SCHEDA TECNICA

KEIM MYCAL®-LAVA

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Panello climatico per interni in perlite naturale approvato dalle autorità edilizie secondo ETA-12/0573 (25, 30 mm) ETA-15/0004 (≥ 50 mm).

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

Base per una struttura a diffusione di vapore aperta e termoisolante sul lato della stanza delle pareti esterne non isolate nel sistema Mycal®;
ideale per prevenire la condensazione superficiale e la formazione di muffe grazie alla potente combinazione di proprietà di regolazione dell'umidità e di isolamento termico.
Può essere applicato a: pareti interne; soffitti interni; spallette per porte e finestre. Il funzionamento del sistema può essere verificato mediante idonee tecniche di simulazione.
Adatto per: muratura e calcestruzzo, intonacati e non intonacati; supporti minerali; pietre naturali; strutture a graticcio.
Non adatto per: intonaci a base di gesso; supporti in legno; supporti metallici; supporti organici; supporti con efflorescenze saline.

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- con ottimi valori termici
- facile da maneggiare
- in formato maneggevole
- esente da fibre
- Reazione al fuoco: non infiammabile, classe A1 secondo EN 13501-1
- minerale
- alcalino
- senza rischi per la salute
- resistente all'invecchiamento
- Monitorizzato esternamente dal MPA Nordrhein-Westfalen

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE:

– Formato pannello:	625 x 416 mm
– Spessore pannello:	25, 30, 50, 60 und 80 mm
– Formazione bordi:	opaco
– Coefficiente di assorbimento dell'acqua w:	circa 118,8 kg/(m²√h)
– TONALITÀ DI COLORE:	bianco naturale

COMPOSIZIONE
Perlite espansa, diossido di silicio, amido di patate nativo, pigmenti colorati

4. INFORMAZIONI SULL'ELABORAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:
Il supporto deve essere planare, asciutto, solido, sufficientemente ma non troppo assorbente e privo di residui che riducono l'adesione. Il supporto deve essere idoneo all'incollaggio resistente alla trazione. 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.

CONDIZIONI DI LAVORAZIONE:
Da ≥ 5 °C a ≤ 30 °C di temperatura dell'aria e del supporto durante la lavorazione e l'asciugatura. Evitare l'applicazione sotto la luce solare diretta o su supporti surriscaldati dal sole. Proteggere le superfici durante e dopo l'applicazione dall'irraggiamento solare diretto, dal vento e dalla pioggia.

LAVORAZIONE:
Eseguire i tagli con una sega a denti fini.

INCOLLATURA:
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. 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. 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 Clima-DK o lastra per spallette Mycal Clima-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:
Lo spessore dello strato di armatura deve essere circa 4 mm.
In caso di utilizzo come intonaco feltrato o di finitura a strato sottile: Applicare uno strato di ca. 3 mm a superficie piena per poi feltrare o strutturare a piacere.

5. CONFEZIONI / CARATTERISTICHE TECNICHE

Spessore pannello [mm]	Valore nominale conducibilità termica [W/mK]	m² per pacchetto	m² per pallet
25	0,055*	3,12	56,16
30	0,050*	2,60	46,80
50	0,045*	1,56	28,08
60	0,045*	1,30	23,40
80	0,045*	1,04	18,72

* Valore nominale di conducibilità termica λd (23/50)

6. STOCCAGGIO

Condizioni di stoccaggio
all'asciutto tenere al riparo dagli agenti atmosferici

7. SMALTIMENTO

Codice rifiuti: 17 06 04

8. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Nessuna nota particolare.

9. CERTIFICATI E SIGILLI DI APPROVAZIONE

HYDROAKTIV
MINERALISCH · BIOZIDFREI

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.

KEIMFARBEN COLORI MINERALI S.R.L.
Sciaves, Förche 10 / 39040 Naz-Sciaves (BZ) / Tel. +39 0472 410 158
www.keim.com / info@keim.it