



## 1 Descrizione prodotto

Pannello isolante minerale puro, con capillari attivi, traspirante, esente da fibre a base di calcio silicato idrati, biologico e totalmente riciclabile, non infiammabile in classe A1 in base a DIN EN 13501. Omologazione Z-23.11-1501 e Benestare Tecnico Europeo (European Technical Approval) ETA-05/0093 ö

## 2. Campo di applicazione

Pannello isolante per l'isolazione interna in conformità con la normativa DIN 4108-3, in combinazione con le malte di cui al sistema p.es.: KEIM Mycal-Por, su muratura e calcestruzzo, per creare superfici a porosità aperte, in grado di regolare l'umidità dell'ambiente ed isolare termicamente la costruzione. La funzionalità del sistema è verificabile tramite un sistema di calcolo specifico. i-Por di murature e calcestruzzo.

## 3. Caratteristiche prodotto

Misure:	600 x 390 mm (± 2 mm)
Coefficiente di conducibilità termica:	S = 50 mm, $\lambda = 0,045$ W/mK S ≥ 60 mm, $\lambda = 0,042$ W/mK
Densità nominale allo stato secco	S = 50 mm, 115 kg/m <sup>3</sup> S ≥ 60 mm, 90 kg/m <sup>3</sup>
Capacità termica specifica	1,3 kJ/ (KgK)
Coefficiente di diffusione del vapore	$\mu = 2$
Assorbimento umidità	≤ 6 massa% (23°C & 80% u.r.)
Resistenza a compressione	≥ 200 kPa = 2
Dilatazione termica	0,1 x 10 <sup>-6</sup> m/mK
Comportamento al fuoco	A1 (DIN EN 13501-1)

## 4. Applicazione

Il fondo deve essere sufficientemente piano. L'incollaggio dei pannelli avviene mediante applicazione della malta KEIM Mycal-Por stesa con spatola dentata ≥ 10 mm su tutta la superficie del pannello KEIM iPor-Novo-Pannello-Isolante e con leggera pressione posarli e regolarizzarli. Per un incollaggio ottimale si consiglia di stendere la malta sia sul pannello che sul fondo. Accostare i pannelli privi di malta nelle fughe. Eventuali ritagli possono essere eseguiti con un seghetto fine. Eventuali fughe con materiali di natura diversa dovranno essere eseguite con inserimento di apposito nastro

sigillante. I collegamenti a pavimentazioni ed elementi sensibili all'umidità dovranno essere realizzati con l'inserimento di strisce isolanti. Dopo la maturazione della malta di incollaggio i pannelli dovranno essere rasati con apposita malta da rasature minerale regolatrice dell'umidità come KEIM Mycal-Por ed armati con rete alcalino-resistente 4 x 4 (per es. KEIM Rete in fibra di vetro) e quindi rifiniti con la stessa malta frattazzata. Nel caso di applicazione di piastrelle i pannelli rasati con rete d'armatura dovranno essere tassellati e rasati con un ulteriore strato di rasatura con KEIM Universalputz.

## 5. Confezioni

Solo palette

Spessore mm	m <sup>2</sup> per palette	pz. per palette
50	33,70	144
60	28,08	120
80	21,06	90
100	16,85	72
120	14,04	60
140	11,23	48
160	9,83	42
180	8,42	36
200	8,42	36

## 6. Magazzinaggio

In luogo asciutto. Non esporre direttamente agli agenti atmosferici. Non sovrapporre i bancali.

## 7. Smaltimento

Codice di smaltimento EU Nr. 17 06 04

Tutte le indicazioni tecniche contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulle presenti schede tecniche possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali miglioramenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Si raccomanda di rispettare le vigenti regole di sicurezza per l'applicazione. Il servizio tecnico della KEIMFARBEN è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate. Con la presente scheda tecnica le precedenti versioni sono da ritenersi annullate.



KEIMFARBEN

Colori Minerali srl

Sciaves, Förche, 10  
39040 NAZ SCIAVES (BZ)  
Tel. 0472 410158  
Fax 0472 412570

[www.keim.it](http://www.keim.it)  
[info@keim.it](mailto:info@keim.it)