

Verarbeitungsrichtlinie

Tektalan® A2-SD



Inhalt

| | |
|--|---|
| Produktbeschreibung..... | 2 |
| Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10..... | 2 |
| Anwendungsbereiche | 2 |
| Mitgeltende Dokumente..... | 2 |
| Lagerung | 2 |
| Werkzeuge | 3 |
| Zubehör..... | 3 |
| Haftsicherung | 3 |
| Montageart: | 3 |
| Geignete Untergründe..... | 3 |
| Verlegung | 3 |
| Verarbeitung..... | 4 |
| Unverputzt | 4 |
| Verputzt | 5 |
| Unterzug mit Stirnkanten-Abdeckblech..... | 6 |
| Unterzug mit Stirnkanten-Abdeckblech (bauseits gefertigt, verzinkt bzw. weißlackiert)..... | 6 |
| Empfehlung für die Abwicklung des Stirnkanten-Abdeckblechs | 6 |
| Wandanschluss | 7 |
| Bauseitiges Einfärben..... | 7 |
| Sonstiges..... | 7 |

Tektalan A2-SD

(Anwendung als verlorene Schalung)



Produktbeschreibung

Nichtbrennbare Holzwolle-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern, Dreischichtplatte mit weißzementgebundenen Holzwolle-Deckschichten, Kern aus nichtbrennbarer, senkrecht zur Plattenoberfläche ausgerichteten Knauf Insulation Steinwolle mit hoher Biolöslichkeit.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: DI-dm

Anwendungsbereiche

Zur Wärme- und Schalldämmung, zum Brandschutz, als verlorene Schalung (anbetoniert) bei Keller- und Tiefgaragendecken sowie Decken über offenen Durchfahrten und auskragenden, feuchtegeschützten Betonbauteilen, geeignet für Deckenplatten bis 40 cm dicke.

Mitgeltende Dokumente

- Produktdatenblatt Tektalan A2-SD
- Sicherheitsdatenblatt
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-23.15-1619
- Übereinstimmungszertifikat Z1-209.0-01-02/13 (Verwendbarkeitsnachweis).
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-3052/274/14-MPA-BS (F180 bzw. REI 240)

Lagerung

Tektalan A2-SD sind hochwertige Platten für die sichtbare Verwendung. Die Platten sind daher eben zu lagern und vor Feuchtigkeit und Verschmutzung zu schützen.

Allgemeine Hinweise

Anwendung:

Zum Anbetonieren als verlorene Schalung

Hinweise zum Anbetonieren:

- Betonierhöhe: max. 40 cm
- Deckungsverlust von 3,3 % beachten
- Betonüberdeckung der Bewehrung ≥ 30 mm bei F90 - F180 (REI 240)

Werkzeuge

- Tischkreissäge bzw. Handkreissäge mit Führungsschiene mit entsprechender Schnitttiefe
- Sägeblatt mit Hartmetallbestückung (Widiablatt)

Zubehör

- Stirnkanten-Abdeckblech (bauseits gefertigt, verzinkt oder weiß beschichtet)

Haftsicherung

- Heraklith Falzanker



- Heraklith Edelstahlanker



Montageart:

Zum Anbetonieren als verlorene Schalung

Geignete Untergründe

Verlegung erfolgt auf gereinigter und nicht eingölter Schalung

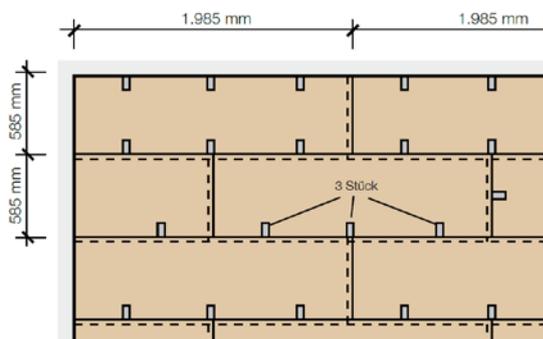
Verlegung

- Die beschriftete Seite der Platte zeigt noch oben zum Beton
- Verlegung erfolgt im Verband
- Nur gefalzte Platten verwenden
- Die Platten sind dicht zu stoßen
- Vor dem Einlegen der Platten in die Schalung ist die entsprechende Haftsicherung Heraklith Falzanker bzw. Heraklith Edelstahlanker an der Platte anzubringen
- Bewehrungseisen dürfen nicht direkt auf die Tektalan Platten verlegt werden. Es empfiehlt sich die Verwendung von Abstandhalter mit einer vergrößerten Auflagefläche (Drunterleisten)
- Vor Montagebeginn ist grundsätzlich zu prüfen, ob sichergestellt ist, dass kein Wasser über die Deckenaussparungen eindringen kann
- Auf Grund des umlaufenden Stufenfalz ist ein Deckungsverlust von 3,3 % zu berücksichtigen

Verarbeitung

Unverputzt

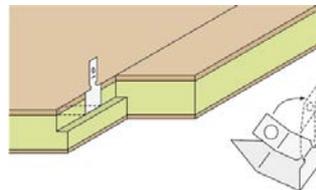
Für das Anbetonieren der Platten sind 3 Heraklith Falzanker je Platte nach folgendem Befestigungsschema erforderlich.



| Heraklith Falzanker | |
|---------------------|------------|
| für Plattendicke | Länge (mm) |
| 50 | 25 |
| 60 | 30 |
| 75 | 37,5 |
| 100 | 50 |
| 125 / 150 / 175 | 62,5 |

Länge der Haftsicherung in Abhängigkeit der Plattendicke

Vor dem Einlegen der Platte in die Schalung werden die Heraklith Falzanker direkt über dem vorstehenden Stufenfalz eingedrückt. Sobald die Verlegung der Bewehrung erfolgt ist, wird die Lasche des Falzankers aufgebogen.

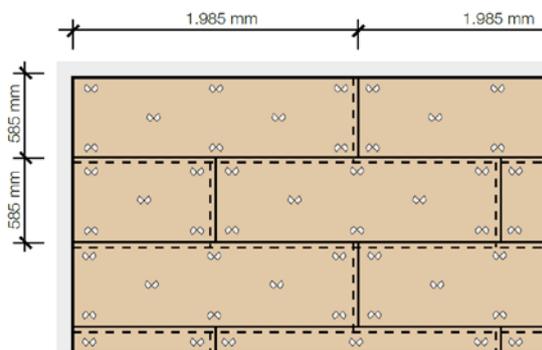


Falzanker-Bedarf:

- 3 - 4 Falzanker je Platte
- 2,6 - 3,4 Falzanker je m²

Verputzt

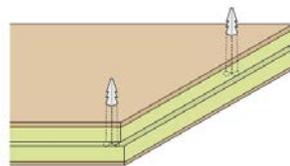
Für das Anbetonieren der Platten sind 8 Heraklith Edelstahlanker je Platte nach folgendem Befestigungsschema erforderlich.



| Heraklith Edelstahlanker | |
|--------------------------|------------|
| für Plattendicke | Länge (mm) |
| 50 / 60 | 95 |
| 60 / 75 | 115 |
| 100 | 150 |
| 125 | 165 |
| 150 | 190 |
| 150 / 175 | 215 |
| 175 / 200 | 240 |

Länge der Haftsicherung in Abhängigkeit der Plattendicke

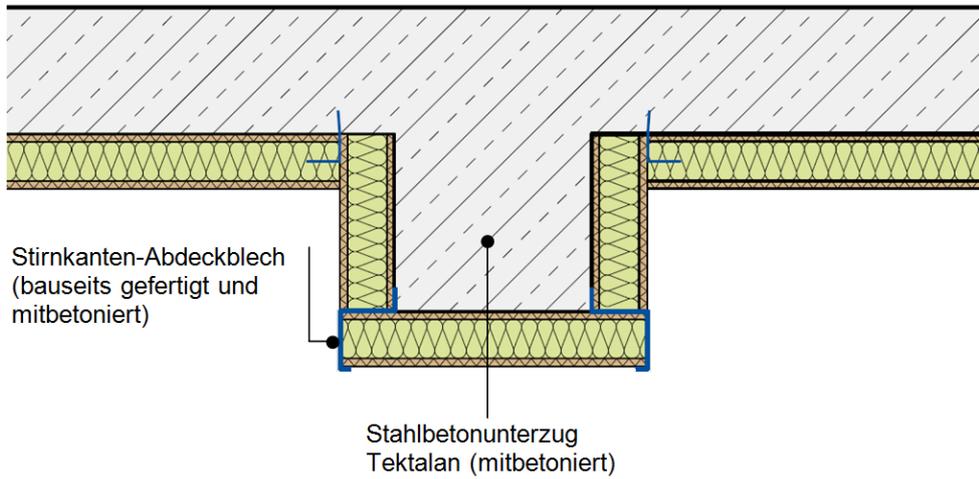
Vor dem Einlegen der Platten in die Schalung werden diese mit den Edelstahlankern durchstoßen.



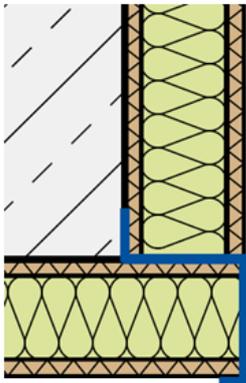
Edelstahanker-Bedarf:

- 8 Edelstahlanker je Platte
- 6,9 Edelstahlanker je m²

Unterzug mit Stirnkanten-Abdeckblech

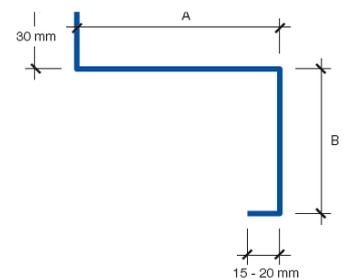


Unterzug mit Stirnkanten-Abdeckblech (bauseits gefertigt, verzinkt bzw. weißlackiert)

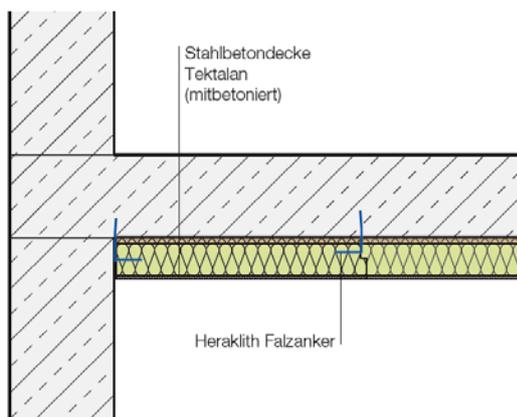


Empfehlung für die Abwicklung des Stirnkanten-Abdeckblechs

| | | gewählte Plattendicke an Unterzug-Unterseite in mm | | | | | |
|--------------------|-----|--|----|----|-----|-----|-----|
| UZ-Seiten in mm | | 50 | 60 | 75 | 100 | 125 | 150 |
| | A | B | B | B | B | B | B |
| 50 | 53 | | | | | | |
| 60 | 63 | | | | | | |
| 75 | 78 | | | | | | |
| 100 | 103 | 53 | 63 | 78 | 103 | 128 | 153 |
| 125 | 128 | | | | | | |
| 150 | 153 | | | | | | |
| 175 | 178 | | | | | | |



Wandanschluss



Zu angrenzenden Bauteilen und in Eckbereichen ist der Stufenfalz abzuschneiden.

Bauseitiges Einfärben

Wir empfehlen für die bauseitige Einfärbung nichtbrennbarer Tektalan A2-SD vorzugsweise nichtbrennbare Silikatfarben (Heizwert $\leq 3,0$ MJ/kg). Der Farbauftrag (ca. 2×150 ml/m²) erfolgt mit dem Airless-Spritzgerät.

Der Farbauftrag von brennbaren Farben mit einem Heizwert von höchstens 3 MJ/kg ist gemäß der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-23.15-1619 auf 600 g/m² Nassauftrag (ca. 450 ml) begrenzt. Darüber hinaus sind die Verarbeitungsrichtlinien der Farbhersteller zu beachten.

Anmerkung: Der Farbauftrag im Airlessverfahren hat keine Auswirkungen auf den Schallabsorptionsgrad.

Sonstiges

Lüftungskanäle, Rohrleitungen, u.ä. sind mit Gewindestangen oder geeigneten Dübeln in der Betondecke bzw. Wand zu befestigen.

Leichte Gegenstände, z.B. Hinweisschilder, Rauchmelder können mit Metalldübeln, z.B. Fischer GKM, in der Holzwohle-Deckschicht befestigt werden. Die empfohlene Last beträgt hierbei max. 1 kg je Dübel.