

	EPS C10-C12	EPS C15	EPS CF	EPS C20	EPS C25	EPS C30
Descriere produs	Izolatie termica	Izolatie termica, constructii	Izolatie fatada	Izolatie termica	Izolatie termica	Izolatie termica
Domeniul de utilizare	Izolatie termica fara incarcari mecanice: - fatade ventilate - acoperisuri reci	Izolatie termica fara incarcari mecanice: - panouri tristrat (panouri sandwich)	Sistem termoizolant montat la exteriorul cladirii	Izolatii termice incarcate mecanic: - sape - incalziri prin pardoseala - camere frigorifice	Izolatii termice foarte puternic incarcate mecanic: - circulabile - parcari auto - acoperisuri gradina, - camere frigorifice - sub placi de beton	
Densitatea aparenta kg/mc	10-12 ±5%	15 ±5%	17 ±5%	20 ±5%	25 ±5%	30 ±5%
Conductivitatea termica, λ_{10} (w/mk)	$\Lambda_{10}=\max. 0,0435$	$\Lambda_{10}=\max. 0,0395$	$\Lambda_{10}=\max. 0,0370$			
Rezistenta termica m^2k/W	$R_{10}=\min. 1,1494$	$R_{10}=\min. 1,2658$	$R_{10}=\min. 1,3513$			
Efortul de compresiune la o deformatie de 10% KPa	>50Kpa	>90	>100		>150	
Determinarea rezistentei la tractiune perpendicular pe fete, Kpa	>100	>150			>200	
Rezistenta la indoire, Kpa	>100	>150	>170	>200	>250	
Stabilitatea dimensional (lungime, latime) si conditii normale si constant de laborator		$\pm 0,2\%$				
Absortia de apa de lunga durata prin imersie totala	<5%	<2%				
Reactia la foc	Clasa B-S2, d0					