



---

## Piastra isolante minerale idrofila, stabile, realizzata con materie prime naturali per l'isolamento interno di edifici

### Ambiti di impiego:

- per l'isolamento termico interno di pareti esterne
- per l'isolamento di componenti strutturali con requisiti igrici

### Caratteristiche:

- non infiammabile (A1)
- diffusiva
- stabile alla pressione
- attiva a livello capillare
- termoisolante
- utile per il controllo dell'umidità
- facile da lavorare

### Dati tecnici:

- Colore: grigio chiaro
- Componenti principali: silicato di calcio idrato, polvere di quarzo, cemento
- Dimensioni standard: 60 x 40 cm
- Consumo: ca. 4,2 piastre/m<sup>2</sup>
- Spessore delle piastre: 5 / 6 / 8 / 10 cm
- Classe del materiale da costruzione: A1, non infiammabile secondo EN13501-1:2007+A1: 2009
- Densità apparente: da 130 a 150 kg/m<sup>3</sup>
- Resistenza alla pressione: ≥ 400 kPa
- Conduttività termica:  $\lambda_{D23/50} = 0,045 \text{ W/(mK)}$   
 $\lambda_{Dim.} = 0,048 \text{ W/(mK)}$
- Resistenza di diffusione: valore  $\mu < 5$

### Lavorazione:

Il fondo minerale deve essere uniforme, privo di impurità come mani di pittura, carta da parati, sali, bitume, olio, ecc. nonché stabile e idoneo all'incollaggio (se necessario, eseguire una prova di incollaggio). Se necessario, pretrattare il fondo con il **primer** redstone [redstone Grundierung] per la regolazione dell'assorbimento (eventualmente, prebagnare leggermente). I difetti strutturali e le infiltrazioni di umidità devono essere eliminati meticolosamente.

La piastra **Termoküp** è facile da lavorare e può essere facilmente tagliata a misura con una sega a mano (per es. a coda di volpe). In questo modo si possono realizzare rapidamente anche cunei isolanti o geometrie per parti curve e installazioni.

---

Le indicazioni tecniche contenute nel presente documento e le istruzioni per l'uso fornite sono veritiere secondo scienza e coscienza. Il contenuto del documento non costituisce una garanzia né esplicita né implicita per quanto concerne le prestazioni di questo prodotto. Dato che le condizioni e le modalità di impiego dei nostri materiali non sono soggette al nostro controllo, possiamo soltanto garantire che i prodotti sono conformi alle nostre norme di qualità. Pertanto, ci possiamo fare carico della garanzia esclusivamente rispetto alla qualità dei nostri prodotti nell'ambito delle nostre condizioni commerciali, e non tuttavia per una lavorazione ben riuscita. Con riserva di modifiche senza preavviso. La presente scheda sostituisce tutte le precedenti.



Per l'incollaggio su tutta la superficie, i fondi irregolari devono essere prima uniformati con un intonaco livellante minerale. Per l'incollaggio della piastra **Termoküp**, utilizzare la malta minerale di armatura **Pura light**, resistente ai solfati e leggera, adatta anche per i fondi contenenti gesso.

In alternativa, è possibile utilizzare l'**adesivo di sistema [Systemkleber]** o **adesivo speciale SB redstone [Spezialkleber SB]**; l'**adesivo speciale SB [Spezialkleber SB]** può essere utilizzato anche per fondi contenenti gesso. In genere con i fondi contenenti gesso è assolutamente necessario utilizzare un adesivo redstone resistente ai solfati!

Prima dell'applicazione dell'adesivo, rimuovere dalla piastra **Termoküp** i residui sciolti di materiale, per esempio con una scopa. Applicare a pettine l'adesivo correttamente miscelato sull'intera superficie del retro della piastra "dissabbiato". Scegliere la consistenza dell'adesivo e l'altezza del letto pettinato in modo da creare un legame adesivo sull'intera superficie tra la piastra e il fondo (altezza del letto pettinato  $\geq 10$  mm - se necessario, eseguire una prova di incollaggio).

Applicare e allineare la piastra **Termoküp** rapidamente (prima della formazione della pelle o dell'irrigidimento dell'adesivo), premendo sull'intera superficie e facendo "flottare" le piastre con giunti sfalsati (evitando i giunti trasversali). Unire i giunti delle piastre senza adesivo, esercitando una pressione. Proteggere i bordi esposti delle piastre da eventuali danni mediante guide di protezione angolari anticorrosione (in plastica o alluminio). Fissarli con precisione con **adesivo di sistema [Systemkleber]** o **adesivo speciale SB [Spezialkleber SB]**. **Pura light non** è adatto al fissaggio di guide di protezione angolari.

Sostanzialmente, è necessario creare un piano isolante continuo senza infiltrazioni e intercapedini d'aria. Accorciare il più possibile i bordi di controsoffitti, massetti, pavimenti, ecc.. Evitare giunti aperti e intercapedini d'aria nello strato isolante. Per evitare eventuali tensioni nella zona del piano isolante, applicare con precisione il **nastro di compressione redstone [Komprimierband]** su tutti i componenti strutturali adiacenti.

Per regolare l'assorbimento, applicare il **primer redstone [redstone Grundierung]** sulla superficie lato stanza della piastra spazzata e "dissabbiata". A questo punto, rivestire la superficie della piastra con **Pura light**. In ogni caso, è necessario inserire la **maglia per intonaco 165 redstone [Putzgewebe 165]**. Successivamente, si può verniciare con la pittura igienizzante **Vivo Clean**. In alternativa, si veda la sezione "**Possibilità di rivestimento alternative**".  
Attenersi alle indicazioni contenute nelle rispettive schede tecniche dei componenti del sistema.

#### **Tassellatura:**

Per un'altezza del locale inferiore a 3,50 m, in caso di incollaggio a pareti senza carichi meccanici e coibentazioni a vista non rivestite la tassellatura non è necessaria. A partire da un'altezza del locale di 3,50 m e in caso di fondi non sicuri, le piastre devono essere fissate ulteriormente con almeno 2 **tasselli Pura [Pura Dübel]** / m<sup>2</sup>.

Su soffitti, spioventi di tetti, sporgenze e nel caso in cui si prevedano rivestimenti pesanti della piastra **Termoküp** (ad es. piastrelle), fissare ulteriormente le piastre isolanti con almeno 4 **tasselli Pura [Pura Dübel]** / m<sup>2</sup> nel fondo portante.

Affinché questo ancoraggio di sicurezza abbia un effetto superficiale, le piastre di contenimento dei tasselli devono poggiare su uno strato rinforzato con tessuto (ad es. stucco, intonaco).

---

Le indicazioni tecniche contenute nel presente documento e le istruzioni per l'uso fornite sono veritiere secondo scienza e coscienza. Il contenuto del documento non costituisce una garanzia né esplicita né implicita per quanto concerne le prestazioni di questo prodotto. Dato che le condizioni e le modalità di impiego dei nostri materiali non sono soggette al nostro controllo, possiamo soltanto garantire che i prodotti sono conformi alle nostre norme di qualità. Pertanto, ci possiamo fare carico della garanzia esclusivamente rispetto alla qualità dei nostri prodotti nell'ambito delle nostre condizioni commerciali, e non tuttavia per una lavorazione ben riuscita. Con riserva di modifiche senza preavviso. La presente scheda sostituisce tutte le precedenti.



Durante l'applicazione del rivestimento finale, tenere conto dell'altezza delle piastre di contenimento (circa 3 mm).

I carichi meccanici (sanitari, radiatori, ecc.) devono essere trasferiti sul fondo portante (ad esempio, la muratura) mediante elementi di fissaggio adeguati.

#### **Opzioni di rivestimento alternative:**

Oltre al rivestimento consigliato **Pura light** (e al rivestimento finale **Vivo Clean**), la nostra gamma comprende i seguenti rivestimenti diffusivi:

- **Stucco [Spachtelmasse]**
- **Intonaco di calce per interni Luno [Luno Kalkinnenputz]**
- **Stucco fine di argilla Luno [Luno Lehm-Feinspachtel]**

Questi possono poi essere rivestiti, a scelta, con i seguenti rivestimenti finali diffusivi redstone:

- **Intonaco a pennello in silicati Luno [Luno Silikat-Streichputz]**
- **Intonaco fine di calce Luno [Luno Kalkfeinputz]**
- **Calce rasata Luno [Luno Kalkglätte]**
- **Pittura di argilla Luno [Luno Lehm-Farbe]**

L'uso di prodotti di terzi per i rivestimenti o i rivestimenti finali (ad es. intonaci, pitture, ecc.) è altamente sconsigliato!

#### **Smaltimento:**

I residui delle piastre isolanti possono essere smaltiti insieme ai normali calcinacci.

#### **Stoccaggio:**

Conservare in un luogo asciutto.

#### **Dimensioni / Modalità di fornitura / N. art. / N. EAN:**

60 x 40 x 5 cm / 80 pz. / pallet (19,20 m<sup>2</sup>) / TM05KK / 4260122565764  
60 x 40 x 6 cm / 96 pz. / pallet (23,04 m<sup>2</sup>) / TM06KK / 4260122565788  
60 x 40 x 8 cm / 72 pz. / pallet (17,28 m<sup>2</sup>) / TM08KK / 4260122565771  
60 x 40 x 10 cm / 60 pz. / pallet (14,40 m<sup>2</sup>) / TM10KK / 4260122565795

#### **Altro:**

Rispettare le istruzioni contenute nella scheda di sicurezza CE.

---

Le indicazioni tecniche contenute nel presente documento e le istruzioni per l'uso fornite sono veritiere secondo scienza e coscienza. Il contenuto del documento non costituisce una garanzia né esplicita né implicita per quanto concerne le prestazioni di questo prodotto. Dato che le condizioni e le modalità di impiego dei nostri materiali non sono soggette al nostro controllo, possiamo soltanto garantire che i prodotti sono conformi alle nostre norme di qualità. Pertanto, ci possiamo fare carico della garanzia esclusivamente rispetto alla qualità dei nostri prodotti nell'ambito delle nostre condizioni commerciali, e non tuttavia per una lavorazione ben riuscita. Con riserva di modifiche senza preavviso. La presente scheda sostituisce tutte le precedenti.