

PLACI PLUTA

INFORMATII TEHNICE

1.1. DESCRIERE:

Izolație termică și acustică ce poate fi folosită la pereți, tavane, acoperișuri (în goluri sau ca placare interioară/exterioară) și sisteme ETICS.

- ✓ Produs natural, ecologic, produs din materii prime reciclabile.
- ✓ Stabilitate dimensională, își menține caracteristicile o lungă perioadă.
- ✓ Nu eliberează solvent sau alte particule periculoase, nu putrezește și este impenetrabilă de către insecte.
- ✓ Caracteristici dielectrice bune, cauzând mai puține încărcări electrostatice decât izolațiile sintetice.
- ✓ Datorită impermeabilității sale, previne formarea condensului.
- ✓ Marcajul CE-ETA- 13/0783 oferă produsului un statut comercial de încredere.
- ✓ 98,5% plută granulată și 1,5% adeziv (fără solvenți).

1.2. CARACTERISTICI TEHNICE:

Caracteristici	20 mm	60 mm	Norma
Densitate	170 kg/m ³ (±5%)		-
Dimensiuni	1000 x 500 mm (± 1 mm.)		-
Grosimi	10, 20, 30, 40, 50, 60 mm (± 1 mm.)		-
Rezistența la foc	EUROCLASE E		EN 11925-2:2002 EN 13501-1 +A1:2009
Conductivitate termică	$\Lambda = 0,045$ W/mK	$\Lambda = 0,049$ W/mK	EN12667 EN ISO 10456
Rezistența termică	0,444 m ² .K/W	1,225 m ² .K/W	EN 12667:2001
Coeficient absorbție sunet	$\alpha_w = 0,15$ (Clase E)	$\alpha_w = 0,50$ (Clase D)	EN ISO 20354 EN ISO 11654
Rezistența la difuzia vaporilor de apă	$8 \leq \mu \leq 15$		NP EN 12086:1997
Absorbție apă (Kg/m ²)	<2		NP EN 1609:1998
Rezistența la compresiune (kPa)	>180		NP EN 1603:1998 NP EN 1604 NP EN 13170:2008
Rezistența la flexare(kPa)	>120		NP EN 12089:1997
Stabilitate dimensională	Variații <0.5% în lungime și lățime Variații <1% în grosime (condiții de temperatură și umiditate: 25/50, 23/85, 40/30, 60/50)		NP EN 1603:1998 NP EN 1604 NP EN 13170:2008
Durabilitate	Tinde spre infinit		

