

# Multipor- sisteme de izolație minerală incombustibilă

xella

Date tehnice	Performanțe
Denumire	Multipor - placă minerală izolatoare
Certificare	Agrement Tehnic European ETA-05/0093 / placa <b>M2</b>
Descriere produs	Material izolator solid și mineral, realizat din: pulbere de cuarț, hidrat de calciu, ciment, apă și agregate, agent de formare al porilor și tratat la abur cu presiune înaltă (porozitate aprox. 95% în volum)
Domeniu de utilizare	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Izolarea internă a pereților (TIP Wall)</li> <li>■ Izolarea plafoanelor în subsoluri și parcări (TIP Ceiling)</li> <li>■ Izolarea exterioară a fațadelor în sistem izolator compozit – ETICS (Top Wall)</li> </ul>
Dimensiuni	Lungime nominală x Lățime nominală: 600 x 400 mm Grosimi nominale: 60/80/100/130/150mm
Acuratețe dimensională	± 2 mm
Densitate în stare uscată	100 - 115 kg/m <sup>3</sup>
Conductivitate termică raportată la temperatură și umiditate relativă în aer: 10°C/ 0%URA	$\lambda_{10,uscat} = 0.0438 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Conductivitate termică de calcul (Conf. MC001)	$\Lambda_{23/50} = 0.045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Coeficientul de dilatare termică	$\alpha = 10^{-5}/\text{K}$
Capacitatea calorică specifică	$c = 1,3 \text{ kJ/(kgK)}$
Coeficient de difuzie a vaporilor de apă	$\mu = 3$ (permeabil la vapori)
Rezistență medie la compresiune	≥ 350 kPa
Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	≥ 80 kPa
Rezistență la încovoiere	≥ 80 kPa
Deformare sub sarcină punctuală	1 mm la 1000 N
Absorbție de apă	≤ 6 m% (la 23°C și 80% umiditate relativă)
Reacția la foc	Euroclasa A1
Punct de topire	≥ 1.200°C
Sustenabilitate	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Declarație de Mediu: Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU e.V.): EPD-TYS-20180104-CAD1-EN</li> </ul>