

Wand
Geschoss
Raum

Bauteilkatalog

Typ IW230.3.175

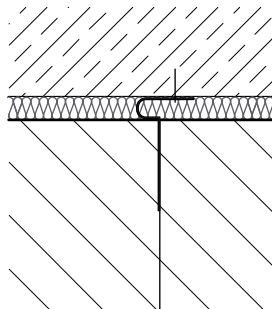
EG, 1.OG

Treppenhaus

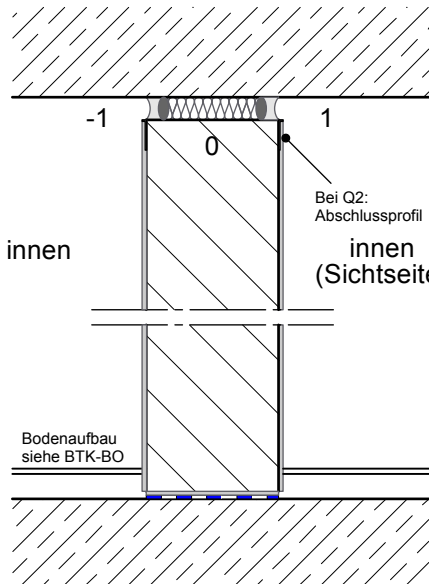
nichttragendes Mauerwerk nach DIN 4103-1, Brandwand nach BauO NRW

- 1 Sichtseite: Spachtelung mit Vlieseinbettung, leicht Q2, Anstrich 0,005 m
0 Mauerwerk aus Kalksandstein - Planstein 6DF nach DIN 20000-402 0,175 m
Steinfestigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse $\geq 1,8$
für späteren Putzauftrag, DBM nach DIN EN 998-2/DIN V 18580
mit Leichtzuschlag nach DIN EN 13055-1
in Verbindung mit DIN V 20000-412
z.B. KS-R 12-1,8-6 DF (248/175/248)
Erhöhte Toleranz nach DIN 18202, Tabelle 3 Zeile 6
Dreiseitig gehaltene Wände mit Stoßfugenvermörtelung
1 Sichtseite: Spachtelung mit Vlieseinbettung, leicht Q2, Anstrich 0,005 m

Aufbaudicke Wand 0,185 m



Lagesicherung durch Federanker in Stoßfuge.
Die Stoßfugen mit Federanker sind zu vermörteln.
Federanker, Edelstahl mit Zulassung für Anwendungsfall F90/Brandwand.
Befestigungsabstand ≤ 50 cm.



Deckenanschluss, beweglich, ≤ 30 mm
Dichtstoff, dauerelastische Versiegelung mit Hinterfüllschnur,
- Zulassung für Wandstärke 17,5 cm
Dicht ausgestopft mit Mineralwolle, nichtbrennbar,
Baustoffklasse A, Schmelzpunkt $> 1.000^{\circ}\text{C}$,
Rohdichte $\geq 30\text{ kg/m}^3$

Fußpunkt mit Mörtelfuge
- Trennlage R500, besandet

Planausgang VE370 - 13.05.26

Meßstab / Format	DIN A4
gez.	JWi
Dateiname	Batt3_BTK_IW_JW.vwx
Plannummer	706_5_--_DE_--_01_BTK_IW230.3.175
Datum	22.05.25

Projekt	Kooperative Forschungsinfrastruktur für die Batteriezellindustrie Heisenbergstraße, 48149 Münster
Bauherr	Technologieförderung Münster GmbH Mendelstraße 11, 48149 Münster

BOLLES+WILSON
BOLLES+WILSON GmbH & Co. KG
Hafenweg 16
T +49 (0)2 51/4 82 72-0
info@bolles-wilson.com

Schallschutz:

Brandschutz: **Brandwand** nach BauO NRW
Baustoffe: DIN 4102-1: nicht brennbar A
F90

Wärmeschutz:

Sonstiges:

BTK IW230.3.175