

Característiques Físiques		Llana d'ovella
Característica	Unitat	Valors
Densitat	kg/m ³	25-30
Conductivitat Tèrmica	W/(mK)	0.040-0.045
Capacitat Calorífica Específica	J/(kgK)	960-1300
Reacció al Foc		
Euroclass	D	
Bldg. Materials class	B2	
Index de Resistència a Difusió del Vapor	-	1-5
Absorció d'aigua a llarg termini	kg/m ²	≤ 3
Temperatures màximes de treball	°c	150
Resistència a la compr.a càrrega imposada	kPa	-
(Mat. aïllament soroll d'impacte)	(fitxa termofitex LAN)	
Impedància del so	kPas/m ²	-
Emissions CO ₂	kgCO ₂ /Kg	0.71/0.81
Toxicitat	PAF x m2yr	0.071/0.078

Característiques Físiques		Llana de Vidre
Característica	Unitat	Valors
Densitat	kg/m ³	15-150
Conductivitat Tèrmica	W/(mK)	0.035-0.045
Capacitat Calorífica Específica	J/(kgK)	840-1000
Reacció al Foc		
Euroclass	A1, A2	
Bldg. Materials class	A2 (incombustible)	
Index de Resistència a Difusió del Vapor	-	1-2
Absorció d'aigua a llarg termini	kg/m ²	≤ 3
Temperatures màximes de treball	°c	100-200
Resistència a la compr.a càrrega imposada	kPa	3.5
(Mat. aïllament soroll d'impacte)		
Impedància del so	kPas/m ²	≥ 5
Emissions CO ₂	kgCO ₂ /Kg	1.60
Toxicitat	PAF x m2yr	0.49

Característiques Físiques		Llana de Roca
Característica	Unitat	Valors
Densitat	kg/m ³	20-200
Conductivitat Tèrmica	W/(mK)	0.035-0.045
Capacitat Calorífica Específica	J/(kgK)	600-840
Reacció al Foc		
Euroclass	A1	
Bldg. Materials class	A1 (incombustible)	
Index de Resistència a Difusió del Vapor	-	1-2
Absorció d'aigua a llarg termini	kg/m ²	≤ 3
Temperatures màximes de treball	°c	100-200
Resistència a la compr.a càrrega imposada	kPa	5-20
(Mat. aïllament soroll d'impacte)		
Impedància del so	kPas/m ²	6-43
Emissions CO ₂	kgCO ₂ /Kg	1.41
Toxicitat	PAF x m2yr	0.418

Característiques Físiques		Poliestirè Extruït
Característica	Unitat	Valors
Densitat	kg/m ³	25-45
Conductivitat Tèrmica	W/(mK)	0.030-0.040
Capacitat Calorífica Específica	J/(kgK)	1300-1700
Reacció al Foc		
Euroclass	E1	
Bldg. Materials class	B1	
Index de Resistència a Difusió del Vapor	-	80-200
Absorció d'aigua a llarg termini	kg/m ²	0.1-0.3
Temperatures màximes de treball	°c	75
Resistència a la compr.a càrrega imposada kPa (Mat. aïllament soroll d'impacte)		150-700
Impedància del so	kPas/m ²	50-250
Emissions CO ₂	kgCO ₂ /Kg	17.27
Toxicitat	PAF x m2yr	0.328

Característiques Físiques		Poliuretà projectat
Característica	Unitat	Valors
Densitat	kg/m ³	35-65
Conductivitat Tèrmica	W/(mK)	0.030
Capacitat Calorífica Específica	J/(kgK)	1400-1500
Reacció al Foc		
Euroclass	-	
Bldg. Materials class	B2	
Index de Resistència a Difusió del Vapor	-	60-110
Absorció d'aigua a llarg termini	kg/m ²	1.4-2.1
Temperatures màximes de treball	°c	120
Resistència a la compr.a càrrega imposada kPa (Mat. aïllament soroll d'impacte)		210-420
Impedància del so	kPas/m ²	-
Emissions CO ₂	kgCO ₂ /Kg	10.33
Toxicitat	PAF x m2yr	0.344