

Unabhängige Technische Bewertung

TOX Fassad SDF SK 10H
unter Stoßbelastung im Rahmen einer
absturzsichernden Verankerung
in POROTON®-S9® – 365 Hochlochziegel

Name des Produkts:

TOX Fassad SK 10 (Dübel)
POROTON®-S9® – 365 (Hochlochziegel)

Hersteller:

Schlagmann Poroton Vertriebs GmbH
TOX Dübel Technik GmbH

Gültigkeit der Bewertung:

5 Jahre

Bewertung basiert auf den folgenden Dokumenten:

EAD-330196-00-0604 und ETB - Richtlinie "Bauteile, die gegen Absturz sichern"
für die Bedingungen einer weichen Stoßbelastung.

Datum:
Anzahl der Seiten: 2

Stuttgart, 08.07.2021
Gez. Prof. Dr.-Ing. Jan Hofmann

Für die Verwendung des TOX Fassad SK 10 bei der Verwendung in einem POROTON®-S9® – 365 Hochlochziegel sind grundsätzlich die Regelungen der Europäischen Technischen Bewertung ETA 17/1002 vom 05.10.2020 zu beachten.

Der Dübel darf für die Stoßbelastung im Rahmen einer absturzsichernden Verankerung im Bereich auf der Seitenfläche eine POROTON®-S9® – 365 Hochlochziegel eingesetzt werden, wenn die Montage- und Umweltbedingungen nach ETA 17/1002 eingehalten werden und folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

Beanspruchung der Verankerung:

Annahme einer statischen Ersatzlast als Stoßbelastung im Rahmen einer absturzsichernde Verankerung.

Verankerungsgrund:

Seitenfläche eines POROTON®-S9® – 365 Hochlochziegel mit einer Festigkeitsklasse ≥ 12 und einer Rohdichteklasse von 0,85

Temperaturbereich und UV Einstrahlung:

T = -40°C bis T = 40°C (maximale Kurzzeittemperatur +40°C und maximale Langzeittemperatur +24°C)

Temperatur beim Setzen des Dübels von T = -20°C bis T = +40°C

UV-Belastung durch Sonneneinstrahlung des ungeschützten Dübels < 6 Wochen

Bemessung:

Gemäß ETB - Richtlinie "Bauteile, die gegen Absturz sichern"; Juni 1985 kann für die Stoßbelastung und unter den Bedingungen eines weichen Stoßes eine charakteristische Tragfähigkeit von 2,8 kN angenommen werden.

Montage und Anwendungsbedingungen:

Nutzungskategorie		[-]	trocken
Bohrernenndurchmesser	d ₀	[mm]	10
Schneidendurchmesser des Bohrers	d _{cut}	[mm]	10,45
Tiefe des Bohrloches bis zum tiefsten Punkt	h ₁	[mm]	h _{ef} + 10
Gesamtlänge des Dübels im Verankerungsgrund	h _{nom}	[mm]	70 bis 140
Durchmesser des Durchgangslochs im anzuschließenden Bauteil	d _f	[mm]	< 11,6
Minimaler Randabstand	c _{Rand}	[mm]	100
Minimaler Abstand zur Fuge	c _{Fuge}	[mm]	75
Dicke des Anbauteils (z. B. Fensterprofil)	t _{fix}	[mm]	10 – 140
Dübellänge	l	[mm]	h _{nom} + t _{fix}
Minimaler Abstand zum nächsten Dübel	s	[mm]	250