

ISOGRES EPS GRAFITE CAM

CARATTERISTICHE TECNICHE	PRESTAZIONE	LIVELLO/ CLASSE	NORMA
Lunghezza	605mm		UNI EN 13163:2017
Larghezza	605mm		
Conduktività termica	$\lambda_D=0,030$ W/mK	-	
Resistenza termica			
spessore 80 mm	$R_D = 2,65$ m ² K/W		
spessore 100 mm	$R_D = 3,35$ m ² K/W	-	
spessore 120 mm	$R_D = 4,00$ m ² K/W	-	
spessore 140 mm	$R_D = 4,65$ m ² K/W	-	
spessore 160 mm	$R_D = 5,35$ m ² K/W	-	
spessore 180 mm	$R_D = 6,00$ m ² K/W		
Tolleranza lunghezza	± 0.6 % or ± 2 mm	L(2)	
Tolleranza larghezza	± 0.6 % or ± 2 mm	W(2)	
Spessore	± 1 mm	T(1)	
Ortogonalità	± 2 mm/m	S(2)	
Planarità	3 mm/m	P(3)	
Reazione al fuoco del prodotto così come posto sul mercato	-	Euroclasse E	
Durabilità di reazione al fuoco contro invecchiamento /degradazione	Le prestazioni al fuoco dell'EPS non si deteriorano nel tempo	-	
Durabilità di resistenza termica contro invecchiamento /degradazione	La conducibilità termica dell'EPS non varia nel tempo	-	
Stabilità dimensionale 23 °C, 50% R.H.	± 0.2 %	DS(N)2	
Stabilità dim. in condizioni specificate di umidità e di temperatura 48h 70°C	1%	DS(70,-)1	
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	NPD	-	
Resistenza a trazione	≥ 200 kPa	TR150	
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	$\sigma_{10} \geq 150$ kPa	CS(10)150	
Resistenza a flessione	≥ 200 kPa	BS150	
Densità	25 kg/m ³ +/- 7%	-	
Assorbimento d'acqua	≤ 2 %	WL(T)1	
Fattore di resistenza diffusione vapore d'acqua	$\mu =$ da 30 a 70	-	
Permeabilità al vapore d'acqua	$\delta =$ da 0,009 a 0,020 mg/(Pa*h*m)	-	
Rigidità dinamica	NPD	-	
Comprimibilità	NPD	-	
Rilascio di sostanze pericolose	NPD (non è disponibile un metodo di prova standardizzato EN)	-	
Contenuto materiale riciclato	15%	LASTRE ISOLANTI 15% cert. n. IT306813	