



# Łączniki do izolacji dachów płaskich Telescope fixing for flat roofs insulation | Flachdachbefestigung

## TULEJE TELESKOPOWE DO MOCOWANIA IZOLACJI DACHÓW PŁASKICH

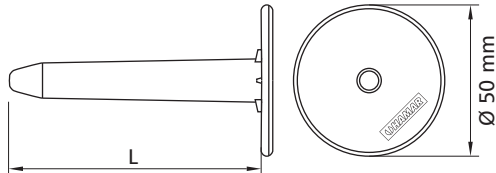
poliamid

## TELESCOPE PLUGS FOR FLAT ROOFS INSULATION



polyamide

## TELESKOP DÄMMSTOFFDÜBEL FÜR FLACHDÄCHER

Polyamid



### TYPE: IDP PA

L (mm)	 ø (mm)	index	
35	4,8	LIDP-035	500
60	4,8	LIDP-060	500
85	4,8	LIDP-085	500
95	4,8	LIDP-095	500
105	4,8	LIDP-105	500
115	4,8	LIDP-115	500
135	4,8	LIDP-135	500
145	4,8	LIDP-145	250
165	4,8	LIDP-165	250
185	4,8	LIDP-185	200
215	4,8	LIDP-215	200
235	4,8	LIDP-235	200
285	4,8	LIDP-285	200
325	4,8	LIDP-325	100
385	4,8	LIDP-385	100
435	4,8	LIDP-435	100
535	4,8	LIDP-535	100
35	6,1	LIDP-035/63	500
60	6,1	LIDP-060/63	500
85	6,1	LIDP-085/63	500
95	6,1	LIDP-095/63	500
105	6,1	LIDP-105/63	500
115	6,1	LIDP-115/63	500
135	6,1	LIDP-135/63	500
145	6,1	LIDP-145/63	250
165	6,1	LIDP-165/63	250
185	6,1	LIDP-185/63	200
215	6,1	LIDP-215/63	200
235	6,1	LIDP-235/63	200
285	6,1	LIDP-285/63	200
325	6,1	LIDP-325/63	100
385	6,1	LIDP-385/63	100
435	6,1	LIDP-435/63	100
535	6,1	LIDP-535/63	100



## TULEJE TELESKOPOWE DO MOCOWANIA IZOLACJI DACHÓW PŁASKICH

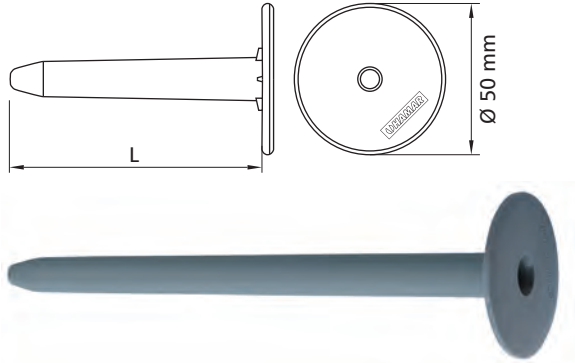
polipropylen

## TELESCOPE PLUGS FOR FLAT ROOFS INSULATION



polypropylene

## TELESKOP DÄMMSTOFFDÜBEL FÜR FLACHDÄCHER

Polypropylen



### TYPE: IDP PP

L (mm)	 (mm)	index	
35	4,8	LIDP-035PP	500
60	4,8	LIDP-060PP	500
85	4,8	LIDP-085PP	500
95	4,8	LIDP-095PP	500
105	4,8	LIDP-105PP	500
115	4,8	LIDP-115PP	500
135	4,8	LIDP-135PP	500
145	4,8	LIDP-145PP	250
165	4,8	LIDP-165PP	250
185	4,8	LIDP-185PP	200
215	4,8	LIDP-215PP	200
235	4,8	LIDP-235PP	200
285	4,8	LIDP-285PP	200
325	4,8	LIDP-325PP	100
385	4,8	LIDP-385PP	100
435	4,8	LIDP-435PP	100
535	4,8	LIDP-535PP	100
35	6,1	LIDP-035/63PP	500
60	6,1	LIDP-060/63PP	500
85	6,1	LIDP-085/63PP	500
95	6,1	LIDP-095/63PP	500
105	6,1	LIDP-105/63PP	500
115	6,1	LIDP-115/63PP	500
135	6,1	LIDP-135/63PP	500
145	6,1	LIDP-145/63PP	250
165	6,1	LIDP-165/63PP	250
185	6,1	LIDP-185/63PP	200
215	6,1	LIDP-215/63PP	200
235	6,1	LIDP-235/63PP	200
285	6,1	LIDP-285/63PP	200
325	6,1	LIDP-325/63PP	100
385	6,1	LIDP-385/63PP	100
435	6,1	LIDP-435/63PP	100
535	6,1	LIDP-535/63PP	100



**Łączniki do izolacji dachów płaskich**  
**Telescope fixing for flat roofs insulation | Flachdachbefestigung**

**TULEJE TELESKOPOWE DO MOCOWANIA IZOLACJI DACHÓW PŁASKICH (TYP OWALNY)**

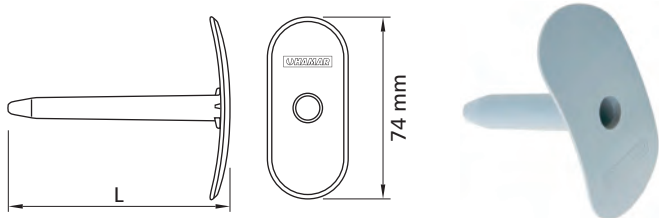
poliamid

**TELESCOPE PLUGS FOR FLAT ROOFS INSULATION (OVAL TYPE)**

polyamide

**TELESKOP DÄMMSTOFFDÜBEL FÜR FLACHDÄCHER (TYP OVAL)**

Polyamid



**TYPE: IDPO PA**

L (mm)	∅ (mm)	index	
65	4,8	LIDO-065	500

**TULEJE TELESKOPOWE DO MOCOWANIA IZOLACJI DACHÓW PŁASKICH (TYP OWALNY)**

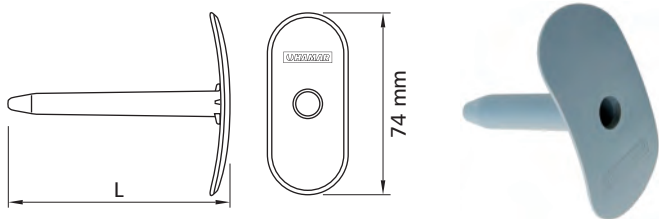
polipropylen

**TELESCOPE PLUGS FOR FLAT ROOFS INSULATION (OVAL TYPE)**

polypropylene

**TELESKOP DÄMMSTOFFDÜBEL FÜR FLACHDÄCHER (TYP OVAL)**

Polypropylen



**TYPE: IDPO PP**

L (mm)	∅ (mm)	index	
65	4,8	LIDO-065PP	500



## WKRETY SAMOWIERCĄCE DO TULEI TELESKOPOWYCH IDP / IDPO DO PODŁOŻY STALOWYCH

powłoka antykorozyjna PROTECT 1000™

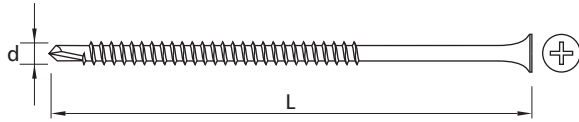
## SELF DRILLING SCREWS FOR TELESCOPE PLUGS IDP / IDPO

onto steel substructure, anticorrosive coating PROTECT 1000™

## SELBSTBOHRENDE SCHRAUBEN

passend zu TELESKOP DÄMMSTOFFDÜBEL IDP / IDPO

für Stahlkonstruktionen, Korrosionsschutzbeschichtung PROTECT 1000™



### TYPE: HFSD

d × L (mm)		index		
Steel $\Sigma t_i$ [mm] 2 × 1,25				
4,8 × 50		LI-481050	250	2000
4,8 × 60		LI-481060	250	2000
4,8 × 70		LI-481070	250	2000
4,8 × 80		LI-481080	250	2000
4,8 × 90		LI-481090	200	1600
4,8 × 100		LI-481100	200	1600
4,8 × 120	PH2	LI-481120	200	1600
4,8 × 140		LI-481140	200	1600
4,8 × 160		LI-481160	200	800
4,8 × 180		LI-481180	200	800
4,8 × 200		LI-481200	100	400
4,8 × 240		LI-481240	100	400
4,8 × 250		LI-481250	100	400
4,8 × 300		LI-481300	100	400

## WKRETY SAMOGWINTUJĄCE DO TULEI TELESKOPOWYCH IDP / IDPO DO PODŁOŻY STALOWYCH

powłoka antykorozyjna PROTECT 1000™

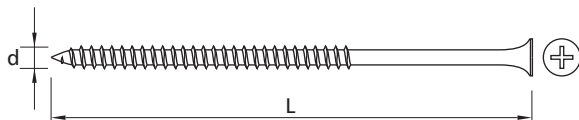
## SELF TAPPING SCREWS FOR TELESCOPE PLUGS IDP / IDPO

onto steel substructure, anticorrosive coating PROTECT 1000™

## SELBSTSCHNEIDENDE SCHRAUBEN

passend zu TELESKOP DÄMMSTOFFDÜBEL IDP / IDPO

für Stahlkonstruktionen, Korrosionsschutzbeschichtung PROTECT 1000™



### TYPE: HFST

d × L (mm)		index		
Steel $\Sigma t_i$ [mm] 2 × 0,9				
4,8 × 50		LI-480050	250	2000
4,8 × 60		LI-480060	250	2000
4,8 × 70		LI-480070	250	2000
4,8 × 80		LI-480080	250	2000
4,8 × 100		LI-480100	200	1600
4,8 × 120	PH2	LI-480120	200	1600
4,8 × 140		LI-480140	200	1600
4,8 × 160		LI-480160	200	800
4,8 × 180		LI-480180	200	800
4,8 × 200		LI-480200	100	400
4,8 × 230		LI-480230	100	400
4,8 × 250		LI-480250	100	400
4,8 × 300		LI-480300	100	400



## Łączniki do izolacji dachów płaskich Telescope fixing for flat roofs insulation | Flachdachbefestigung

### WKRETY SAMOGWINTUJĄCE DO TULEI TELESKOPOWYCH IDP / IDPO DO PODŁOŻY DREWNIANYCH

powłoka antykorozyjna PROTECT 1000™

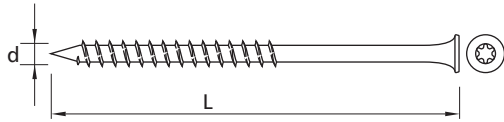
### SELF TAPPING TIMBER SCREWS FOR TELESCOPE PLUGS IDP / IDPO

onto timber substructure, anticorrosive coating PROTECT 1000™

### SELBSTSCHNEIDENDE HOLZSCHRAUBEN

passend zu TELESKOP DÄMMSTOFFDÜBEL IDP / IDPO

für Holzkonstruktionen, Korrosionsschutzbeschichtung PROTECT 1000™



#### TYPE: HFW

d × L (mm)		index		
5,0 × 80	T25	LI-500080	200	1600
5,0 × 100		LI-500100	200	1600

### WKRETY SAMOGWINTUJĄCE DO TULEI TELESKOPOWYCH IDP / IDPO DO PODŁOŻY BETONOWYCH

z ostrzem wierzącym, powłoka antykorozyjna PROTECT 1000™

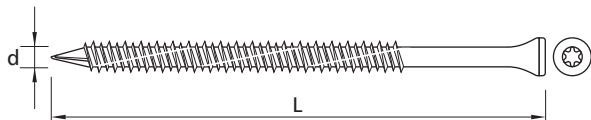
### CONCRETE SCREWS FOR TELESCOPE PLUGS IDP / IDPO

onto concrete substructure, with cutting point, anticorrosive coating PROTECT 1000™

### BETONSCHRAUBEN

passend zu TELESKOP DÄMMSTOFFDÜBEL IDP / IDPO

mit Bohrspitze für Betonkonstruktionen, Korrosionsschutzbeschichtung PROTECT 1000™



#### TYPE: HFC

d × L (mm)		index			
6,1 × 55	T25	LI-610055	5	250	2000
6,1 × 65		LI-610065	5	250	2000
6,1 × 85		LI-610085	5	250	2000
6,1 × 100		LI-610100	5	200	1600
6,1 × 120		LI-610120	5	200	800
6,1 × 150		LI-610150	5	200	800
6,1 × 180		LI-610180	5	200	800
6,1 × 200		LI-610200	5	100	400
6,1 × 220		LI-610220	5	100	400
6,1 × 250		LI-610250	5	100	400
6,1 × 300		LI-610300	5	100	400



**WKRETY SAMOWIERCĄCE DO MOCOWANIA IZOLACJI DACHOWYCH  
DO PODŁOŻY STALOWYCH**

powłoka antykorozyjna PROTECT 1000™

**SELF DRILLING INSULATION ROOFING SCREWS**

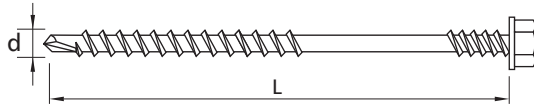
onto steel substructure

anticorrosive coating PROTECT 1000™





**SELBSTBOHRENDE DACHBAUSCHRAUBEN**

für Stahlkonstruktionen

Korrosionsschutzbeschichtung PROTECT 1000™

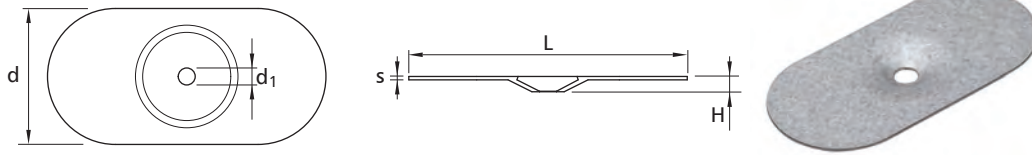
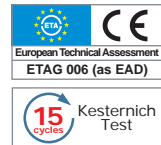


**TYPE: HFHD**

d × L (mm)		index		
Steel  $\Sigma t_i$ [mm] 2 × 1,25				
4,8 × 100	8	LI-481100H	200	1600



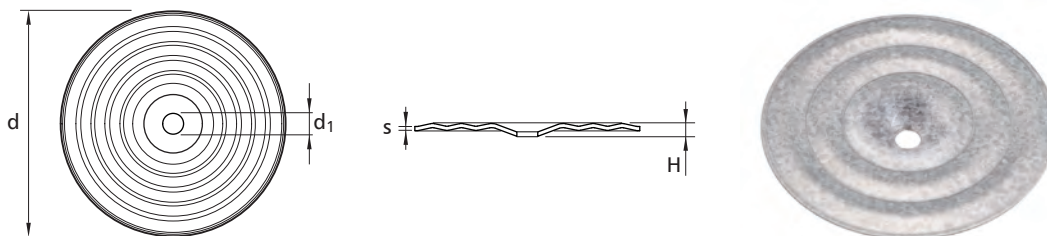
**PODKŁADKI STALOWE OWALNE WYPUKŁE**  
**OVAL STEEL CONVEX WASHERS**  
**OVALE TELLER KONVEX**



**TYPE: LI 40x82**

d × L (mm)	d <sub>1</sub> (mm)	H (mm)	s (mm)	material	index	
40 × 82	6,5	4	1	alucynk/aluzinc/Aluzink	LI-4082/65-AZ	500
40 × 82	4,8	7,2	1	alucynk/aluzinc/Aluzink	LI-4082/48-AZ	500

**PODKŁADKI STALOWE OKRĄGŁE WYPUKŁE**  
**ROUND STEEL CONVEX WASHERS**  
**RUNDE TELLER KONVEX**

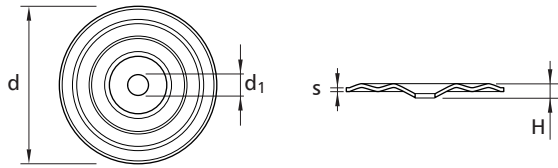


**TYPE: LI 70**

d (mm)	d <sub>1</sub> (mm)	H (mm)	s (mm)	material	index	
70	6,5	4	1	alucynk/aluzinc/Aluzink	LI-7065W-AZ	500



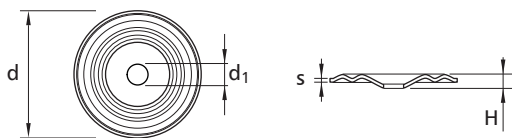
PODKŁADKI STALOWE OKRĄGŁE WYPUKŁE  
ROUND STEEL CONVEX WASHERS  
RUNDE TELLER KONVEX



TYPE: LI 50

d (mm)	d <sub>1</sub> (mm)	H (mm)	s (mm)	material	index	
50	6,5	4	1	alucynk/aluzinc/Aluzink	LI-5065W-AZ	1000

PODKŁADKI STALOWE OKRĄGŁE WYPUKŁE  
ROUND STEEL CONVEX WASHERS  
RUNDE TELLER KONVEX



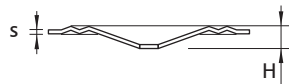
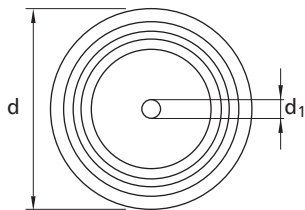
TYPE: LI 40

d (mm)	d <sub>1</sub> (mm)	H (mm)	s (mm)	material	index	
40	6,5	4	1	alucynk/aluzinc/Aluzink	LI-4065W-AZ	1000





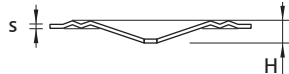
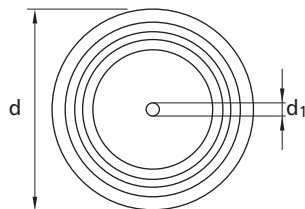
**PODKŁADKI STALOWE OKRĄGŁE WYPUKŁE**  
**ROUND STEEL CONVEX WASHERS**  
**RUNDE TELLER KONVEX**



**TYPE: LI-7065H**

d (mm)	d <sub>1</sub> (mm)	H (mm)	s (mm)	material	index	
70	6,5	7,2	0,7	alucynk/aluzinc/Aluzink	LI-7065H-07-AZ	500

**PODKŁADKI STALOWE OKRĄGŁE WYPUKŁE**  
**ROUND STEEL CONVEX WASHERS**  
**RUNDE TELLER KONVEX**

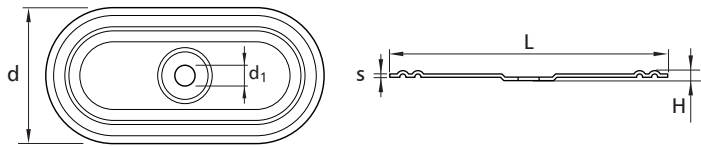


**TYPE: LI-7048H**


d (mm)	d <sub>1</sub> (mm)	H (mm)	s (mm)	material	index	
70	4,8	7,2	0,7	alucynk/aluzinc/Aluzink	LI-7048H-07-AZ	500



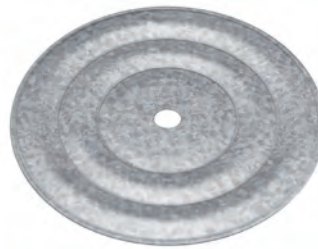
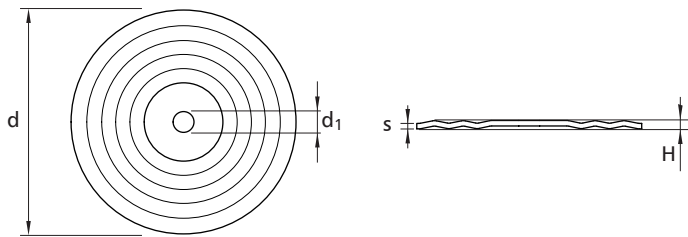
**PODKŁADKI STALOWE OWALNE PŁASKIE**  
**FLAT OVAL STEEL WASHERS**  
**FLACHOVALE TELLER**




**TYPE: LI-4082P**

d × L (mm)	d <sub>1</sub> (mm)	s (mm)	material	index	
40 × 82	6,2	1	alucynk/aluzinc/Aluzink	LI-4082P/62-AZ	500
40 × 82	6,2	0,7	alucynk/aluzinc/Aluzink	LI-4082P/62-07-AZ	500
40 × 82	6,2	0,6	alucynk/aluzinc/Aluzink	LI-4082P/62-06-AZ	500
40 × 82	6,2	0,7	ocynk/zinc/verzinkt	LI-4082P/62-07-ZN	500
40 × 82	6,2	0,6	ocynk/zinc/verzinkt	LI-4082P/62-06-ZN	500

**PODKŁADKI STALOWE OKRĄGŁE PŁASKIE**  
**FLAT ROUND STEEL WASHERS**  
**FLACHRUNDE TELLER**

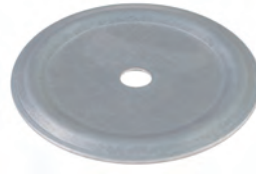
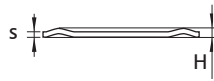
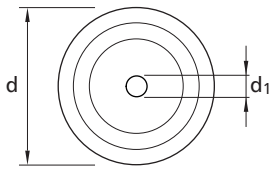


**TYPE: LI-7065P**


d (mm)	d <sub>1</sub> (mm)	s (mm)	material	index	
70	6,5	1	alucynk/aluzinc/Aluzink	LI-7065P-AZ	500
70	6,5	0,7	alucynk/aluzinc/Aluzink	LI-7065P-07-AZ	500
70	6,5	0,6	alucynk/aluzinc/Aluzink	LI-7065P-06-AZ	500
70	6,5	1	ocynk/zinc/verzinkt	LI-7065P-ZN	500
70	6,5	0,7	ocynk/zinc/verzinkt	LI-7065P-07-ZN	500
70	6,5	0,6	ocynk/zinc/verzinkt	LI-7065P-06-ZN	500



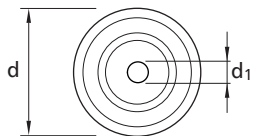
**PODKŁADKI STALOWE OKRĄGŁE PŁASKIE**  
**FLAT ROUND STEEL WASHERS**  
**FLACHRUNDE TELLER**




**TYPE: LI-5065P**

d (mm)	d <sub>1</sub> (mm)	s (mm)	material	index	
50	6,5	1	alucynk/aluzinc/Aluzink	LI-5065P-AZ	1000
50	6,5	0,7	alucynk/aluzinc/Aluzink	LI-5065P-07-AZ	1000
50	6,5	0,6	alucynk/aluzinc/Aluzink	LI-5065P-06-AZ	1000
50	6,5	1	ocynk/zinc/verzinkt	LI-5065P-ZN	1000
50	6,5	0,7	ocynk/zinc/verzinkt	LI-5065P-07-ZN	1000
50	6,5	0,6	ocynk/zinc/verzinkt	LI-5065P-06-ZN	1000

**PODKŁADKI STALOWE OKRĄGŁE PŁASKIE**  
**FLAT ROUND STEEL WASHERS**  
**FLACHRUNDE TELLER**



**TYPE: LI-4065P**

d (mm)	d <sub>1</sub> (mm)	s (mm)	material	index	
40	6,5	1	alucynk/aluzinc/Aluzink	LI-4065P-AZ	1000
40	6,5	0,7	alucynk/aluzinc/Aluzink	LI-4065P-07-AZ	1000
40	6,5	0,6	alucynk/aluzinc/Aluzink	LI-4065P-06-AZ	1000
40	6,5	1	ocynk/zinc/verzinkt	LI-4065P-ZN	1000
40	6,5	0,7	ocynk/zinc/verzinkt	LI-4065P-07-ZN	1000
40	6,5	0,6	ocynk/zinc/verzinkt	LI-4065P-06-ZN	1000