

Eingeschränkte Ballwurfsicherheit für VARIOPLANplus (60er-Platte)

Eingeschränkte Ballwurfsicherheit nach DIN 18032-3: 1997-04 „Sporthallen - Hallen für Turnen und Spielen und Mehrzwecknutzung“

Anwendungsbereich der Norm

Die o.g. Norm beschreibt das Verfahren, nach welchem die Ballwurfsicherheit von Bauelementen für Sporthallen nach DIN 18032-3 geprüft wird.

Das Verfahren gilt für alle Bauelemente, die im Hallen-Innenraum von einem Basketball, Faustball, Fußball, Handball, Hockeyball, Medizinball, Prellball, Tennisball und Volleyball getroffen werden können.

Versuchsaufbau / Ablauf einer Prüfung

Die Prüfung der Ballwurfsicherheit unseres Fassadensystems erfolgte nach den in der o.g. DIN-Norm geregelten Vorschriften. Der Beschuss unserer Fassadenplatte erfolgte mit einem Handball (insgesamt 54 Mal).

Das geprüfte Fassadensystem VARIOPLANplus 60 überstand die Beanspruchung durch den Handball ohne Schäden und erwies sich somit als eingeschränkt ballwurfsicher.

Definition „eingeschränkt ballwurfsicher“:

Als **eingeschränkt ballwurfsicher** gelten alle im Wandbereich eingebauten Elemente, die nur durch einen Hockeyball beschädigt werden können.

(Abgrenzung zur „uneingeschränkten“ Ballwurfsicherheit: Als ballwurfsicher gelten alle Bauelemente, die auch durch den Beschuss von Hockeybällen nicht beschädigt werden)

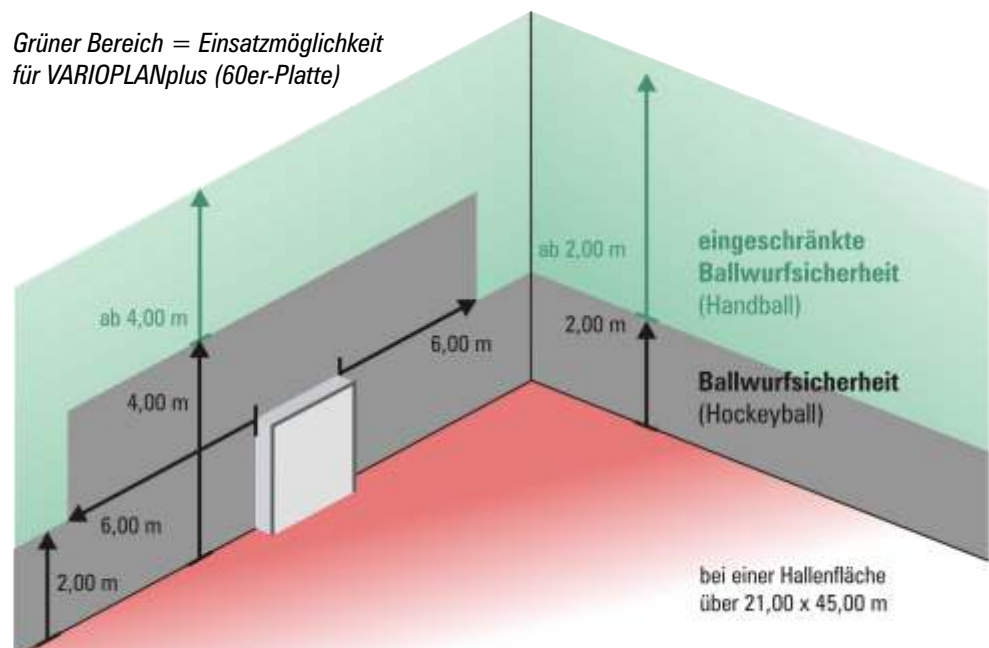
Welcher Einsatzbereich eröffnet sich dadurch für VARIOPLANplus?

Durch die in unserer Zertifizierung erreichte eingeschränkte Ballwurfsicherheit kann unser Fassadensystem VARIOPLANplus mit der 60er-Platte in Sporthallen mit einer Nutzfläche ab 21 x 45 Metern als Wandelement ab einer Höhe von 2 Metern (ab Oberkante Sportboden) eingesetzt werden.

Hinter Hockeytoren darf das Fassadenelement erst in einer Höhe ab 4 m über dem Boden eingebaut werden und neben den Toren (in einem Abstand von 6 Metern zu den Torpfosten) dann wieder ab einer Höhe von 2 Metern.



Grüner Bereich = Einsatzmöglichkeit für VARIOPLANplus (60er-Platte)



Wenn die Nutzfläche der Sporthalle kleiner als 21 x 45 Meter ist und das Hockeyspiel in diesen Hallen nicht betrieben wird, ist der Einbau unserer Fassade (60er-System) in allen Bereichen möglich.