

## TDD

### Sealing for trapezoidal sheet metal roof



**24 hour  
delivery service**  
on demand

  
**Guarantee  
of quality**  
for all products

**Global  
distribution  
network**  
for you on site

**Service-Hotline**  
**+49 7324 9696-33**  
we gladly support you

### ► TDD Sealing for trapezoidal sheet metal roof

Technology on roofs of houses, halls or industrial plants is gaining in importance. PV plants are installed on cost-effective trapezoidal sheet metal roofs often. Cables have to be lead into the building through the shortest route.

We follow this trend with the new UGA roof sealing for trapezoidal sheet metal roofs TDD.

### ► Advantages and benefits

- **Gas- and watertight up to 0,5 bar pressure**
- **Quick and easy installation**
- **Sealing of cables with different diameters is possible**
- **Subsequent (retrofit) installation and/or reserve drillings are possible in the removable insert**
- **Fitting sizes for the most common hole circle saw diameters 86 mm, 102 mm, 127 mm and 152 mm**

### ► TDD Sealing for trapezoidal sheet metal roof with removable insert

Article number.

**TDD 102/F/WE65/(Z)x(D)**

Sealing for trapezoidal sheet metal roof for a opening with 102 mm inner diameter

F = Overlapping flange on the upper side

$\varnothing a = 122 \text{ mm}$

(Z) = Number of cables

(D) = Diameter of cable(s)

Maximum configuration e.g. 16 cables up to 8 mm

### ► Further available types

**TDD 86/F/WE50/(Z)x(D)**

F =  $\varnothing a = 106 \text{ mm}$

Maximum configuration e.g. 9 cables up to 8 mm

**TDD 127/F/WE85/(Z)x(D)**

F =  $\varnothing a = 147 \text{ mm}$

Maximum configuration e.g. 25 cables up to 8 mm

**TDD 152/F/WE110/(Z)x(D)**

F =  $\varnothing a = 172 \text{ mm}$

Maximum configuration e.g. 40 cables up to 8 mm



Please send your inquiry with your contact details to [tdd@uga.eu](mailto:tdd@uga.eu) or call **+49 7324 9696-33**.

**UGA SYSTEM-TECHNIK GmbH & Co. KG**  
Building Technical Systems

Heidenheimer Str. 80 – 82  
89542 Herbrechtingen/Germany  
P.O. Box 12 61, 89539 Herbrechtingen/Germany  
Phone +49 7324 9696-0, Fax +49 7324 9696-96  
[info@uga.eu](mailto:info@uga.eu), [www.uga.eu](http://www.uga.eu)

We deliver replacement parts, if there are material defects which disturb the function. We do not deliver replacement parts for defects which result on the transport or the storage of the goods, or which are based on inaccurate installation or the results of it. Our information is based on the current state of technical evidence. We reserve the right to make technical amendments. Because of the diversity of possible influences during the installation and application our technical information does not release the user from own tests and checks.

**All systems of UGA have to be installed according to the suitable installation advice.**

Hotline: +49 7324 9696-33

# UGA Trapezblechdachdurchführung

TDD 86/F/WE50/(Z)x(D) bis TDD 152/F/WE110/(Z)x(D)



Montageanleitung

Trapezblechdachdurchführung zum Einbau in Trapezblechdächer zur Durchführung verschiedener Kabelabmessungen direkt durch das Trapezblech.

1



Anzeichnen der gewünschten Durchführungsposition zwischen 2 Stegen (hohe Stellen des Trapezblechs) in der Mitte der Sicke (tiefe Stelle des Trapezblechs), bohren der Durchführungsöffnung mit Hilfe einer Zylindersäge, entgraten der Bohrung.

2



Einsetzen der Trapezblechdachdurchführung (TDD) (ohne Wechseleinsatz) in die Durchführungsöffnung, alle Kabel durch die TDD führen.

3



Kabel in den geteilten Wechseleinsatz einlegen, Wechseleinsatz in die TDD einsetzen. Darauf achten, dass der Wechseleinsatz so weit in die TDD eingeschoben wird, bis dieser oben mit dem Gummi der TDD bündig ist. Nicht benötigte Öffnungen im Wechseleinsatz mit beiliegenden Gummistopfen verschließen.

4



Die TDD mit etwas Druck auf das Trapezblech pressen, gleichzeitig die Muttern kreuzweise in mehreren Schritten mit 5 Nm (empfohlenes Anzugs-Drehmoment) anziehen.

## ACHTUNG!

TDD nicht als Auflage bzw. Zugentlastung der Kabel verwenden !  
Spannmuttern der TDD nicht mit Elektro- oder Schlagschrauber anziehen !

### Maßtabelle:

TDD 86/F/WE50/(Z)x(D)	Zylindersäge: Ø 86 mm
TDD 102/F/WE65/(Z)x(D)	Zylindersäge: Ø 102 mm
TDD 127/F/WE85/(Z)x(D)	Zylindersäge: Ø 127 mm
TDD 152/F/WE110/(Z)x(D)	Zylindersäge: Ø 152 mm

Wichtiger Hinweis: Bei Abweichung von den Angaben in der Montageanleitung und/oder bei unsachgemäßer Verwendung unserer Produkte übernehmen wir keinerlei Gewährleistung. Das gilt auch für die Kombination mit nicht von uns freigegebenen Fremdprodukten.

**UGA SYSTEM-TECHNIK GmbH & Co. KG**  
Heidenheimer Str. 80-82, 89542 Herbrechtingen  
Postfach 12 61, 89539 Herbrechtingen  
Telefax +49 7324 9696-96, info@uga.eu



Stand: 06/2012