

Bescheid

über die Ergänzung der
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 9. Oktober 2018

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

26.03.2019

Geschäftszeichen:

I 37.1-1.8.22-13/19

Nummer:

Z-8.22-949

Geltungsdauer

vom: **26. März 2019**

bis: **8. Oktober 2023**

Antragsteller:

Wilhelm Layher GmbH & Co. KG

74361 Güglingen-Eibensbach

Gegenstand dieses Bescheides:

Modulsystem "Layher Allround LWv"

Dieser Bescheid ergänzt die allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-8.22-949 vom 8. Oktober 2018. Dieser Bescheid umfasst drei Seiten und vier Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen Bauartgenehmigung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen Bauartgenehmigung werden wie folgt ergänzt:

a) Tabelle 1 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 1: Gerüstbauteile für die Verwendung im Modulsystem "Layher Allround LWv"

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
U-Stahlboden LW 0,73 – 3,07 x 0,32 m, Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	162	---	geregelt in Z-8.1-16.2
O-Stahlboden LW 0,73 – 3,07 x 0,32 m, Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	163	---	geregelt in Z-8.1-919
O-Stahlbordbrett 0,73 – 3,07 m	164	---	
O-Stahlbordbrett 0,73 – 3,07 m T18	165	---	

b) Tabelle 9 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 9: Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklasse
U-Stahlboden LW 0,73 - 3,07 x 0,32 m	162	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
O-Stahlboden LW 0,73 - 3,07 x 0,32 m	163	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4

c) Tabelle 10 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 10: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	nach Anlage B, Seite	Gerüstbreite [m]	Feldweite [m]	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{L,Rd}$ [kN]
					$C_{1\perp,d}$	$C_{2\perp,d}$		
U-Stahlboden LW 0,73 – 3,07 x 0,32 m	162	0,73	$\leq 3,07$	4,1	0,51	0,31	2,27	2,61
		1,09	$\leq 3,07$	5,0	0,83	0,68	2,27	3,00

d) **Tabelle 11 wird wie folgt ergänzt:**

Tabelle 11: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern pro Gerüstfeld

Belag	nach Anlage B, Seite	Gerüstbreite [m]	Lose f_o [cm]	Steifigkeit [kN/cm] $C_{ ,d}$	Beanspruch- barkeit der Federkraft $N_{ ,Rd}$ [kN]
U-Stahlboden LW 0,73 – 3,07 x 0,32 m	162	0,73	0,36	1,93	5,20
		1,09	0,59	1,55	8,88

e) **Abschnitt 2.3.1 wird wie folgt ergänzt:**

Die bauausführende Firma hat zur Bestätigung der Übereinstimmung der errichteten Arbeits- und Schutzgerüste mit der von diesem Bescheid erfassten allgemeinen Bauartgenehmigung eine Übereinstimmungserklärung gemäß §§ 16 a Abs.5, 21 Abs. 2 MBO abgegeben.

ZU ANLAGE B

f) **In Anlage B werden die Seiten 162 bis 165 ergänzt.**

ZU ANLAGE C

g) **Der erste Absatz des Abschnitts C.4 wird wie folgt ergänzt:**

Dabei dürfen als "2 U-Stahlböden 0,32 m" alle U-Stahlböden nach Anlage B, Seiten 128 bis 131 und 162, auch vermischt in einem Gerüstfeld eingebaut, verwendet werden.

h) **Tabelle C.1 wird wie folgt ergänzt:**

Bezeichnung	Anlage B, Seite
U-Stahlboden LW 0,73 – 3,07 x 0,32 m, Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	162

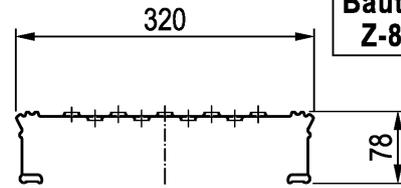
Andreas Schult
Referatsleiter

Beglaubigt

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

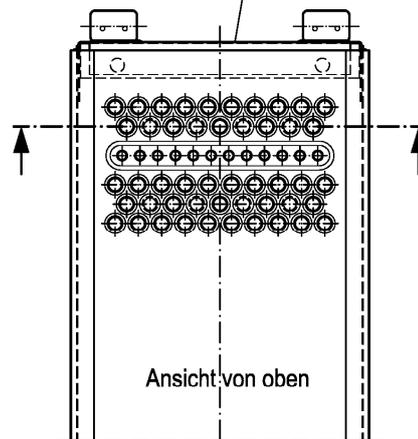
*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt ohne Kappe gezeichnet

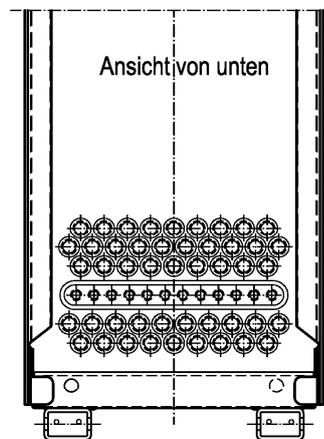


Bauteil nach Z-8.1-16.2

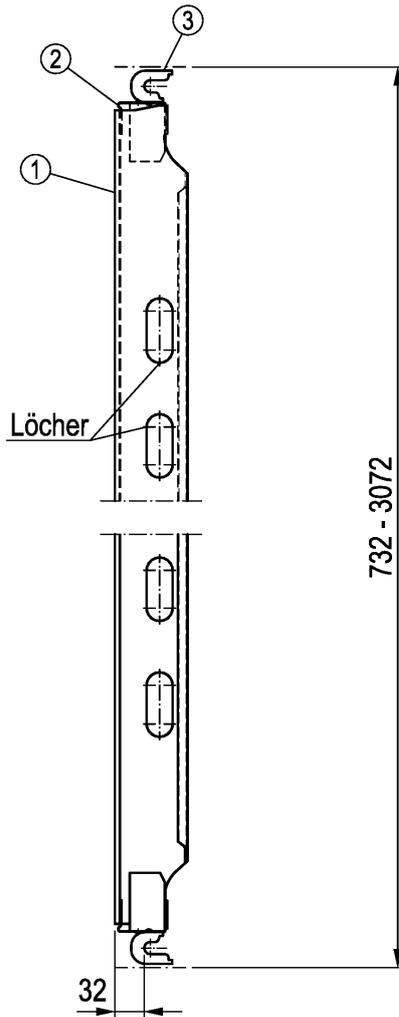
Kennzeichnung



Ansicht von oben



Ansicht von unten



Feld Länge	Anzahl Löcher
0,73 m	-
1,09 m	2
1,57 m	6
2,07 m	10
2,57 m	14
3,07 m	18

- ① Belagblech Stahl
- ② Kappe Stahl
- ③ Kralle Stahl

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	5,6
1,09	7,7
1,57	10,5
2,07	13,4
2,57	16,4
3,07	19,3

Modulsystem "Layher Allround LWv"

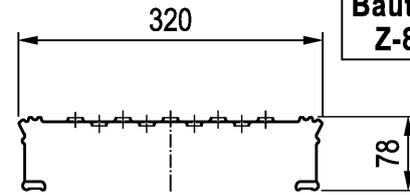
U-Stahlboden LW 0,73 - 3,07 x 0,32 m
 Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt

Anlage B,
 Seite 162

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

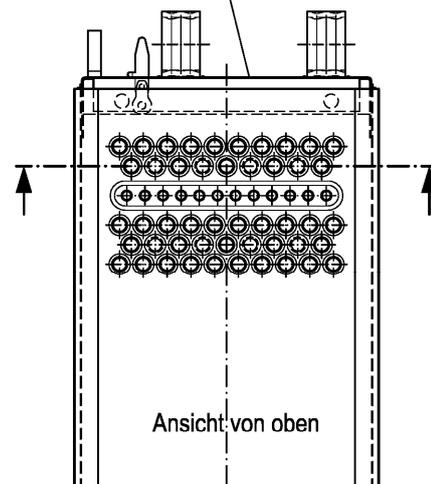
*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt ohne Kappe gezeichnet

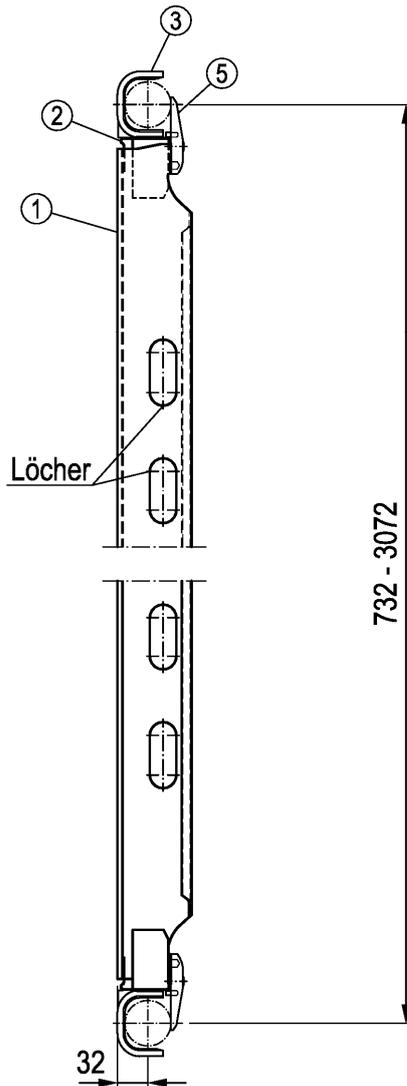
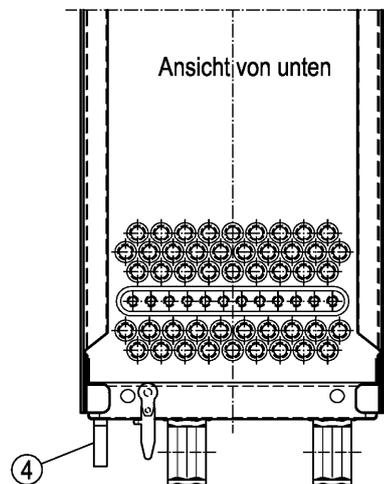


Bauteil nach Z-8.1-919

Kennzeichnung



Ansicht von unten



Feld Länge	Anzahl Löcher
0,73 m	-
1,09 m	2
1,57 m	6
2,07 m	10
2,57 m	14
3,07 m	18

- ① Belagblech Stahl
- ② Kappe Stahl
- ③ Einhänge-U Stahl
- ④ Winkel Stahl
- ⑤ Sicherungsriegel (rot) Stahl

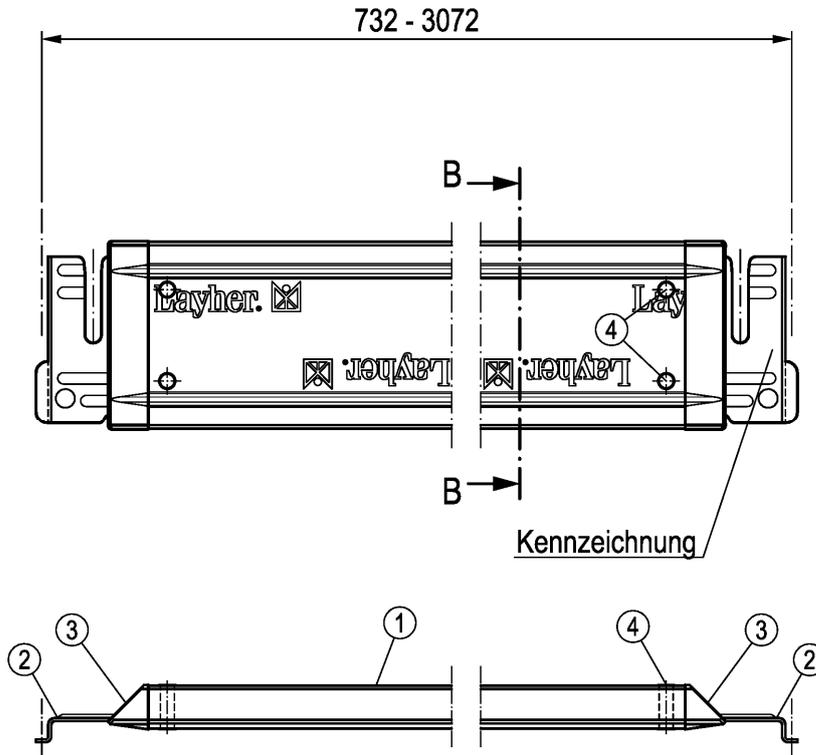
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,4
1,09	8,5
1,57	11,3
2,07	14,2
2,57	17,2
3,07	20,1

Modulsystem "Layher Allround LWv"

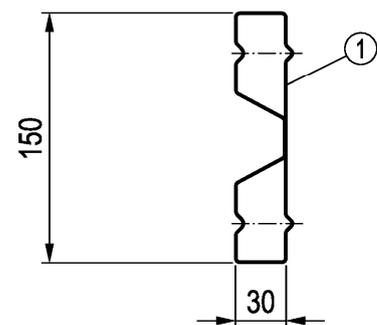
O-Stahlboden LW 0,73 - 3,07 x 0,32 m
 Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt

Anlage B,
 Seite 163

Bauteil nach
 Z-8.1-919



Schnitt B-B



- ① Blech profiliert
- ② Beschlag
- ③ Kunststoffkappe
- ④ Rohrniet

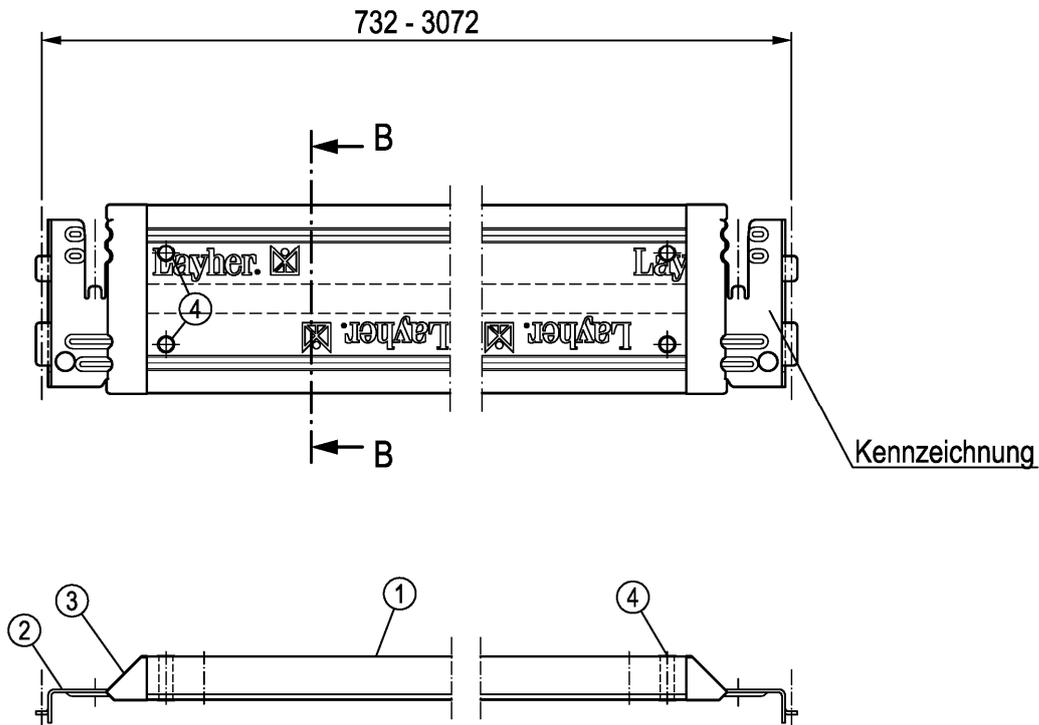
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,7
1,09	2,4
1,57	3,3
2,07	4,3
2,57	5,3
3,07	6,2

Modulsystem "Layher Allround LWv"

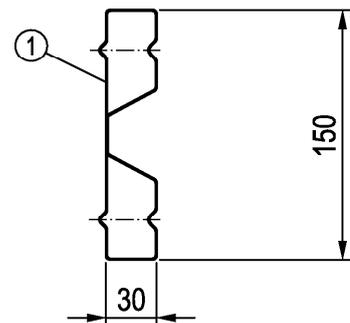
O-Stahlbordbrett 0,73 - 3,07 m

Anlage B,
 Seite 164

Bauteil nach
 Z-8.1-919



Schnitt B-B



- ① Blech profiliert
- ② Beschlag
- ③ Kunststoffkappe
- ④ Rohrniet

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,7
1,09	2,4
1,57	3,3
2,07	4,3
2,57	5,3
3,07	6,2

Modulsystem "Layher Allround LWv"

O-Stahlbordbrett 0,73 - 3,07 m T18

Anlage B,
 Seite 165