

Planocell ISO BSK A2 THERMO

Technisches Merkblatt

Stand 06/2024

Der pumpfähige Leichtausgleich mit wärmedämmenden Eigenschaften der Brandschutzklasse / Baustoffklasse A2 „nicht brennbar“ nach DIN 4102 Teil 1.

Produktbeschreibung

Planocell ISO BSK A2 THERMO ist ein nicht brennbarer zementgebundener Leichtausgleichsmörtel der Brandschutzklasse A2 aus dem Mixmobil, der als wärmedämmender Ausgleich in der Installationsebene unter einem Estrich oder zum Hinterfüllen fließfähig und schnell eingebaut werden kann. Es entspricht der Brandschutzklasse A2 „nicht brennbar“ sowie einer Wärmeleitgruppe von 0,057 W/mk.

Anwendungsbereiche

Planocell ISO BSK A2 THERMO ist ein pump- und fließfähiges Füllmaterial für die Ausgleichsschichten im Innen- und Außenbereich mit vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten wie z.B.:

- Ausgleichschüttungen auf Holzbalken-, Dachböden-, Gewölbe- und Betondecken mit speziellen statischen Anforderungen in der Brandschutzklasse A2
- Unterkonstruktionen von normalen Fußbodenaufbauten (z.B.: Estrich)
- Unterkonstruktionen von speziellen Fußbodenaufbauten in der Industrie und Gewerbebau
- Isolierung mit wärmedämmenden Eigenschaften für Industrieböden, Supermärkten, Schwimmbäder, Flachdächer und Asphaltböden
- Ausgleich von Unebenheiten, sowie bei Leitungen und Rohren auf Rohdecken
- Frostkoffer für Wegebau sowie frostsicherer Unterbau für Terrassen, Wintergärten etc.

Vorteile / Eigenschaften

- homogene, pumpfähige Estrich-Dämmung
- perfekte Ummantelung sämtlicher Rohre wie z.B. Heizungsrohre, Abwasserrohre, Leerrohre vom Elektriker etc.
- keine Schall- und Wärmebrücken
- fließfähig, Unebenheiten werden perfekt ausgeglichen
- ausgleichende Fußbodendämmung gemäß DIN 18560

Estrich ohne Tempolimit!

Planocell ISO BSK A2 THERMO

Technisches Merkblatt

Stand 06/2024

Produktkenndaten

Druckfestigkeit	475 kPa
Wärmeleitfähigkeit (EN 12667)	0,057 W/mK
Verarbeitung	ab 5 °C
Wasserdampfdiffusionswiderstandzahl (EN 12086)	$\mu = 7$
Brandverhalten	A2
Korngröße / EPS-Material	1–8 mm
Mindesteinbaustärke	30 mm
Verarbeitungszeit	mind. 25 Min. bei 20 °C / 65 % fIF
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C

Trocknungsverhalten

- Planocell ISO BSK A2 THERMO ist für weitere Gewerke nach 48 Std. begehbar (+20 °C)*
- Aushärtung nach Gesamtdicke (2 cm/pro Tag bei +20 °C)*

Zubereitung

Das Material wird direkt an der Baustelle computergesteuert, prozesssicher angemischt und mit einer min. Pumpleistung von 6 m³/h gefördert

Verbrauch

Abrechnungsgrundlage ist die fertiggemischte Mixtur in m³

Verhältnis

0,4 to = 2,5 Mischungen = 1 m³

*bei entsprechender Belüftung

Estrich ohne Tempolimit!