## SIHGA® Verstärkung Durchbruch GoFix x mm

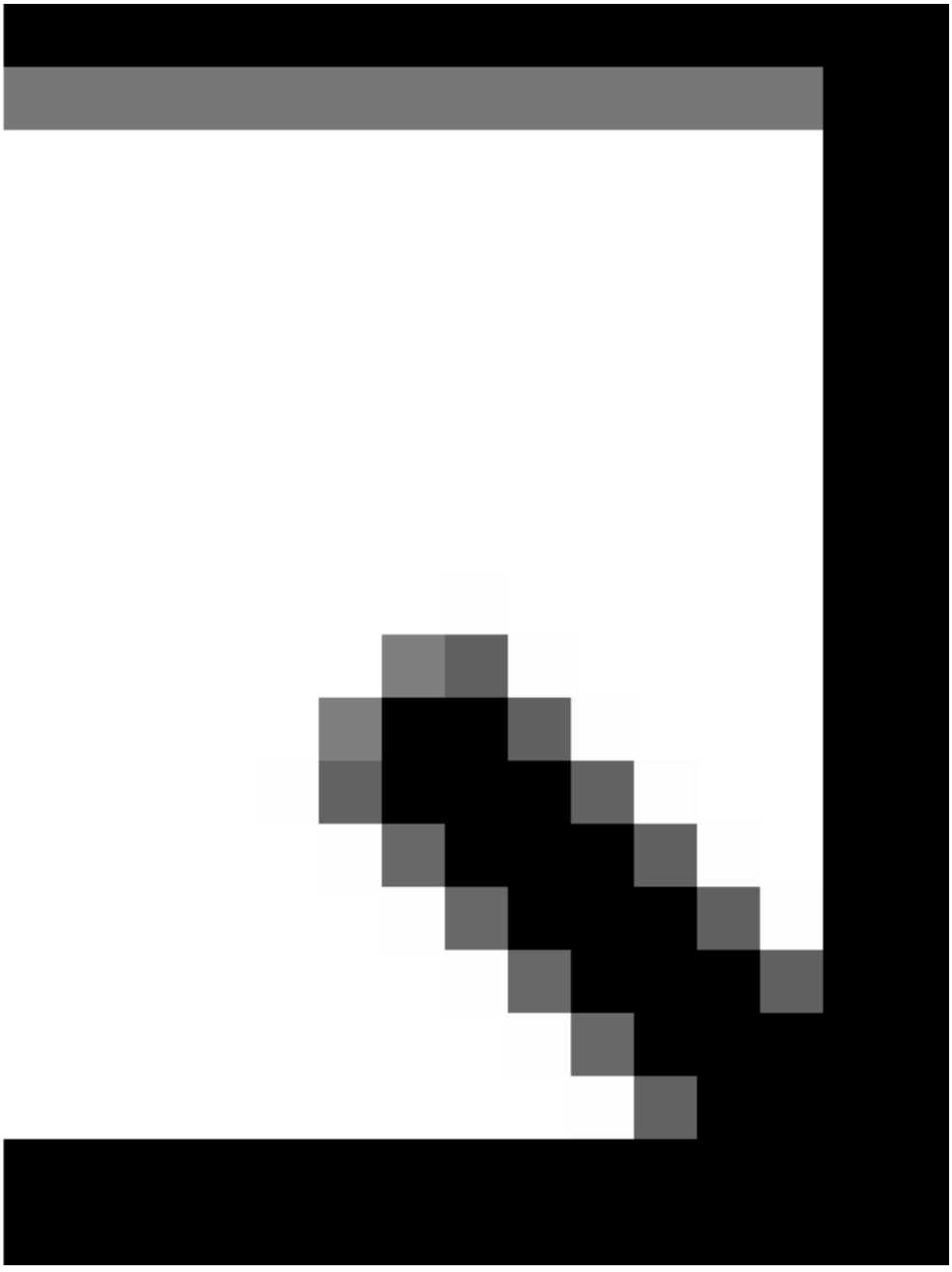
| | |
|---|---|
| **Projekt:** | |
| **Bauort:** | |
| **Ausführende Firma:** | |
| **Bearbeiter:** | |
| **Datum:** | **20/11/2026** |

**Hinweis:**

**Die Unterlagen stellen eine automatisch erstellte Bemessungshilfe dar.**

**Die Unterlagen sind kein Standsicherheitsnachweis im Sinne des Baurechtes!**

## Je Durchbruch sind  Stück GoFix ® x  mm erforderlich



# Nachweise

Berechnung nach EN 1995-1-1 und ETA-11/0425:

1) Querzugkraft :

infolge der Querkraft $F_{t,V,d}$= kN infolge des Momentes $F_{t,M,d}$= kN

$F_{t,90,d}=F_{t,V,d}+F_{t,M,d}$= kN $\leqslant n_{Schraube}\cdot R_{ax,d}$= 0 kN

2) Schubspannung nach:

$\tau_d$= N/mm² < $f_{v,d}$= N/mm²

3) Biegespannung nach:

$\sigma_{m,d,oben}$ = N/mm² < $f_{m,d}$ = N/mm²

$\sigma_{m,d,unten}$ = N/mm² < $f_{m,d}$ = N/mm²

Gewählt: SIHGA® GoFix® x mm: Stück

$R_{ax,d}$= · 0 kN $\geqslant F_{t,90,d}$= kN

Abstände: $a_{1,c}$= 0 mm *zum Durchbruch*

$a_{2,c}$= 0 mm *zum Rand* $a_2$= 0 mm *untereinander*

Annahmen:

$V_d$= kN $M_d$= kNm

$b/h$= 0/0 cm Durchbruch $h_d$= mm

oberhalb Durchbruch $h_{ro}$= 0 mm unterhalb Durchbruch $h_{ru}$= mm

Festigkeitsklasse: $k_{mod}$=

Eine Überprüfung der folgenden Größen nach EN 1995-1-1 erfolgt nicht durch das Programm:

$l_A \geqslant h/2$; $l_V \geqslant h$; *lichter Abstand zum nächsten Durchbruch* $l_Z \geqslant h$