



Verlegeanleitung

Kellerdeckendämmelemente KDE-37

Stand 2026-08

KDE-37 und KDE-38

Kellerdecken-Dämmelement KDE-37

Verbundelement aus EPS-Hartschaum WLG 031 nach EN 13163 mit Nut- und Federausbildung und einer 10 mm, nicht brennbaren Spezialplatte.

Eigenschaften:

- Brandklasse B-s1, d0
- stabile, glatte Oberfläche
- leicht zu verarbeiten
- geringes Gewicht

Anwendungen:

- Nachträgliche Wärmedämmung von Kellerdecken.

Lieferform:

In ganzen VE auf Werkspaletten,
transportverpackt, trocken lagern.
Wetterfeste Verpackung gegen Aufpreis.

Lieferprogramm

Dicke mm	Länge* mm	Breite* mm	Gewicht ca. kg/m ²	R _D -Wert (m ² K/W)	m ² / Palette
50	1020	645	9	1,40	43,56
75	1020	645	10	2,20	29,70
100	1020	645	11	3,00	23,76
125	1020	645	12	3,80	17,82

* Deckmaß: 1000 x 625 mm
(äußere Abmessung = Verrechnungsmaß: 1020 x 645 mm)

Technische Werte:

Diffusionswiderstand EPS: 50 µ
Diffusionswiderstand Deckschicht: 10 µ
Brandklasse gemäß EN 13501-1
EPS: E
Deckplatte: B-s1, d0



Zubehör

Betonschraube FIS

Rostgeschützte Stahlschraube mit speziellem Gewinde,
Bohrloch 6 mm, Mindestverankerung 25 mm, Tellerdurchmesser 36 mm, Bit 25 TX.

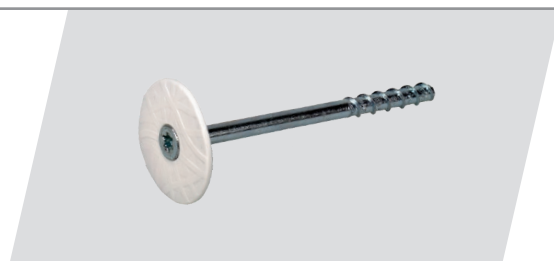
Anwendung: Zur direkten Befestigung von ISOLITH-Dämmplatten auf Beton.

Bedarf: 3 – 4 Stk./m²

Verpackung: in Kartons

Lieferprogramm

Länge mm	für Platten- dicke mm	Verpackungseinheit Stk.
75	50	100
100	75	100
125	100	100
150	125	100
175	150	100
200	175	100
225	200	100



Halteklammer

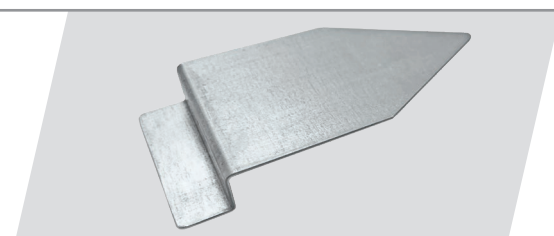
Anwendung: Zur Fixierung von 10 mm Gipsfaserplattenstreifen (max. 30 cm breit)
bei Verwendung von KDE-37.

Bedarf: ca. 8 Stk./lfm

Verpackung: in PE-Säcken

Lieferprogramm

Länge mm	Verpackungseinheit Stk.
40	100



Hinweis Lagerung

Das Isolith Decken-Dämmelement KDE-37 ist eine hochwertige Zweischichtplatte, geeignet für Sichtanwendung.

Daher ist besonders darauf zu achten die Platten eben, und trocken zu lagern und vor Verschmutzung zu schützen. Wir bieten für den Witterungsschutz (max. 3 Wochen) eine wetterfeste Verpackung gegen Aufpreis. Außerdem können handelsübliche Planen und Abdeckhauben verwendet werden.



Hinweis Zuschneiden

Das Zuschneiden erfolgt in der Regel mit einer Tischkreissäge oder eine Handkreissäge/ Tauchsäge mit Führungsschiene.

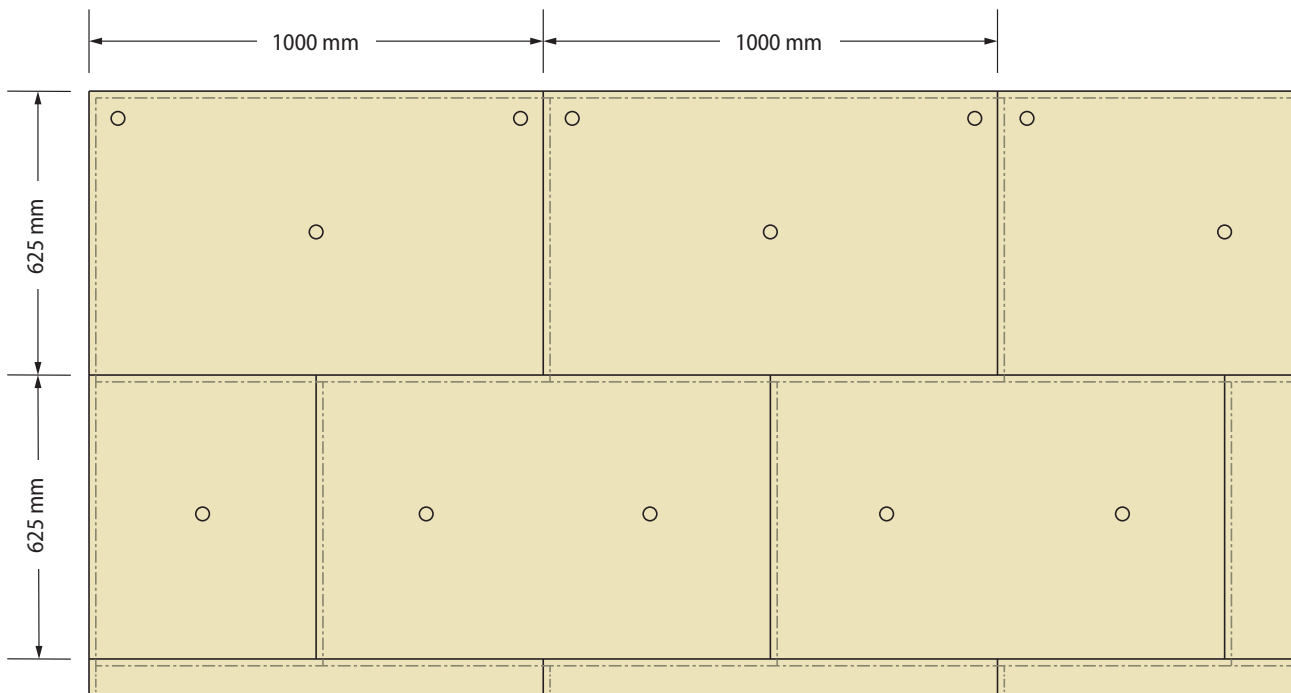
Achten Sie auf eine geeignete Schnitttiefe und verwenden Sie ein Widia-Sägeblatt!



Verlegeanleitung

Verarbeitung

- Platten fugenlos, stoßgepresst und im Verband direkt an der Decke montieren.
- Bei Vollbetondecken sind die Betonschrauben FIS zu verwenden (2 Stk./Platte in der ungestörten Fläche – siehe Abbildung unten)
- Grundsätzlich sind ganze Platten zu verwenden. Passstücke $\geq 0,25 \text{ m}^2$ sind im Randbereich zulässig.

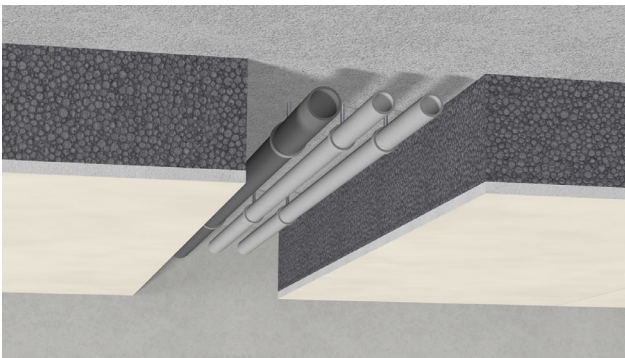


Hinweis Farbauftrag

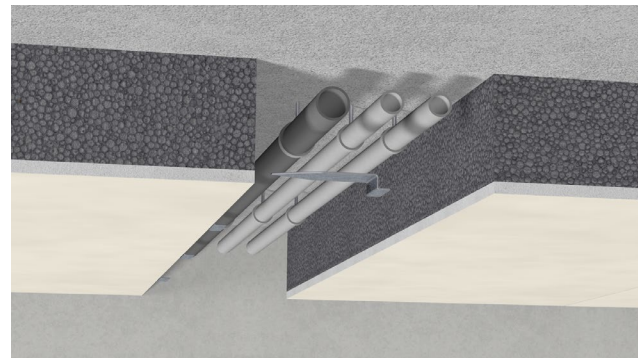
Ein zusätzlicher nachträglicher Farbauftrag (Anstrich) ist bei diesem Dübelschema nicht möglich.

Lösungsvorschlag für Leitungsabdeckungen

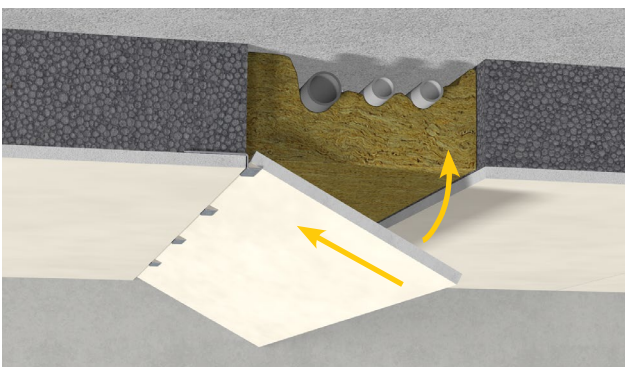
Mit den von ISOLITH erhältlichen Halteklammern (siehe Seite 5) können in Verbindung mit handelsüblichen 10 mm dicken, nicht brennbaren Gipsfaserplatten sowie Mineralwolle ganz nach Bedarf reversible Leitungsabdeckungen erstellt werden.



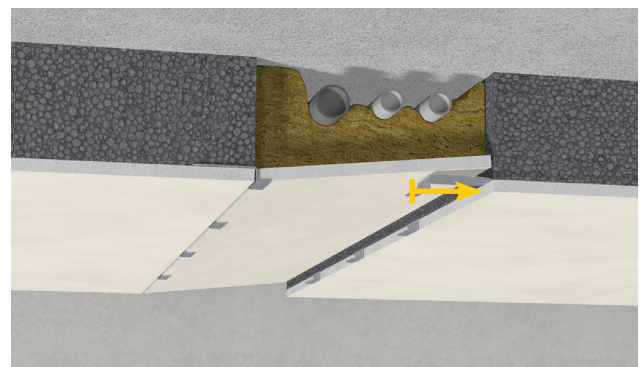
1. Freigelassene Leitungsführungen



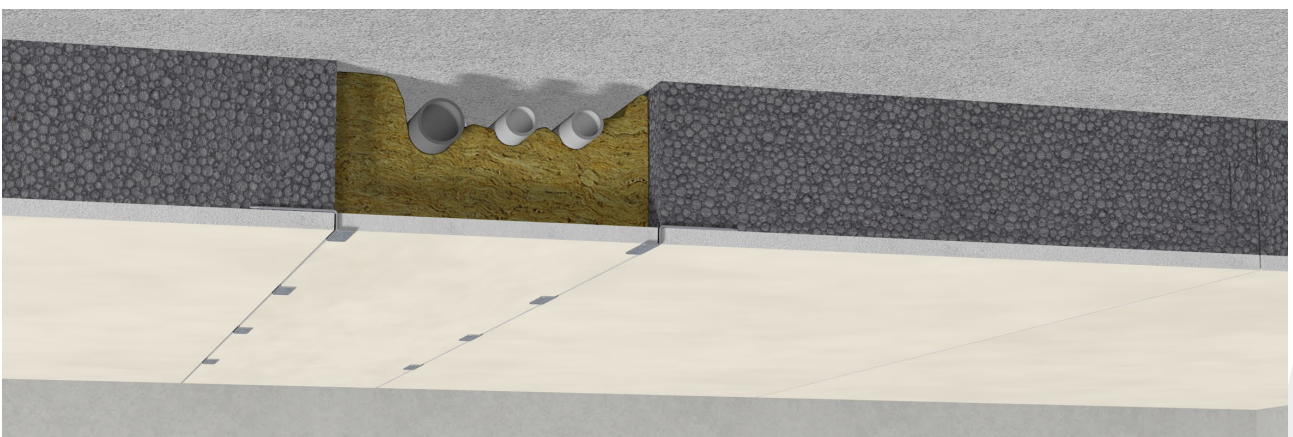
2. Einseitige Anbringung der ISOLITH Halteklammern
(ca. 25 cm Abstand)



3. Einsetzen handelsüblicher Mineralwolle und Gipsfaserplatte



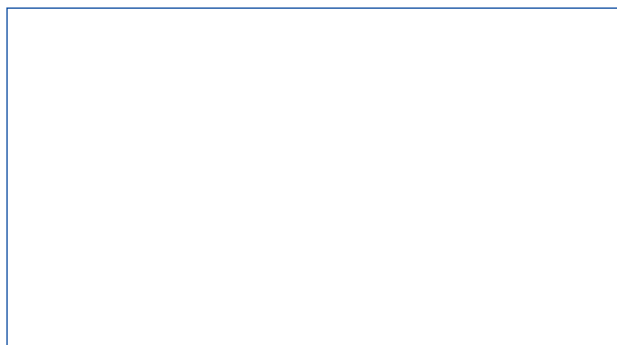
4. Gipsfaserplatte hochdrücken und restliche Halteklammern einsetzen



5. Fertige Deckendämmung mit reversibler Leitungsabdeckung



Isolith Leichtbauplattenwerk
M. Hattinger Ges.m.b.H.
Roidwalchen 30, A-5204 Straßwalchen
T 0720/512101
office@isolith.com
www.isolith.com



Diese Gebrauchsanleitung dient lediglich zur allgemeinen Information.
Eignung und richtige Anwendung des Produktes ist für den jeweiligen Anwendungsfall,
vor Beginn der Arbeiten, zu prüfen.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.