



Baden-Württemberg
Landesgewerbeamt

Beschussamt Ulm

Staatliche Prüf- und Zertifizierungsstelle für Waffen- und Sicherheitstechnik

Legal verification and certification office for weapons and security engineering
Place de contrôle et certification de l'Etat pour la technique d'armes et sécurité

Zertifikat - Certificate - Certificat d'essai

S 04 0137 05 / Z

Durchschusshemmende Konstruktion

Bullet resistant construction · Construction résistant aux balles

Antragsteller

Proposer · Nom du requérant

Knauf Gips KG
97346 Iphofen

Knauf Integral KG
74589 Satteldorf

Hersteller

Producer · Producteur

Knauf Gips KG
97346 Iphofen

Knauf Integral KG
74589 Satteldorf

Ort und Datum der Prüfung

Place and date of the test · Lieu et date d'essai

89081 Ulm, 08.11.2004

Prüfanforderung und Verfahren

Test request and method · Exigence de contrôle
et procédé

Nach DIN EN 1522/1523

According to DIN EN 1522/1523

Selon DIN EN 1522/1523

Gegenstand der Zertifizierung

Object of certification · Objet de la certification

Beschusshemmende Trockenbauwand

Typenbezeichnung

Product reference · Référence du produit

Knauf FB4-28

Zugeordnete Widerstandsklasse

Classified as · La classe de résistance atteignait

DIN EN 1522 FB4 NS

Details siehe Prüfbericht-Nr.

Details report-no. · Détails rapport d'essai-No.

S 04 0137 05 / B

Beschussamt Ulm
Albstraße 74

89081 Ulm

Tel. 0731-9 68 51-0

Fax 0731-9 68 51-99

beschussamt@gabw.de

Zertifikate ohne Unterschrift und Dienstsiegel haben keine Gültigkeit. Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung des Beschussamtes Ulm. Der Prüfbericht ist Bestandteil des Zertifikats.

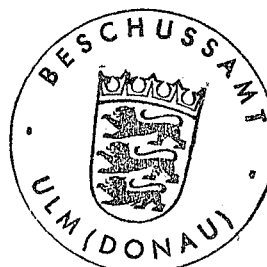
Certificates which are not stamped and signed by the Proof House are not valid. This certificate may only be copied or transmitted in its entirety and without modifications. The use of parts of this certificate or modifications are only allowed with the express consent of the Beschussamt Ulm. The test report is a component of the certificate.

Les rapports d'essai non signés et sans cachet du laboratoire n'ont pas de valeur. Ce rapport d'essai ne peut être reproduit que dans son ensemble et sans modification. Toute modification ou utilisation d'extraits font l'objet d'approbation du laboratoire Beschussamt Ulm. Le rapport d'essai est élément du certificat.

Akkreditierte Prüf- und
Zertifizierungsstelle



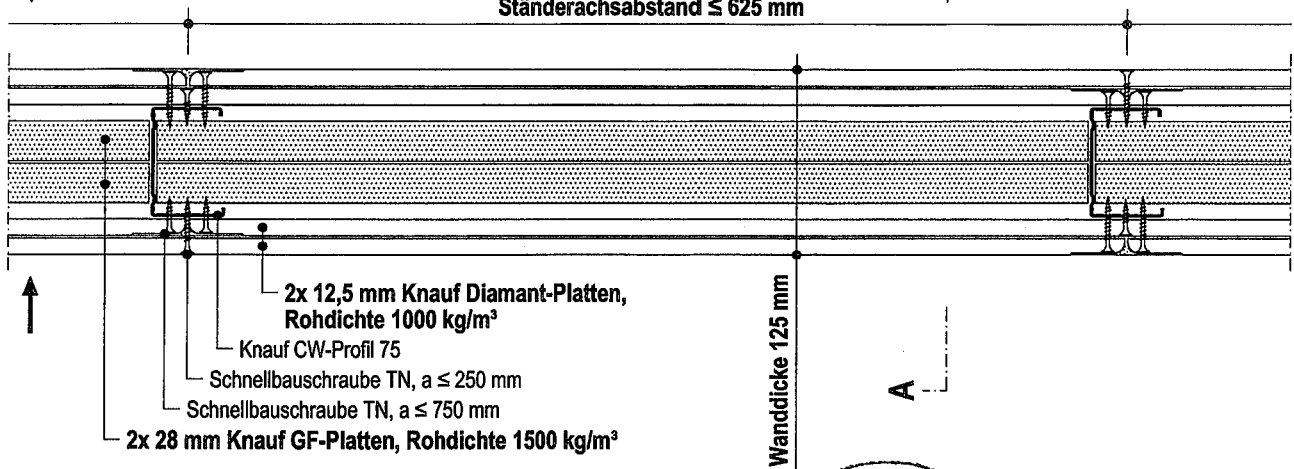
DAP-PL-3580:00
DAP-ZE-3580:00



Ulm, den 21.12.2004

FRIESS

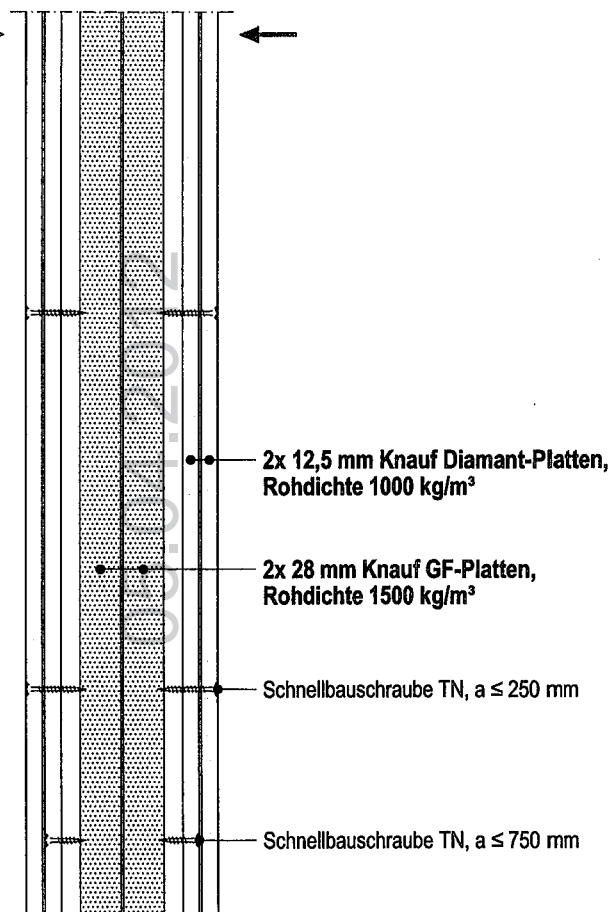
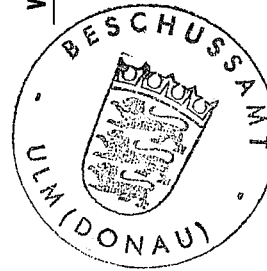
Leiter des Beschussamtes
Director of the Proof House
Directeur du Banc d'Épreuves

Ständerachsabstand ≤ 625 mm

Längsschnitt

BESCHUSSAMT ULM

Ulm, den 21. DEZ. 2004

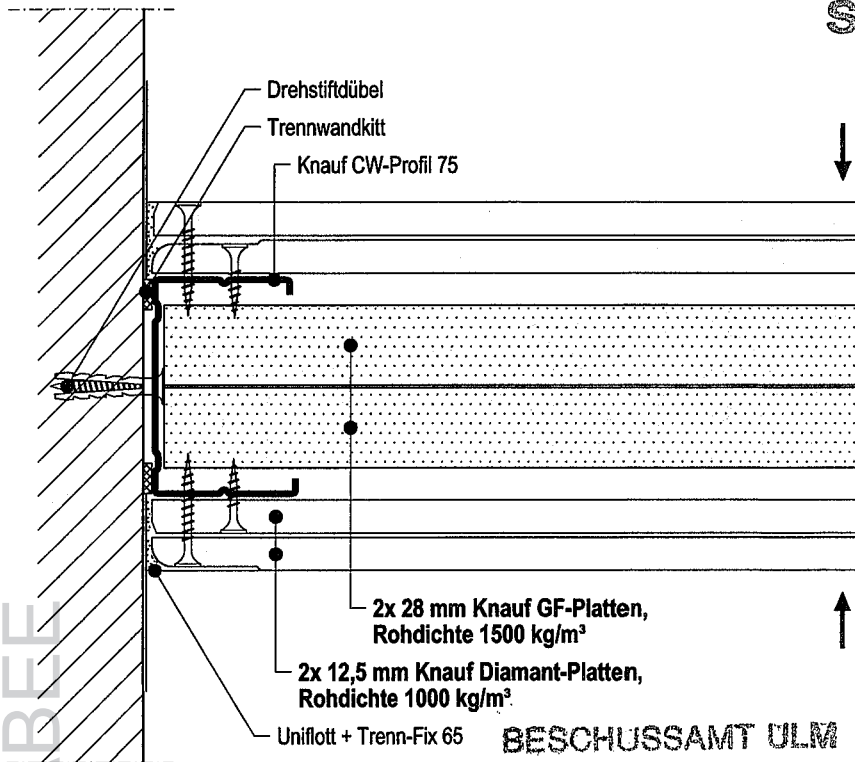


Vertikalschnitt A-A

Anmerkungen:

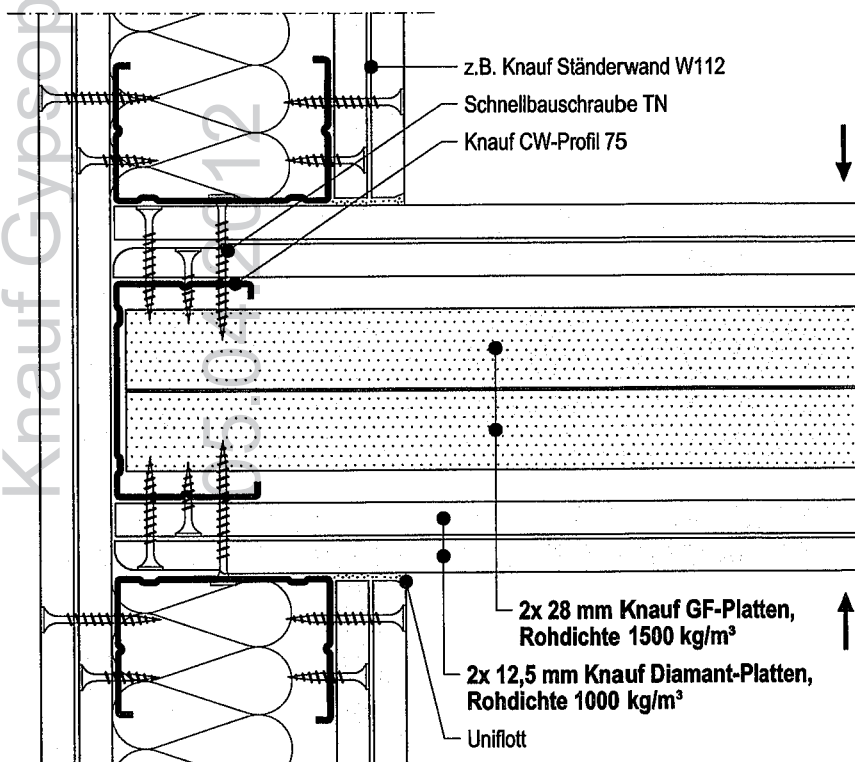
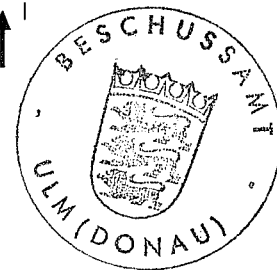
- alle angegebenen Maße und Rohdichten sind Mindestwerte
- die Gipsfaserplatten (GF) werden mittels Schnellbauschrauben fixiert, Schraubenlänge entsprechend wählen
- $\bullet \rightarrow$ = Beschussrichtung

Beschusshemmende Trockenbauwand**Knauf FB4-28**



BESCHUSSAMT ULM

Wandanschluss - Massiv (Horizontalschnitt) (im, den 21. DEZ. 2004)

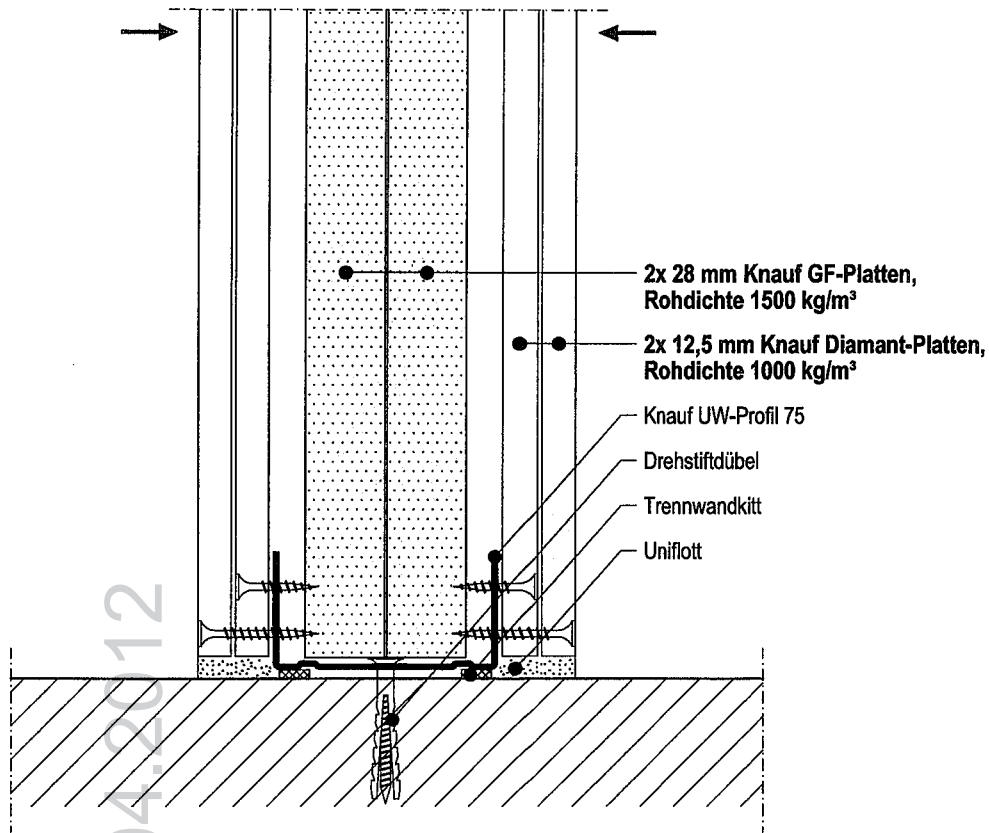


Wandanschluss - Leichtbau (Horizontalschnitt)

Anmerkungen:

- alle angegebenen Maße und Rohdichten sind Mindestwerte
- die Gipsfaserplatten (GF) werden mittels Schnellbauschrauben fixiert, Schraubenlänge entsprechend wählen
- → = Beschussrichtung

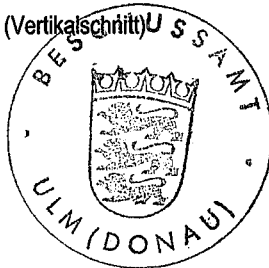
Beschusshemmende Trockenbauwand**Anschlussdetails - Wandanschlüsse****Knauf FB4-28**



Bodenanschluss (Vertikalschnitt)

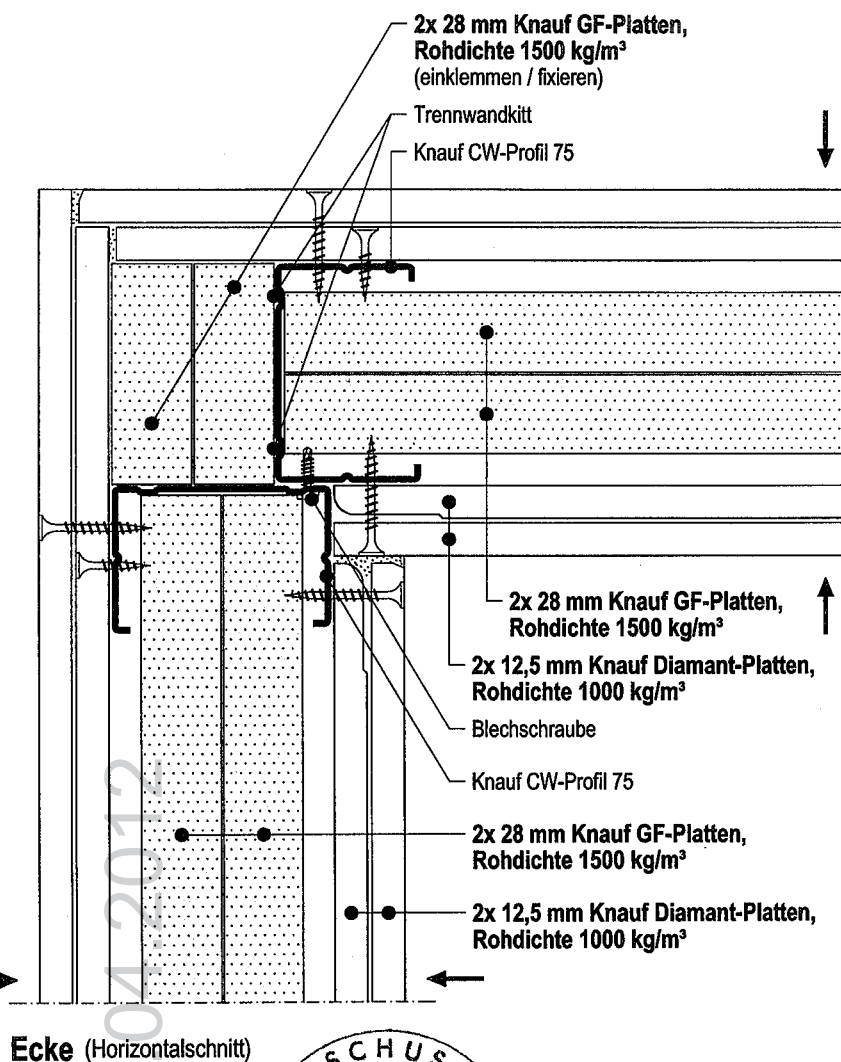
BESCHUSSAMT ULM

Ulm, den 21. DEZ. 2004

**Anmerkungen:**

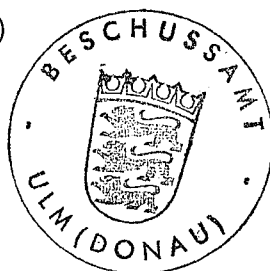
- alle angegebenen Maße und Rohdichten sind Mindestwerte
- die Gipsfaserplatten (GF) werden mittels Schnellbauschrauben fixiert, Schraubenlänge entsprechend wählen
- → = Beschussrichtung

Beschusshemmende Trockenbauwand**Anschlussdetail - Bodenanschluss****Knauf FB4-28**



BESCHUSSAMT ULM

Ulm, den 21. DEZ. 2004

**Anmerkungen:**

- alle angegebenen Maße und Rohdichten sind Mindestwerte
- die Gipsfaserplatten (GF) werden mittels Schnellbauschrauben fixiert, Schraubenlänge entsprechend wählen
- → = Beschussrichtung

Beschusshemmende Trockenbauwand**Ecke****Knauf FB4-28**