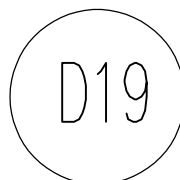


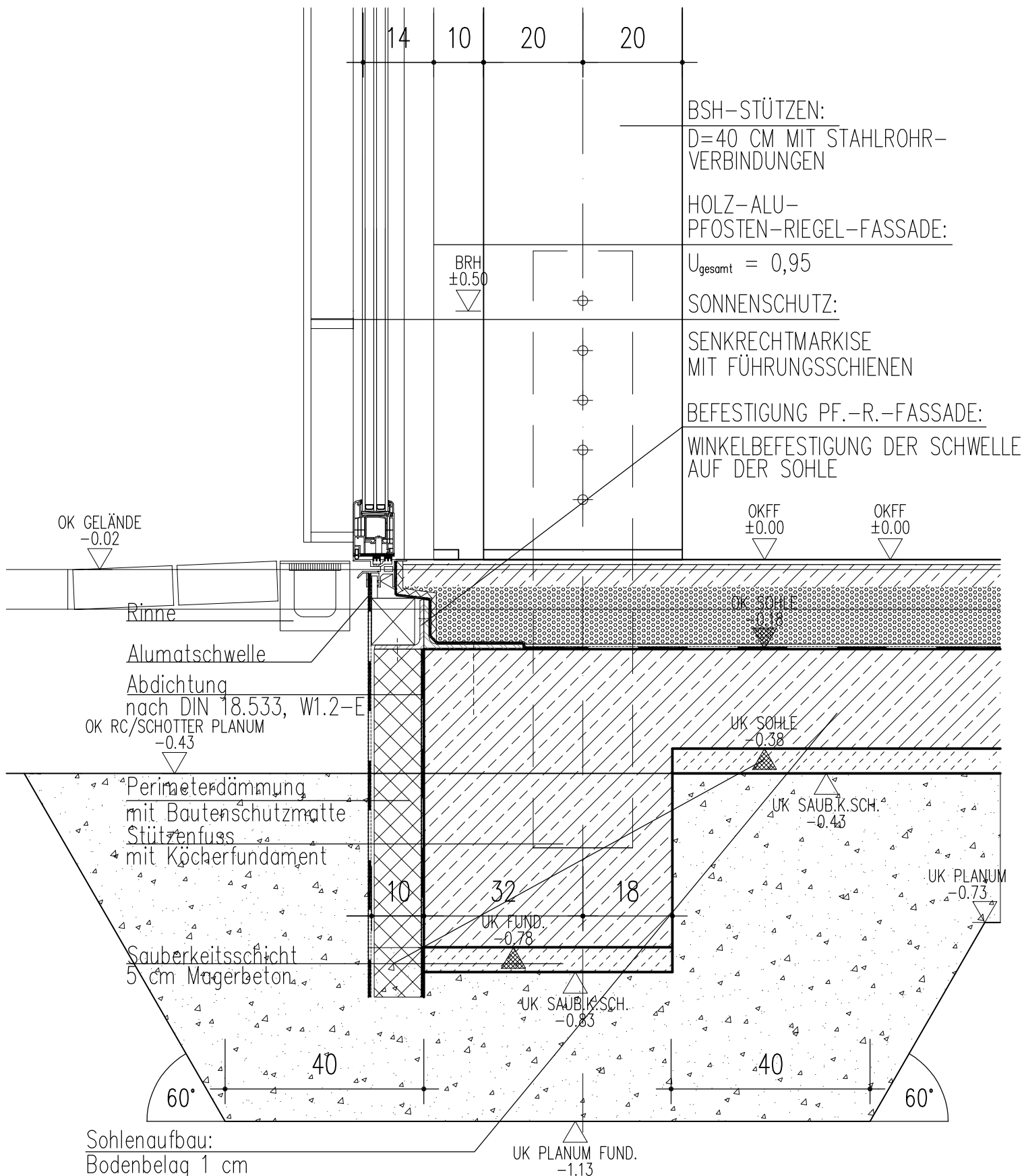
ALLE MASSE SIND AM BAU ZU PRÜFEN !

VORABZUG



UMBAU UND ERWEITERUNG
HAUS GRACHT / 2. BA
GRACHT 39, 45475 MÜLHEIM

Horizontalschnitt Saalfassade
ARCHITEKTEN BBO ■ ■
DIPLOM-ING. ■ THOMAS OTTE ■ ■ ■
HAUPTSTRASSE 78 ■ 33647 BIELEFELD
Telefon 0521-41 727 0 Fax 0521-41 727 27
M 1:10 / A4 02.06.2022 Pe/Ha



Sohlenaufbau:
Bodenbelag 1 cm
Heizestrich 5 cm
Wärmedämmung 11 cm
Abklebung 1 cm
Betonsohle 20 cm
PE-Folie 2-lagig
Sauberkeitsschicht 5 cm
RC-/Schotterunterbau 30 cm

VORABZUG

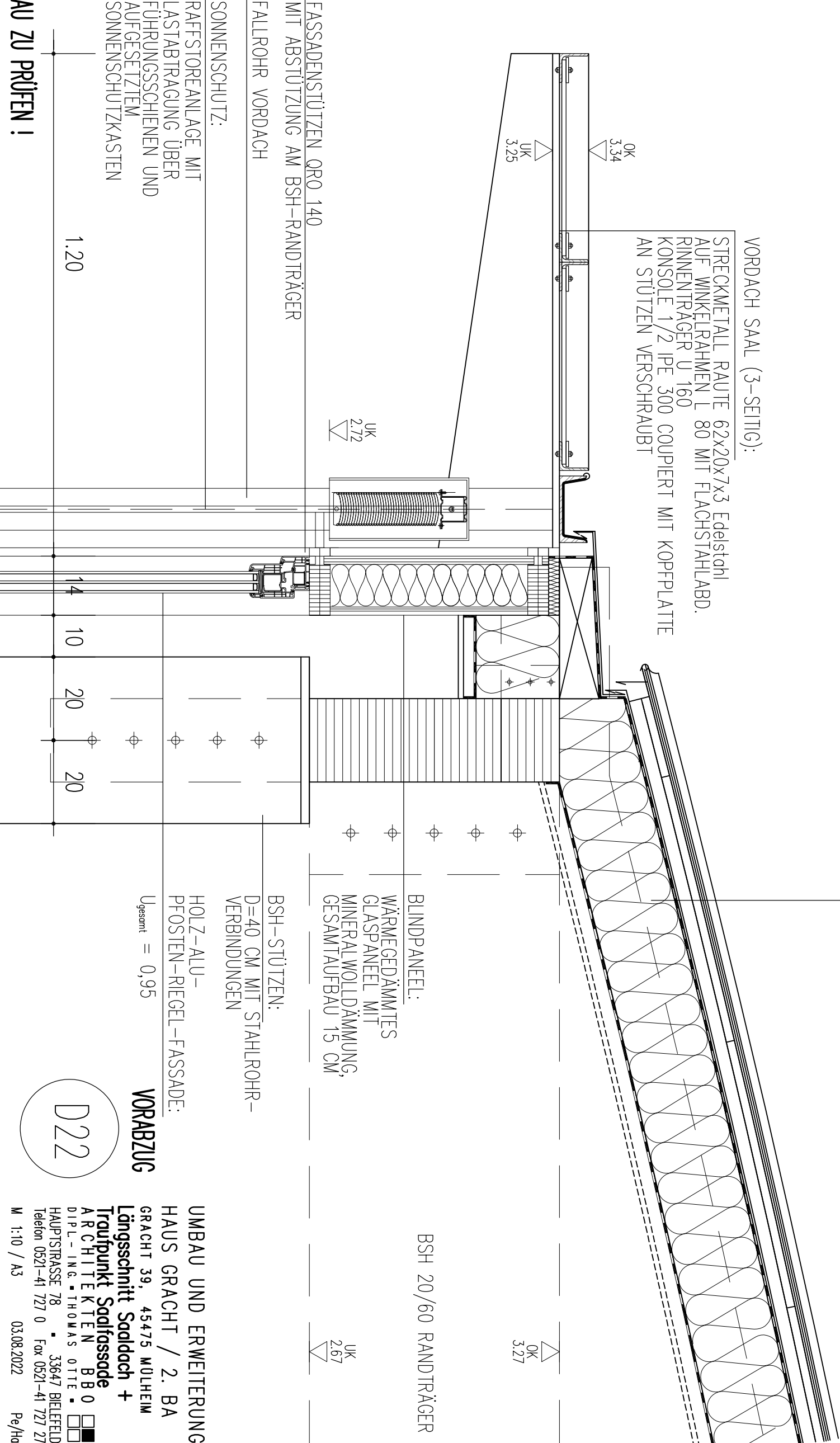


UMBAU UND ERWEITERUNG
HAUS GRACHT / 2. BA
GRACHT 39, 45475 MÜLHEIM

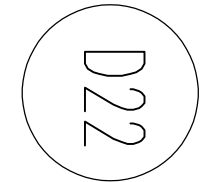
Terrassentür Saalfassade

ARCHITEKTEN BBO
DIPL.-ING. THOMAS OTTE
HAUPTSTRASSE 78 33647 BIELEFELD
Telefon 0521-41 727 0 Fax 0521-41 727 27
M 1:10 / A4 31.01.2022 Pe/Ha

ALLE MASSE SIND AM BAU ZU PRÜFEN !



ALLE MASSE SIND AM BAU ZU PRÜFEN !



UMBAU UND ERWEITERUNG
HAUS GRACHT / 2. BA
GRACHT 39, 45/75 MÜLHEIM
Längsschnitt Sölddach +
Traufpunkt Söldfassade
ARCHITEKTEN BB O
DIP.-ING. THOMAS OTTE
HAUPTSTRASSE 78 33647 BIELEFELD
Telefon 0521-41 727 0 Fax 0521-41 727 27
M 1:10 / A3 03.08.2022 Pe/Ho

FIRST:

LÜFTUNGSFIRST + QUETSCHFALZ + GLATTE ABDECKUNG

ORTIGANG:

GLATTE BLENDE + WSTF-FASSADE

WINKELSTEHFALZFASSADE:

WINKELSTEHFALZFASSADE

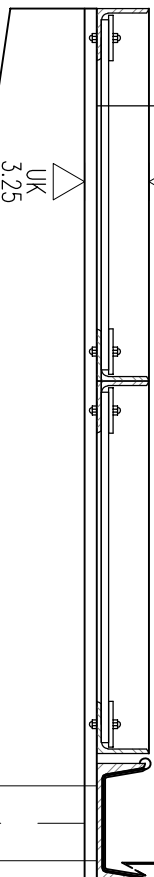
VOLLHOLZSCHALUNG 24 MM

KONTERLATTUNG 40x60 MM

2. x KONSTRUKTIONSHOLZ 60 x 100 MM WAAGERECHT + SENKRECHT
DÄMMUNG 2 x 100 MM PS
GK-VERKLEIDUNG MIT UK

VORDACH SAAL (3-SEITIG):

STRECKMETALL RAUTE 62x20x7x3 Edelstahl
AUF WINKELRAHMEN L 80 MIT FLACHSTAHLABD.
RINNENTRÄGER U 160
KONSOLE 1/2 IPE 300 COUPIERT MIT KOPFPLATTE
AN STÜTZEN VERSCHRAUBT



UK 2.72

ENTWÄSSERUNG VORDACH

SONNENSCHUTZ:

RAFFSTOREANLAGE MIT
LASTABTRAGUNG ÜBER
FÜHRUNGSSCHIENEN UND
AUFGESETZTEM
SONNENSCHUTZKASTEN

1.20

OK 4.80

UK AKUSTIKDECKE
4.42

OK 4.47

ZINKBLECHDACH SAAL:

ZINK-STEHFALZDECKUNG MIT FIRSTENTLÜFTUNG
DIFF.OFF. UNTERSPEANNBAHN + STRUKTURIERTE TRENNLAGE
KONTERLATTUNG 40 x 60 MM + SCHALUNG OSB 25 MM
PFETTEN 8/20 + VOLLSPAREN DÄMMUNG 20 CM PS
DAMPFBREMSE
AKUSTIKDECKE GK STREULOCH MIT UK

OK 3.87

BSH 20/60

OK 3.27

BSH 20/60 UMLAUFEND

BSH 20/60

BLINDPANEEL:

WÄRMEGEDÄMMTES
GLASPANEEL MIT
MINERALWOLLDÄMMUNG,
GESAMTAUFBAU 15 CM

UK 2.67

BSH-STÜTZEN:

D=40 CM MIT STAHLROHR-
VERBINDUNGEN

HOLZ-ALU-
PFOSTEN-RIEGEL-FASSADE:

U_{gesamt} = 0,95

VORABZUG

D23

ALLE MASSE SIND AM BAU ZU PRÜFEN !

