

Mengenberechnung



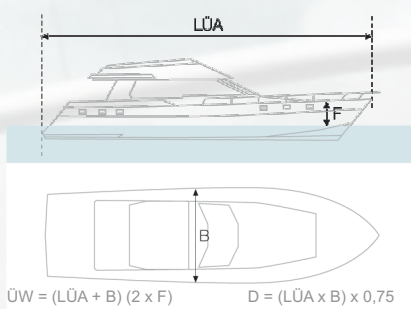
ZINGA[®]

FILMVERZINKUNG

Die Filmverzinkung®

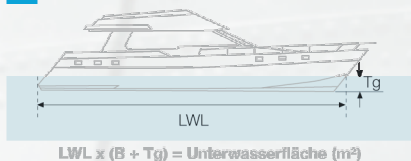
Die Filmverzinkung bildet nach der Applikation eine matt metallisch graue Schutzschicht. Im Verlaufe der Bewitterung bilden sich witterungsbeständige Schutzschichten aus Zinkoxid und basischem Zinkcarbonat - die Schutzschicht wird dunkelgrau. Durch die Einwirkung atmosphärischer Einflüsse korrodiert die Schutzschicht - die Schichtdicke der Filmverzinkung nimmt ab. Dies wird dadurch begründet, dass Zink gegenüber edleren Metallen, wie z.B. Eisen, als Opferanode dient. Das Substrat ist vor Korrosion geschützt, bis die Opferanode vollständig korrodiert, also aufgebraucht ist. Die Korrosionsschutzdauer ist folglich aus der Schichtstärke der Filmverzinkung und der Einflusname der atmosphärischen Einflüsse abzuleiten.

Mengenberechnung und Systeme

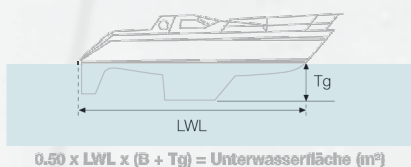


Unterwasserflächen Berechnungen

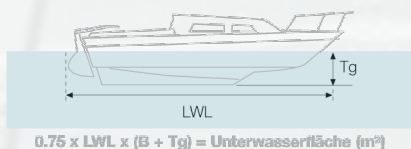
1 Motorboot



2 Kurzkieeler



3 Langkieeler



Systemempfehlungen

Unterwasser - Salzwasser

A. ohne fouling release	ZINGA	3 x 60 µm
B. mit fouling release	ZINGA	1 x 60 µm
	Alufer N	2 x 80 µm
	Antifouling	

Unterwasser - Süßwasser

C.	ZINGA	1 x 60 µm
	PU Tarfree MIO	2 x 100 µm

Überwasser

D.	ZINGA	1 x 60 µm
	AluferN	1 x 80 µm
	Topcoat z.B. PU-System	

Decks

E.	ZINGA	3 x 60 µm
----	-------	-----------

Innenbereich

F.	ZINGA	1 x 60 µm
	(Topcoat z.B. PU-System)	

Ruder & Schraube

G.	ZINGA	2 x 60 µm
----	-------	-----------

Abkürzungen

LÜA	=	Länge über Alles
LWL	=	Länge Wasserlinie
B	=	Breite
Tg	=	Tiefgang
F	=	Freibord

Ergiebigkeit und Verbrauch

ZINGA

Theoretische Ergiebigkeit:	bei 60 µm TSD:	3,62 m ² /kg
	bei 120 µm TSD:	1,81 m ² /kg
	bei 180 µm TSD:	1,21 m ² /kg

Alufer N

Theoretische Ergiebigkeit:	bei 80 µm TSD:	7,63 m ² /L
	bei 160 µm TSD:	3,81 m ² /L

PU Tarfree MIO

Theoretische Ergiebigkeit:	bei 200 µm TSD:	3,30 m ² /L
----------------------------	-----------------	------------------------

Individuelle Kalkulation

Boots- / Schiffsname:		Boots- / Schiffseigner:						
Typ: 1 - 2 - 3		LÜA:						
		LWL:						
		B:						
		Tg:						
		F:						
Mengenkalkulation / Systemauswahl								
Unterwasserschiff - Fläche:		m²	System: A - B - C					
	Produkt	Schichtdicke	Ergiebigkeit	Menge				
Grundierung:								
Zwischenbeschichtung:								
Deckbeschichtung:								
Überwasserschiff - Fläche:		m²	System: D					
	Produkt	Schichtdicke	Ergiebigkeit	Menge				
Grundierung:								
Zwischenbeschichtung:								
Deckbeschichtung:								
Deck - Fläche:		m²	System: E					
	Produkt	Schichtdicke	Ergiebigkeit	Menge				
Grundierung:								
Zwischenbeschichtung:								
Deckbeschichtung:								
Innenbereich - Fläche:		m²	System: F					
	Produkt	Schichtdicke	Ergiebigkeit	Menge				
Grundierung:								
Zwischenbeschichtung:								
Deckbeschichtung:								
Ruder & Schraube - Fläche:		m²	System: G					
	Produkt	Schichtdicke	Ergiebigkeit	Menge				
Grundierung:								
Zwischenbeschichtung:								
Deckbeschichtung:								
Mengenübersicht								
	UW	ÜW	Deck	Innen	R & S	Gesamtmenge	Preis / Einheit	Kosten
ZINGA								
AluferN								
PU Tarfree MIO								

ZINGA® over steel puts rust to rest!



ZINGA Deutschland
QQ Qualified Quality GmbH

Mevisenstr. 62b 47803 Krefeld

Telefon: 02151.78884-0 Telefax: 02151.78884-15

info@zinga-online.de

www.zinga-online.de