

HRI® ENTWÄSSERUNGSRINNEN mit hoher Festigkeit

**ENTWÄSSERUNGSRINNE
FÜR JEDES GELÄNDE**
BELASTUNGSKLASSE
E600 – F900

UNGER & BULTMANN oHG
HANDEL + VERTRETUNG

Forsthof Hagen 7 22926 Ahrensburg

Tel. 04102- 20499-0 Fax 04102 – 20499-66
ub@ungergeo.de
www.ungergeo.de



Gabionen
Geokunststoffe
Spezialbaustoffe



PREFAEEST

Innovative Technik
aus Beton



HRI® ENTWÄSSERUNGSRINNEN

mit hoher Festigkeit

**ENTWÄSSERUNGSRINNE
FÜR JEDES GELÄNDE**

**BELASTUNGSKLASSE
C250 – D400**



PREFAEST

Innovative Technik
aus Beton



HRI®* ENTWÄSSERUNGSRINNEN

*patentierte Kombination von Rinne und Rost aller HRI-Typen.
Roste geschützt

BEFESTIGUNG DES ROSTE

Mit 2 oder 4-facher Verschraubung je nach Belastungsklasse
Weiterleiten der Scherkräfte auf den gesamten Rinnenstrang



PROFIL

3-seitiges durchgehendes Nut-und-Feder
Profil ermöglicht leichten Einbau von
Dichtungen
Bolzenverbindung zwischen den Elementen

MONOBLOC

Beton B 55 WU
Werkseitig verschraubte Gussroste
Schutz von Oberkante und Falz durch verzinktes Stahlblech,
das mit der Bewehrung verbunden ist.



PREFAEST

Innovative Technik
aus Beton



F-21270 MAXILLY SUR SAONE
Tél. : 00 33 (0)3 80 36 12 13 - Fax : 00 33 (0)3 80 47 42 04
Internet : www.prefaest.com
E-mail : info@prefaest.com

SCHUTZ DER RINNEOBERKANTEN

durch verzinktes Stahlprofil,
das mit der Bewehrung verbunden ist

BESTÄNDIG UND BELASTBAR

Beton mit hoher Druckfestigkeit
von der Belastungsklasse
unabhängig Klasse A15 – F900
(s. HRI – F.100)

HOHE DICHTIGKEIT VON RINNEN UND FUGEN

Beständig gegen Frost, Tausalz,
Benzin, Verschleiss und chemische
Angriffe gem. DIN 1045

SCHNELLE UND EINFACHE VERLEGUNG

Standard Elemente mit 2.00m, 2.25m oder 3.00m
Verlegung ohne Betonmantel
Einfache Verlegung auf der Baustelle
durch integrierte Metallitzen

HYDRAULISCHE LEISTUNGSFÄHIGKEITEN

Manning Strickler Beiwert 95
Computergestützte Hydraulikberechnung
Wasseraufnahme durch den Gussrost durchschnittlich 70% höher
als von der EN 124 gefordert
Regulierung des Wasserfadens durch Bolzen



Wirtschaftliches
Verlegen



Garantierte
Belastbarkeit



Hydraulische
Leitungsfähigkeit



Sicheres
Abdichten
der Fugen