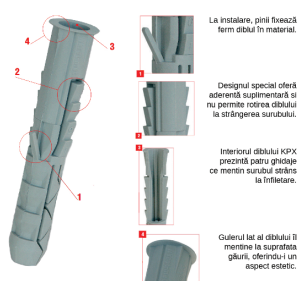


II. Sisteme de fixare



La instalare, piuli fixează
firm diblul în material.

Designul special oferă
aderență suplimentară și
nu permite rotirea diblului
la strângerea șurubului.

Interiorul diblului KPX
prezintă patru ghidaje
ce mențin șurubul stabil
la înfiletare.

Gulerul lat al diblului îl
menține la suprafață
glori, oferindu-i un
aspect estetic.

II.1 Dibluri

Pagina

Dibluri standard	58
Dibluri tridirecționale KPX	58
Dibluri nylon autofiletante, autoperforante pentru gips-carton	58
Dispozitiv montat diblu melc pentru gips-carton	58
Dibluri nylon tip T, KPU	58
Dibluri universale KPR-PIKE Ø8, KPR-FAST Ø10	59
Dibluri universale KPR Ø12, Ø16	59
Dibluri metalice	59

II. Sisteme de fixare

II.1 Dibluri

Diblu standard



Specificații Tehnice

DIMENSIUNE DIBLU (mm)	ADÂNCIME MAX. GĂURIRE (mm)	DIAMETRU GĂURIRE (mm)	DIAMETRU ȘURUB (mm)
5,0 x 25	25,00	5,00	3,00 - 3,50
6,0 x 30	30,00	6,00	3,50 - 4,50
8,0 x 40	40,00	8,00	4,50 - 6,00
10,0 x 50	50,00	10,00	6,00 - 8,00
12,0 x 60	60,00	12,00	8,00 - 10,00
14,0 x 75	75,00	14,00	10,00 - 12,00
16,0 x 90	90,00	16,00	12,00 - 14,00

Dimensiuni disponibile

COD	DIMENSIUNE D x L	COD	DIMENSIUNE D x L
NG9027	5,0 x 25	NG9031	12,0 x 60
NG9028	6,0 x 30	NG9032	14,0 x 75
NG9029	8,0 x 40	NG9033	16,0 x 90
NG9030	10,0 x 50	-	-

Diblu tridirecțional KPX

Wkreț-met



Specificații Tehnice

DIMENSIUNE DIBLU (mm)	ADÂNCIME MIN. GĂURIRE (mm)	DIAMETRU GĂURIRE (mm)	DIAMETRU ȘURUB (mm)
6,0 x 30	40,00	6,00	3,50 - 4,00
8,0 x 40	50,00	8,00	4,00 - 6,00
8,0 x 50	60,00	8,00	4,00 - 6,00
10,0 x 50	60,00	10,00	5,00 - 7,00
10,0 x 60	70,00	10,00	5,00 - 7,00
12,0 x 60	70,00	12,00	6,00 - 8,00
12,0 x 80	90,00	12,00	6,00 - 8,00
14,0 x 80	90,00	14,00	10,00
16,0 x 100	110,00	16,00	12,00

Dimensiuni disponibile

COD	DIMENSIUNE D x L	COD	DIMENSIUNE D x L
WKKPX06030	6,0 x 30	WKKPX12080	12,0 x 80
WKKPX08040	8,0 x 40	WKKPX14080	14,0 x 80
WKKPX10050	10,0 x 50	WKKPX16100	16,0 x 100
WKKPX12060	12,0 x 60	-	-

Diblu nylon autofiletant pentru gips-carton

Wkreț-met



Specificații Tehnice

COD	DIMENSIUNE [mm]
WKDRN23	6 x 23

Dispozitiv montat diblu melc pentru gips-carton

Wkreț-met



Specificații Tehnice

COD	DIMENSIUNE [mm]
WKKDR	10 x 35

Diblu nylon autoperforant pentru gips-carton

INDEX



Specificații Tehnice

COD	DIMENSIUNE [mm]
NG9020	14,5 x 32

Diblu metalic autofiletant pentru gips-carton și BCA

INDEX



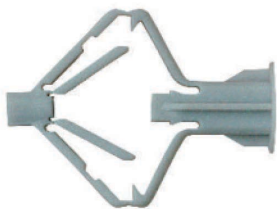
Specificații Tehnice / Dimensiuni

COD	DIM. DIBLU	DIM. ȘURUB
NG9018	6 x 37 mm	4,2 x 50 mm

Material: zinc natur.

Diblu nylon tip „T” pentru gips-carton

Wkreț-met

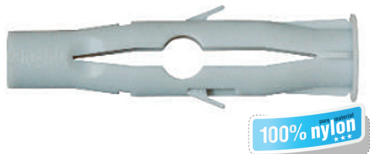


Specificații Tehnice / Dimensiuni

COD	Ø GĂURIRE	LUNGIME DIBLU
WKGKK10	10 mm	50 mm

Diblu nylon KPU pentru prinderi în goluri

Wkreț-met



Specificații Tehnice / Dimensiuni

COD	DIM. [mm]	DIAM. ȘURUB [mm]
WKKPU0635	6 x 35	3,0 - 3,5
WKKPU0850	8 x 50	4,0 x 5,0
WKKPU1060	10 x 60	5,0 x 6,0



Diblu universal KPR-PIKE Ø8 și KPR-FAST Ø10

Specificații Tehnice

DIMENSIUNE DIBLU (mm)	ADÂNCIME MIN. GĂURIRE (mm)	DIAMETRU GĂURIRE (mm)	DIAMETRU ȘURUB (mm)
8,0 x 65	60,00	8,00	6,00
8,0 x 80	60,00	8,00	6,00
8,0 x 100	60,00	8,00	6,00
8,0 x 120	60,00	8,00	6,00
8,0 x 140	60,00	8,00	6,00
10,0 x 80	60,00	10,00	7,00
10,0 x 100	60,00	10,00	7,00
10,0 x 120	60,00	10,00	7,00
10,0 x 140	60,00	10,00	7,00
10,0 x 160	60,00	10,00	7,00
10,0 x 180	60,00	10,00	7,00
10,0 x 200	60,00	10,00	7,00
10,0 x 230	60,00	10,00	7,00
10,0 x 260	60,00	10,00	7,00
10,0 x 300	60,00	10,00	7,00

Ø8



Ø10



100% nylon

Dimensiuni disponibile

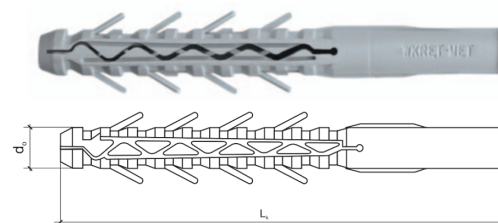
COD	DIMENSIUNE D x L	COD	DIMENSIUNE D x L
WKKPRP08065	8,0 x 65	WKKPSF10120	10,0 x 120
WKKPRP08080	8,0 x 80	WKKPSF10140	10,0 x 140
WKKPRP08100	8,0 x 100	WKKPSF10160	10,0 x 160
WKKPRP08120	8,0 x 120	WKKPSF10200	10,0 x 200
WKKPRP08140	8,0 x 140	WKKPSF10230	10,0 x 230
WKKPSF10080	10,0 x 80	WKKPSF10260	10,0 x 260
WKKPSF10100	10,0 x 100	WKKPSF10300	10,0 x 300



Diblu universal KPR Ø 12 și Ø 16

Specificații Tehnice

DIMENSIUNE DIBLU (mm)	ADÂNCIME MIN. GĂURIRE (mm)	DIAMETRU GĂURIRE (mm)	DIAMETRU ȘURUB (mm)
12,0 x 100	80,00	12,00	8,00
12,0 x 120	80,00	12,00	8,00
12,0 x 140	80,00	12,00	8,00
12,0 x 160	80,00	12,00	8,00
12,0 x 200	80,00	12,00	8,00
16,0 x 140	120,00	16,00	12,00
16,0 x 160	120,00	16,00	12,00
16,0 x 200	120,00	16,00	12,00
16,0 x 240	120,00	16,00	12,00



Dimensiuni disponibile

COD	DIMENSIUNE D x L	COD	DIMENSIUNE D x L
WKKPR12100	12,0 x 100	WKKPR12180	12,0 x 180
WKKPR12120	12,0 x 120	WKKPR16160	16,0 x 160
WKKPR12140	12,0 x 140	WKKPR16200	16,0 x 200

Ancoră metalică pentru pereți gips-carton



Specificații Tehnice

COD	DIMENSIUNE	DIAMETRU GĂURIRE
NG6034	M4 x 42 mm	8,00 mm
NG6035	M4 x 45 mm	8,00 mm
NG6036	M4 x 60 mm	8,00 mm
NG6037	M5 x 58 mm	10,00 mm
NG6038	M5 x 71 mm	10,00 mm
NG6039	M6 x 58 mm	12,00 mm
NG6040	M6 x 71 mm	12,00 mm
NG6041	M8 x 58 mm	14,00 mm

Diblu metalic cu montaj prin lovire



Specificații Tehnice

COD	DIMENSIUNE (D x L)
NG6031	6 x 35 mm
NG6032	6 x 65 mm
NG6033	6 x 70 mm

Diblu metalic cu gheare pentru beton ușor (BCA)



Specificații Tehnice / Dimensiuni

COD	DIM. d x L (mm)	DIAM. ȘURUB (mm)
-	5,0 x 30	4,50 - 5,00
NG7336	6,0 x 32	5,50 - 6,00
NG7337	8,0 x 38	7,00 - 8,00
NG7338	8,0 x 60	7,00 - 8,00
NG7339	10,0 x 60	9,00 - 10,00





II.2 Dibluri cu surub

Pagina

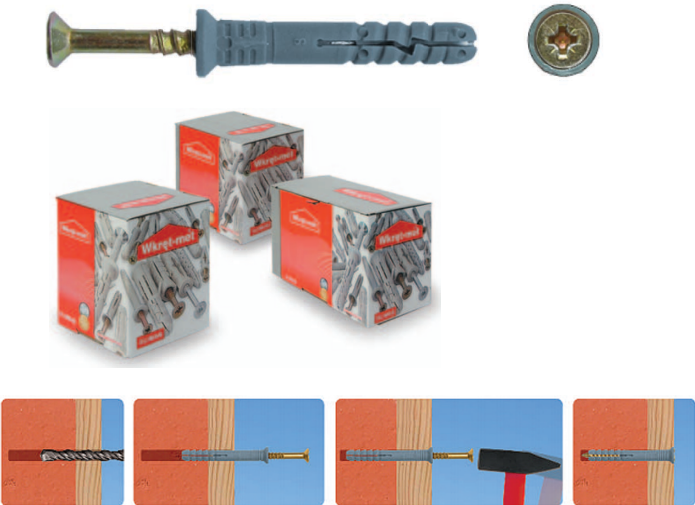
Dibluri din polipropilenă cu șurub prin lovire SM	62
Dibluri universale nylon cu holzșurub lemn KPR-PIKE, KPS-FAST Ø8, Ø10, Ø12	63
Dibluri fixare lungi cu holzșurub cap hexagonal pentru lemn KPR PIKE/FAST	64
Dibluri extralungi cu holzșurub cap hexagonal KPO, Ø16	64
Seturi fixare ochi sudat pentru fațade, schele, Ø14 Ø16	65
Combinații dibluri tridirecționale cu holzșurub PAL / cap hexagonal	65
Seturi fixare L lung	66
Seturi fixare L, C cu diblu tridirecțional	66
Seturi fixare ochi spiralat cu diblu tridirecțional	66
Dibluri nylon RU cu șurub pentru prinderi în goluri	67
Ancore nylon tip L, C, O	67
Seturi fixare lavoar, blister	67
Seturi fixare vas toaleta, blister	67
Opritoare ușă	67

II. Sisteme de fixare

II.2 Dibluri cu șurub

Diblu din polipropilenă cu șurub prin lovire SM

Wkret-met



Domeniu de aplicare

Diblul cui este utilizat pentru fixarea tavanelor suspendate și, de asemenea, a diverselor piese din lemn și metal, inclusiv plasa pentru tencuială, profilelor pentru tencuială, plintelor, colțarelor de perete, canalelor pentru cablu, elementelor de fixare a cablurilor și țevilor, plăci subțiri de oțel, etc.

Specificații

- Diblu din polipropilenă de calitate superioară
- Cui percuție din oțel
- Protecție împotriva coroziunii, placat cu zinc
- Substrat: beton, cărămidă solidă, piatră naturală

La comandă se poate aduce și varianta SMN cu diblu din nylon.

Dimensiuni disponibile

COD	DIMENSIUNE (mm)	DIMENSIUNE CUI (mm)	COD	DIMENSIUNE (mm)	DIMENSIUNE CUI (mm)
WKSM06040	6,0 x 40	3,9 x 45	WKSM10080	10,0 x 80	6,9 x 90
WKSM06060	6,0 x 60	3,9 x 65	WKSM10100	10,0 x 100	6,9 x 110
WKSM06080	6,0 x 80	3,9 x 85	WKSM10120	10,0 x 120	6,9 x 130
WKSM08060	8,0 x 60	4,9 x 65	WKSM10140	10,0 x 140	6,9 x 150
WKSM08080	8,0 x 80	4,9 x 85	WKSM10160	10,0 x 160	6,9 x 170
WKSM08100	8,0 x 100	4,9 x 105	WKSM10180	10,0 x 180	6,9 x 190
WKSM08120	8,0 x 120	4,9 x 125	WKSM10200	10,0 x 200	6,9 x 210
WKSM08140	8,0 x 140	4,9 x 145	WKSM10220	10,0 x 220	6,9 x 230
WKSM08160	8,0 x 160	4,9 x 165	-	-	-

Diblu polipropilenă cu guler și șurub prin lovire SMK*

Wkret-met



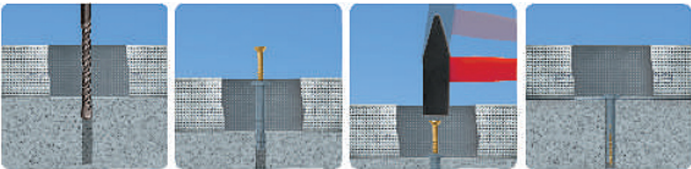
Specificații Tehnice

DIMENSIUNE DIBLU (mm)	ADÂNCIME MIN. GĂURIRE (mm)	DIAMETRU GĂURIRE (mm)	DIMENSIUNE ȘURUB (mm)
6,0 x 40	40,00	6,00	3,9 x 45
6,0 x 60	40,00	6,00	3,9 x 65
6,0 x 80	40,00	6,00	3,9 x 85

Substrat

- Beton
- Cărămidă solidă
- Piatră naturală

* disponibil la comandă



Diblu polipropilenă cu guler circular și șurub prin lovire SMKC*

Wkret-met



Specificații Tehnice

DIMENSIUNE DIBLU (mm)	ADÂNCIME MIN. GĂURIRE (mm)	DIAMETRU GĂURIRE (mm)	DIMENSIUNE ȘURUB (mm)
5,0 x 35	40,00	5,00	3,9 x 45
6,0 x 40	40,00	6,00	3,9 x 65
6,0 x 60	40,00	6,00	3,9 x 85

Substrat

- Beton
- Cărămidă solidă
- Piatră naturală

* disponibil la comandă



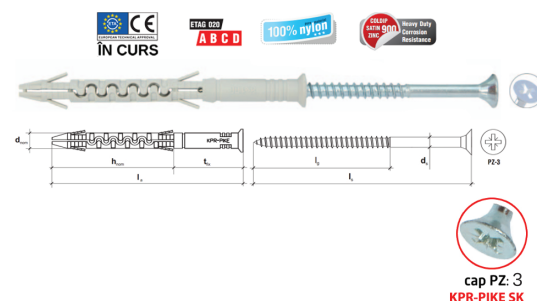
Diblu universal nylon cu holzșurub lemn KPR-PIKE-SK Ø8

NOU!

Specificații Tehnice

COD	DIMENSIUNE DIBLU (mm)	DIAMETRU GĂURIRE (mm)	DIMENSIUNE ȘURUB (mm)
WKKPRP08065SK	8,0 x 65	8,00	6,0 x 70
WKKPRP08080SK	8,0 x 80	8,00	6,0 x 85
WKKPRP08100SK	8,0 x 100	8,00	6,0 x 105
WKKPRP08120SK	8,0 x 120	8,00	6,0 x 125
WKKPRP08140SK	8,0 x 140	8,00	6,0 x 145

Adâncimea minimă de găurire: 70 mm



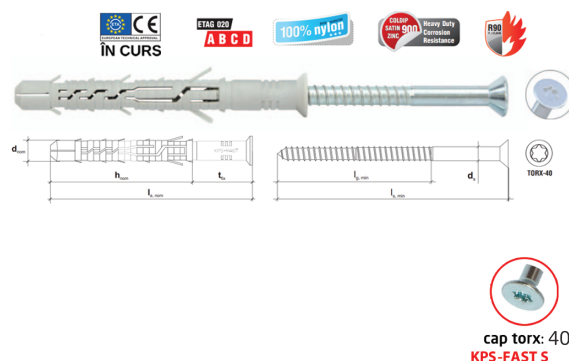
Diblu universal nylon cu holzșurub lemn KPS-FAST-S Ø10

NOU!

Specificații Tehnice

COD	DIMENSIUNE DIBLU (mm)	DIAMETRU GĂURIRE (mm)	DIMENSIUNE ȘURUB (mm)
WKKPSF10080S	10,0 x 80	10,00	7,0 x 85
WKKPSF10100S	10,0 x 100	10,00	7,0 x 105
WKKPSF10120S	10,0 x 120	10,00	7,0 x 125
WKKPSF10140S	10,0 x 140	10,00	7,0 x 145
WKKPSF10160S	10,0 x 160	10,00	7,0 x 165
WKKPSF10180S	10,0 x 180	10,00	7,0 x 185
WKKPSF10200S	10,0 x 200	10,00	7,0 x 205
WKKPSF10230S	10,0 x 230	10,00	7,0 x 235
WKKPSF10260S	10,0 x 260	10,00	7,0 x 265
WKKPSF10300S	10,0 x 300	10,00	7,0 x 305

Adâncimea minimă de găurire: 80 mm



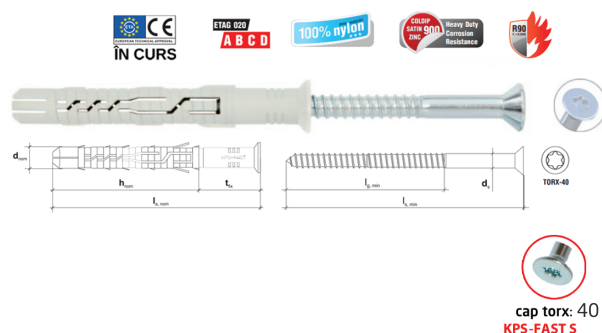
Diblu universal nylon cu holzșurub lemn KPS-FAST-S Ø12

NOU!

Specificații Tehnice

COD	DIMENSIUNE DIBLU (mm)	DIAMETRU GĂURIRE (mm)	DIMENSIUNE ȘURUB (mm)
WKKPSF12080S	12,0 x 80	12,00	8,0 x 85
WKKPSF12100S	12,0 x 100	12,00	8,0 x 105
WKKPSF12120S	12,0 x 120	12,00	8,0 x 125
WKKPSF12140S	12,0 x 140	12,00	8,0 x 145
WKKPSF12160S	12,0 x 160	12,00	8,0 x 165
WKKPSF12180S	12,0 x 180	12,00	8,0 x 185
WKKPSF12200S	12,0 x 200	12,00	8,0 x 205
WKKPSF12230S	12,0 x 230	12,00	8,0 x 235
WKKPSF12260S	12,0 x 260	12,00	8,0 x 265
WKKPSF12300S	12,0 x 300	12,00	8,0 x 305
WKKPSF12330S	12,0 x 330	12,00	8,0 x 335
WKKPSF12360S	12,0 x 360	12,00	8,0 x 365

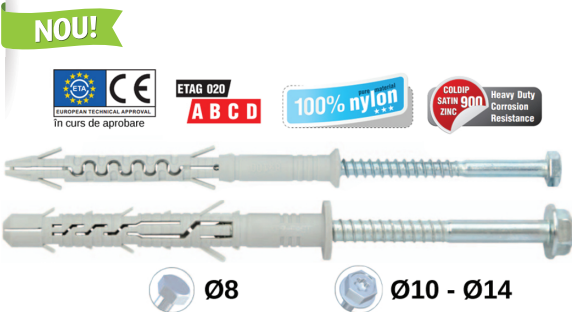
Adâncimea minimă de găurire: 80 mm



II. Sisteme de fixare

II.2 Dibluri cu șurub

Diblu fixare lung cu holșurub cap hexagonal
KPR-PIKE/FAST, pentru lemn,
Ø8, Ø10, Ø12, Ø14



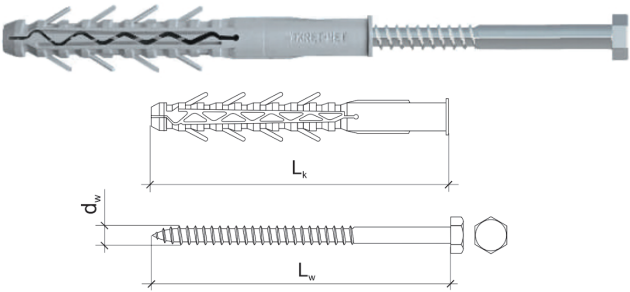
Dimensiuni disponibile

COD	DIMENSIUNE DIBLU (mm)	COD	DIMENSIUNE DIBLU (mm)
WKKPRP08065K	8,0 x 65	WKKPRF12180K	12,0 x 180
WKKPRP08080K	8,0 x 80	WKKPRF12200K	12,0 x 200
WKKPRP08100K	8,0 x 100	WKKPRF12230K	12,0 x 230
WKKPRP08120K	8,0 x 120	WKKPRF12260K	12,0 x 260
WKKPRP08140K	8,0 x 140	WKKPRF12300K	12,0 x 300
WKKPRF10080K	10,0 x 80	WKKPRF12330K	12,0 x 330
WKKPRF10100K	10,0 x 100	WKKPRF12360K	12,0 x 360
WKKPRF10120K	10,0 x 120	WKKPRF14080K	14,0 x 80
WKKPRF10140K	10,0 x 140	WKKPRF14100K	14,0 x 100
WKKPRF10160K	10,0 x 160	WKKPRF14120K	14,0 x 120
WKKPRF10180K	10,0 x 180	WKKPRF14140K	14,0 x 140
WKKPRF10200K	10,0 x 200	WKKPRF14160K	14,0 x 160
WKKPRF10230K	10,0 x 230	WKKPRF14180K	14,0 x 180
WKKPRF10260K	10,0 x 260	WKKPRF14200K	14,0 x 200
WKKPRF10300K	10,0 x 300	WKKPRF14230K	14,0 x 230
WKKPRF12080K	12,0 x 80	WKKPRF14260K	14,0 x 260
WKKPRF12100K	12,0 x 100	WKKPRF14300K	14,0 x 300
WKKPRF12120K	12,0 x 120	WKKPRF14330K	14,0 x 330
WKKPRF12140K	12,0 x 140	WKKPRF14360K	14,0 x 360
WKKPRF12160K	12,0 x 160	-	-

Specificații Tehnice

Ø (min)	ADÂNCIME MIN. GĂURIRE (mm)	DIAMETRU GĂURIRE (mm)	CAP HEX (K)
8	70,00	8	10
10	80,00	10	13 + TORX40
12	80,00	12	13 + TORX40
14	80,00	14	17 + TORX40

Diblu fixare lung cu holșurub cap hexagonal
pentru lemn Ø12 KPK



Specificații Tehnice

DIMENSIUNE DIBLU (mm)	ADÂNCIME MIN. GĂURIRE (mm)	DIAMETRU GĂURIRE (mm)	DIMENSIUNE ȘURUB (mm)
12,0 x 100	90,00	12,0	8,0 x 100
12,0 x 120	90,00	12,0	8,0 x 120
12,0 x 140	90,00	12,0	8,0 x 140
12,0 x 160	90,00	12,0	8,0 x 160
12,0 x 180	90,00	12,0	8,0 x 180
12,0 x 200	90,00	12,0	8,0 x 200

Dimensiuni disponibile (* la comandă)

COD	DIMENSIUNE	COD	DIMENSIUNE	COD	DIMENSIUNE
WKKPK12100*	12,0 x 100	WKKPK12140*	12,0 x 140	WKKPK12180*	12,0 x 180
WKKPK12120*	12,0 x 120	WKKPK12160*	12,0 x 160	WKKPK12200*	12,0 x 200

Diblu extralung cu holșurub cap hexagonal
pentru lemn KPO, Ø16



Specificații Tehnice

DIMENSIUNE DIBLU (mm)	ADÂNCIME MIN. GĂURIRE (mm)	DIAMETRU GĂURIRE (mm)	DIMENSIUNE ȘURUB (mm)
16,0 x 140	130,00	16,0	12,0 x 150
16,0 x 160	130,00	16,0	12,0 x 170
16,0 x 200	130,00	16,0	12,0 x 210
16,0 x 240	130,00	16,0	12,0 x 250

Dimensiuni disponibile (* la comandă)

COD	DIMENSIUNE	COD	DIMENSIUNE
WKKPO16140*	16,0 x 140	WKKPO16200*	16,0 x 200
WKKPO16160*	16,0 x 160	WKKPO16240*	16,0 x 240



Set fixare „ochi sudat” pentru fațade, schele Ø14, Ø16

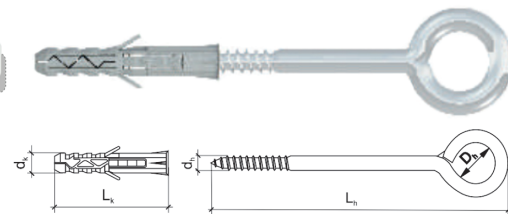
NOU!

Specificații Tehnice

DIMENSIUNE (mm)	DIMENSIUNE DIBLU TRID (mm)	DIAMETRU GĂURIRE (mm)	DIMENSIUNI CÂRLIG (mm)
14,0 x 120	14,0 x 80	14,0	10,0 x 165
14,0 x 160	14,0 x 80	14,0	10,0 x 205
14,0 x 190	14,0 x 80	14,0	10,0 x 235
14,0 x 230	14,0 x 80	14,0	10,0 x 275
16,0 x 160	16,0 x 100	16,0	12,0 x 210
16,0 x 190	16,0 x 100	16,0	12,0 x 240
16,0 x 230	16,0 x 100	16,0	12,0 x 280
16,0 x 300	16,0 x 100	16,0	12,0 x 350
16,0 x 350	16,0 x 100	16,0	12,0 x 400

Material diblu: nylon
Material holșurub: oțel zincat

100% nylon



Dimensiuni disponibile (* la comandă)

COD	DIMENSIUNE D x L	COD	DIMENSIUNE D x L
WKHOX14120*	14,0 x 120	WKHOX16190	16,0 x 190
WKHOX14160	14,0 x 160	WKHOX16230	16,0 x 230
WKHOX14190*	14,0 x 190	WKHOX16300	16,0 x 300
WKHOX14230*	14,0 x 230	WKHOX16350*	16,0 x 350
WKHOX16160*	16,0 x 160	-	-



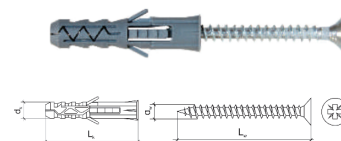
Specificații Tehnice

DIMENSIUNE DIBLU TRID (mm)	ADÂNCIME MIN. GĂURIRE (mm)	DIAMETRU GĂURIRE (mm)	DIMENSIUNI HOLȘURUB (mm)
6,0 x 30	40,0	6,0	3,5 x 35
8,0 x 40	50,0	8,0	4,0 x 45
10,0 x 50	50,0	10,0	5,0 x 60
12,0 x 60	60,0	12,0	6,0 x 70

Dimensiuni disponibile

COD	DIMENSIUNE D x L	COD	DIMENSIUNE D x L
WKKRX063535	6,0 x 35	WKKRX105060	10,0 x 60
WKKRX084045	8,0 x 45	WKKRX126070	12,0 x 70

Material diblu: polipropilenă
Material holșurub: oțel zincat



La comandă:

- 6 x 30; 6 x 40; 6 x 50; 8 x 40; 8 x 50; 8 x 60; 8 x 70;
- 8 x 80; 8 x 100; 10 x 50; 10 x 70; 10 x 80; 10 x 100;
- 12 x 60; 12 x 80; 12 x 100; 12 x 120.



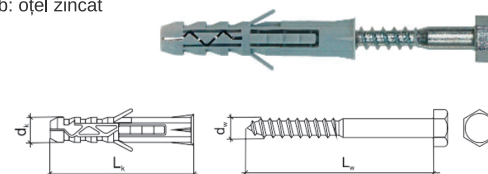
Specificații Tehnice

DIMENSIUNE DIBLU TRID (mm)	ADÂNCIME MIN. GĂURIRE (mm)	DIAMETRU GĂURIRE (mm)	DIMENSIUNE HOLȘURUB (mm)
10,0 x 60	70,0	10,0	6,0 x 70
12,0 x 60	70,0	12,0	8,0 x 70
12,0 x 80	90,0	12,0	8,0 x 100
14,0 x 80	90,0	14,0	10,0 x 100

Dimensiuni disponibile

COD	DIMENSIUNE D x L	COD	DIMENSIUNE D x L
WKKKX10070	10,0 x 70	WKKKX12100	12,0 x 100
WKKKX12070	12,0 x 70	WKKKX14100	14,0 x 100

Material diblu: polipropilenă
Material holșurub: oțel zincat



La comandă:

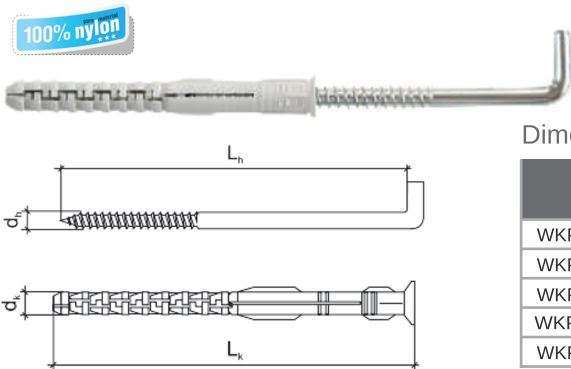
- 10 x 60; 10 x 80; 10 x 90; 10 x 100; 10 x 120; 10 x 140;
- 12 x 60; 12 x 80; 12 x 90; 12 x 120; 12 x 140; 12 x 160;
- 14 x 80; 14 x 120; 14 x 140; 14 x 160; 14 x 180;
- 16 x 120; 16 x 140; 16 x 180; 16 x 200; 16 x 220.

II. Sisteme de fixare

II.2 Dibluri cu șurub

Set fixare L lung

Wkret-met



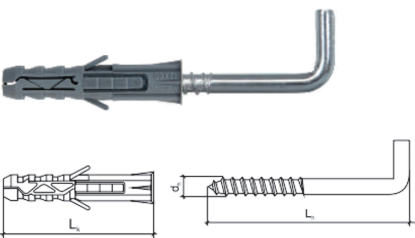
Dimensiuni disponibile/Specificații tehnice

COD	DIMENSIUNE DIBLU (mm)	ADÂNCIME MIN. GĂURIRE (mm)	DIAMETRU GĂURIRE (mm)	DIMENSIUNI CÂRLIG (mm)
WKPR08080	8,0 x 80	60,0	8,0	6,0 x 100
WKPR08100	8,0 x 100	60,0	8,0	6,0 x 120
WKPR10100	10,0 x 100	70,0	10,0	7,0 x 120
WKPR10135	10,0 x 135	70,0	10,0	7,0 x 155
WKPR10160	10,0 x 160	70,0	10,0	7,0 x 180

Material diblu: nylon
Material holșurub: oțel zincat

Set fixare L cu diblu tridirecțional

Wkret-met



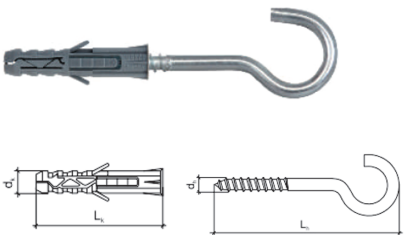
Dimensiuni disponibile/Specificații tehnice

COD	DIMENSIUNE DIBLU TRID (mm)	ADÂNCIME MIN. GĂURIRE (mm)	DIAMETRU GĂURIRE (mm)	DIMENSIUNI CÂRLIG (mm)
WKPX06	6,0 x 30	40,0	6,0	4,0 x 40
WKPX08	8,0 x 40	50,0	8,0	4,5 x 50
WKPX10	10,0 x 50	60,0	10,0	5,5 x 60
WKPX12	12,0 x 60	70,0	12,0	7,5 x 75

Material diblu: polipropilenă
Material holșurub: oțel zincat

Set fixare C cu diblu tridirecțional

Wkret-met



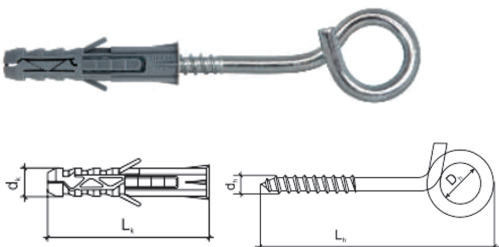
Dimensiuni disponibile/Specificații tehnice

COD	DIMENSIUNE DIBLU TRID (mm)	ADÂNCIME MIN. GĂURIRE (mm)	DIAMETRU GĂURIRE (mm)	DIMENSIUNI CÂRLIG (mm)
WKWX-06	6,0 x 30	40,0	6,0	4,0 x 55
WKWX-08	8,0 x 40	50,0	8,0	4,5 x 65
WKWX-10	10,0 x 50	60,0	10,0	5,5 x 90
WKWX-12	12,0 x 60	70,0	12,0	7,5 x 97

Material diblu: polipropilenă
Material holșurub: oțel zincat

Set fixare ochi spiralat cu diblu tridirecțional

Wkret-met



Dimensiuni disponibile/Specificații tehnice

COD	DIMENSIUNE DIBLU TRID (mm)	ADÂNCIME MIN. GĂURIRE (mm)	DIAMETRU GĂURIRE (mm)	DIMENSIUNI CÂRLIG (mm)
WKHX12	12,0 x 60	70,0	12,0	8,0 x 120

Material diblu: polipropilenă
Material holșurub: oțel zincat



Diblu nylon RU cu șurub pentru prinderi în goluri

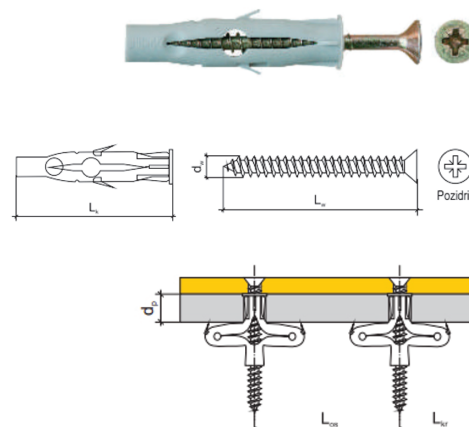
NOU!

Specificații Tehnice

DIMENSIUNE (mm)	ADÂNCIME MIN. GĂURIRE (mm)	DIAMETRU GĂURIRE (mm)	DIMENSIUNI CÂRLIG (mm)
6,0 x 45	45,0	6,0	3,5 x 45
6,0 x 60	45,0	6,0	3,5 x 60
8,0 x 60	60,0	8,0	4,5 x 60
8,0 x 80	60,0	8,0	4,5 x 80
10,0 x 80	70,0	10,0	6,0 x 80
10,0 x 100	70,0	10,0	6,0 x 100

Dimensiuni disponibile

COD	DIMENSIUNE D x L	COD	DIMENSIUNE D x L
WKRU06045	6,0 x 45	WKRU08060	8,0 x 60
WKRU06060	6,0 x 60	WKRU10080	10,0 x 80



Ancoră nylon tip L

NOU!



Ancoră nylon tip C

NOU!



Ancoră nylon tip O

NOU!



Specificații Tehnice

COD	DIMENSIUNE (mm)	Ø (mm)
-	M 4,0 x 40	9
NG6108	M 5,0 x 45	12

Specificații Tehnice

COD	DIMENSIUNE (mm)	Ø (mm)
NG6105	M 4,0 x 40	9
NG6107	M 5,0 x 45	12

Specificații Tehnice

COD	LUNGIME (mm)	Ø (mm)
NG6106	M 4,0 x 40	9
NG6109	M 5,0 x 45	12

Set fixare lavoar, blister



Specificații Tehnice

COD	DIM. (mm)	DIM. ȘURUB(mm)
WKBKMUX12100	12,0 x 100	8,0 x 100
WKBKMUX12120	12,0 x 120	8,0 x 120

Set fixare vas toaletă



Specificații Tehnice

COD	CULOARE CAPAC	D (mm)
WKBKMMX10080B	ALB	10 x 80
-	ARGINTIU	10 x 80
-	AURIU	10 x 80

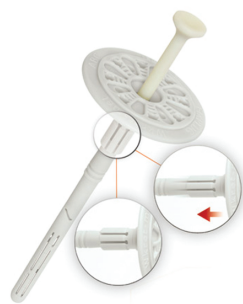
Opritor ușă



Specificații Tehnice

COD	CULOARE	DIM. (mm)
WKBODBBO0806BI	ALB	8 x 60
WKBODBBO0806BR	MARO	8 x 60
WKBODBBO0806CZ	NEGRU	8 x 60
WKBODBBO0806SZ	GRI	8 x 60





II.3 Sisteme pentru izolație fatade



Pagina

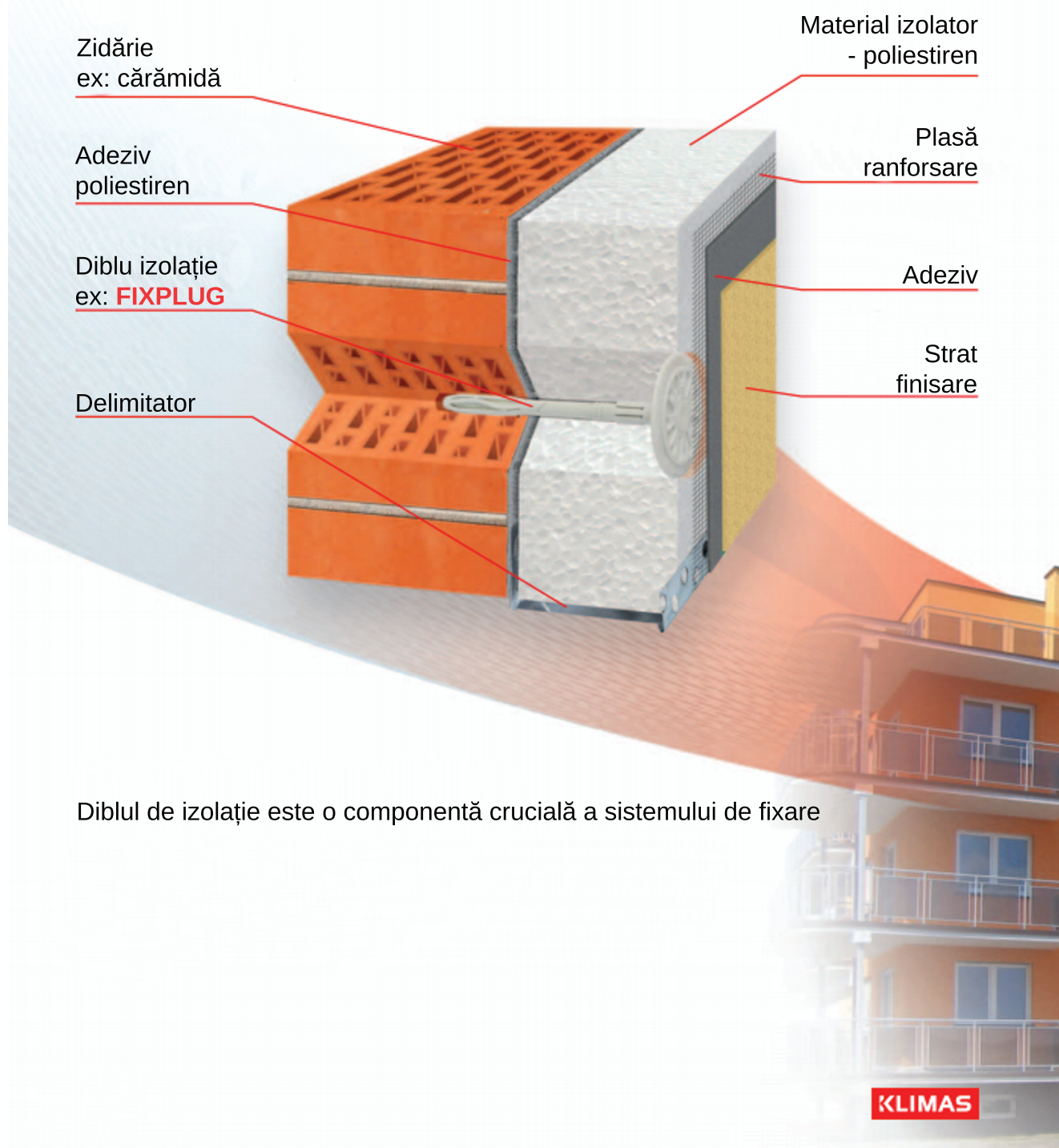
Prezentare ETICS	70
Prezentare diblu izolație FIXPLUG	72
Dibluri izolație FIXPLUG Ø8, Ø10	73
Dibluri izolație LTX cu pin nylon Ø10	74
Dibluri izolație LMX cu pin metalic Ø10	75
Rondele suport izolație TDX-140	76
Rondele suport izolație TDX-90	76
Rondele suport izolație TDP-60	76
Plasă fibră sticlă pentru fațade și interioare	76

Soluție profesională pentru izolație fațade

Wkret-met

ETICS - sistem compozit pentru izolație fațade

Wkret-Met oferă o soluție completă de înaltă performanță de sisteme pentru izolație fațade. Ele pot fi utilizate laolaltă sau, având certificare ETA, ca parte a altor sisteme de izolație fațade oferite de multe alte companii. Sistemele ETICS, în conformitate cu ETAG 004 necesită sisteme de fixare care corespund normelor CE (dețin marcajul CE).





ȘTIATI CĂ...

Wkret-Met este singurul producător din Europa care deține 7 omologări ETA pentru suportul de izolație fațade?

The image displays a collage of seven European Technical Approvals (ETA) certificates for Wkret-Met products. The certificates are from the European Organisation for Technical Approvals (ETA) and list various Wkret-Met products and their technical specifications. The background image shows a modern, multi-story apartment building with orange and yellow facades and balconies. The word "KLIMAS" is visible in a red box at the bottom left of the building image.

ETA-11/0231
ETA-11/0232
ETA-09/0001
ETA-08/0172
ETA-06/0105
ETA-06/0080
ETA-05/0225

KLIMAS

NOU! FIXPLUG

Diblu izolație cu
pin percuție nylon și
rondelă suport izolație
cu design telescopic
Ø 8 mm Ø 10 mm

Wkret-met



ETAG 014
ABC

ETA-11/0231



Prin lovirea rondelii
suportului de izolație se
poziționează elementul telescopic
ceea ce asigură

100%

fixare sigură și precisă.

FIXPLUG

elimină erorile de instalare

În cazul instalării sistemelor standard de fixare, de cele mai multe ori se ajunge la ruperea fie a pinului de plastic fie a întregului diblu. Aceasta se datorează în principal instalării incorecte a diblului și încercarea de remediere prin lovirea cu ciocanul a suportului de izolație, după ce pinul de plastic a fost deja introdus (pentru nivelarea suportului de izolație cu materialul izolator).

Sistemul telescopic FIXPLUG permite poziționarea corespunzătoare a suportului de izolație, ceea ce asigură o instalare ușoară și fără erori.

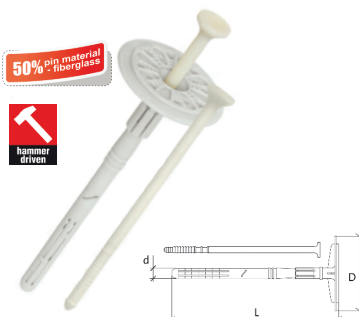




Diblu izolație FIXPLUG NOU! Ø8, Ø10

Specificații Tehnice

TIP DIBLU FIXPLUG	ADÂNCIME ANCORARE (mm)	DIAMETRU GĂURIRE (mm)	ADÂNCIME GĂURIRE (mm)
FIXPLUG Ø 8	40,0	8,0	60
FIXPLUG Ø 10	50,0	10,0	70



Dimensiuni disponibile Ø 8

COD	DIMENSIUNE D x L	GROSIME MATERIAL IZOLATOR	
		CLADIRE VECHÉ*	CLADIRE NOUĂ**
WKFIXPLUG08110	8 x 110	60	40
WKFIXPLUG08130	8 x 130	80	60
WKFIXPLUG08150	8 x 150	100	80
WKFIXPLUG08170	8 x 170	120	100
WKFIXPLUG08190	8 x 190	140	120
WKFIXPLUG08210	8 x 210	160	140
-	-	-	-

Dimensiuni disponibile Ø 10

COD	DIMENSIUNE D x L	GROSIME MATERIAL IZOLATOR	
		CLADIRE VECHÉ*	CLADIRE NOUĂ**
WKFIXPLUG10120	10 x 120	60	40
WKFIXPLUG10140	10 x 140	80	60
WKFIXPLUG10160	10 x 160	100	80
WKFIXPLUG10180	10 x 180	120	100
WKFIXPLUG10200	10 x 200	140	120
WKFIXPLUG10220	10 x 220	160	140
WKFIXPLUG10260	10 x 260	200	180

* Strat de adeziv de 10 mm

** Strat de adeziv de 10 mm + 20 mm strat tencuială veche

Rezistență

SUBSTRAT	DESCRIERE	DENSITATE kg / dm ³	STANDARD	REZISTENȚA LA SMULGERE	
				FIXPLUG Ø 8	FIXPLUG Ø 10
	Beton C12/15	≥1,80	EN 206-1	0,75 kN	0,90 kN
	Beton C20/25 ÷ C50/60	≥2,30	EN 206-1	0,90 kN	1,50 kN
	Căramidă plină	≥1,70	EN 771-1	0,90 kN	1,50 kN
	BCA	≥2,0	EN 771-2	0,90 kN	1,50 kN
	BCA cu găuri	≥1,6	EN 777-2	0,60 kN	0,75 kN
	Căramidă cu goluri verticale	≥0,95	EN 777-1	0,40 kN	0,60 kN
	Căramidă cu volum mare de goluri verticale	≥0,95	EN 777-1	0,40 kN	0,60 kN
	Căramidă Poro therm	≥0,8	EN 777-1	0,40 kN	0,50 kN
	Căramida MegaMax 250	≥0,8	EN 777-1	0,40 kN	-

Metoda de instalare (prin înecarea rondelor în materialul izolator). Designul telescopic permite:

- înecarea rondelor în stratul izolator facilitând astfel procesul final de acoperire cu stratul de finisare
- elimină problema „pinilor ruși” în cazul instalării necorespunzătoare.



II. Sisteme de fixare

II.3 Sisteme pentru izolație fațade

Diblu izolație percuție LTX cu pin nylon Ø10

Wkret-met



LTX Ø8
LTX Ø10
ETAG 014
ABCDE



Specificații Tehnice

TIP DIBLU	ADÂNCIME GĂURIRE (mm)	DIAMETRU GĂURIRE (mm)	OMOLOGARE ETA
Ø 10	60,0	10,0	ETA-08/0172

Tip izolator

** Spumă poliestiren



** Poliestiren extrudat



Dimensiuni disponibile Ø 10

COD	DIMENSIUNE D x L	GROSIME MATERIAL IZOLATOR	
		CLADIRE VECHÉ*	CLADIRE NOUĂ**
WKLTX10070	10 x 70	10/-	-/-
WKLTX10090	10 x 90	30/50	10/-
WKLTX10110	10 x 110	50/70	30/50
WKLTX10120	10 x 120	60/80	40/60
WKLTX10140	10 x 140	80/100	60/80
WKLTX10160	10 x 160	100/120	80/100
WKLTX10180	10 x 180	120/140	100/120
WKLTX10200	10 x 200	140/160	120/140
WKLTX10220	10 x 220	160/180	140/180
WKLTX10260	10 x 260	200/220	180/200



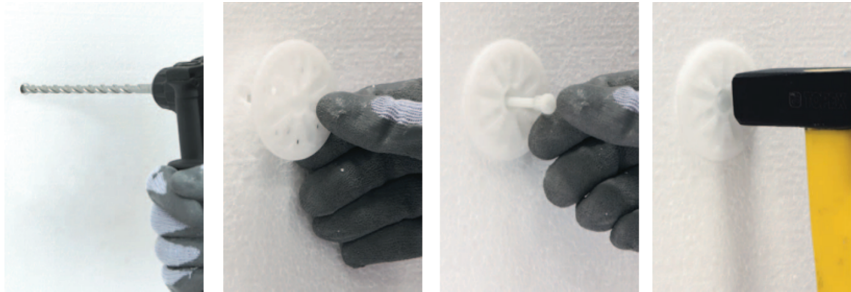
* Strat de adeziv de 10 mm fără/cu gaură în izolator

** Strat de adeziv de 10 mm + 20mm strat tencuială veche fără/cu gaură

Rezistența

SUBSTRAT	DESCRIERE	DENSITATE kg / dm ³	STANDARD	REZISTENȚA LA SMULGERE LTX Ø 10
	Beton C12/15	≥1,80	EN 206-1	0,60 kN
	Beton C20/25 ÷ C50/60	≥2,30	EN 206-1	0,75 kN
	Căramidă plină	≥1,74	EN 771-1	0,60 kN
	Căramidă cu goluri verticale	≥1,13	EN 777-1	-
	Bloc din agregat ușor	≥1,20	EN 777-3	0,50 kN
	Beton aerat - AAC7	≥0,60	EN 777-4	0,30 kN

Exemplu de instalare a suportului de izolație fără discul de poliestiren





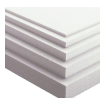
Diblu izolație percuție LMX cu pin metallic Ø10

Specificații Tehnice

TIP DIBLU	ADÂNCIME GĂURIRE (mm)	DIAMETRU GĂURIRE (mm)	OMOLOGARE ETA
Ø 10	60,0	10,0	ETA-08/0172

Tip izolator

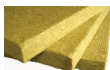
** Spumă poliestiren



** Poliestiren extrudat



** Vată minerală



Dimensiuni disponibile Ø 10

COD	DIMENSIUNE D x L	GROSIME MATERIAL IZOLATOR	
		CLADIRE VECHÉ*	CLADIRE NOUĂ**
WKL MX10070	10 x 70	10/-	-/-
WKL MX10090	10 x 90	30/50	10/-
WKL MX10110	10 x 110	50/70	30/50
WKL MX10120	10 x 120	60/80	40/60
WKL MX10140	10 x 140	80/100	60/80
WKL MX10160	10 x 160	100/120	80/100
WKL MX10180	10 x 180	120/140	100/120
WKL MX10200	10 x 200	140/160	120/140
WKL MX10220	10 x 220	160/180	140/180
WKL MX10260	10 x 260	200/220	180/200

* Strat de adeziv de 10 mm fără/cu gaură în izolator

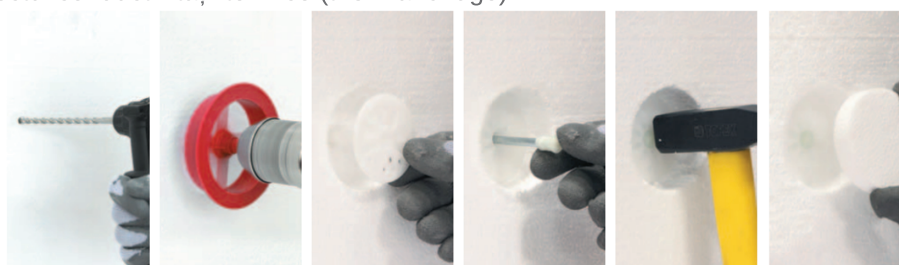
** Strat de adeziv de 10 mm + 20mm strat tencuială veche fără/cu gaură

Rezistența

SUBSTRAT	DESCRIERE	DENSITATE kg / dm³	STANDARD	REZISTENȚA LA SMULGERE LMX Ø 10
	Beton C12/15	≥1,80	EN 206-1	0,50 kN
	Beton C20/25 ÷ C50/60	≥2,30	EN 206-1	0,75 kN
	Căramidă plină	≥1,74	EN 771-1	0,60 kN
	Căramidă cu goluri verticale	≥1,13	EN 771-1	-
	Bloc din agregat ușor	≥1,20	EN 777-3	0,50 kN
	Beton aerat - AAC7	≥0,60	EN 777-4	0,40 kN

Exemplu de instalare a diblului pentru izolație LMX cu discul pentru poliestiren. Avantaje:

- ușurează procesul de pregătire a fațadei pentru aplicarea stratului final
- oferă posibilitatea utilizării suporturilor de izolație mai scurte cu 20 mm
- elimină efectul conductivității termice (thermal bridge)



II. Sisteme de fixare

II.3 Sisteme pentru izolație fațade

Rondelă suport izolație (vată minerală) TDX-140 / TDX-90

Wkret-met



Specificații Tehnice

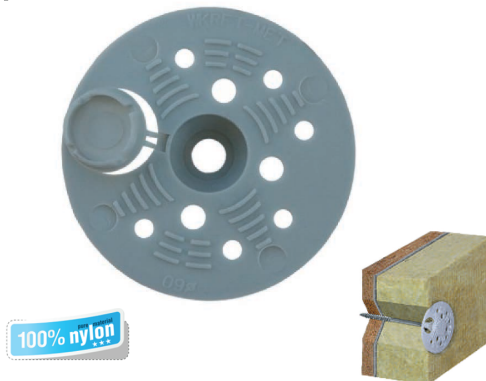
DIAMETRU (mm)	COMPATIBIL CU	DIAMETRU DIBLU (mm)	MATERIAL
90	LTX, LMX, LFM LIT, LIM, WK THERM	8 10	polietilen
140	LTX, LMX, LFM LIT, LIM, WK THERM	8 10	nylon (TDP140) polietilen (TDX140)

Domeniu de aplicație

Rondela pentru suportul de izolație este utilizată pentru fixarea materialului izolator, în speță vata minerală. Diametrul său generos distribuie forța de apăsare pe toată suprafața ei astfel încât se evită deteriorarea materialului izolator. Rondela este ideală pentru fixarea oricărui tip de vată minerală. Se utilizează împreună cu diblu sau rondeaua TDP-60

Rondelă suport pentru fixat izolație pe structuri din lemn TDP60

Wkret-met



Specificații Tehnice

DIAMETRU (mm)	TIP ȘURUB	DIAMETRU ȘURUB	MATERIAL
60	NG1073-NG1087	5 mm; 6mm	nylon

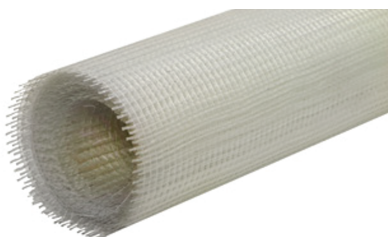
Domeniu de aplicație

Rondela pentru suportul de izolație TDP60 poate fi utilizată pentru fixarea izolatoarelor tip poliestiren expandat, poliestiren extrudat sau vată minerală în substraturi cum ar fi scândura sau panourile OSB.

Dimensiuni disponibile

Pentru tabelul complet cu recomandările în funcție de grosimea izolatorului, vă invităm să consultați Cap. I.1 de la pagina 13.

Plasă bandă fibră sticlă pt. fațade sau interioare



Specificații Tehnice

COD	DENSITATE	DIMENSIUNE (l x L)
PO.9500	145g/m ²	1 x 50 M

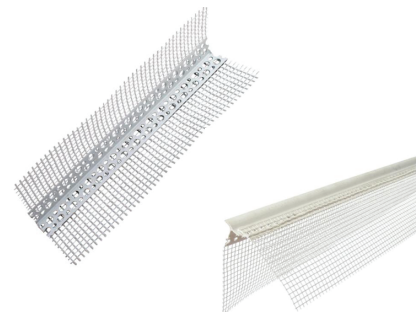
Colțar simplu aluminiu



Specificații Tehnice

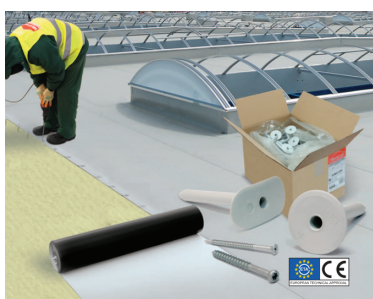
COD	LUNGIME [M]
PO9501	2,0
PO9502	2,5
PO9503	3,0

Colțar aluminiu / pvc cu plasă fibră sticlă



Specificații Tehnice

COD	TIP	LUNGIME [M]
PO9504	AL	2,5
PO9505	AL	3,0
PO9506	PVC	2,5
PO9507	PVC	3,0



II.4 Sisteme pentru izolație acoperișuri plane

NOU!



Pagina

Prezentare diblu LINO Wkret-Met	78
Dibluri LINO	80
Dibluri LINOW	81
Dibluri LINOK	82
Holzşuruburi WSR pentru diblu izolație acoperiș, prindere în metal	82
Holzşuruburi WBSW pentru diblu izolație acoperiș, prindere în beton	83
Holzşuruburi pentru diblu izolație acoperiș, prindere în lemn	83
Rondele metalice rotunde și ovale pentru izolație	83

Șuruburi și dibluri pentru fixat
membrană hidroizolație pentru acoperiș

Wkret-met

NOU!

Testat la 15 cicluri Kesternich.

Cea mai bună protecție anticorozivă

Componentele din metal realizate de
compania Wkret-Met au o acoperire
multistrat pentru o protecție maximă
împotriva coroziunii.

Șuruburile sunt supuse unui test
intens în cadrul laboratoarelor
Institutului German în Tehnologia
Construcțiilor, cunoscut sub numele
de Testul Kesternich. În timpul
testului, mostre din produs sunt
expuse unei atmosfere umede cu 2
litri de dioxid de sulf.

Cicluri
Kesternich

Acoperire ZN-AL

3 straturi
intermediare

strat finisare

Deutsches Institut
für Bautechnik

Anstalt des öffentlichen Rechts
Königsplatz 10, L
10107 Berlin
Germany

Tel.: +49 (0)30 7557 30-0
Fax: +49 (0)30 7557 30 330
E-mail: info@diab.de
Internet: www.dib.de



DIBt

Mitglied des ECCTA
Stand: 01/2019

European Technical Approval ETA-16/0090

English translation prepared by DIBt - Original version in German language

Handelsbezeichnung

Trade name

Zulassungsinhaber

Holder of approval

Zulassungsgegenstand

und Verwendungszweck

Genannte

von

Wkret-MET Flachdachbefestigungselemente

Wkret-MET Flat Roof Fasteners

Klimas Wkret-Met Sp. z o.o.

Kuźnica Kiełczyńska

ul. W. Witosa 135/137

42-233 MYKANOW

POLEN

Befestigungssysteme

Systeme



KLIMAS

LINO

Calitate
Durabilitate

Wkręć-met



1

1

Diblu realizat din nylon de cea mai bună calitate.

2

Suruburi tratate, rezistente la 15 cicluri Kesternich.

3

3

Design-ul telescopic previne avariarea acoperișului cauzat de deplasarea pe acesta. Pungile interne cu aer reduc efectul de seră.

4

Marcare ce asigură o vizibilitate clară și ușoară.

2

KLIMAS

II. Sisteme de fixare

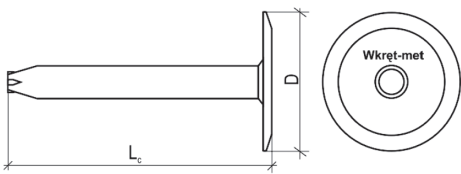
II.4 Sisteme pentru izolație acoperișuri plane

Diblu LINO pentru membrană hidroizolație acoperiș

Wkret-met



Aprobare Tehnică Europeană
ETA - 10 / 0090



Specificații Tehnice

DIAMETRU ȘAIBĂ	TIP ȘURUB ȘI DIAMETRU	MATERIAL
10 mm	WSR - 4,8 mm	nylon
10 mm	WBSW - 6,3 mm	nylon
10 mm	NG10xx- 4,5 - 5,0 mm	nylon

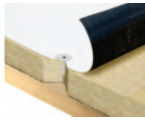


Descriere

- Produsul este utilizat pentru fixarea materialului termoizolant și a membranei hidroizolatoare pe acoperișurile plane. Design-ul telescopic previne deteriorarea acoperișului ca urmare a traficului domestic.
- Diblurile LINO pot fi utilizate cu orice tip de șuruburi în funcție de tipul suportului pe care se montează (metal, beton sau lemn).

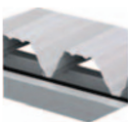
Notă:

- Dimensiunea diblului pentru izolația acoperișului este determinată de grosimea stratului izolator. Sistemul de fixare este compus din diblul telescopic LINO și șurubul adecvat substratului în care se fixează.



REZISTENȚĂ	LINO + WSR GROSIME FOAIE OȚEL 0,75 0,88 1,0 1,25				LINO + WBSW (beton C12/15*)	LINO + KDH (lemn**)
REZISTENȚĂ PROIECTATĂ (kN)	0,48	0,75	0,87	0,91	0,48	0,96
REZISTENȚĂ MAXIMĂ (kN)	0,90	1,38	1,61	1,69	1,22	1,92

Combinatii posibile



FOAIE METALICĂ
TRAPEZOIDALĂ
0,75 - 1,25 mm



BETON



LEMN



ETA - 10/0090

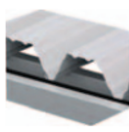


ETA - 10/0090



GROSIME STRAT IZOLATOR	DIMENSIUNE DIBLU LINO	DIMENSIUNE ȘURUB WSR	DIMENSIUNE ȘURUB WBSW acoperiș nou*	DIMENSIUNE ȘURUB NG - PAL
50	LINO 35	WSR 4,8 x 40	WBSW 6,3 x 60	NG1070 5,0 x 70
60	LINO 35	WSR 4,8 x 50	WBSW 6,3 x 70	NG1070 5,0 x 70
70	LINO 35	WSR 4,8 x 60	WBSW 6,3 x 80	NG1070 5,0 x 70
	LINO 55	WSR 4,8 x 40	WBSW 6,3 x 60	NG1070 5,0 x 70
80	LINO 55	WSR 4,8 x 50	WBSW 6,3 x 70	NG1070 5,0 x 70
90	LINO 55	WSR 4,8 x 60	WBSW 6,3 x 80	NG1070 5,0 x 70
100	LINO 55	WSR 4,8 x 70	WBSW 6,3 x 90	NG1071 5,0 x 80
	LINO 85	WSR 4,8 x 40	WBSW 6,3 x 60	NG1070 5,0 x 70
110	LINO 55	WSR 4,8 x 80	WBSW 6,3 x 100	NG1072 5,0 x 90
	LINO 85	WSR 4,8 x 50	WBSW 6,3 x 70	NG1070 5,0 x 70
120	LINO 85	WSR 4,8 x 60	WBSW 6,3 x 80	NG1070 5,0 x 70
	LINO 105	WSR 4,8 x 40	WBSW 6,3 x 60	NG1070 5,0 x 70
130	LINO 85	WSR 4,8 x 70	WBSW 6,3 x 90	NG1071 5,0 x 80
	LINO 105	WSR 4,8 x 50	WBSW 6,3 x 70	NG1070 5,0 x 70
140	LINO 85	WSR 4,8 x 80	WBSW 6,3 x 100	NG1072 5,0 x 90
	LINO 105	WSR 4,8 x 60	WBSW 6,3 x 80	NG1070 5,0 x 70
150	LINO 105	WSR 4,8 x 70	WBSW 6,3 x 90	NG1071 5,0 x 80
	LINO 135	WSR 4,8 x 40	WBSW 6,3 x 60	NG1070 5,0 x 70

Combinatii posibile (continuare)



FOAIE METALICĂ
TRAPEZOIDALĂ
0,75 - 1,25 mm



BETON



LEMN



ETA - 10/0090



ETA - 10/0090



GROSIME STRAT IZOLATOR	TIP DIBLU	DIMENSIUNE ȘURUB WSR	DIMENSIUNE ȘURUB WBSW acoperiș nou*	DIMENSIUNE ȘURUB NG - PAL
160	LINO 105	WSR 4,8 x 80	WBSW 6,3 x 100	NG1072 5,0 x 90
	LINO 135	WSR 4,8 x 50	WBSW 6,3 x 70	NG1070 5,0 x 70
170	LINO 135	WSR 4,8 x 60	WBSW 6,3 x 80	NG1070 5,0 x 70
	LINO 155	WSR 4,8 x 40	WBSW 6,3 x 60	NG1070 5,0 x 70
180	LINO 135	WSR 4,8 x 70	WBSW 6,3 x 90	NG1071 5,0 x 80
	LINO 155	WSR 4,8 x 50	WBSW 6,3 x 70	NG1070 5,0 x 70
190	LINO 135	WSR 4,8 x 80	WBSW 6,3 x 100	NG1072 5,0 x 90
	LINO 155	WSR 4,8 x 60	WBSW 6,3 x 80	NG1070 5,0 x 70
200	LINO 155	WSR 4,8 x 70	WBSW 6,3 x 90	NG1071 5,0 x 80
	LINO 185	WSR 4,8 x 40	WBSW 6,3 x 60	NG1070 5,0 x 70
210	LINO 155	WSR 4,8 x 80	WBSW 6,3 x 100	NG1072 5,0 x 90
	LINO 185	WSR 4,8 x 50	WBSW 6,3 x 70	NG1070 5,0 x 70
220	LINO 155	WSR 4,8 x 90	WBSW 6,3 x 120	NG1073 5,0 x 100
	LINO 185	WSR 4,8 x 60	WBSW 6,3 x 80	NG1070 5,0 x 70
230	LINO 155	WSR 4,8 x 100	WBSW 6,3 x 120	-
	LINO 185	WSR 4,8 x 70	WBSW 6,3 x 90	NG1071 5,0 x 80
240	LINO 155	WSR 4,8 x 120	WBSW 6,3 x 140	-
	LINO 185	WSR 4,8 x 80	WBSW 6,3 x 100	NG1072 5,0 x 90
250	LINO 185	WSR 4,8 x 90	WBSW 6,3 x 120	NG1073 5,0 x 100
	LINO 235	WSR 4,8 x 40	WBSW 6,3 x 60	NG1070 5,0 x 70

* Pentru fixarea în acoperișuri plane mai vechi (uzate) recomandăm să utilizați șuruburi cu 20 - 30 mm mai lungi.



Diblu LINOW pentru membrană hidroizolație acoperiș

Specificații Tehnice

DIMENSIUNE GULER	TIP ȘURUB ȘI DIAMETRU	MATERIAL
80 x 40 mm	WSR - 4,8 mm	nylon
80 x 40 mm	WBSW - 6,3 mm	nylon
80 x 40 mm	NG10xx - 4,5 - 5,0 mm	nylon

Dimensiuni disponibile:

- LINOW 30
- LINOW 60
- LINOW 90
- LINOW 120



Aprobare Tehnică Europeană
ETA - 10 / 0090

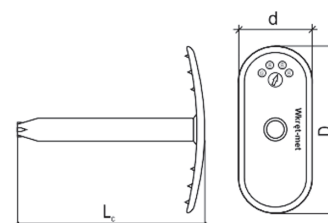


REZISTENȚĂ	LINO + WSR GROSIME FOAIE OȚEL 0,75 0,88 1,0 1,25	LINO + WBSW (beton C12/15*)	LINO + KDH (lemn**)
REZISTENȚĂ PROIECTATĂ (kN)	0,48 0,75 0,87 0,91	0,48	0,96
REZISTENȚĂ MAXIMĂ (kN)	0,90 1,38 1,61 1,69	1,22	1,92



ȘTIATI CĂ...

Gulerul diblului LINOW este prevăzut cu dinți de plastic ce mențin diblul în poziție fixă atunci când se înfiletează șurubul. Acest lucru permite instalarea mai ușoară a sistemului de fixare în zonele de margine.



II. Sisteme de fixare

II.4 Sisteme pentru izolație acoperișuri plane

Diblu LINOK pentru membrană hidroizolație acoperiș



Aprobare Tehnică Europeană
ETA - 10 / 0090

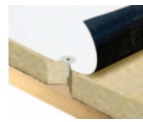
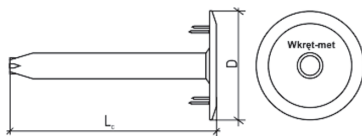


Specificații Tehnice

DIAMETRU GULER Ø	TIP ȘURUB ȘI DIAMETRU	MATERIAL
50 mm	WSR - 4,8 mm	nylon
50 mm	WBSW - 6,3 mm	nylon
50 mm	NG10xx - 4,5 - 5,0 mm	nylon

Dimensiuni disponibile:

- LINOK 35
- LINOK 55
- LINOK 85
- LINOK 105
- LINOK 135
- LINOK 155
- LINOK 185
- LINOK 235
- LINOK 285



REZISTENȚĂ	LINO + WSR GROSIME FOAIE OȚEL 0,75 0,88 1,0 1,25	LINO + WBSW (beton C12/15*)	LINO + KDH (lemn**)
REZISTENȚĂ PROIECTATĂ (kN)	0,48 0,75 0,87 0,91	0,48	0,96
REZISTENȚĂ MAXIMĂ (kN)	0,90 1,38 1,61 1,69	1,22	1,92

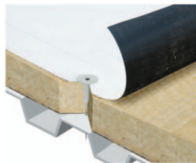
Holzşurub WSR pentru diblu izolație acoperiș prindere în metal



Aprobare Tehnică Europeană
ETA - 10 / 0090

Specificații Tehnice

COD ȘI DIMENSIUNE	CAPACITATE DE GĂURIRE	AMPRENTĂ CAP
WSR(K)(B) - 4,8 x 40	2 mm	PH 2
WSR(K)(B) - 4,8 x 50	2 mm	PH 2
WSR(K)(B) - 4,8 x 60	2 mm	PH 2
WSR(K)(B) - 4,8 x 70	2 mm	PH 2
WSR(K)(B) - 4,8 x 80	2 mm	PH 2
WSR(K)(B) - 4,8 x 90	2 mm	PH 2
WSR(K)(B) - 4,8 x 100	2 mm	PH 2
WSR(K)(B) - 4,8 x 120	2 mm	PH 2
WSR(K)(B) - 4,8 x 140	2 mm	PH 2
WSR(K)(B) - 4,8 x 160	2 mm	PH 2
WSR(K)(B) - 4,8 x 200	2 mm	PH 2
WSR(K)(B) - 4,8 x 300	2 mm	PH 2

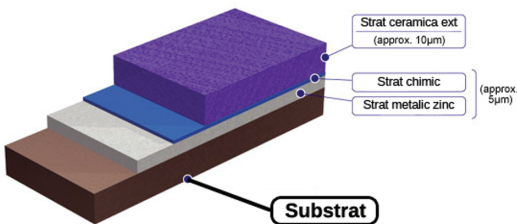


Tip tratament anticoroziv:

- WSR(K) - 15 cicluri Kesternich
- WSR(B) - Coldip Satin Zinc 900
- WSR - Ruspert

Rezistență

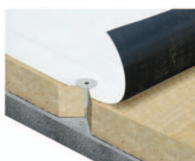
GROSIME FOAIE METALICĂ	REZISTENȚĂ MAXIMĂ	REZISTENȚĂ PROIECTATĂ
0,75 mm	0,90 kN	0,48 kN
0,88 mm	1,38 kN	0,75 kN
1,00 mm	1,61 kN	0,87 kN
1,25 mm	1,69 kN	0,91 kN



Tratamentul RUSPERT
(sursa: <http://www.ruspert.co.jp>)



Holzšurub WBSW pentru diblu izolație acoperiș prindere în beton



Specificații Tehnice

COD ȘI DIMENSIUNE	DIAMETRU PRE GĂURIRE (mm)	DIAMETRU ȘURUB (mm)
WBSW(K)(B) - 6,3 x 60	5,0 mm	6,3 / 5,3
WBSW(K)(B) - 6,3 x 70	5,0 mm	6,3 / 5,3
WBSW(K)(B) - 6,3 x 80	5,0 mm	6,3 / 5,3
WBSW(K)(B) - 6,3 x 90	5,0 mm	6,3 / 5,3
WBSW(K)(B) - 6,3 x 100	5,0 mm	6,3 / 5,3
WBSW(K)(B) - 6,3 x 120	5,0 mm	6,3 / 5,3
WBSW(K)(B) - 6,3 x 140	5,0 mm	6,3 / 5,3
WBSW(K)(B) - 6,3 x 160	5,0 mm	6,3 / 5,3



Rezistență

COD ȘI DIMENSIUNE	SUBSTRAT	ADÂNCIME ANCORARE	REZISTENȚĂ SMULGERE	REZISTENȚĂ FORFECARE
WBSW 6,3 x L	Beton normal	20 mm	0,48 kN	1,81 kN
		30 mm	3,75 kN	1,81 kN
		40 mm	4,97 kN	1,81 kN
	Căramidă plină	30 mm	1,56 kN	1,81 kN
		40 mm	2,57 kN	1,81 kN
	Căramidă silicată	30 mm	1,92 kN	1,81 kN
		40 mm	2,23 kN	1,81 kN
	BCA	40 mm	0,11 kN	1,81 kN
		50 mm	0,30 kN	1,81 kN



Aprobare Tehnică Europeană
ETA - 10 / 0090

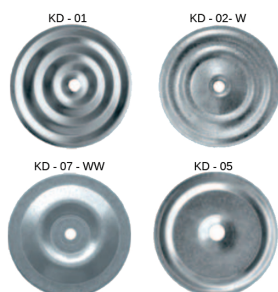
Tip tratament anticoroziv:

- WBSW-K - 15 cicluri Kesternich
- WBSW - zincat
- WBSW-R - Ruspert



Pentru prinderi diblu izolație acoperiș în lemn utilizați Holzšuruburile de PAL de la INDEX, în catalog, capitolul I, pagina 6

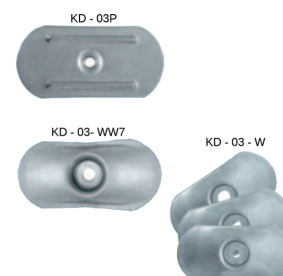
Rondele metalice rotunde pentru izolație



Specificații Tehnice

COD	DIM. Ø	Ø INTERIOR	GROSIME
KD-01	70 mm	5,0 mm	0,6 mm
KD-02-W	70 mm	5,5 mm	0,6 mm
KD-07-WW	70 mm	6,5 mm	0,9 mm
KD-05	50 mm	5,0 mm	1,0 mm

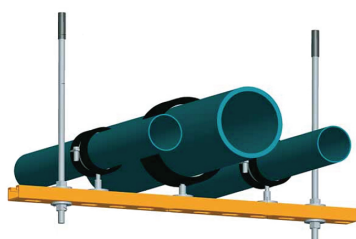
Rondele metalice ovale pentru izolație



Specificații Tehnice

COD	DIM. (MM)	Ø INTERIOR	GROSIME
KD-03P	40 x 80	5,5 mm	1,0 mm
KD-03-W5	40 x 80	5,0 mm	1,0 mm
KD-03-W7	40 x 80	7,0 mm	1,0 mm
KD-03-W9	40 x 80	9,0 mm	1,0 mm





II.5 Prinderi pentru cabluri si tevi

	Pagina
Cleme oțel tip S cu o singură prindere	86
Cleme oțel tip D cu două prinderi	86
Dibluri cu holșșurub și filet pentru coliere	86
Coliere zincate cu manșon cauciuc pentru țevi	87
Coliere metalice pentru furtun	87
Benzi metalice pentru colier furtun cu sistem de închidere	88
Legături pentru cabluri albe, negre sau colorate	88
Benzi perforate din oțel pentru montaj instalații	88

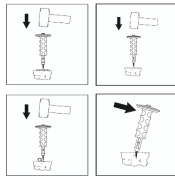
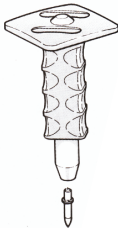
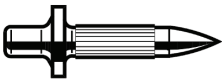
II. Sisteme de fixare

II.5 Prinderi pentru cabluri și țevi

Clemă oțel tip S cu o singură prindere



Se poate utiliza în combinație cu FixPin (pagina 54)



Material: oțel zincat

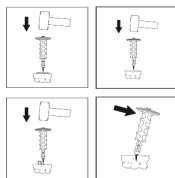
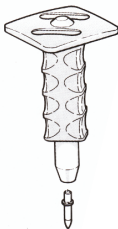
Dimensiuni disponibile / Specificații Tehnice

COD	Ø ȚEAVĂ [mm]	LĂȚIME BANDĂ METALICĂ [mm]	GROSIME BANDĂ [mm]	COD	Ø ȚEAVĂ [mm]	LĂȚIME BANDĂ METALICĂ [mm]	GROSIME BANDĂ [mm]
-	6	12 ÷ 13	1 ÷ 1,2	-	25	15 ÷ 16	1,2 ÷ 1,4
-	8	12 ÷ 13	1 ÷ 1,2	-	26	15 ÷ 16	1,2 ÷ 1,4
NG9128	10	12 ÷ 13	1 ÷ 1,2	-	28	15 ÷ 16	1,2 ÷ 1,4
NG9129	12	12 ÷ 13	1 ÷ 1,2	-	32	15 ÷ 16	1,2 ÷ 1,4
NG9130	14	12 ÷ 14	1,2 ÷ 1,4	-	40	18 ÷ 20	1,2 ÷ 1,4
NG9131	16	12 ÷ 14	1,2 ÷ 1,4	-	42	18 ÷ 20	1,2 ÷ 1,4
NG9132	18	12 ÷ 14	1,2 ÷ 1,4	-	47	18 ÷ 20	1,2 ÷ 1,4
NG9133	20	12 ÷ 14	1,2 ÷ 1,4	-	50	18 ÷ 20	1,2 ÷ 1,4
NG9134	22	15 ÷ 16	1,2 ÷ 1,4	-	63	18 ÷ 20	1,2 ÷ 1,4

Clemă oțel tip D cu două prinderi



Se poate utiliza în combinație cu FixPin (pagina 54)



Material: oțel zincat

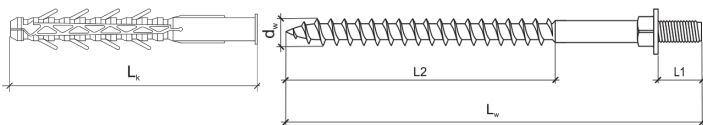
Dimensiuni disponibile / Specificații Tehnice

COD	Ø ȚEAVĂ [mm]	LĂȚIME BANDĂ METALICĂ [mm]	GROSIME BANDĂ [mm]	COD	Ø ȚEAVĂ [mm]	LĂȚIME BANDĂ METALICĂ [mm]	GROSIME BANDĂ [mm]
-	16	12 ÷ 14	1,2 ÷ 1,4	-	32	15 ÷ 16	1,2 ÷ 1,4
-	18	12 ÷ 14	1,2 ÷ 1,4	-	37	18 ÷ 20	1,2 ÷ 1,4
-	20	12 ÷ 14	1,2 ÷ 1,4	-	40	18 ÷ 20	1,2 ÷ 1,4
-	22	15 ÷ 16	1,2 ÷ 1,4	-	50	18 ÷ 20	1,2 ÷ 1,4
-	25	15 ÷ 16	1,2 ÷ 1,4	-	63	18 ÷ 20	1,2 ÷ 1,4
-	28	15 ÷ 16	1,2 ÷ 1,4	-	-	-	-

Diblu cu holzșurub și filet pentru coliere



Se folosește cu piuliță M8.



Dimensiuni disponibile

COD	DIMENSIUNE D x L diblu (mm)	COD	DIMENSIUNE D x L diblu (mm)
WKKPD10100	10,0 x 100	WKKPD12100	12,0 x 100
WKKPD10160	10,0 x 160	WKKPD12160	12,0 x 160
WKKPD10200	10,0 x 200	WKKPD12200	12,0 x 200

Material diblu: nylon

Material holzșurub: oțel zincat



Colier zincat cu manșon cauciuc pentru țevi

Specificații Tehnice manșon cauciuc

DENSITATE (g/cm ³)	DURITATE (°Sha)	REZISTENȚĂ SARCINĂ (N/mm ²)	ALUNGIRE ÎN SARCINĂ (%)	TEMPERATURA (°C)	
MIN.	MAX.				
1,15	55±3	14	400	-30	120

Material: oțel zincat

Specificații Tehnice

COD ȘI DIMENSIUNE	DIAMETRU NOMINAL (mm)	LĂȚIME BANDĂ METALICĂ	GROSIME BANDĂ METALICĂ	DIMENSIUNE DIBLU	DIMENSIUNE ȘURUB	DIAMETRU PIULIȚĂ	REZISTENȚĂ ÎN SARCINĂ (kN)	REZISTENȚĂ FORFECARE (kN)
WKURG-3/8	15 - 19	20 mm	1,5 mm	Ø12 x 60	Ø8 x 120	M8	1,28	0,26
WKURG-1/2	20 - 25	20 mm	1,5 mm	Ø12 x 60	Ø8 x 120	M8	1,35	0,26
WKURG-3/4	26 - 30	20 mm	1,5 mm	Ø12 x 60	Ø8 x 120	M8	1,35	0,26
WKURG-1	32 - 36	20 mm	1,5 mm	Ø12 x 60	Ø8 x 120	M8	1,35	0,26
WKURG-1 1/4	38 - 43	20 mm	1,5 mm	Ø12 x 60	Ø8 x 120	M8	1,10	0,26
WKURG-1 1/2	47 - 51	20 mm	1,5 mm	Ø12 x 60	Ø8 x 120	M8	1,10	0,26
WKURG-2	60 - 64	20 mm	1,5 mm	Ø12 x 60	Ø8 x 120	M8	1,80	0,26
WKURG-2 1/2	75 - 80	20 mm	1,5 mm	Ø14 x 80	Ø10 x 140	M10	1,00	0,28
WKURG-3	87 - 92	20 mm	1,5 mm	Ø14 x 80	Ø10 x 140	M10	1,05	0,28
WKURG-4	107 - 112	20 mm	1,5 mm	Ø14 x 80	Ø10 x 140	M10	1,29	0,28
WKURG-6	159 - 166	20 mm	1,5 mm	Ø14 x 80	Ø10 x 140	M10	1,39	0,28



Colier metalic pentru furtun



Specificații Tehnice și Dimensiuni disponibile

COD	DIAMETRU PRINDERE	LĂȚIME BANDĂ	LĂȚIME BLOCARE	ÎNĂLȚIME BLOCARE	LĂȚIME TOTALĂ ȘURUB + SUPORT	GROSIME BANDĂ
WKOTS0089	8 - 12 mm	9 mm	14 mm	11,5 mm	21 mm	0,6 mm
WKOTS0109	10 - 16 mm	9 mm	14 mm	11,5 mm	24 mm	0,7 mm
WKOTS0129	12 - 22 mm	9 mm	14 mm	11,5 mm	24 mm	0,7 mm
WKOTS0169	16 - 27 mm	9 mm	14 mm	11,5 mm	24 mm	0,7 mm
WKOTS0209	20 - 32 mm	9 mm	14 mm	11,5 mm	26 mm	0,7 mm
WKOTS0259	25 - 40 mm	9 mm	14 mm	11,5 mm	26 mm	0,7 mm
WKOTS0409	40 - 60 mm	9 mm	14 mm	11,5 mm	26 mm	0,7 mm
WKOTS0509	50 - 70 mm	9 mm	14 mm	11,5 mm	26 mm	0,7 mm
WKOTS0609	60 - 80 mm	9 mm	14 mm	11,5 mm	26 mm	0,7 mm
WKOTS0809	80 - 100 mm	9 mm	14 mm	11,5 mm	26 mm	0,7 mm
WKOTS1009	100 - 120 mm	9 mm	14 mm	11,5 mm	26 mm	0,7 mm
WKOTS1209	120 - 140 mm	9 mm	14 mm	11,5 mm	26 mm	0,7 mm
WKOTS1409	140 - 160 mm	9 mm	14 mm	11,5 mm	26 mm	0,7 mm
WKOTS1609	160 - 180 mm	9 mm	14 mm	11,5 mm	26 mm	0,7 mm
WKOTS1809	180 - 200 mm	9 mm	14 mm	11,5 mm	26 mm	0,7 mm

Material: oțel zincat

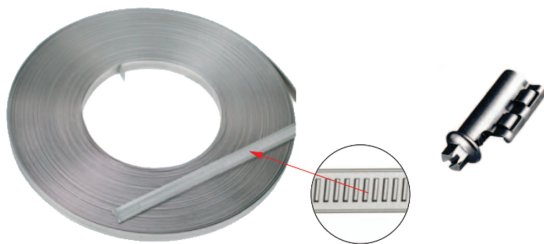
Domeniu de aplicare

- Coliere utilizate pentru fixarea furtunului din cauciuc, PVC sau alte tipuri de țevi.

II. Sisteme de fixare

II.5 Prinderi pentru cabluri și țevi

Bandă metalice pentru colier furtun cu sistem închidere



Specificații Tehnice

TIP	LĂȚIME BANDĂ (mm)	GROSIME BANDĂ (mm)	TIP OȚEL
TS W1	12	0,8	W1 - AL - ZN
TS W3	12	0,8	W3 - oțel inox.

Dimensiuni disponibile

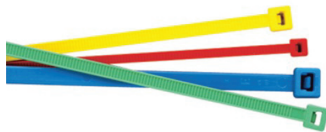
COD	DIMENSIUNE (mm)	LUNGIME (metri)	TIP
WKTSW1	12 x 0,8	30	banda
WKZTSW1	-	-	sistem de închidere

La comandă: disponibile și în varianta inox.

Legătură pentru cablu



Legături colorate disponibile la comandă



Dimensiuni disponibile - alb natur

COD	DIMENSIUNE l x L (mm)	COD	DIMENSIUNE l x L (mm)
WKOPZ25100	2,5 x 100	WKOPZ48250	4,8 x 250
WKOPZ375150	3,75 x 150	WKOPZ48300	4,8 x 300
WKOPZ375200	3,75 x 200	WKOPZ48350	4,8 x 350
WKOPZ375250	3,75 x 250	WKOPZ8500	8 x 500

Dimensiuni disponibile - negru - la comandă

COD	DIMENSIUNE l x L (mm)	COD	DIMENSIUNE l x L (mm)
WKOPZC25150	2,5 x 150	WKOPZC375250	3,75 x 250
WKOPZC375200	3,75 x 200	-	-

Bandă perforată din oțel pentru montaj instalații



Specificații Tehnice

GROSIME BANDĂ (mm)	LĂȚIME (mm)	LUNGIME (M)	DIMENSIUNE GAURĂ (MM)
0,8	12	10	5
0,8	17	10	7

Material: oțel
Finisaj: zincat alb

Dimensiuni disponibile

COD	DIMENSIUNE
IN2359901	10 M / 12 x 0,8
NG9135	10 M / 17 x 0,8



II.6 Benzi, produse pentru ambalare

	Pagina
Benzi adezive mascare	90
Benzi dublu-adezive	90
Benzi îmbinare pentru gips-carton	90
Benzi îmbinare fibră netedă pentru gips-carton	90
Benzi aluminiu îmbinare colțuri	90
Benzi universale	91
Benzi izolatoare	91
Produse pentru ambalare: bandă adezivă tip scotch, folie stretch, aplicatoare	91

Bandă adezivă mascare



Dimensiuni disponibile

COD	DIMENSIUNE I x L	COD	DIMENSIUNE I x L
TXT23B203	30 mm x 36,57 m	TXT23B205	38 mm x 32,52 metri
TXT23B204	48 mm x 36,57 m	-	-

Bandă dublu-adezivă

NOU!



Dimensiuni disponibile

COD	DIMENSIUNE I x L	COD	DIMENSIUNE I x L
TXT23B222	50 mm x 10 m	TXT23B224	50 mm x 25 m

Bandă de îmbinare autoadezivă din fibră de sticlă pentru gips carton



Dimensiuni disponibile

COD	LUNGIME (M)	COD	LUNGIME (M)
PO.00620	20	PO.00645	45
PO.00625	25	PO.00690	90
PO.00640	40	PO.00753	150

Bandă de îmbinare fibră netedă pentru gips-carton



Dimensiuni disponibile

COD	DIMENSIUNE I x L	COD	DIMENSIUNE I x L
TXT24B140	48 mm x 23 m	-	-

Bandă de aluminiu pentru îmbinare colțuri interioare gips-carton



Dimensiuni disponibile

COD	DIMENSIUNE I x L	COD	DIMENSIUNE I x L
PO.00756	48 mm x 30 m	-	-



Bandă universală foarte rezistentă, cu sfoară

NOU!

Dimensiuni disponibile

COD	DIMENSIUNE I x L	COD	DIMENSIUNE I x L
TXT24B120	48 mm x 9,1 m	TXT24B125	48 mm x 45,72 m



Benzi izolatoare colorate set / simplă neagră

Dimensiuni disponibile

COD	TIP	COD	DIMENSIUNE I x L
TXP24B115	set 6 benzi colorate	TXP24B108	19 mm x 10 m



Benzi etanșare PTFE 10M - 5 BUC/SET

Dimensiuni disponibile

COD	TIP	COD	TIP
TXT34D091	set 5 buc.	TXT34D092	set 2 buc.



Bandă adezivă tip
scotch pentru ambalare
cu aplicator



Folie stretch pentru ambalare
cu aplicator manual



Specificații Tehnice

COD	TIP	DIMENSIUNE
NG9073	maro	50 mm x 66 m
NG9074	transparent	50 mm x 66 m
NG9071	aplicator rolă	-

Specificații Tehnice

COD	TIP	LĂȚIME
NG9301	folie 23 microni	500 mm
NG9070	dispozitiv manual aplicat folie	-