

: 23/09/16

μ μ : 2012

A.T. : 01

: 20.02

- μ μ

: 2112 100%

02-03-00-00 "

3,00 m

μ 2,00 m

0,30 m,

12,00 m2,

μ ) , μ μ

( μ ,

μ

μ

30 m.

μ (m3)

( μ ): 2,80

( ):

A.T. : 02

: 20.04.01 E μ

μ

μ

μ

μ

-

: 2122 100%

E μ

3,00 m

μ

3,00 m

12,00

m2,

μ

2,00 m

0,30 m,

μ ,

μ

μ

'

(

), μ

,

μ

μ

02-04-00-00 "

μ

"

,

μ

μ

- μ

μ (m3)

( μ ): 20,25

( ):

A.T. : 03

: 20.06.01

μ

μ

2,00 m

: 2132 100%

μ

2,00 m

2,00 m.

μ (m3)

μ μ

( μ ): 0,45  
( ): :

A.T. : 04

: 20.06.03 μ μ μ 2,00 m μ  
: 2134 100%  
μ 2,00 m 2,00 m.

μ μ μ μ .  
μ (m3) μ . μ μ μ μ .

( μ ): 4,50  
( ): :

A.T. : 05

: 20.21 μ  
: 2162 100%  
μ , μ μ μ ,  
30 cm, μ μ μ μ

02-07-02-00 " μ μ μ μ "  
μ (m3) μ μ . μ μ μ μ

( μ ): 5,00  
( ): :

A.T. : 06

: 20.30 μ μ μ  
: 2171 100%  
μ μ μ μ , μ

μ (m3) μ .

( μ ): 0,90  
( ): :

A.T. : 07

: 20.42 μ μ  
: 2180 100%  
M μ μ μ μ ,

μ μ μ μ μ μ μ μ  
μ (m3.km) μ .







μ μ

μ μ (m3).

( μ ): 90,00

( ): :

A.T. : 12

: 32.01.05

μ , μ

,

μ

μ μ  
C20/25

: 3215

100%

, μ μ μ

μ μ ( ), μ

μ μ

μ

μ

μ

/

, μ μ

μ

,

μ

,

:

01-01-01-00 "

μ

μ "

01-01-02-00 "

μ μ "

01-01-03-00 "

μ μ "

01-01-04-00 "

μ

μ "

01-01-05-00 "

μ

μ "

01-01-07-00 "

μ

μ

.

μ

,

μ

μ

μ

μ

90

μ

μ

.

:

.

μ

,

μ

μ

(

,

μ

,

)

μ

μ

,

μ

,

μ

μ

(

,

μ

,

)

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

(

,

μ

μ

)

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

A

.

.

μ

,

(

,

μ

,

μ

)

.

.

μ

μ

(

/

)

,

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

.

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

(

)

,

μ

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

μ

.

μ

μ

μ

)

.

μ

(

.

.

μ

μ

μ

,

,

μ

μ

μ

μ

μ

.

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

C20/25.

μ μ

μ μ (m<sup>3</sup>).

( μ ): 95,00

( ): :

**A.T. : 13**

: 32.15

μ μ μ μ

: 7933.1 100%

μ , 25 kg/m<sup>3</sup>,  
Zollner), μ

μ μ ( . .

μ μ μ .

μ μ (m<sup>3</sup>) μ μ .

( μ ): 33,50

( ): :

**A.T. : 14**

: 32.31

μ μ

: 3214 100%

μ μ 0,25 m,  
μ ,

C16/20 μ ,

0,60 m μ ,  
B500C (S500s)

( μ μ ),

μ μ μ μ

μ μ μ

μ , , μ μ ,

μ μ (m) μ .

32,00

( μ ): 32,00

( ): :

**A.T. : 15**

: 32.32

μ ( ) μ μ

: 3215 100%

μ μ ( S500s)

C20/25 μ , 0,50 m,

0,55 m ( B500C

( μ μ ),

μ μ μ μ

μ μ μ

μ μ ( μ , , μ , ) μ

μ μ (m) μ .

60,00





( μ ): 13,50  
( ): :

A.T. : 19

: 38.02

μ

: 3811 100%

μ ( . . . ) , μ , μ , μ  
μ μ 0,30 m2 ) , μ μ , μ  
μ μ 01-04-00-00 " μ  
( )".

μ μ μ : μ μ μ μ  
, μ - μ

μ . μ  
μ μ (m2) μ .

( μ ): 22,50  
( ): :

A.T. : 20

: 38.03

: 3816 100%

μ , μ , μ ) ( , , μ , , ,  
μ μ μ μ +4,00 m μ ,  
μ μ ( )". 01-04-00-00 "

μ μ μ : μ μ μ μ  
, μ - μ

μ . μ  
μ μ (m2) μ .

( μ ): 15,70  
( ): :

A.T. : 21

: 38.04

μ

μ

: 3821 100%

μ ) μ , ( . . . ) , μ  
μ 5,00 m μ μ μ  
01-04-00-00 " μ ( )".

μ μ μ : μ μ μ μ  
, μ - μ

μ . μ  
μ μ (m2) μ .

μ μ

( μ ): 22,50

( ): :

A.T. : 22

: 38.06

μ

: 3824

100%

μ

μ

2,00 m

μ

,

μ

μ

(m2)

μ

.

( μ ): 7,80

( ): :

A.T. : 23

: 38.20.02

μ

μ

μ

B500C.

: 3873

100%

μ

μ

μ

μ

,

μ

μ

,

μ

(

B500A, B500C

μ

μ

)

μ

μ

μ

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

01-02-01-00 "

μ

μ

μ

"

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

).

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

.

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ .

μ

( μ ),

μ

,

μ

μ

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

μ .

3-1

-2008,

μ

μ

μ

μ

μ

μ. μ (mm)	μ				μ. μ (mm2)	μ. μ /μ (Kg/m)	
	B500C	B500	B500C	μ μ			
				B500	B500C		
5,0				v		19,6	0,154
5,5						23,8	0,187
6,0						28,3	0,222
6,5						33,2	0,260
7,0						38,5	0,302
7,5						44,2	0,347
8,0						50,3	0,395
10,0						78,5	0,617
12,0						113	0,888
14,0						154	1,21



μ μ

	B500C	B500	B500C	B500	B500C		
5,0				v		19,6	0,154
5,5						23,8	0,187
6,0						28,3	0,222
6,5						33,2	0,260
7,0						38,5	0,302
7,5						44,2	0,347
8,0						50,3	0,395
10,0						78,5	0,617
12,0						113	0,888
14,0						154	1,21
16,0						201	1,58
18,0						254	2,00
20,0						314	2,47
22,0						380	2,98
25,0						491	3,85
28,0						616	4,83
32,0						804	6,31
40,0						1257	9,86

μ μ μ , μ μ , μ μ μ :

μ μ μ ( ISO 15835-2 ), μ μ μ .

μ ( , ) μ

μ μ ( ) .

μ μ B500C.

μ μ μ (kg) μ μ

μ μ μ .

( μ ): 1,01  
( ):

A.T. : 25

: 38.45 μ μ

: 3873 100%

( μ ) μ μ , μ μ μ μ ,

μ μ μ μ μ μ μ .

μ μ (m<sup>2</sup>) .

( μ ): 2,20  
( ):

A.T. : 26

: 110.02 μ μ μ μ

: 1103 100%

( . . μ , μ ) μ μ μ μ μ μ

μ (ton).

μ μ

( μ ): 7,50

( ): :

A.T. : 27

: 20.10

μ

,

μ

:

2162

100%

μ

,

μ

μ

μ

μ μ  
10,00 m, μ

,

μ

,

30 cm,

02-07-02-00 "

μ

,

μ

μ

μ

μ

".

μ μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

μ

μ

μ

(m3)

μ

μ

.

( μ ): 4,50

( ): :

A.T. : 28

: 20.40.01

,

μ

:

:

( μ μ ) μ μ

,

μ

,

μ

μ

,

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

2,0.

μ

μ

(ton x 10m).

( μ ): 5,60

( ): :

A.T. : 29

: 20.07

μ μ

μ

(

)

:

:

μ μ

μ

(

)

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

,

μ

μ

μ

μ

,

μ

02-04-00-00 "

μ

μ

2,00 m

μ

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

μ

(m3)

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

μ

.

( μ ): 22,50

( ): :

A.T. : 30

: 43.23

μ

,

μ

μ

:

4307

100%

μ

μ

,

μ

,

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

$\mu$      $\mu$   


---

 $\mu$      $\mu$     (    )     $\mu$      $\mu$      $\mu$     ,  
 $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$     ,  
1:2 1/2    150 kg     $\mu$     ,     $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$     ,     $\mu$      $\mu$   
,     $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$   
.     $\mu$      $\mu$      $\mu$     (m).  
153,00

(     $\mu$     ): **153,00**  
(    ):

**A.T. : 31**

:    **45.01.01**     $\mu$      $\mu$     ,     $\mu$

:    4501    100%

$\mu$      $\mu$      $\mu$     ,     $\mu$   
 $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$     ,     $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$   
,     $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$   
,     $\mu$      $\mu$     2 - 4 cm,     $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$

$\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$     .  
 $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$     (     $\mu$     ).  
 $\mu$      $\mu$      $\mu$     (m<sup>2</sup>).

(     $\mu$     ): **9,00**  
(    ):

**A.T. : 32**

:    **46.01.02**    (     $\mu$      $\mu$     )     $\mu$     **6x9x19 cm,**    **1/2**

:    4622.1    100%

$\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$     03-02-02-00 "    6x9x19 cm,  
 $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$     " ,  
 $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$     .  
1/2    (     $\mu$     ) .

$\mu$      $\mu$      $\mu$     (m<sup>2</sup>)     $\mu$     .

(     $\mu$     ): **19,50**  
(    ):

**A.T. : 33**

:    **46.01.03**    (     $\mu$     )     $\mu$      $\mu$     )     $\mu$     **6x9x19 cm,**    **1**

:    4623.1    100%

$\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$     03-02-02-00 "    6x9x19 cm,  
 $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$     " ,  
 $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$     .  
1 (     $\mu$     )    (     $\mu$     ) .









**A.T. : 41**

μ μ  
μ μ : \50.08.02

μ μ

μ

μ

μ  
μ μ : 4713

100%

μ μ

μ

μ

(

μ

μ

50 mm

W626

Knauf

μ

μ

μ

μ

H2 EN 520 (GK )

12,5 mm (μ

),

μ

μ

μ

μ μ  
μ μ

(

)

μ

,

μ

μ

,

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

μ

,

μ

μ

μ

μ

,

μ

μ

,

μ

μ

μ

,

μ

μ

,

μ

μ

,

μ

μ

,

μ

μ

,

μ

μ

,

μ

μ

,

μ

μ

,

μ

μ

,

μ

μ

,

μ

μ

,

μ

μ

,

μ

μ

37,50

( μ ): 37,50

( ): 37,50

**A.T. : 42**

μ μ : \50.11.02

μ

137,5 mm

μ

μ

μ μ

μ

μ

μ

μ μ : 4713

100%

μ

137,5 mm

μ

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

(

μ

μ

,

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

W383 E

Knauf

μ

μ

μ

12,5 mm,

Aquapanel Outdoor

Knauf

μ

μ

H2 EN 520 (GK )

12,5 mm (μ

)

μ

50 mm,

Petra 040

Knauf

μ

50 kg/m

)

μ

,

μ

,

μ

μ

,

μ

μ

,

μ

μ

,

μ

μ

,

μ

μ

,

μ

μ

,

μ

85,90





μ μ

μ , μ μ , μ

μ μμ (kg).

2,30

( μ ): 2,30

( ):

A.T. : 50

: 72.44.01 μ μ μ μ μ μ μ 1 mm,

d = 1,0 mm

: 7244 100%

μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

μ μ ( μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ d = 1,0 mm.

μ μ (μμ).

( μ ): 20,20

( ):

A.T. : 51

: 72.44.02 μ μ μ μ μ μ μ μ μ 1 mm, μ

d = 1,0 mm

: 7246 100%

μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

μ μ ( μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ d = 1,0 mm.

μ μ (μμ).

( μ ): 15,70

( ): μ

A.T. : 52

: 72.48 μ ) μ μ μ μ μ μ μ 50 mm (

μ μ : 7246 100%

50 mm ( μ ) μ μ μ μ μ μ μ

μ ( μ , μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

μ , μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ





20x20 cm, 03-07-02-00 " " 1 "GROUP 4", 0,5%, 600 kg, 450 kg, 12004, 2 mm, 30x30 cm. (m2).  
 ( ): 33,50  
 ( ):

**A.T. : 59**  
 : \73.34.03 cm, 7326.1 100% "GROUP 1" (listello) 25x12,5 25x6,5 cm, 25x12,5 cm, 2 mm, (listello) 49,00  
 ( ): 49,00  
 ( ):

**A.T. : 60**  
 : 73.36.01 cm, 7335 100% 3,0 cm. (m2).  
 ( ): 18,00  
 ( ):

**A.T. : 61**  
 : \73.37.04

















μ μ

( μ ): 160,00

( ):

A.T. : 82

: 52.98.02

( ) μ

μ μ μ

μ

μ

: 5281

100%

μ

( μ

( ) μ

μ

μ μ , ) , μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

n'H Akustik (Quality . . .)

52.98.01

μ

μ .

μ

,

16 mm (B2 DIN 4102) μ

μ μ μ

TOPAKUSTIK

μ

μ

μ

(m)

μ

μ

.

120,00

( μ ): 120,00

( ):

A.T. : 83

: 53.30.01

μ

μ

4,0 - 7,0 cm

4 - 7cm μ

,

: 5323

100%

03-07-01-01 "

μ

μ

".

,

μ

μ

μ

22 mm,

μ

μ

4

μ

7 cm

μ

μ

0,40 m,

5x7 cm,

1,50 m,

40 cm, μ

μ

μ

μ

UPAT

μ

μ

μ

μ

.

4,0 - 7,0 cm.

μ

μ

(m2)

μ

.

( μ ): 67,50

( ):

A.T. : 84

: 53.50.03

5

8 cm,

12 mm,

: 5353

100%

μ

μ

2,00 m,

5

8 cm,

12 mm

UPAT

0,80 m

(

μ

), μ

- μ

μ

μ

(

μ

μ

),

μ

.

.

μ

μ

(μμ).



( μ ): 7,30

( ): :

A.T. : 85

: 54.68

μ

: 5468.1 100%

, 03-08-01-00 " μ

5 mm

μ " 5 cm μ

μ

μ μ

μ

( )

). μ μ

,

μ

( , , ,

,

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ (m2).

( μ ): 112,00

( ): :

A.T. : 86

: 55.02.01

μ

μ

μ

μ

: 5501.1 100%

, μ 4,5 cm

μ μ 2 cm

,

μ

μ

μ

, μ

( )

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

μ

μ

.

μ

μ

(m) μ

μ

μ

μ

μ

71,00

μ

( μ ): 71,00

( ): μ

A.T. : 87

: 55.02.02

μ

μ

μ

: 5501.1 100%

μ

(μ

) μ

, μ

μ

μ

,

μ

4,5 cm

2 cm

μ

μ

μ

,

μ

( )

μ

μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

(m).

95,00





μ μ

μ μ (kg).

5,80

( μ ): 5,80  
( ): :

A.T. : 94

: 62.30

μ

: 6230

100%

μ , μ

μ , μ μ

03-08-02-00

" μ "

μ μ (kg).

( μ ): 11,20  
( ): :

A.T. : 95

: 62.30.02

μ μ

μ μ

: 6230

100%

μ ) μ μ , ( μ , μ ( )

( μ ) μ

(DKP), μ μ

, μ

μ , μ μ μ

μ μ

, μ

μ μ (kg).

6,70

μ

( μ ): 6,70  
( ): μ

A.T. : 96

: 62.33

μ

μ , μ

: 6230

100%

μ , μ μ , μ

μ μ

μ (

μ ) μ μ

μ μ

, μ μ ,

μ

μ

μ μ (m).

30,00

μ μ

( μ ): 30,00

( ):

A.T. : 97

: 62.40

μ

: 6239 100%

(DKP). μ μ

600 kg μ

( μ μ μ ) ,

μ

μ μ μ

μ μ (kg).

( μ ): 5,60

( ):

A.T. : 98

: 62.50

μ , μ

: 6236 100%

03-08-02-00 "

μ " , μ

1,5 mm, μ

μ 50

kg/m3 ,

1,5 mm, μ

μ

DKP

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ μ (m2)

( μ ): 200,00

( ):

A.T. : 99

: 62.60.02

μ

60 min

μ , μ , μ

: 6236 100%

μ μ μ μ μ μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

mm μ μ ( . . μ μ DKP μ ) , 2,0 sandwich,

μ μ μ μ μ μ DKP 1,5 mm μ μ

( μ μ ) , μ μ μ μ μ (BD) ,

, μ μ ( ) μ μ .

μμ

μ μ μ μ 600 kg

μ ( )

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ μ μ (m2) .

60 min.

( μ ): 280,00

( ):











A.T. : 113

: \65.21

μ

, μ

( μ

01, 02, 03)

μ

: 6530

100%

μ , μ

μ (m).

105,00

( μ ): 105,00

( ): :

A.T. : 114

: 65.32

μ

: 6532

100%

( μ )

μ

20 cm,

0,20x0,60 cm

μ

2 mm,

μ μ ,

μ (m2) μ

μ .

( μ ): 45,00

( ): :

A.T. : 115

: \76.27.06

6+ +6 mm (

μ μ  
6 mm,

- μ  
=6-20 mm,

6 mm)

: 7609.2

100%

( 6 mm,

μ μ

=6-20 mm,

- μ

6 mm),

6+ +6 mm

μ

μ μ μ μ

μ μ

μ

μ μ

μ (m).

67,70

μ

( μ ): 67,70

( ): :

μ

A.T. : 116

: \76.51.01

( )

5 mm, μ

: 7609.1

100%

( )

5 mm, μ

μ μ μ

μ

(

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

μ

μ















μ μ

, 60 cm,

μ (m) μ .

15,00

( μ ): 15,00

( ): :

A.T. : 134

: 78.51.01

μ

μ

μ

μ

,

μ

:

7809

100%

μ

,

μ

μ

μ

,

μ

,

μ

μ

,

μ

μ

( μ μ )

μ

μ

μ

,

μ

μ

,

μ

( μ μ )

μ

μ

)

( μ μ μ

μ

μ

,

μ

μ

μ

( μ μ μ

μ

μ

(

)

μ

μ

μ

.

)

μ

,

μ

,

μ

,

μ

,

μ

,

μ

,

μ

μ

,

μ

,

μ

,

μ

,

μ

,

μ

,

μ

)

μ

( μ μ μ

μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

μ

μ

,

)

μ

μ

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

)

μ

μ

μ

.

(

μ

,

μ

,

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

(m)

μ

.

58,00

( μ ): 58,00

( ): :

A.T. : 135

: 79.11.01

μ

μ

μ

μ μ

, μ μ

μ

μ

μ

μ

:

7912

100%

"

μ

μ

μ μ

,

μ

μ

μ

μ μ

03-06-01-01

"

μ

μ

μ

,

μ

μ

μ

,

μ

,

μ

μ

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

,

(

μ

,

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

,

T

μ

μ

μ

μ

(m2)

μ

μ

μ

μ

μ

.

μ μ

( μ ): 14,60

( ): :

A.T. : 136

: 79.16.01

μ μ

μ

0,40 mm

: 7914 100%

μ μ μ μ

0,40 mm.

T μ μ (m2) μ

( μ ): 0,55

( ): :

A.T. : 137

: 79.17

μ μ μ

μ μ

: 7244 100%

μ μ μ μ μ

200 mm

1 mm,

03-06-01-02 "

μ

μ μ μ

PVC".

μ μ (μμ).

( μ ): 2,80

( ): :

A.T. : 138

: 79.35.01

μ

μ μ

μ μ

: 7935 100%

5 mm 8 mm, μ

μ 0,70

0,80

40 mm

7 mm,

μ μ μ

μ μ (m) μ μ

3,40

( μ ): 3,40

( ): :

A.T. : 139

: 79.45.01

μ μ

μ μ

μ

7 cm

: 7934 100%

μ μ μ μ μ μ

7 cm

μ μ (m) μ

17,50

μ μ

( μ ): 17,50

( ): :

A.T. : 140

: 79.48

μ μ  
50 mm

μ μ

μ

: 7934 100%

μ μ ( , ), μ , μ  
μ 50mm, μ

03-06-02-02 " μ μ

, μ μ μ  
".

μ μ (m<sup>2</sup>) μ

( μ ): 12,30

( ): :

A.T. : 141

: 179.51

μ μ

( " )

μ μ

3,5 cm

μ μ

μ

: 7934 100%

μ μ μ ( . . , , ), μ , μ  
μ μ Heratekta μ , μ ( " ) 3,5 cm, μ

μ μ (m<sup>2</sup>) μ

9,00

( μ ): 9,00

( ): :

A.T. : 142

: 06

μ

,

μ

: 1620 100%

02-07-05-00 "

μ , μ μ μ  
μ "

μ μ

μ

μ ,

μ

μ

μ

/

/ μ

), μ

μ

μ

μ

μ

μ

(

μ

μ 7 8

μ

μ

μ

μ

μ μ (m<sup>3</sup>)

( μ ): 2,60

( ): :



μ μ

μ μ μ μ 0,50 m,

μ μ μ μ .

μ μ μ 2,50 m

μ μ ( μ )

( μ ): 2,50

( ): :

A.T. : 148

: \8124.4 μ μ 1 1/4 ins

:

μ

μ

μ

( 1 μ. ) μ

μ μ μ 5%

μ \608.4 ( . . ) ( μ. )

1,05x59,08 = 62,03 €

. 003 (h) 0,55x23,48 = 12,91 €

μ

=

74,94 €

74,94

μ

( μ ): 74,94

( ): μ

A.T. : 149

: \8124.5 μ μ 1 1/2 ins

:

μ

μ

μ

( 1 μ. ) μ

μ μ μ 5%

μ \608.5 ( . . ) ( μ. )

1,05x144,80 = 152,04 €

. 003 (h)

0,60x23,48 = 14,09 €

μ

= 166,13 €

166,13

μ μ

( μ ): 166,13  
( ): :

A.T. : 150

: 8041.5.1 . μ 15 mm μ 0,75 mm

: 7 100%

μ , , μ 0,75 mm μ μ ( μ , , μ )

(1 m)  
8041.5.1 . μ 15 mm

( μ ): 7,08  
( ): :

A.T. : 151

: \8041.6.2 . μ 18 mm μ .... mm

: 7 100%

μ ) μ μ , μ , , μ , , μ ( ,

( 1 m ) . μ 18 mm μ .... mm

1.  
) μ 30% . 18 mm  
μ

571.6.2 ( . . ) (m) 1,30x2,01 = 2,61 €

2.  
) . 003 (h) 0,12x23,48 = 2,82 €  
) . 002 (h) 0,12x17,73 = 2,13 €  
μ = 7,56 €

μ m.  
7,56

( μ ): 7,56  
( ): :

A.T. : 152

: \8041.7.2 . μ 22 mm μ .... mm

: 7 100%

μ ) μ μ , μ , , μ , , μ ( ,

( 1 m ) . μ 22 mm μ .... mm

1.  
) μ 30% . 22 mm  
μ

μ μ

571.7.2 ( . . ) (m) 1,30x2,83 = 3,68 €

2.

)

. 003 (h) 0,15x23,48 = 3,52 €

)

. 002 (h) 0,15x17,73 = 2,66 €

μ = 9,86 €

μ m

( μ ): 9,86

( ):

A.T. : 153

: \8041.8.2

. μ 28 mm

μ .... mm

: 7 100%

μ ) μ μ , μ , μ , ( ,

( 1 m )

1.

)

μ 30% 28 mm

μ

571.8.2 ( . . ) (m) 1,30x3,74 = 4,86 €

2.

)

. 003 (h) 0,17x23,48 = 3,99 €

)

. 002 (h) 0,17x17,73 = 3,01 €

μ = 11,86 €

μ m

( μ ): 11,86

( ):

A.T. : 154

: \8041.9.2

. μ 35 mm

μ .... mm

: 7 100%

μ ) μ μ , μ , μ , ( ,

( 1 m )

1.

)

μ 30% 35 mm

μ

571.9.2 ( . . ) (m) 1,30x5,44 = 7,07 €

2.

)

μ μ

. 003 (h) 0,20x23,48 = 4,70 €  
)  
. 002 (h) 0,20x17,73 = 3,55 €  
μ = 15,32 €

μ m  
15,32

( μ ): 15,32  
( ): :

A.T. : 155

: 8101.2 ( ) μ 3/4 ins  
: 11 100%  
( ) μ μ

(1 μ)  
8101. 2 μ 3/4 ins

( μ ): 13,85  
( ): :

A.T. : 156

: 8101.5 ( ) μ 1 1/2 ins  
: 11 100%  
( μ 1 1/2 ins ) μ μ

( 1 μ. ) μ

1.  
) ( μ )  
1 1/2 ins μ

3% μ

2. 601.5 ( . . ) ( μ. ) 1,03x15,00 = 15,45 €

. 003 (h) 0,60x23,48 = 14,09 €  
μ = 29,54 €

μ μ.  
29,54

( μ ): 29,54  
( ): :

A.T. : 157

: 8125.1.3 μ 1 ins ( ) μ μ μ  
: 11 100%

μ μ μ μ , μ

(1 μ)  
8125.1 ( ) μ μ μ  
8125.1. 3 μ 1 ins



μ μ

( μ ): 25,81  
( ): :

A.T. : 158

: 8125.1.5

μ

1 1/2 ins

: 11

( )

μ μ

μ

100%

, μ

μ μ

μ μ

,

μ

(1 μ)

8125.1

( )

μ μ

μ

8125.1. 5

μ

1 1/2 ins

( μ ): 41,64  
( ): :

A.T. : 159

: \8305

μ

μ

: 14

100%

μ

μ

. μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ μ

μ

μ

,

μ μ

μ

μ

μ

( 1 μ. ) μ

1.

)

μ

620.2 ( μ.) 1,00x80,00 = 80,00 €

)

( )

μ μ

1/2 ins

617.2.1 ( . . ) ( μ.) 1,00x2,86 = 2,86 €

)

15 15 cm

646.2.1 ( μ.) 1,00x5,30 = 5,30 €

)

μ μ

μ

μ

647.2 ( μ.) 1,00x17,40 = 17,40 €

μ

μ

μ

μ

μ

0,05

0,05x80 = 4,00 €

2.

)

. 003 (h) 4,00x23,48 = 93,92 €

)

. 002 (h) 4,00x17,73 = 70,92 €

μ = 274,40 €

μ

μ.

274,40

μ

μ μ

( μ ): 274,40

( ): μ

A.T. : 160

: \8306.1

{μ }

μ μ

μ  
μ

: 14

100%

μ

μ

μ

μ  
μ

μ

,

μ

,

μ

,

( )

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

( 1 μ. ) μ

μ μ.

( μ ): 820,00

( ): μ

A.T. : 161

: 8141.2.2

μ

( μ )

μ

-

1/2 ins

μ μ

μ

: 13

100%

μ

( μ )

μ

-

,

,

μ

μ

(1 μ)

8141. 2

μ

0

8141. 2. 2

μ

1/2

ins

( μ ): 60,63

( ): μ

A.T. : 162

: \8181.1

40 50 cm

:

μ

μ

( )

μ

μ

,

μ

μ

1 1/4

ins

μ

,

μ

,

μ

μ

μ

(μ )

( 1 μ. )

μ

.

\596.4 ( . . )

( μ. )

1,00x25,20

40 50

=

25,20 € .

1 1/4 ins

μ μ

629.1

( μ. )

1,00x15,70

=

15,70 € .

,

,

μ

,

μ

,

μ

=

6,30 €

μ

0,25

0,25x25,2

.

003

(h)

2,80x23,48

=

65,74 €

μ μ

$$. \quad 002 \quad (h) \quad 2,80 \times 17,73 = 49,64 \text{ €}$$

$$\mu = 162,58 \text{ €}$$

μ μ.  
162,58

( μ ): 162,58  
( ): :

**A.T. : 163**

: \8028.1

μ x μ 50 mm

:

μ μ x μ μ μ  
( 1 μ. ) μ

$$. \quad 50 \text{ mm}$$

$$\backslash 556.1 ( . . ) ( \mu. )$$

$$1,10 \times 67,50 = 74,25 \text{ €}$$

$$0,15 \times 74,25 = 11,14 \text{ €}$$

$$. \quad 003 (h) 1,00 \times 23,48 = 23,48 \text{ €}$$

$$. \quad 002 (h) 1,00 \times 17,73 = 17,73 \text{ €}$$

$$\mu = 126,60 \text{ €}$$

μ μ.  
126,60

( μ ): 126,60  
( ): :

**A.T. : 164**

: \8028.2

μ x μ 70 mm

:

μ μ x μ μ μ  
( 1 μ. ) μ

$$. \quad 70 \text{ mm}$$

$$\backslash 556.2 ( . . ) ( \mu. )$$

$$1,10 \times 75,00 = 82,50 \text{ €}$$

$$0,15 \times 82,5 = 12,38 \text{ €}$$

$$. \quad 003 (h) 1,20 \times 23,48 = 28,18 \text{ €}$$

$$. \quad 002 (h) 1,20 \times 17,73 = 21,28 \text{ €}$$

$$\mu = 144,34 \text{ €}$$

μ μ.  
144,34

μ μ

( μ ): 144,34

( ):

A.T. : 165

: \8043.1.2

P.V.C. 6 atm μ 40 mm

:

P.V.C.

20C 6,0 atm,

μ μ μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

.

μ

μ

μ

( μ ),

( 1 m )

μ μ (m)

( μ ): 20,26

( ):

A.T. : 166

: \8043.1.3

P.V.C. 6 atm μ 50 mm

:

P.V.C.

20C 6,0 atm,

μ μ μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

.

μ

μ

μ

( μ ),

( 1 m )

μ μ (m)

( μ ): 21,17

( ):

A.T. : 167

: \8043.1.5

P.V.C. 6 atm μ 75 mm

:

P.V.C.

20C 6,0 atm,

μ μ μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

.

μ

μ

μ

( μ ),

( 1 m )

μ μ (m)

( μ ): 31,26

( ):

A.T. : 168

: \8043.1.8

P.V.C. 6 atm μ 110 mm

μ μ

:  
P.V.C. 20C 6,0 atm,

μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

μ ( μ ),

( 1 m )

μ μ (m)

( μ ): 38,40  
( ): :

A.T. : 169

: \8043.1.9

P.V.C. 6 atm μ 125 mm

:  
P.V.C. 20C 6,0 atm,

μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

μ ( μ ),  
( 1 m )

μ μ (m)

( μ ): 40,00  
( ): :

A.T. : 170

: \8053.2

μ 16 cm

:  
μ .

( 1 μ. ) μ

16 cm  
1,15x420,50 = 483,58 €

\584.2 ( . . ) ( μ. )

. 003 (h) 0,60x23,48 = 14,09 €

. 002 (h) 0,60x17,73 = 10,64 €  
μ = 508,31 €

μ μ  
508,31

( μ ): 508,31  
( ): :

**A.T. : 171**

: \8054.5 μ ( ) μ μ 100 mm

:

μ ( ) μ μ , μ  
( 1 μ. ) μ

. μ μ 100 mm μ \586.5 ( . . ) ( μ. )  
1,05x4,13 = 4,34 €

. 003 (h) 0,20x23,48 = 4,70 €

. 002 (h) 0,20x17,73 = 3,55 €  
μ = 12,59 €

μ μ  
12,59

( μ ): 12,59  
( ):

**A.T. : 172**

: \8054.6 μ ( ) μ μ 125 mm

:

μ ( ) μ μ , μ  
( 1 μ. ) μ

. μ μ 125 mm μ \586.6 ( . . ) ( μ. )  
1,05,00x5 = 5,25 €

. 003 (h) 0,20x23,48 = 4,70 €

. 002 (h) 0,20x17,73 = 3,55 €  
μ = 13,50 €

μ μ  
13,50

( μ ): 13,50  
( ):

**A.T. : 173**

: \8061.1 ( )

: 001 100%

( ) , μ μ 0,6 0,8 mm

μ μ μ  
( 1 m2 ) μ

1. μ μ 0,6 0,8 mm μ , 273 (Kg)  
) μ 6,00x1,0203 = 6,12 €

) , μ 495 ( . . ) (Kg)

μ μ

0,25x2,00 = 0,50 €

2.)

) . 003 (h) 0,90x23,48 = 21,13 €

) . 002 (h) 0,90x17,73 = 15,96 €  
 μ = 43,71 €

μ m<sup>2</sup>  
 43,71

μ

( μ ): 43,71

( ): μ

A.T. : 174

: \8064

μ

: 008 100%

( 1 μ. ) μ , μ

1.)

) μ 591 ( . . ) ( μ. )

1,00x8,86 = 8,86 €

2.)

) . 003 (h) 0,20x23,48 = 4,70 €

) . 002 (h) 0,20x17,73 = 3,55 €  
 μ = 17,11 €

μ μ  
 17,11

( μ ): 17,11

( ): μ

A.T. : 175

: \9308.1

30 40 cm,

μ  
 70 cm

10 cm μ μ

μμ

μ μ 10 cm μ μ , μ μ μ μ

( 1 μ. ) μ μ

μ μ

( μ ): 240,00

( ): μ

A.T. : 176

: \8126.2.5

μ μ

μ μ

100 mm

: 12 100%

μ μ

---

μ μ ( ) μ , μ

μ μ μ μ 100 mm

( 1 μ. ) μ

1.  
 ) μ ( ) μ μ  
 100 mm μ 2%  
 μ  
 614.2.5 ( . . ) ( μ. ) 1,02x187,50 = 191,25 €

2.  
 ) 2  
 . 003 (h) 1,50x23,48 = 35,22 €  
 )  
 . 002 (h) 1,50x17,73 = 26,60 €  
 μ = 253,07 €

μ μ.  
 253,07

( μ ): **253,07**  
 ( ): :

**A.T. : 177**

: \8129.1 μ μ (μ , μ )  
 : 1 100%  
 μ μ (μ , μ ) , μ

( 1 μ. ) μ

1.  
 ) μ (μ )  
 μ μ μ μ  
 616.1 ( . . ) ( μ. ) 1,10x75,00 = 82,50 €

2.  
 )  
 . 003 (h) 0,30x23,48 = 7,04 €  
 )  
 . 002 (h) 0,30x17,73 = 5,32 €  
 μ = 94,86 €

μ μ.  
 94,86

( μ ): **94,86**  
 ( ): :

**A.T. : 178**

: \8130 μ μ ( ) μ 10 cm  
 : 1 100%  
 μ μ ( ) μ 10 cm μ

( 1 μ. ) μ

1.  
 ) μ μ  
 ( ) μ 10 cm  
 616.3 ( . . ) ( μ. ) 1,00x80,00 = 80,00 €



μ μ

2.

$$\begin{aligned} & \cdot \quad 002 \text{ (h)} \quad 0,20 \times 17,73 = 3,55 \text{ €} \\ & \mu = 83,55 \text{ €} \end{aligned}$$

μ μ.  
83,55

( μ ): 83,55  
( ): :

A.T. : 179

: \8217.7

μ μ

μ

16,0 m3/h

: 21

100%

μ μ

, μ μ

10 m μ

μ

μ

16,0 m3/h

( 1 μ. ) μ

1.

) μ

μ , μ μ  
16,0 m3/h μ μ 10 m

$$671.2.7 \text{ ( . . ) ( μ. ) } 1,00 \times 1877,00 = 1.877,00 \text{ €}$$

2.

) μ  
· 003 (h) 20x23,48 = 469,60 €

)  
· 002 (h) 20x17,73 = 354,60 €  
μ = 2.701,20 €

μ μ.  
2.701,20

( μ ): 2.701,20  
( ): :

A.T. : 180

: \8219.4

μ

μ

6,0 m3/h

: 21

100%

μ

, μ μ

10 m μ

μ

,

μ

, μ

μ

6,0 m3/h

( 1 μ. ) μ

1.

) μ

μ , 6,0 m3/h  
μ μ 10 m

μ μ

671.4.4 ( . . ) ( μ . ) 1,00x1700,00 = 1.700,00 €

2.

) μ

. 003 (h) 16x23,48 = 375,68 €

)

. 002 (h) 16x17,73 = 283,68 €

μ = 2.359,36 €

μ μ.  
2.359,36

( μ ): 2.359,36  
( ): :

A.T. : 181

: 2121

μ

μ

μ

: 2121

100%

E

μ

μ

μ  
3,00 m

μ

μ

μ 3,00 m

μ

μ 12,00 m2

μ

μ

μ

μ 2,00 m

μ

μ 0,25 m

μ

μ

, μ

μ

μ

μ

μ

( μ μ ) μ

μ

μ

(1 m3

μ )

( μ ): 36,43  
( ): :

A.T. : 182

: 3211

μ

200 kg

μ

,

0,7

2,5

3 cm

: 3211

100%

μ

μ 200 kg

μ

,

μ μ

,

μ 0,7

μ 2,5

μ 3 cm

(1 m3)

( μ ): 127,95  
( ): :

A.T. : 289

: \ 12

μ

:

μ

( μ

μ

μ

μ

)

μ

μ

- μ

μ

μ

μ

.

μ

μ

μ

, μ

μ

.

,

μ

( μ

μ

μ

μ

μ . . ) .

μ

μ

μ

μ μ μ μ

μ

.

μ μ

( μ ): 30.000,00  
( ):

A.T. : 290

: \89.75.10.5 μ μ , μ μ T16 (T5)  
iGuzzini μ 1 54 W  
:  
μ μ , μ , μ μ μ  
μ μ μ μ  
dimming  
( 1 μ. ) μ

( 5 ) μ 1 x 54 W \0 87.4.8.6 ( . . ) ( μ. ) 16  
1,00x10,00 = 10,00 €  
. 0,02  
0,02x10 = 0,20 €

. 003 (h) 0,80x23,48 = 18,78 €

. 002 (h) 0,80x17,73 = 14,18 €  
μ = 43,16 €

μ μ  
43,16

( μ ): 43,16  
( ):

A.T. : 291

: \8972.1.3 μ μ μ , μ μ μ , μ  
μ μ 20 μ 1 μ 40 W  
:  
μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ  
, , ,  
μ 20  
( 1 μ. ) μ μ 40 W

1.  
) μ μ μ  
μ μ 20  
μ μ 1  
μ 40 W  
871.7.3 ( . . ) ( μ. ) 1,00x30,00 = 30,00 €  
0,02  
0,02x0 = 0,00 €

2.  
)  
. 003 (h) 0,50x23,48 = 11,74 €  
)  
. 002 (h) 0,50x17,73 = 8,86 €  
μ = 50,60 €

μ μ

---

μ μ.  
50,60

( μ ): 50,60  
( ):

**A.T. : 292**

: \9367.2

μ μ , μ  
1 125 W  
103 100%

μ , μ , μ μ μ ,

μ 7,00m.

μ 650mm,

μ , μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ μ

μ 40050 μ 600mm. P33 DIN

( 1 μ. ) μ

1.  
) μ μ ,  
μ :

932.7.1.2 ( . . ) ( μ. ) 1,00x3,12 = 3,12 €

2.  
) μ  
. 003 (h) 1,00x23,48 = 23,48 €

) . 002 (h) 1,00x17,73 = 17,73 €  
μ = 44,33 €

μ μ.  
44,33

( μ ): 44,33  
( ):

**A.T. : 293**

: \8043.1.1

**P.V.C. 6 atm μ 32 mm**

:  
P.V.C. 20°C 6,0 atm,

μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

μ

---

μ μ

μ ( ),  
( 1 m )

μ m

( μ ): 20,00  
( ): :

A.T. : 294

: \8043.1.18 25 mm

P.V.C. 6 atm μ

:

P.V.C.

20°C 6,0 atm,

μ μ μ

, μ μ μ μ μ μ

μ ( μ ),  
( 1 m )

μ m

( μ ): 19,50  
( ): :

A.T. : 295

: \8399.1.1

:

( 1 μ. ) μ , μ , μ .

\599.1.1 ( . . ) ( μ. ) 1,00x55,00 = 55,00 €  
. 003 (h)

10,00x23,48 = 234,80 €  
Bo

. 002 (h)  
10,00x17,73 = 177,30 €  
μ = 467,10 €

μ μ  
467,10

( μ ): 467,10  
( ): :

A.T. : 296

: \8570.4 x WC

:

WC , r μ x x 100m3/h μ 5 mm . .

μ 120 mm, μ μ μ . . μ ,

μ , , , μ ,

μ μ  
( 1 μ. ) μ

. \770.3 ( . . ) ( μ. )  
1,00x18,20 = 18,20 €  
. 0,10  
0,10x18,2 = 1,82 €

. 003 (h) 4,00x23,48 = 93,92 €

. 002 (h) 4,00x17,73 = 70,92 €  
μ = 184,86 €

μ μ  
184,86

( μ ): 184,86  
( ):

A.T. : 297

: \8739.6 μ VC 100 34 mm

μ VC DL (L GR D) μ μ x μ .  
( 1 m )

. μ 100 34 mm  
\806.6 ( . . ) (m)  
1,30x27,41 = 35,63 €  
. 0,05  
0,05x35,63 = 1,78 €

. 003 (h) 0,60x23,48 = 14,09 €

. 002 (h) 0,60x17,73 = 10,64 €  
μ = 62,14 €

μ m  
62,14

( μ ): 62,14  
( ):

A.T. : 298

: \8887.15 12 μ μ. μ 40 μ x

μ μ μ μ μ μ μ μ  
, μ μ μ μ μ μ μ μ  
. μ μ μ μ μ μ μ μ  
, μ μ μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ μ  
( 1 μ. ) μ

. μ , μ μ  
 40 \893.1.5 ( . . ) ( μ.)  
 1,00x45,15 = 45,15 €  
 . μ  
 0,01 %  
 0,01x45,15 = 0,451 €

. 003 (h) 1,50x23,48 = 35,22 €

. 002 (h) 1,50x17,73 = 26,60 €  
μ = 107,42 €

μ μ  
107,42

( μ ): 107,42  
( ):

**A.T. : 299**

: \8887.1.6 12 μ μ. μ x

μ μ μ μ μ μ  
 , μ , μ μ  
 μ μ μ μ μ μ  
 μ μ μ μ μ μ  
 μ μ μ μ μ μ  
 ( 1 μ. ) μ μ , μ .

. μ μ  
 , μ μ  
 63 \893.1.6 ( . . ) ( μ.) 1,00x19,67 = 19,67 €  
 . μ  
 0,01 %  
 0,01x19,67 = 0,196 €

. 003 (h) 2,00x23,48 = 46,96 €

. 002 (h) 2,00x17,73 = 35,46 €  
μ = 102,29 €

μ μ  
102,29

( μ ): 102,29  
( ):

**A.T. : 300**

: \8887.1.7 12 μ μ. μ x

μ μ μ μ μ μ

μ μ

μ μ

( 1 μ. ) μ

. μ

100 μ

\893.1.7 ( . . ) ( μ.) 1,00x23,29 = 23,29 €

. μ

0,01 %

0,01x23,29 = 0,232 €

. 003 (h) 3,00x23,48 = 70,44 €

. 002 (h) 3,00x17,73 = 53,19 €

μ = 147,15 €

μ μ

147,15

( μ ): 147,15

( ):

**A.T. : 301**

: \8887.1.8 μ μ x

12 μ μ 160

μ μ μ μ μ μ

μ μ

μ μ

( 1 μ. ) μ

. μ

160 μ

\893.1.8 ( . . ) ( μ.) 1,00x46,91 = 46,91 €

. μ

0,01 %

0,01x46,91 = 0,469 €

. 003 (h) 4,00x23,48 = 93,92 €

. 002 (h) 4,00x17,73 = 70,92 €

μ = 212,22 €

μ μ

212,22



μ μ

( μ ): 212,22  
( ): :

A.T. : 302

: \8887.1.10 μ μ x  
12 μ. μ 200

μ μ μ μ μ

, μ , μ μ

μ μ , μ , μ

μ , μ

( 1 μ. ) μ , .

μ

μ μ x μ  
μ x μ 12

μ. μ 200  
\893.1.10 ( . . ) ( μ. ) 1,00x70,00 = 70,00 €

. μ  
0,01 %

0,01x70 = 0,70 €

. 003 (h) 5,00x23,48 = 117,40 €

. 002 (h) 5,00x17,73 = 88,65 €

μ = 276,75 €

μ μ  
276,75

μ μ

( μ ): 276,75

( ): μ μ

A.T. : 303

: \8918.1.2 μ μ  
30 ma 2 x 40 A

:

μ 30 ma μ ,μ

μ

( 1 μ. ) μ

. μ  
30 ma 2 x 40 A

\889.1.2 ( . . ) ( μ. ) 1,00x41,28 = 41,28 €

. 0,02

0,02x41,28 = 0,825 €

. 003 (h) 0,50x23,48 = 11,74 €

μ = 53,84 €

μ μ

μ μ

53,84

( μ ): 53,84  
( ):

A.T. : 304

: \8918.2.2

μ

T

30 ma 4 x 40 A

μ

μ

30 ma

μ ,μ

μ

( 1 μ. ) μ

μ

T 30 ma 4 x 40 A  
\889.2.2 ( . . ) ( μ.) 1,00x41,28 = 41,28 €  
. 0,02  
0,02x41,28 = 0,825 €

. 003 (h) 0,50x23,48 = 11,74 €

μ = 53,84 €

μ

53,84

( μ ): 53,84

( ):

A.T. : 305

: \89.75.10.4

μ 2

μ  
26 W

μ ,μ

μ

TCD

iGuzzini

μ

μ , μ

μ

μ

μ

μμ

μ μ

μ , μ

μ μ

,

,

,

( 1 μ. ) μ

μ

μ μ

x  
CD

μ 2 x

26 W

\874.9.4 ( . . ) ( μ.) 1,00x25,00 = 25,00 €

. 0,02

0,02x25 = 0,50 €

. 003 (h) 0,80x23,48 = 18,78 €

. 002 (h) 0,80x17,73 = 14,18 €

μ = 58,46 €

μ

58,46

( μ ): 58,46  
( ): :

A.T. : 306

: \89.75.10.6 iGuzzini μ 1 μ ,μ , μ T16  
14 W

μ μ , μ , μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ  
( 1 μ. ) μ

μ μ μ x  
μ x 16 μ  
1 x 14W  
\874.9.5 ( . . ) ( μ. ) 1,00x3,12 = 3,12 €  
0,02  
0,02x3,12 = 0,0624 €

. 003 (h) 0,80x23,48 = 18,78 €

. 002 (h) 0,80x17,73 = 14,18 €  
μ = 36,14 €

μ μ  
36,14

( μ ): 36,14  
( ): :

A.T. : 307

: \89.76.1.2 (iGuzzini laser Moon) μ 12 V spot μ μ 50 W

μ μ μ μ μ μ μ μ μ  
( 1 μ. ) μ

. μ μ 50 W  
μ \881.1.2 ( . . ) ( μ. ) 1,00x50,00 = 50,00 €  
50 W  
. μ \882.1.2 ( . . ) ( μ. ) 1,00x10,00 = 10,00 €  
0,02  
0,02x50 = 1,00 €

. 003 (h) 0,60x23,48 = 14,09 €

. 002 (h) 0,60x17,73 = 10,64 €  
μ = 85,73 €

μ μ  
85,73

μ

μ μ

( μ ): 85,73

( ): μ

A.T. : 308

: \89.76.5.2

(iGuzzini Tecnica)

μ μ

50 W

:

μ , μ ,

μ

( 1 μ. ) μ

. μ 50 W  
 \881.5.2 ( . . ) ( μ. ) 1,00x5,20 = 5,20 €  
 . μ 50 W  
 \882.1.2 ( . . ) ( μ. ) 1,00x10,00 = 10,00 €  
 . 0,02  
 0,02x5,2 = 0,104 €

. 003 (h) 0,60x23,48 = 14,09 €

. 002 (h) 0,60x17,73 = 10,64 €  
μ = 40,03 €

μ μ  
40,03

( μ ): 40,03

( ): μ

A.T. : 309

: \8978.1

μ

:

μ

x

, μ

μ

μ

μ

μ

μ

,

( 1 μμ ) μ

. μ  
 \822.1 ( . . ) ( μ. ) 1,00x10,20 = 10,20 €  
 . 0,10  
 0,10x10,2 = 1,02 €

. 003 (h) 1,00x23,48 = 23,48 €

Bo . 002 (h) 1,00x17,73 = 17,73 €  
μ = 52,43 €

μ μμ  
52,43

( μ ): 52,43

( ): μ

**A.T. : 310**

: \9347

μ

: 52

100%

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ.

μ

500,00

( μ ): 500,00

( ):

**A.T. : 311**

: \9500.1

8

:

8

, x

μ

μ

L GR

D

μ

D L

( 1 μ. ) μ

8

\960.1 ( . . ) ( μ. ) 1,00x16,51 = 16,51 €

0,10

0,10x16,51 = 1,65 €

003 (h) 0,15x23,48 = 3,52 €

μ = 21,68 €

μ

21,68

( μ ): 21,68

( ):

**A.T. : 312**

: \9500.3

DATA 8

:

DATA 8

, x

μ

, .

μ

μ

μ

L GR D D L

( 1 μ. ) μ

8

\960.1 ( . . ) ( μ. ) 1,00x16,51 = 16,51 €

0,10

0,10x16,51 = 1,65 €

003 (h) 0,15x23,48 = 3,52 €

μ = 21,68 €

μ

21,68

( μ ): 21,68  
( ): :

A.T. : 313

: \9561.17.1 18 W

:

18 W , μ μ , μ μ

μ μ .

( 1 μ. ) μ

18 W  
\971.18 ( . . ) ( μ. ) 1,00x61,50 = 61,50 €  
0,05

0,05x61,5 = 3,08 €

. 003 (h) 2,00x23,48 = 46,96 €

Bo

. 002 (h) 2,00x17,73 = 35,46 €  
μ = 147,00 €

μ μ  
147,00

( μ ): 147,00  
( ): :

A.T. : 314

: \9730.1 .V. V F U F

:

.V. V F U F 75 ,  
, μ μ 3.0 m

μ μ , . . μ ,  
μ μ , μ

( 1 μ. ) μ

V 15 22 x  
\995.1 ( . . ) ( μ. ) 1,00x40,00 = 40,00 €

. 003 (h) 12,00x23,48 = 281,76 €

. 002 (h) 12,00x17,73 = 212,76 €  
μ = 534,52 €

μ μ  
534,52

μ μ

( μ ): 534,52  
( ): :

A.T. : 315

: \9730.2 x μ .V.

:

x μ .V. , μ ,

( 1 μ. ) μ

. x μ V  
 \995.2 ( . . ) ( μ.) 1,00x50,00 = 50,00 €  
. 0,05  
0,05x50 = 2,50 €

. 003 (h) 2,00x23,48 = 46,96 €

. 002 (h) 2,00x17,73 = 35,46 €  
μ = 134,92 €

μ μ  
134,92

( μ ): 134,92  
( ): :

A.T. : 316

: \9730.6 μ x  
: 61 100%

μ , μ x , μ ,

μ μ

24,93

( μ ): 24,93  
( ): :

A.T. : 317

: \9730.7 μ 75

:

( x ) μ 75 , μ , x μ ,  
μ μ

( 1 μ. ) μ μ .

. μ 75  
 \995.7 ( . . ) (m) 1,00x1,71 = 1,71 €  
. 0,05  
0,05x1,71 = 0,0855 €

μ μ

. 003 (h) 0,80x23,48 = 18,78 €  
μ = 20,58 €

μ μ  
20,58

( μ ): 20,58  
( ): :

**A.T. : 318**

: \8730.1

**300 60mm**

: 41 100%

300 60, μ , μ

. 300 60mm  
( 1 m )

1.  
) 300 60mm  
800.1 ( . . ) (m) 1,05x15,50 = 16,28 €  
0,08  
0,08x16,28 = 1,30 €

2.  
)  
. 003 (h) 0,08x23,48 = 1,88 €  
. 002 (h) 0,08x17,73 = 1,42 €  
μ = 20,88 €

μ m  
20,88

( μ ): 20,88  
( ): :

**A.T. : 319**

: \8730.2

**100 60mm**

: 41 100%

100 60, μ , μ

. 100 60mm  
( 1 m )

1.  
) 100 60mm  
800.2 ( . . ) (m) 1,05x11,50 = 12,08 €  
0,08  
0,08x12,08 = 0,966 €

2.  
)  
. 003 (h) 0,08x23,48 = 1,88 €  
. 002 (h) 0,08x17,73 = 1,42 €  
μ = 16,35 €

μ m  
16,35



( μ ): 16,35  
( ): :

A.T. : 320

: 8751.1.2

μ 1,5 mm2

: 44 100%

μ μ , μ μ ) μ ( μ , ,  
μ μ μ μ .  
(1 m)  
8751. 1  
8751. 1. 2 μ : 1,5 mm2

( μ ): 1,28  
( ): :

A.T. : 321

: 8751.1.3

μ 2,5mm2

: 44 100%

μ μ , μ μ ) μ ( μ , ,  
μ μ μ μ .  
(1 m)  
8751. 1  
8751. 1. 3 μ : 2,5 mm2

( μ ): 1,38  
( ): :

A.T. : 322

: 8766.3.1

μ 3 1,5mm2

: 46 100%

M μ ( , μ , μ μ ,  
μ , , μ .)  
μ , μ )  
(1 m)  
8766. 3  
8766. 3. 1 μ : 3 1,5 mm2

( μ ): 5,07  
( ): :

A.T. : 323

: 8766.3.2

μ 3 2,5mm2

: 46 100%

M μ ( , μ , μ μ ,  
μ , , μ .)  
μ , μ )

μ μ

( μ )

(1 m)

8766. 3  
8766. 3. 2 μ : 3 2,5 mm2

( μ ): 5,42  
( ):

A.T. : 324

: 8766.3.3 μ 3 4mm2

: 46 100%

M μ ( , μ , μ μ ,  
, , μ , μ  
μ , μ .)  
( μ )

(1 m)

8766. 3  
8766. 3. 3 μ : 3 4 mm2

( μ ): 6,74  
( ): μ

A.T. : 325

: 8766.4.4 μ 4 6mm2

: 46 100%

M μ ( , μ , μ μ ,  
, , μ , μ  
μ , μ .)  
( μ )

(1 m)

8766. 4  
8766. 4. 4 μ : 4 6 mm2

( μ ): 9,57  
( ):

A.T. : 326

: 8766.4.5 M μ :4 10 mm2

: 46 100%

M μ μ , μ μ , μ  
μ ( , , μ , μ μ , , μ , μ  
μ , μ .)  
, μ  
( μ )

( 1 m )

1.  
) μ :4 10 mm2

816.4.5 ( . . ) (m) 1,05x11,38 = 11,95 €  
0,05

μ μ

0,05x11,95 = 0,597 €

2.

) . 003 (h) 0,20x23,48 = 4,70 €

) . 002 (h) 0,20x17,73 = 3,55 €  
μ = 20,80 €

μ m  
20,80

( μ ): 20,80  
( ): :

A.T. : 327

: 8766.4.6 M μ :4 16 mm2

: 46 100%

μ ( M , , μ , μ μ , , μ , μ , μ  
μ , μ , .)

( 1 m ) ( μ ) .

1.

) μ :4 16 mm2  
816.4.6 ( . . ) (m) 1,05x18,63 = 19,56 €  
0,04

0,04x19,56 = 0,782 €

2.

) . 003 (h) 0,25x23,48 = 5,87 €

) . 002 (h) 0,25x17,73 = 4,43 €  
μ = 30,64 €

μ μ.  
30,64

( μ ): 30,64  
( ): :

A.T. : 328

: 8766.5.2 μ 5 2,5mm2

: 46 100%

μ M μ ( μ , μ μ , μ μ , μ , μ  
μ , μ , μ .)

(1 m)  
8766. 5  
8766. 5. 2 μ : 5 2,5 mm2

μ μ

( μ ): 7,54  
( ): :

A.T. : 329

: 18766.7.1

MHY

μ :2 2,5 mm2

: 46

100%

MHY

μ , μ , μ

μ ( , , μ , μ μ , , , , ,

μ , μ , .)

, μ

( 1 m ) ( μ ) .

1.

)

2 x 2,5 mm2

816.7.1 ( . . ) (m) 1,05x0,60 = 0,63 €

0,10

0,10x0,63 = 0,063 €

2.

)

. 003 (h) 0,20x23,48 = 4,70 €

)

. 002 (h) 0,20x17,73 = 3,55 €

μ = 8,94 €

μ m  
8,94

( μ ): 8,94  
( ): :

A.T. : 330

: 8773.4.3

NYY

μ

μ

μ μ

μ 3 50 + 25 mm2

: 47

100%

NYY

μ (μ , μ , μ , μ ,

μ μ ) μ ,

μ μ

(1 m)

8773. 4 μ μ μ

8773. 4. 3 μ μ μ 3 50 + 25 mm2

( μ ): 27,08  
( ): :

A.T. : 331

: 8774.4.4

NYY

μ

μ

μ

μ

μ

μ 3 70 + 35 mm2

: 47

100%

NYY

μ ( , , μ , μ μ , μ , ,

μ μ

) , μ , μ  
( μ μ )

(1 m)

8774. 4 μ μ  
8774. 4. 4 μ μ 3 μ 70 + 35 mm2

( μ ): 46,40  
( ): :

A.T. : 332

: 8774.4.6 NYN μ μ μ μ μ  
μ 3 120 + 70 mm2 : 47 100%

NYN ( μ , μ , μ μ μ , μ , μ , μ )  
) μ μ )

(1 m)

8774. 4 μ μ  
8774. 4. 6 μ μ 3 μ 120 + 70 mm2

( μ ): 70,71  
( ): μ μ

A.T. : 333

: 8798.1 LIYCY 2X1,5mm2 : 48 100%  
LIYCY μ μ 2X1,5mm2

( 1 m )

1. ) 2Y(st)2Y μ 0,8  
mm 0,8 mm 822.1.1 ( . . ) ( μ.) 1,05x1,25 = 1,31 €  
0,10  
0,10x1,31 = 0,131 €

2. ) . 003 (h) 0,16x23,48 = 3,76 €  
) . 002 (h) 0,16x17,73 = 2,84 €  
μ = 8,04 €

μ μ.  
8,04

( μ ): 8,04  
( ): :

**A.T. : 334**

: **8801.1.1** μ μ **10** **250 V** **10**

: 49 100%  
10 250 V μ

(1 μ)  
8801. 1 10  
8801. 1. 1 μ

( μ ): **4,06**  
( ): :

**A.T. : 335**

: **8801.1.4** μ μ **10** **250 V** **10** μ

: 49 100%  
10 250 V μ

(1 μ)  
8801. 1 10  
8801. 1. 4 μ

( μ ): **5,84**  
( ): :

**A.T. : 336**

: **8826.3.2** μ **SCHUKO** **16**

: 49 100%  
μ μ ,μ

(1 μ)  
8826. 3 SCHUKO 0  
8826. 3. 2 16

( μ ): **9,04**  
( ): :

**A.T. : 337**

: **\8826.3.3** μ **SCHUKO -** **16**

: 49 100%  
μ μ ,μ

( 1 μ. ) μ SCHUKO - 16

1.  
) μ SCHUKO  
16  
831.3.3 ( . . ) ( μ. ) 1,00x1,80 = 1,80 €  
0,10  
0,10x1,8 = 0,18 €  
2.

. 003 (h) 0,35x23,48 = 8,22 €  
μ = 10,20 €

μ μ

10,20

( μ ): 10,20  
( ):

A.T. : 338

: \8911.1.1.1

UZ-SIEMENS

35 .

: 54 100%

UZ-SIEMENS

μ , μ , μ

μμ

μ ,

μ

35 .

( 1 μ. ) μ

1.

)

35 .

858.1.1/1 ( . . ) ( μ. ) 1,00x1,69 = 1,69 €

0,02

0,02x1,69 = 0,0338 €

2.

. 003 (h) 0,30x23,48 = 7,04 €

μ = 8,76 €

μ μ.

8,76

μ

( μ ): 8,76

( ): μ

A.T. : 339

: \8911.1.1.2

UZ-SIEMENS

20

μ 27

: 54 100%

UZ-SIEMENS

μ , μ , μ

μμ

μ ,

μ

20

μ

27

( 1 μ. ) μ

1.

)

20

μ 27 μ

858.1.1.1 ( . . ) ( μ. ) 1,00x0,62 = 0,62 €

0,02

0,02x0,62 = 0,0124 €

2.

. 003 (h) 0,30x23,48 = 7,04 €

μ = 7,67 €

μ μ.

7,67

μ μ

( μ ): 7,67

( ):

A.T. : 340

: \8911.1.1.3

UZ-SIEMENS

6

μ

16

: 54

100%

UZ-SIEMENS

μ

, μ

, μ

μμ

μ

μ

6

μ

16

( 1 μ. ) μ

1.

)

6

μ 16 μ

858.1.1.2 ( . . ) ( μ. ) 1,00x0,62 = 0,62 €

0,02

0,02x0,62 = 0,0124 €

2.

. 003 (h) 0,30x23,48 = 7,04 €

μ = 7,67 €

μ μ.

7,67

( μ ): 7,67

( ):

A.T. : 341

: 8911.1.2

UZ-SIEMENS

25

μ

27

: 54

100%

UZ-SIEMENS

μ

, μ

, μ

μ

μ

,

μ

(1 μ)

8911. 1. 2

25

μ

27

( μ ): 9,22

( ):

A.T. : 342

: \8911.1.6

ins

UZ-SIEMENS

160

μ

R 2

: 54

100%

UZ-SIEMENS

μ

, μ

, μ

μ

160

μ

R 2 ins

( 1 μ. ) μ

1.

)

160

μ R 2 ins μ

858.2.6 ( . . ) ( μ. ) 1,00x4,20 = 4,20 €

0,02



μ μ

0,02x4,2 = 0,084 €  
2.

. 003 (h) 0,60x23,48 = 14,09 €  
μ = 18,37 €

μ μ.  
18,37

( μ ): 18,37  
( ): :

**A.T. : 343**

: **8915.1.2**

μ μ

**10**

μμ

**WL-SIEMENS**

: 55

100%

μ

μμ

WL-SIEMENS

μ

μ

μ μ

μ

μ

μ

(1 μ)

8915. 1 μ

8915. 1. 2 10

( μ ): 9,07

( ): :

**A.T. : 344**

: **8915.1.3**

μ μ

**16**

μμ

**WL-SIEMENS**

: 55

100%

μ

μμ

WL-SIEMENS

μ

μ

μ μ

μ

μ

μ

(1 μ)

8915. 1 μ

8915. 1. 3 16

( μ ): 10,04

( ): :

**A.T. : 345**

: **8915.1.4**

μ μ

**20**

μμ

**WL-SIEMENS**

: 55

100%

μ

μμ

WL-SIEMENS

μ

μ

μ μ

μ

μ

μ

(1 μ)

8915. 1 μ

8915. 1. 4 20



( μ ): 23,00  
( ): :

**A.T. : 349**

: \8527.1.7.1 μ x - 1200x200mm

μ x μ μ . - , μ , , μ 1  
μ μ μ μ μ μ μ μ

( 1 μ. ) μ

. μ x , ,

μ  
\776.1.4 ( . . ) ( μ. ) 1,00x3,20 = 3,20 €  
. 0,05  
0,05x3,2 = 0,16 €

. 003 (h) 6,00x23,48 = 140,88 €

. 002 (h) 6,00x17,73 = 106,38 €  
μ = 250,62 €

μ μ  
250,62

( μ ): 250,62  
( ): :

**A.T. : 350**

: \8527.1.7.2 μ x - 500 200mm

μ x μ μ . - , μ , , μ 1  
μ μ μ μ μ μ μ μ

( 1 μ. ) μ

μ μ

( μ ): 281,65  
( ): :

**A.T. : 351**

: \8531.7 μ μ AHU01 μ μ μ μ ,  
19600 m3/h

μ μ -5,μ μ μ μ , 19600 m3/h ,μ

KW 160  
μ

170 KW, μ

μ μ

x , μ , μ ,

μ , μ , μ μ  
μ μ μ μ μ ,  
μ

( 1 μ. ) μ

μ μ  
√743.7 ( . . ) ( μ.) 1,00x16000,00 = 16.000,00 €

μ , 0,15  
0,15x16000 = 2.400,00 €

. 003 (h) 25,00x23,48 = 587,00 €

. 002 (h) 25,00x17,73 = 443,25 €

. 001 (h) 15,00x15,95 = 239,25 €

μ = 19.669,50 €

μ μ  
19.669,50

( μ ): 19.669,50  
( ):

**A.T. : 352**

: √8540.7 μ μ μ Armaflex μ 2 1/2 ins

μ μ μ Armaflex , x

( 1 m )<sup>x</sup>

) Armaflex  
μ 2 1/2 ins, x 13 mm  
√702.7 ( . . ) (m) 1,00x2,20 = 2,20 €

. 003 (h) 0,65x23,48 = 15,26 €

. 002 (h) 0,65x17,73 = 11,52 €

μ = 28,98 €

μ μ  
28,98

( μ ): 28,98  
( ):

**A.T. : 353**

: √8473.2.4 100 l DIN 4806 . μ

: 023 100%  
μ μ , μ , , ,

μ μ

DIN 4806

μ  
μ  
100 l  
( 1 μ. ) μ

1.  
)

$$725.2.4 ( . . ) ( μ. ) 1,00 \times 150,00 = 150,00 \text{ €}$$

$$0,02 \times 150 = 3,00 \text{ €}$$

2.  
)

$$. 003 (h) 6,00 \times 23,48 = 140,88 \text{ €}$$

$$. 002 (h) 6,00 \times 17,73 = 106,38 \text{ €}$$

$$\mu = 400,26 \text{ €}$$

$$\mu \mu. \\ 400,26$$

( μ ): 400,26  
( ) :

A.T. : 354

: 8537.1

μ μ

μ

: 34 100%

μ μ  
( μ , , μ , S )  
μ , μ

μ μ μ  
, μ μ  
μ , μ

μ  
(1 kg)

( μ ): 8,71  
( ) :

A.T. : 355

: \8537.4.10

μ μ μ μ , μ , μ μ ,  
μ. μ. 180 mm : μ. μ. 231 mm

: 35 100%

μ μ μ , μ μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ. μ. 180  
mm μ. μ. 231  
( 1 m )

1.  
)

μ μ μ  
μ μ. μ. 180 mm  
. μ. 231 mm μ

$$5\% 25\% \\ 730.3.10 ( . . ) (m) 1,30 \times 3,37 = 4,38 \text{ €}$$

$$0,02 \times 4,38 = 0,0876 \text{ €}$$



μ μ

745.2.17 ( . . ) ( μ.) 1,00x20000,00 = 20.000,00 €

μ

0,03

0,03x20000 = 600,00 €

2.

)

μ

:

003 (h) 25x23,48 = 587,00 €

)

002 (h) 25x17,73 = 443,25 €

)

001 (h) 13x15,95 = 207,35 €

μ = 21.837,60 €

μ

μ.

21.837,60

μ

( μ ): 21.837,60

( μ ): μ

A.T. : 358

: \8605.3.1 inline . 20,00 & 30,00 m3/h

: 21 100%

, μ μ μ μ , μ μ ,

μ , μ

20,00 & 30,00 m3/h

( 1 μ. ) μ

1.

) A

inline , 1450 rpm,

20 30 m3/h

785.3.1 ( . . ) ( μ.) 1,08x1100,00 = 1.188,00 €

2.

)

003 (h) 13,00x23,48 = 305,24 €

)

002 (h) 13,00x17,73 = 230,49 €

μ = 1.723,73 €

μ

μ.

1.723,73

μ

( μ ): 1.723,73

( μ ): μ

A.T. : 359

: \8622.4.1

μ 2 1/2 ins

: 12 100%

μ , μ μ μ ,

μ

(μ

μ

)

μ

μ μ

( 1 μ. ) μ 2 1/2 ins

1.  
)

μ 2 1/2 ins

$$792.8.1 ( . . ) ( μ. ) 1,00 \times 300,00 = 300,00 \text{ €}$$

0,05

$$0,05 \times 300 = 15,00 \text{ €}$$

2.  
)

$$. 003 (h) 2,50 \times 23,48 = 58,70 \text{ €}$$

$$. 002 (h) 2,50 \times 17,73 = 44,32 \text{ €}$$

$$\mu = 418,02 \text{ €}$$

μ μ.  
418,02

( μ ): 418,02  
( ): :

**A.T. : 360**

: \8626.3

μ ,

μ. μ 3/4 ins

: 11 100%

μ , μ μ. μ 3/4 ins

( 1 μ. ) μ

1.  
)

μ μ 3/4 ins

$$792.13.3 ( . . ) ( μ. ) 1,00 \times 495,00 = 495,00 \text{ €}$$

0,05

$$0,05 \times 495 = 24,75 \text{ €}$$

2.

$$. 003 (h) 1,30 \times 23,48 = 30,52 \text{ €}$$

$$\mu = 550,27 \text{ €}$$

μ μ.  
550,27

( μ ): 550,27  
( ): :

**A.T. : 361**

: \8641

μ μ

0 10 atm

: 11 100%

μ μ 0 10 atm μ μ

( 1 μ. ) μ

1.



μ μ

) μ μ 0 10 atm  
795 ( . . ) ( μ.) 1,00x25,00 = 25,00 €  
0,10  
0,10x25 = 2,50 €  
2.)  
) . 003 (h) 0,30x23,48 = 7,04 €  
) . 002 (h) 0,30x17,73 = 5,32 €  
μ = 39,86 €

μ μ.  
39,86

( μ ): 39,86  
( ):

A.T. : 362

: \8651 μ μ μ 0 - 100 C μ μ , μ μ , μ , μ ,  
: 11 100%  
μ μ μ , μ , μ , μ ,

0 - 100 C μ μ  
( 1 μ.) μ

1.) μ μ μ  
μ μ , μ

0 100 C  
797.1 ( . . ) ( μ.) 1,00x27,00 = 27,00 €  
0,10  
0,10x27 = 2,70 €

2.)  
) . 003 (h) 0,30x23,48 = 7,04 €  
) . 002 (h) 0,30x17,73 = 5,32 €  
μ = 42,06 €

μ μ.  
42,06

( μ ): 42,06  
( ):

A.T. : 363

: \8041.11.4 . μ 63 mm μ 2 mm  
: 7 100%  
μ μ , μ μ , μ μ , μ μ , μ μ , μ μ  
( μ μ ) . μ 63 mm μ 2 mm  
( 1 m )

1.)  
) . μ. 63 mm

μ μ

μ 2,00 mm  
571.12.2 ( . . ) (m) 1,30x45,85 = 59,60 €

2.  
)  
. 003 (h) 0,27x23,48 = 6,34 €  
)  
. 002 (h) 0,27x17,73 = 4,79 €  
μ = 70,73 €

μ m  
70,73  
μ μ

( μ ): 70,73  
( ): μ μ

A.T. : 364

: 8104.8 ( ) μ 2 1/2 ins

: 11 100%

( ) 10 atm μ

μ  
(1 μ)  
8104. 8 μ 2 1/2 ins

( μ ): 60,50  
( ): μ

A.T. : 365

: 8125.1.7 μ 2 1/2 ins ( ) μ μ μ

: 11 100%

μ μ μ μ , μ

(1 μ)  
8125.1 ( ) μ μ μ  
8125.1. 7 μ 2 1/2 ins

( μ ): 85,63  
( ): μ

A.T. : 366

: \8257.3.1 750 l

: 24 100%

μ μ μ μ μ μ μ

μ 6 μ  
750 l

( 1 μ. ) μ

1.  
)  
750 l  
685.3.1 ( . . ) ( μ. ) 1,00x1050,00 = 1.050,00 €  
0,03

0,05x1050 = 52,50 €

2.  
)

μ μ

. 003 (h) 16,00x23,48 = 375,68 €  
)  
. 002 (h) 16,00x17,73 = 283,68 €  
μ = 1.761,86 €

μ μ.  
1.761,86

( μ ): 1.761,86  
( ): :

A.T. : 367

: \8987.1

18W

: 59 100%

μ μ x , Ni-Cd μ μ μ ,  
μ μ μ μ , μ μ μ ,  
μ μ

82,10

( μ ): 82,10  
( ): :

A.T. : 368

: \8987.2

18 W ' '

: 59 100%

μ μ x , Ni-Cd μ μ μ ,  
μ μ μ μ , μ μ μ ,  
μ μ

83,43

( μ ): 83,43  
( ): :

A.T. : 369

: \8987.7

μ μ

:

μ μ μ , μ μ μ ,  
μ μ , μ μ μ ,  
( 1 μ. ) μ

μ μ  
.\879.7 ( . ) ( μ. ) 1,00x45,00 = 45,00 €  
0,02  
0,02x45 = 0,90 €

μ μ

---

. 003 (h) 1,00x23,48 = 23,48 €

. 002 (h) 1,00x17,73 = 17,73 €  
μ = 87,11 €

μ μ.  
87,11

( μ ): 87,11  
( ):

**A.T. : 370**

: \9532.2 x μ

:

x μ 60°C μ μ 10°C μ μ  
μ -20°C μ  
45°C, , μ μ

( 1 μ. ) μ

μ x  
μ \967.1 ( . . ) ( μ. ) 1,00x20,32 = 20,32 €

. 003 (h) 3,00x23,48 = 70,44 €

Bo . 002 (h) 3,00x17,73 = 53,19 €  
μ = 143,95 €

μ μ.  
143,95

( μ ): 143,95  
( ):

**A.T. : 371**

: \9533.1 μ μ

:

62 100%

μ μ x μ μ x  
, ,

μ μ

31,79

μ

( μ ): 31,79  
( ): μ

**A.T. : 372**

: \9533.2

μ

:

( 1 μ. ) μ μ μ μ μ

.  
968.2 ( . . ) ( μ.) 1,00x84,20 = 84,20 €  
. 0,10  
0,10x84,2 = 8,42 €

. 003 (h) 1,00x23,48 = 23,48 €

Bo

. 002 (h) 1,00x17,73 = 17,73 €

μ = 133,83 €

μ μ.  
133,83

( μ ): **133,83**

( ): :

**A.T. : 373**

: \062.1

μ

:

62

100%

μ μ μ μ ,

( 1 μ. ) μ

1.  
)  
890.1.2 ( . . ) ( μ.) 1,00x1100,00 = 1.100,00 €  
μ 0,05  
0,05x1100 = 55,00 €

2.

. 003 (h) 2,00x23,48 = 46,96 €

. 002 (h) 2,00x17,73 = 35,46 €

μ = 1.237,42 €

μ μ.  
1.237,42

( μ ): **1.237,42**

( ): :

**A.T. : 374**

: \8108.3.5

mm

, , Butterfly μ.

10 atm μ

100

:

Butterfly,

μ μ μ

( 1 μ. ) μ

Butterfly, μ  
 μ. 10 atm 100 mm μ  
 μ 5% μ  
 \605.3.5 ( . . ) ( μ. ) 1,05x136,00 = 142,80 €

. 003 (h) 1,50x23,48 = 35,22 €

. 002 (h) 1,50x17,73 = 26,60 €  
μ = 204,62 €

μ μ.  
204,62

( μ ): 204,62  
( ): :

A.T. : 375

: \8205

μ

:

μ , , μ , μ μ  
μ , μ μ , - ,

( 1 μ. ) μ

. μ  
 \680 ( . . ) ( μ. ) 1,00x63,00 = 63,00 €  
 . 0,05  
 0,05x63 = 3,15 €

. 003 (h) 2x23,48 = 46,96 €

. 002 (h) 2x17,73 = 35,46 €  
μ = 148,57 €

μ μ.  
148,57

( μ ): 148,57  
( ): :

A.T. : 376

: \8208

μ μ

:

μ μ , μ x , μ 2 1/2  
ins μ μ x , . μ , μ

( 1 μ. ) μ

μ μ

. μ μ  
  \694 ( . . ) ( μ.) 1,00x137,60 = 137,60 €  
. 0,15  
0,15x137,6 = 20,64 €

. 003 (h) 4,00x23,48 = 93,92 €

. 002 (h) 4,00x17,73 = 70,92 €  
μ = 323,08 €

μ μ.  
323,08

( μ ): 323,08

( ): :

A.T. : 377

: \8209.1

μ (springler)

:

μ (springler) μ 1/2 ins μ μ μ μ

( 1 μ. ) μ

. μ  
  \695 ( . . ) ( μ.) 1,00x3,50 = 3,50 €  
μ = 3,50 €

μ μ.  
3,50

( μ ): 3,50

( ): :

A.T. : 378

: \8209

μ (springler)

:

μ (springler) μ 1/2 ins μ μ μ μ ,

( 1 μ. ) μ

. μ  
  \695 ( . . ) ( μ.) 1,00x3,50 = 3,50 €

. 003 (h) 0,30x23,48 = 7,04 €  
μ = 10,54 €

μ μ.  
10,54





μ μ

μ μ.  
1.334,52

( μ ): 1.334,52  
( ): :

A.T. : 382

: 8036.3

μ μ μ 1 ins

: 5 100%

μ μ ISO - MEDIUM ( ),

μ 2 m μ ( ),

μ )

(1 m)  
8036. 3 μ 1 ins

( μ ): 21,26  
( ): :

A.T. : 383

: 8036.4

μ μ μ 1 1/4 ins

: 5 100%

μ μ ISO - MEDIUM ( ),

μ 2 m μ ( ),

μ )

(1 m)  
8036. 4 μ 1 1/4 ins

( μ ): 25,04  
( ): :

A.T. : 384

: 8036.5

μ μ μ 1 1/2 ins

: 5 100%

μ μ ISO - MEDIUM ( ),

μ 2 m μ ( ),

μ )

(1 m)  
8036. 5 μ 1 1/2 ins

( μ ): 28,44  
( ): :

A.T. : 385

: 8036.6

μ μ μ 2 ins

: 5 100%

μ μ ISO - MEDIUM ( ),

μ 2 m μ ( ),

μ μ

μ ) , μ

(1 m)  
8036. 6 μ 2 ins

( μ ): 33,58  
( ):

A.T. : 386

: 8036.7

μ μ μ 2 1/2 ins

: 5 100%

μ μ ISO - MEDIUM ( ) ,

μ 2 m μ ( ) ,

μ ) , μ

(1 m)  
8036. 7 μ 2 1/2 ins

( μ ): 40,90  
( ):

A.T. : 387

: 8036.8

μ μ μ 3 ins

: 5 100%

μ μ ISO - MEDIUM ( ) ,

μ 2 m μ ( ) ,

μ ) , μ

(1 m)  
8036. 8 μ 3 ins

( μ ): 55,27  
( ):

A.T. : 388

: 8036.9

μ μ μ 4 ins

: 5 100%

μ μ ISO - MEDIUM ( ) ,

μ 2 m μ ( ) ,

μ ) , μ

(1 m)  
8036. 9 μ 4 ins

( μ ): 73,88  
( ): μ

A.T. : 389

: 8201.1.2

μ μ 6 kg

: 19 100%

, μ μ μ μ

μ , μ μ , μ

μ μ

(1 μ)  
8201.1. 2 μ 6 kg

( μ ): 37,79

( ): μ

A.T. : 390

: 8201.1.4

, μ 25 kg  
: 19 100%

( 1 μ. ) μ , μ , μ μ 25 kg

1.  
) μ 12 kg  
660.1.3 ( μ. ) 1,00x39,00 = 39,00 €  
μ μ 0,10

0,10x39 = 3,90 €

2.  
) . 003 (h) 0,60x23,48 = 14,09 €  
) . 002 (h) 0,60x17,73 = 10,64 €  
μ = 67,63 €

μ μ.  
67,63

( μ ): 67,63

( ): μ

A.T. : 391

: 8202.2

, μ 6 kg  
: 19 100%

(1 μ)  
8202. 2 μ 6 kg

( μ ): 69,69

( ): μ

A.T. : 392

: 20

: 20 100%  
, μ 1 3/4ins, μ 20  
, μ , μ μ .  
μ . 1 3/4ins,

m,  
1 3/4ins,

(1 μ)

( μ ): 288,62  
( ): :

A.T. : 394

: \01

:

:

μ. 0041/20-05-2009

μ

,

μ

,

μ

μ

( , , . . . ).

μ

μ

( μ ): 25.000,00  
( ): :

μ

-