

# ECO – SANDWICH®

MATERIJAL	PROMATRANO SVOJSTVO	VRIJEDNOST
<b>Beton izrađen s agregatom od recikliranog betona (50% sadržaja recikliranog agregata)</b>	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, $\mu$	37
	Volumenska masa u suhom stanju	2105 kg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>-1</sup>
	Kapilarno upijanje	1,0 kg/(m <sup>2</sup> ·√h)
	Smrzavanje i odmrzavanje s prisustvom soli za odmrzavanje	56 ciklusa
	Vodonepropusnost	VDP3
<b>Beton izrađen s agregatom od reciklirane opeke (50% sadržaja recikliranog agregata)</b>	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, $\mu$	29
	Volumenska masa u suhom stanju	1971 kg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>-1</sup>
	Kapilarno upijanje	0,9 kg/(m <sup>2</sup> ·√h)
	Smrzavanje i odmrzavanje s prisustvom soli za odmrzavanje	56 ciklusa
	Vodonepropusnost	VDP2
<b>ECOSE® mineralna vuna</b>	Oznaka po HRN EN 13162: <b>MW-EN 13162-T4- WS-WL(P)-AF10</b>	
	Deklarirana toplinska provodljivost, $\lambda_D$	0,034 W/mK
	Faktor otpora difuziji vodene pare, $\mu$	1
	Protupožarna izolacija	negoriv materijal - klasa gorivosti A1
	Klasa tolerancije debljine	T4
	Vlačna čvrstoća	> dvostruke težine
	Otpor strujanju zraka, A <sub>Fr</sub>	≥ 10,0 kPa·s/m <sup>2</sup> vrijednost povezana odgovarajućoj debljini d
<b>ECO-SANDWICH® panel</b>	Koeficijent prolaska topline (U-vrijednost)	< 0,20 W/m <sup>2</sup> K
	Zvučna izolacijska moć R <sub>w</sub>	53 dB
	Plošna masa	458 kg/m <sup>2</sup>
	Otpornost na požar	Preporuka klasifikacije EI90