

ISOattika Windberechnung

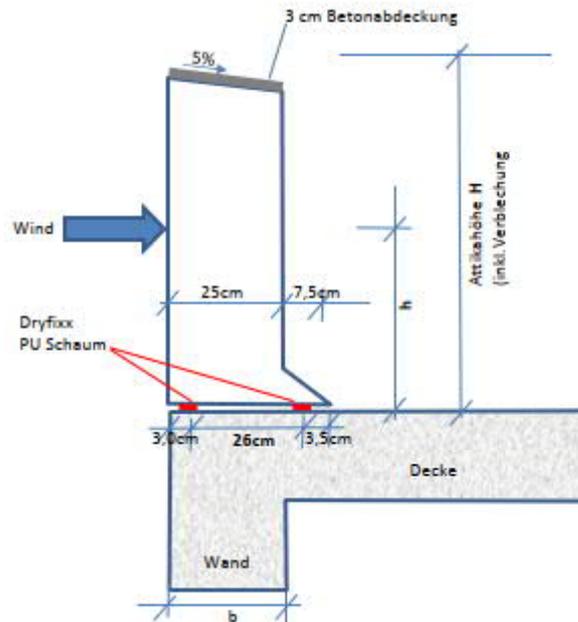


Zahl: My/2022

Bearbeiter: Mayr

Datum: 31.03.2023

Skizze Windangriff:



ISOattika Material: expandiertes Polystyrol (EPS) nach EN 13163:2017
Windberechnung: die Windberechnung erfolgt nach Eurocode.
Die max. Zulässigen Zugkräfte des PU Schaums wurden im BTI unter
Prüfnummer 28340/2023 ermittelt. Sie betragen mit Materialsicherheit $\gamma_M = 1,5$:

max. Bemessungszugkraft: $z = 3,5 \text{ kN/m}$
max. Bemessungsmoment: $m = 0,91 \text{ kNm/m}$

Beispiel: Attikahöhe 90 cm. Ergibt mit Attikablech $H = 100 \text{ cm}$ und Hebelsarm $h = ,5 \text{ m}$.
Die max. Windlast = $0,91/0,5 = 1,82 \text{ kN/m}$ inklusive Teilsicherheit $\gamma_w = 1,5$.

Attika Blechabdeckung:

Die Blechabdeckung kann direkt auf die obere Betonabdeckung angebracht werden.
Die Haftung Beton auf EPS ist höher als die PU Zugfestigkeit. Ein gesonderter Nachweis ist daher nicht erforderlich.

Bautechnisches Institut
Bearbeiter: SV
BTI Bautechnisches Institut GmbH
Prüf- und Überwachungsstelle
Versuchs- und Forschungsanstalt
A 4048 Puchenu, Karl-Leitl-Straße 2
Tel: +43 732 221515
Fax: +43 732 221690
office@bti.at
DI Harald Mayr



FN 401514m Sitz Puchenu Gerichtsstand Linz

a
cr austrian
cooperative
research

BTI Bautechnisches Institut GmbH

A 4048 Puchenu bei Linz, Karl-Leitl-Straße 2, Austria

Versuchs- und Forschungsanstalt
für Baustoffe und Baukonstruktionen

T +43 732 221515 F +43 732 221690 e-mail: office@bti.at

Informationen über die Akkreditierung der BTI Bautechnisches Institut GmbH als Prüf- und Inspektionsstelle sind auf der Website www.bti.at abrufbar.
Information zur Entscheidungsregel: Bei der Konformitätsbewertung wird die Messunsicherheit nicht berücksichtigt.
Die im Rahmen der Akkreditierung ausgestellten Prüfberichte gelten als öffentliche Urkunden. Eine auszugsweise Wiedergabe bedarf der Zustimmung des Leiters des BTI. Die ausgeführten Untersuchungen gelten nur für den beschriebenen Untersuchungsgegenstand.