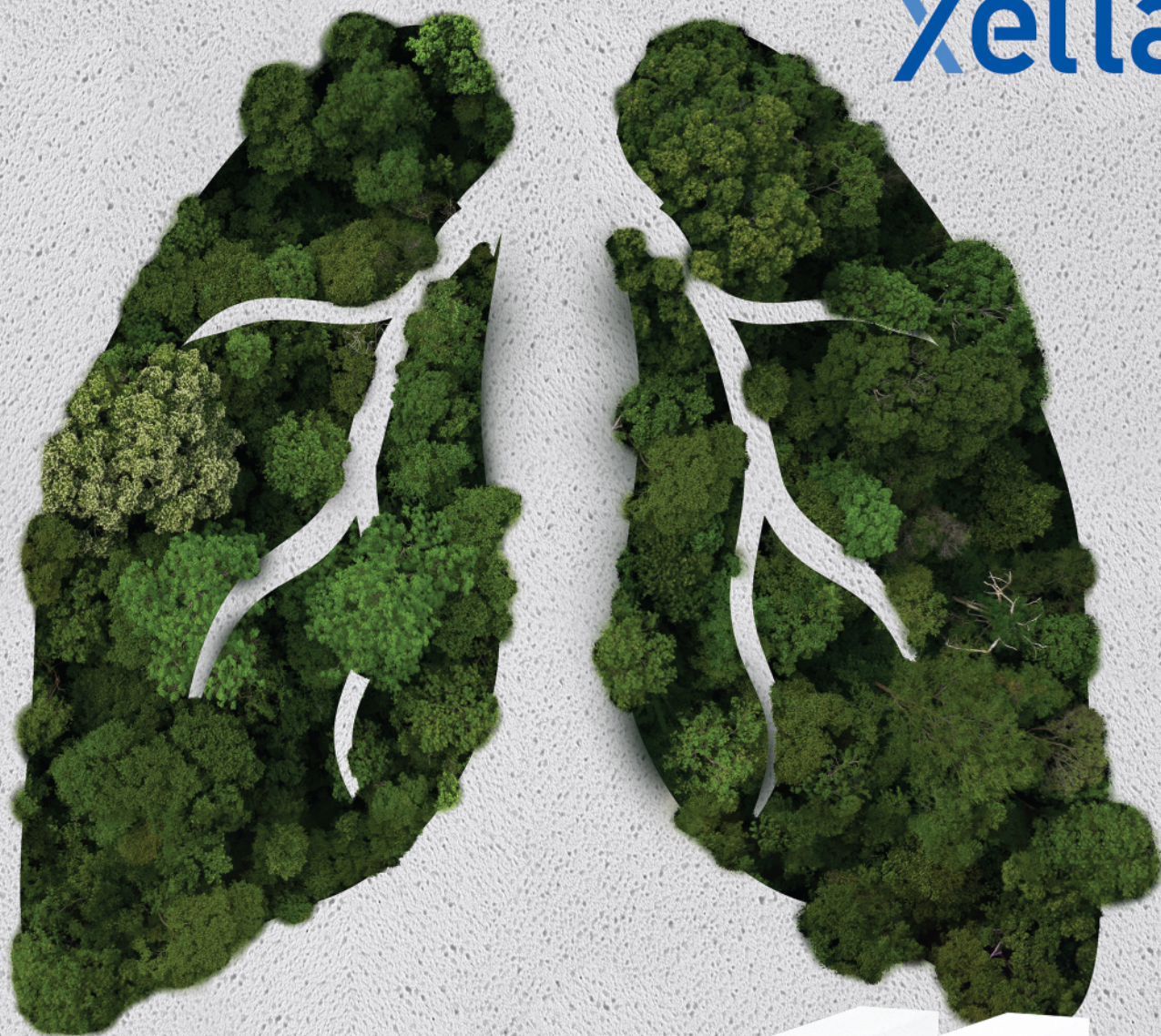


xella



Sisteme de izolație
minerală incombustibilă

multipor

Multipor

✉ proiecte@xella.com
☎ 0800 008 222
🌐 www.xella.ro

Date tehnice	Performanțe
Denumire	Multipor - placă minerală izolatoare
Certificare	Agrement Tehnic European ETA-05/0093 / placa M3 DE
Descriere produs	Material izolator solid și mineral, realizat din hidrat de silicat de calciu. Ingrediente: var, nisip, ciment, apă, formator de pori, acoperire hidrofobă, grund (porozitate aprox. 95% în volum)
Sustenabilitate	■ Declarație de mediu (EPD) Institutul pentru Construcții și Mediu (IBU e.V.): EPD-XEL-20180168-IBD1-EN "produs ecologic pentru construcții" ■ Certificare NaturePlus: 0404-0812-086-1; 0404-1501-086-2 ■ Certificare eco-Instituts-Label: ID 0813-33144-001 (fără Compuși Organici Volatili: Standard A +) ■ Produs inofensiv din punct de vedere biologic și microbiologic, inhibitor împotriva ciupercilor și microorganismelor, complet reciclabil ■ Cod de înregistrare DNBG: WG9F8U ■ Plăcile de izolație minerală Multipor pot fi eliminate în depozitele de deșeuri din clasa II în conformitate cu DepV ■ Încadrare conform Catalogului European al Deșeurilor (EAK): 17 01 01
Domeniu de utilizare	■ Izolarea interioară a pereților (TIPwall) ■ Izolarea interioară a plafoanelor în subsoluri și parări (TIPceiling) ■ Izolarea exterioară a fațadelor în sistem izolator compozit - ETICS (TOPwall)
Dimensiuni	Lungime nominală x Lățime nominală: 600 x 390 milimetri d = 60/80/100/140/160/200
Acuratețe dimensională	± 2 mm
Densitate în stare uscată	100 - 115 kg/m ³
Conductivitate termică de calcul (Conf. MC001)	$\Lambda_{23/50} = 0,043 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Coeficientul de dilatare termică	$\alpha = 10^{-5}/\text{K}$
Capacitate calorică specifică	c = 1,3 kJ/(kg K)
Coeficient de difuzie a vaporilor de apă	$\mu = 3$ (permeabil la vaporii)
Rezistență medie la compresiune	≥ 300 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	≤ 6m% (la 23°C și 80% umiditate relativă)
Reacția la foc	Euroclasa A1
Punct de topire	≥ 1.200°C



Izolator termic



Incombustibil



Produs mineral,
100% natural



Permeabil la vaporii



Ecologic