Faktor otpora difuziji vodene pare, μ	37
	Volumenska masa u suhom stanju	2105 kg/m ³
	Razred tlačne čvrstoće	C 30/37
	Vlačna čvrstoća savijanjem (28 dana)	6,4 MPa
	Modul elastičnosti (28 dana)	33,8 GPa
	Koeficijent plinopropusnosti	$1,28 \times 10^{-16} \text{ m}^2$
	Faktor razmaka pora	0,159 mm
	Sadržaj zračnih pora	5,74 %
	Specifična površina	29,90 mm ⁻¹
	Kapilarno upijanje	1,0 kg/(m ² ·√h)
	Smrzavanje i odmrzavanje s prisustvom soli za odmrzavanje	56 ciklusa
	Vodonepropusnost	VDP3
Beton izrađen s agregatom od reciklirane opeke (50% sadržaja recikliranog agregata)	Srednja toplinska provodljivost pri +10 °C, u suhom stanju	0,746 W/mK
	Relativni otpor difuziji vodene pare, s_d	1,40 m
	Faktor otpora difuziji vodene pare, μ	29
	Volumenska masa u suhom stanju	1971 kg/m ³
	Razred tlačne čvrstoće	C 30/37
	Vlačna čvrstoća savijanjem (28 dana)	6 MPa
	Modul elastičnosti (28 dana)	18,2 GPa
	Koeficijent plinopropusnosti	$0,76 \times 10^{-16} \text{ m}^2$
	Faktor razmaka pora	0,114 mm
	Sadržaj zračnih pora	10,55 %
	Specifična površina	26,13 mm ⁻¹
	Kapilarno upijanje	0,9 kg/(m ² ·√h)
	Smrzavanje i odmrzavanje s prisustvom soli za odmrzavanje	56 ciklusa
	Vodonepropusnost	VDP2
ECOSE® mineralna vuna	Oznaka po HRN EN 13162: MW-EN 13162-T4- WS-WL(P)-AF10	
	Deklarirana toplinska provodljivost, λ_D	0,034 W/mK
	Faktor otpora difuziji vodene pare, μ	1
	Protupožarna izolacija	negoriv materijal - klasa gorivosti A1
	Klasa tolerancije debljine	T4
	Vlačna čvrstoća	> dvostruke težine
	Otpor strujanju zraka, A _{Fr}	≥ 10,0 kPa·s/m ² vrijednost povezana odgovarajućoj debljini d
ECO-SANDWICH® panel	Koeficijent prolaska topline (U-vrijednost)	< 0,20 W/m ² K
	Zvučna izolacijska moć R _w	53 dB
	Plošna masa	458 kg/m ²
	Otpornost na požar	Preporuka klasifikacije EI90