



## SCHEDA TECNICA

# KEIM MYCAL®-CS-PLATTE

## 1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

---

Pannello climatico interno in calcio-silicato, approvato dalle autorità edilizie secondo ETA-15/0340.

## 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

---

Per la bonifica delle mure e la regolazione dell'umidità nelle stanze interne. Il pannello Mycal-CS previene la formazione di condensa sulla superficie e contribuisce così alla prevenzione della crescita della muffa e al miglioramento del clima interno. I cunei isolanti sono disponibili per l'area di collegamento tra soffitto e parete e speciali pannelli di silicato di calcio per il collegamento di finestre e porte.

Può essere applicato su: pareti interne; soffitti interni.

Adatto per: muratura e calcestruzzo, intonacati e non intonacati; intonaco minerale; pietre naturali; strutture a graticcio.

Non adatto per: intonaci a base di gesso; supporti in legno; supporti metallici; supporti organici.

## 3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

---

- Primer su un lato per un rinforzo efficace
- facile da maneggiare
- Comportamento all'incendio: non infiammabile, classe A1 secondo EN 13501-1
- alcalino
- impeccabilità ecologica
- resistente all'invecchiamento
- Monitorizzato esternamente dal MPA Nordrhein-Westfalen

### CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

- |  |   |
|--|---|
| - Valore di misurazione della conducibilità termica:   | 0,062 W/mK  |
| - Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ :        | 0,059 W/mK  |
| - Formato piastra:                                     | 1000 x 625 mm                                     |
| - Spessore piastra:                                    | 25 mm   |
| - Formazione bordi:                                    | opaco   |
| - Densità apparente:                                   | $\leq 180 \text{ kg/m}^3$                         |
| - Umidità di riferimento con 80% di umidità aria rel.: | $0,007 \text{ m}^3/\text{m}^3$                    |
| - Umidità di saturazione:                              | $0,929 \text{ m}^3/\text{m}^3$                    |
| - Resistenza alla compressione:                        | $\geq 1000 \text{ kPa}$                           |
| - Tensione di compressione con 10% di compressione:    | $CS(10) \geq 1000 \text{ kPa}$                    |
| - Tolleranza dello spessore:                           | $T2 \pm 2 \text{ mm/m}$                           |
| - Tolleranza larghezza:                                | $W2 \pm 2 \text{ mm}$                             |
| - Tolleranza della lunghezza:                          | $L2 \pm 2 \text{ mm}$                             |
| - Ortogonalità:  | $S \leq 4 \text{ mm/m}$                           |
| - Planarità:   | $S \leq 2 \text{ mm}$                             |
| - Coefficiente di assorbimento dell'acqua w:           | circa $46 \text{ kg}/(\text{m}^2\sqrt{\text{h}})$ |
| - Farbton:   | grigio chiaro                                     |

## 4. INFORMAZIONI SULLA LAVORAZIONE

### PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO

Il supporto deve essere piano, asciutto, portante, sufficientemente ma non troppo assorbente e privo di residui che riducono l'adesione. La compatibilità nel tempo di eventuali rivestimenti esistenti con la malta di incollaggio deve essere verificata da un esperto.

Rimuovere eventuali supporti a base di gesso e rivestimenti a tenuta di vapore come carte da parati o simili. Prima dell'applicazione inumidire sufficientemente i supporti a forte assorbimento. E' possibile compensare eventuali irregolarità fino a 1 cm/m. Le irregolarità maggiori devono essere riparate meccanicamente oppure livellate con un intonaco secondo DIN EN 998-1.

### LAVORAZIONE

Eseguire i tagli con una sega a denti fini.

Il lato liscio (lato di rinforzo) viene trattato in fabbrica con una vernice al silicone.

### INCOLLARE

Sigillare a tenuta d'aria tutte le fughe di raccordo con un nastro sigillante per giunti. Inserire delle strisce isolanti perimetrali in corrispondenza del raccordo a pavimenti e componenti sensibili all'umidità. Prima di procedere all'applicazione dell'adesivo occorre inumidire ogni pannello isolante con ca. 0,75 - 1,0 l di acqua. I pannelli vanno incollati dal basso verso l'alto e con i giunti ben accostati tra loro. Applicare la malta di incollaggio appartenente al sistema a superficie piena oppure con la modalità del buttering-floating (a doppia spalmatura) sui pannelli isolanti e sul supporto. Applicare i pannelli con una pressione a spinta. In corrispondenza degli angoli dell'edificio incollare i pannelli isolanti a giunti sfalsati. Indicazione generale per l'incollaggio: Non inserire l'adesivo nelle fughe

Mai posizionare la fuga del pannello isolante sopra una fuga del supporto. Integrazioni al sistema sono consentite dai sistemi Multipor Wedge (cuneo isolante), Multipor Reveal (lastra per spallette), cuneo isolante Mycal Klima-DK o lastra per spallette Mycal Klima-LP.

### TASSELLI:

Dopo almeno 3 giorni verificare l'adesione dei pannelli isolanti sostituendo quelli non incollati o danneggiati.

In caso di piastrellatura successiva procedere ad un ulteriore fissaggio dei pannelli con tasselli di ancoraggio idonei attraverso il tessuto ed uno strato aggiuntivo di KEIM Universalputz.

### RAFFORZAMENTO:

Al termine del tempo di presa dell'adesivo applicare la malta di armatura appartenente al sistema previa miscelazione ed in modo uniforme sul pannello isolante, preferibilmente con un frattazzo dentato da 10. Inserire la rete in fibra di vetro appartenente al sistema KEIM sovrapponendo i bordi per 10 cm, e poi procedere alla messa in posa bagnato su bagnato della malta di armatura dello stesso sistema. La rete in fibra di vetro del sistema KEIM deve essere inserita al centro (spessori fino a 6 mm) oppure all'interno del terzo superiore (spessori superiori a 6 mm).

Lo spessore dello strato di armatura deve essere di circa 4 mm.

Si consiglia di predisporre sempre uno strato di armatura per aumentare la resistenza alle fessurazioni.

Nei locali e nei soffitti subordinati (ad esempio nei locali interrati) Mycal-Clima-CS può anche essere solo intonacato, stuccato e/o dipinto.

In questo caso, il committente o il proprietario dell'edificio deve essere informato della possibile presenza di fessurazioni nella zona dei giunti.

## 5. CONFEZIONI / CARATTERISTICHE TECNICHE

Spessore piastra [mm]	Valore di misurazione della conducibilità termica [W/mK]	m <sup>2</sup> per pacchetto	Stück je VE	m <sup>2</sup> per palletta	pacchetti per palletta
25	0,062	10	16	50	5
25	0,062	30	48	60	2

Altri spessori di pannello, formati e unità di confezionamento su richiesta.

**6. STOCCAGGIO**

---

Periodo massimo di stoccaggio	Condizioni di stoccaggio
nessun tempo massimo di immagazzinamento	all'asciutto tenere al riparo dagli agenti atmosferici

L'imballaggio di consegna non fornisce sufficiente protezione dalle intemperie

**7. SMALTIMENTO**

---

Codice rifiuti:

**8. ISTRUZIONI DI SICUREZZA**

---

Keine besonderen Hinweise.

**9. CERTIFICATI E SIGILLI DI APPROVAZIONE**

---



I valori e le caratteristiche riportati sono il frutto di un intenso lavoro di sviluppo e di un'approfondita esperienza pratica. I nostri consigli per l'uso in forma scritta e orale, vogliono fornire un supporto per la selezione dei nostri prodotti senza che ne derivi l'assunzione di alcuna responsabilità legale. In particolare non esonerano i clienti e/o gli utilizzatori dall'obbligo di verificare personalmente e sotto la propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo applicativo previsto. È prescritto il rispetto delle norme tecniche di costruzione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al fine di migliorare i nostri prodotti e/o la loro applicazione. Il presente documento annulla e sostituisce i precedenti.

