

Dosteba

Průvodce použitím
Posuvná okenice

*Prvky jsou
Les éléments sont
naší silou
notre point fort*



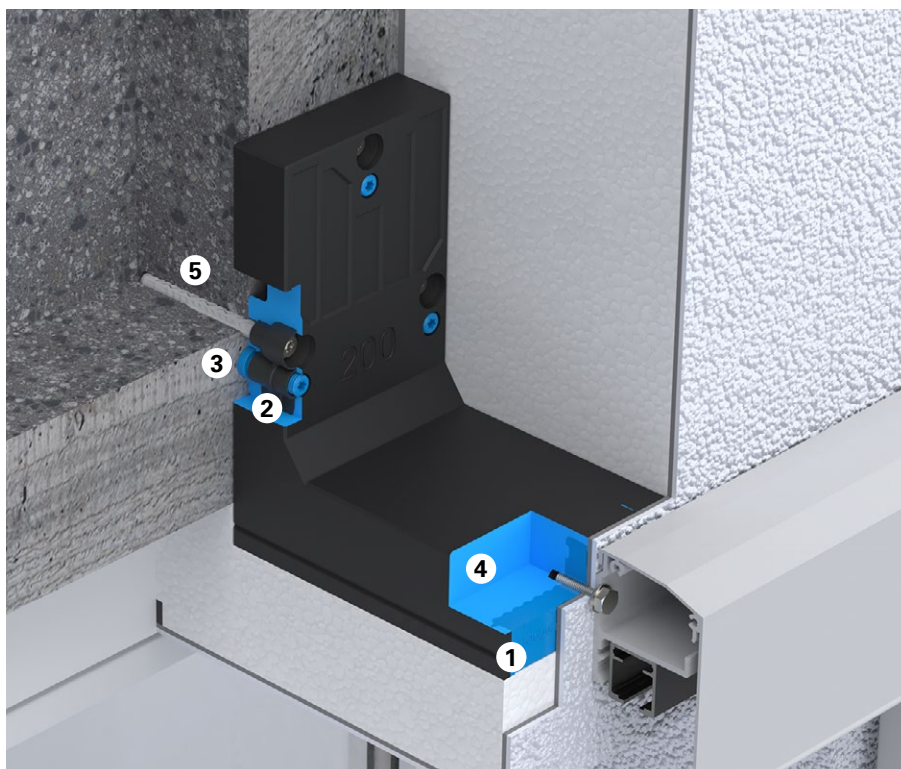
Posuvné okenice jsou praktickou a esteticky působivou alternativou ke klasickým křídlovým okenicím. Ve srovnání s běžnými okenicemi vyžadují méně místa, protože se posouvají horizontálně podél fasády. Díky tomu jsou ideální pro prostory s omezenou plochou. Podle velikosti a vlastní hmotnosti vznikají různá zatížení, která je nutné přenést do podkladu. U zateplených fasád by navíc mělo napojení probíhat pokud možno bez tepelných mostů. To klade na montáž zvláštní nároky, protože je nutné koordinovat rozhraní mezi jednotlivými profesemi i pracovní postupy a odpovědnosti. S našimi montážními prvky lze posuvné okenice montovat bezpečně a bez tepelných mostů. Díky našemu širokému sortimentu a rozmanitému příslušenství najdeme vhodná řešení pro všechny montážní situace.

Výhody

- Bezpečné upevnění pro tloušťky izolace do 300 mm
- Tepelné oddělení (žádné tepelné mosty)
- Žádné pronikání vody
- Široký sortiment pro každý požadavek
- Různé příslušenství pro všechny montážní situace
- Definované rozhraní mezi posuvnou okenicí a izolací
- Možnost šroubování vruty do dřeva nebo šrouby M

Nosný prvek pro kloby K1-PE

- 1** Plastová vložka pro přišroubování připojovaného dílu (např. kloben)
- 2** Zapěňená vložka z vláknově vyztuženého plastu pro silové spojení přišroubování k podkladu
- 3** Stavěcí patka
- 4** PU pěna s objemovou hmotností 350 kg/m³
- 5** Šroubovací hmoždinka SXRL 10 x 100 FUS



Vlastnosti

Nosný prvek pro kloby K1-PU

Nosné prvky pro kloby K1-PU jsou vhodné pro téměř všechny posuvné okenice. Nosné prvky K1-PU lze zkrátit na požadovanou délku ramene. Šroubové spoje se provádějí pomocí zašroubovacích pouzder nebo vrtů do dřeva přímo do PU pěny. Upevnění do podkladu se provádí třemi šroubovacími hmoždinkami.

Nosný úhelník TRA-WIK® -PU

Nosné úhelníky TRA-WIK®-PU jsou vhodné pro velké a těžké posuvné okenice. Nosné úhelníky TRA-WIK®-PU lze zkrátit na požadovanou délku ramene. Šroubové spoje se provádějí pomocí zašroubovacích pouzder nebo vrtů do dřeva přímo do PU pěny. Upevnění do podkladu se provádí třemi šroubovacími hmoždinkami.

Zkušební protokoly / posouzení

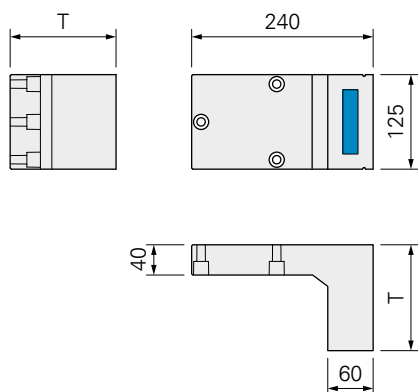


Evropské technické
posouzení – ETA-21/0723



Seismické zatížení
Eurokód 8 / NF EN 1998-1

K1-PU (na straně fasády)



Rozměry

Základní plocha:

240 x 125 mm

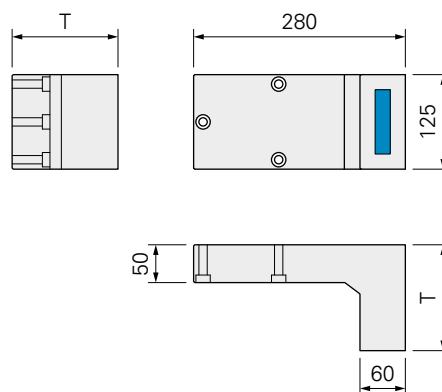
Typy T:

60 – 200 mm

Užitná plocha:

■ 85 x 20 mm

TRA-WIK® -PU (na straně fasády)



Rozměry

Základní plocha:

280 x 125 mm

Typy T:

60 – 300 mm

Užitná plocha:

■ 85 x 20 mm

Nosný prvek pro kloby K1-PE

Nosné prvky pro kloby K1-PE jsou vhodné pro téměř všechny posuvné okenice. Nosné prvky K1-PE je nutné objednat na správnou tloušťku izolace. Šroubové spoje se provádějí vruty do dřeva nebo metrickými šrouby do k tomu určené plastové vložky. Upevnění do podkladu se provádí třemi šroubovacími hmoždinkami.

Nosný úhelník TRA-WIK® -ALU-RF

Nosné úhelníky TRA-WIK®-ALU-RF jsou vhodné pro velké a těžké posuvné okenice. Nosné úhelníky TRA-WIK®-ALU-RF je nutné objednat na správnou tloušťku izolace. Šroubové spoje se provádějí metrickými šrouby do k tomu určené hliníkové vložky. Upevnění do podkladu se provádí třemi šroubovacími hmoždinkami.

Zkušební protokoly / posouzení

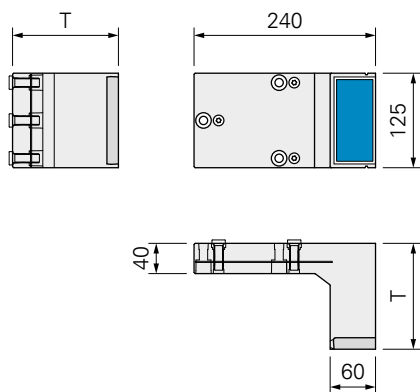
Evropské technické posouzení – ETA-20/0123



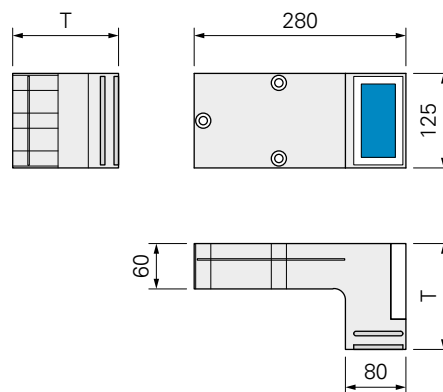
Obecné stavební technické schválení – AbZ Z-10.9-648



Seismické zatížení
Eurokód 8 / NF EN 1998-1

K1-PE (na straně fasády)**Rozměry**

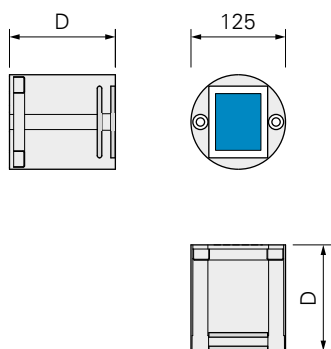
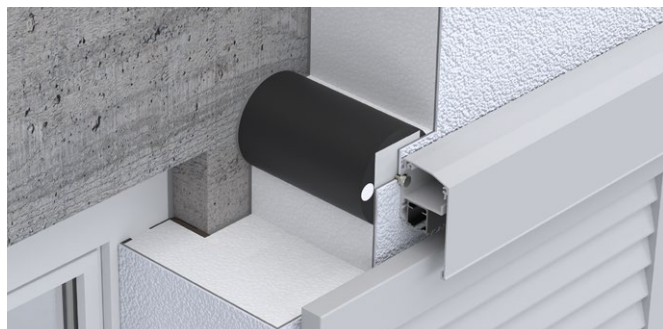
Základní plocha: 240 x 125 mm
Typy T: 60 – 200 mm
Užitná plocha: ■ 108 x 48 mm

TRA-WIK®-ALU-RF (fasáda)**Rozměry**

Základní plocha: 280 x 125 mm
Typy T: 80 – 300 mm
Užitná plocha: ■ 97 x 45 mm

Univerzální montážní deska UMP®-ALU-Z

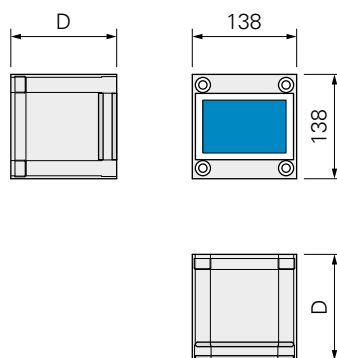
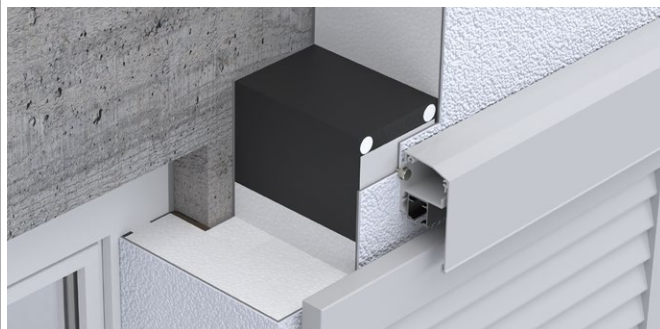
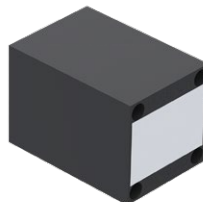
Univerzální montážní desky UMP®-ALU-Z jsou vhodné pro téměř všechny posuvné okenice. Šroubové spoje se provádějí metrickými šrouby do k tomu určené hliníkové vložky. Upevnění do podkladu se provádí dvěma šroubovacími hmoždinkami.

UMP®-ALU-Z**Rozměry**

Průměr: 125 mm
 Tloušťka D: 60 – 300 mm
 Užitná plocha: ■ 75 x 60 mm

Univerzální montážní deska UMP®-ALU-Q

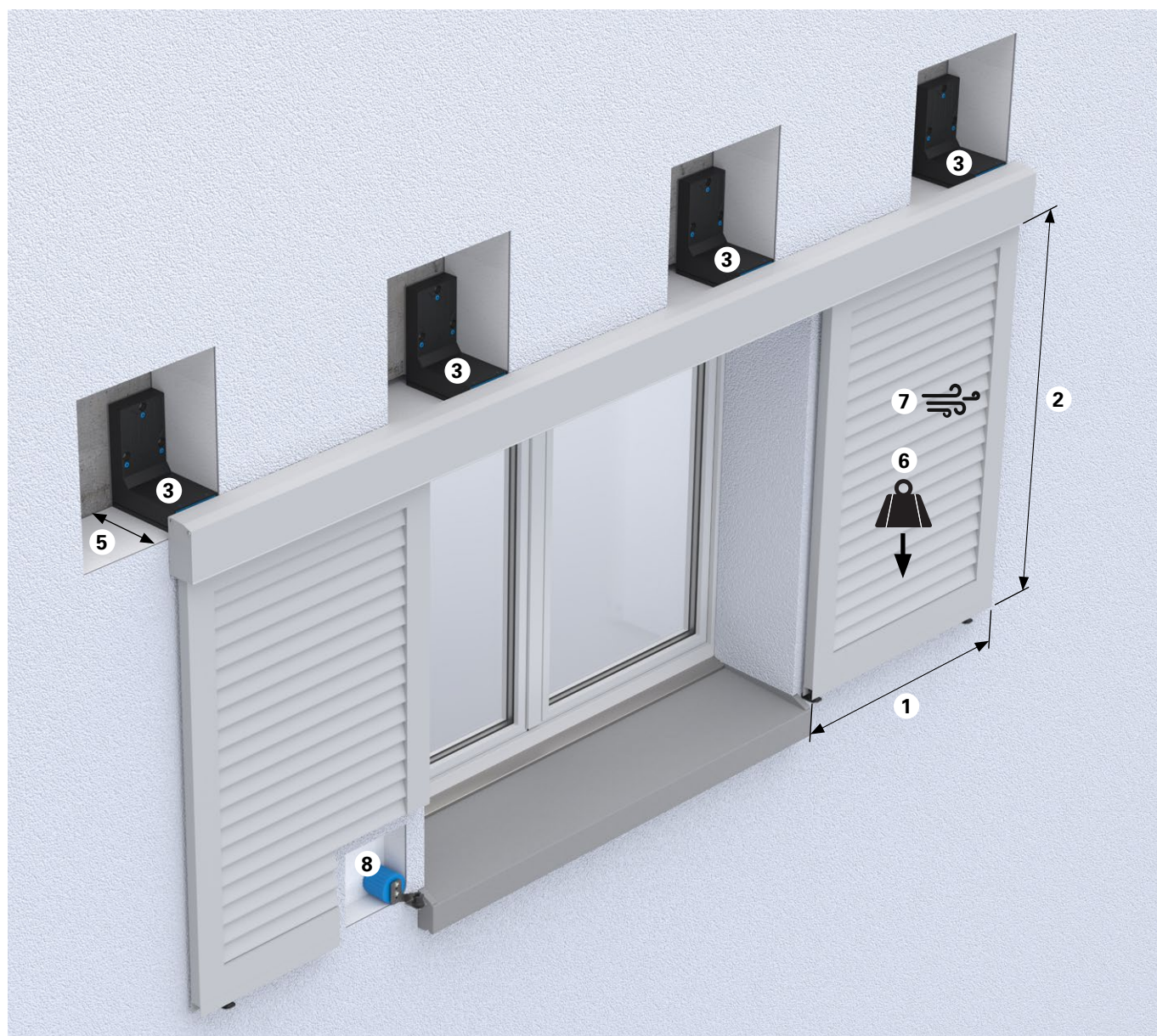
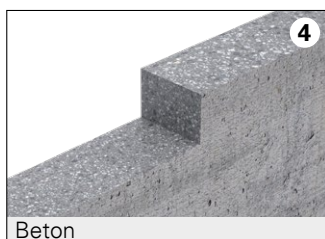
Univerzální montážní desky UMP®-ALU-Q jsou vhodné pro velké a těžké posuvné okenice. Šroubové spoje se provádějí metrickými šrouby do k tomu určené hliníkové vložky. Upevnění do podkladu se provádí čtyřmi šroubovacími hmoždinkami.

UMP®-ALU-Q**Rozměry**

Základní plocha: 138 x 138 mm
 Tloušťka D: 60 – 300 mm
 Užitná plocha: ■ 110 x 70 mm

Použití

1 Šířka okenice	max. 1390 mm
2 Výška okenice	max. 2500 mm
3 Počet horních upevnění kolejnice	4
4 Podklad	beton, zdivo z plných vápenopískových cihel KS nebo zdivo z děrovaných cihel HLZ
5 Tloušťka izolace	60–300 mm
6 Vlastní hmotnost	10–50 kg
7 Zatížení větrem	0,5 kN/m ²
8 Montážní prvek pro dolní vedení	ZyRillo®-PE nebo ZyRillo®-EPS



Je nutné dodržet údaje výrobce posuvné okenice.

Maximální šířka okenice u betonu, plných cihel KS a děrovaných cihel HLZ**Výška okenice 1000 – 1500 mm**

Typ	K1-PU		TRA-WIK®-PU		
	60–140	160–200	60–140	160–220	240–300
Vlastní hmotnost ≤ 10 kg	1290	1150	1390	1280	1180
Vlastní hmotnost ≤ 15 kg	1160	950	1290	1140	990
Vlastní hmotnost ≤ 20 kg	1040	760	1200	1000	790
Vlastní hmotnost ≤ 25 kg	910	560	1110	850	590
Vlastní hmotnost ≤ 30 kg	780	360	1010	700	400
Vlastní hmotnost ≤ 40 kg	520	–	820	410	–
Vlastní hmotnost ≤ 50 kg	250	–	620	–	–

Výška okenice 1500 – 2000 mm

Typ	K1-PU		TRA-WIK®-PU		
	60–140	160–200	60–140	160–220	240–300
Vlastní hmotnost ≤ 10 kg	960	860	1040	960	880
Vlastní hmotnost ≤ 15 kg	870	710	970	850	740
Vlastní hmotnost ≤ 20 kg	780	570	900	750	590
Vlastní hmotnost ≤ 25 kg	680	420	830	640	440
Vlastní hmotnost ≤ 30 kg	580	270	760	530	300
Vlastní hmotnost ≤ 40 kg	390	–	610	310	–
Vlastní hmotnost ≤ 50 kg	–	–	470	–	–

Výška okenice 2000 – 2500 mm

Typ	K1-PU		TRA-WIK®-PU		
	60–140	160–200	60–140	160–220	240–300
Vlastní hmotnost ≤ 10 kg	770	690	830	770	710
Vlastní hmotnost ≤ 15 kg	700	570	770	680	590
Vlastní hmotnost ≤ 20 kg	620	450	720	600	470
Vlastní hmotnost ≤ 25 kg	540	330	660	510	350
Vlastní hmotnost ≤ 30 kg	470	–	610	420	–
Vlastní hmotnost ≤ 40 kg	310	–	490	–	–
Vlastní hmotnost ≤ 50 kg	–	–	370	–	–

Příslušenství		
	Závitové pouzdro RAMPA SK M8 Ø 16 x 30 mm	6002651
	Závitové pouzdro RAMPA SK M10 Ø 18,5 x 30 mm	6002656
	Šestihranný vrut do dřeva ocel zinkovaná Ø 10 x 70 mm	6005551
	Podložka U ocel zinkovaná 10,5 x 18 x 1,6 mm	6004778
	Šestihranný vrut do dřeva nerez A4 Ø 10 x 70 mm	6005561
	Podložka U nerez A4 10,5 x 18 x 1,6 mm	6004161

K1-PU		
		
Popis	Typ	Obj. č.
Nosný prvek pro kloby K1-PU vč. 3 šroubovacích hmoždinek SXRL 10 x 100 FUS	60	6015506
	80	6015508
	100	6015510
	120	6015512
	140	6015514
	160	6015516
	180	6015518
	200	6015520
	–	–
	–	–
	–	–

TRA-WIK®-PU		
		
Popis	Typ	Obj. č.
Nosný úhelník TRA-WIK®-PU vč. 3 šroubovacích hmoždinek SXRL 10 x 120 FUS	60	6011006
	80	6011008
	100	6011010
	120	6011012
	140	6011014
	160	6011016
	180	6011018
	200	6011020
	220	6011022
	240	6011024
	260	6011026
	280	6011028
	300	6011030

Všechny rozměry jsou uvedeny v milimetrech.

Maximální šířka okenice u betonu, plných cihel KS a děrovaných cihel HLZ**Výška okenice 1000 – 1500 mm**

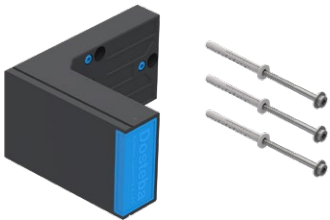
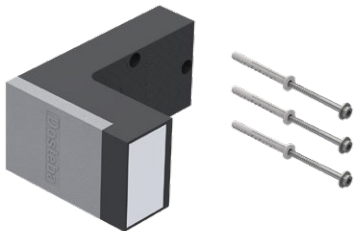
	K1-PE		TRA-WIK®-ALU-RF		
Typ	60–140	160–200	80–140	160–220	240–300
Vlastní hmotnost ≤ 10 kg	1100	1050	1140	1030	930
Vlastní hmotnost ≤ 15 kg	930	700	1050	880	720
Vlastní hmotnost ≤ 20 kg	750	350	950	730	520
Vlastní hmotnost ≤ 25 kg	570	–	850	580	310
Vlastní hmotnost ≤ 30 kg	390	–	750	430	–
Vlastní hmotnost ≤ 40 kg	–	–	540	–	–
Vlastní hmotnost ≤ 50 kg	–	–	340	–	–

Výška okenice 1500 – 2000 mm

	K1-PE		TRA-WIK®-ALU-RF		
Typ	60–140	160–200	80–140	160–220	240–300
Vlastní hmotnost ≤ 10 kg	830	790	860	770	690
Vlastní hmotnost ≤ 15 kg	690	520	780	660	540
Vlastní hmotnost ≤ 20 kg	560	260	710	550	390
Vlastní hmotnost ≤ 25 kg	420	–	640	430	–
Vlastní hmotnost ≤ 30 kg	290	–	560	320	–
Vlastní hmotnost ≤ 40 kg	–	–	410	–	–
Vlastní hmotnost ≤ 50 kg	–	–	250	–	–

Výška okenice 2000 – 2500 mm

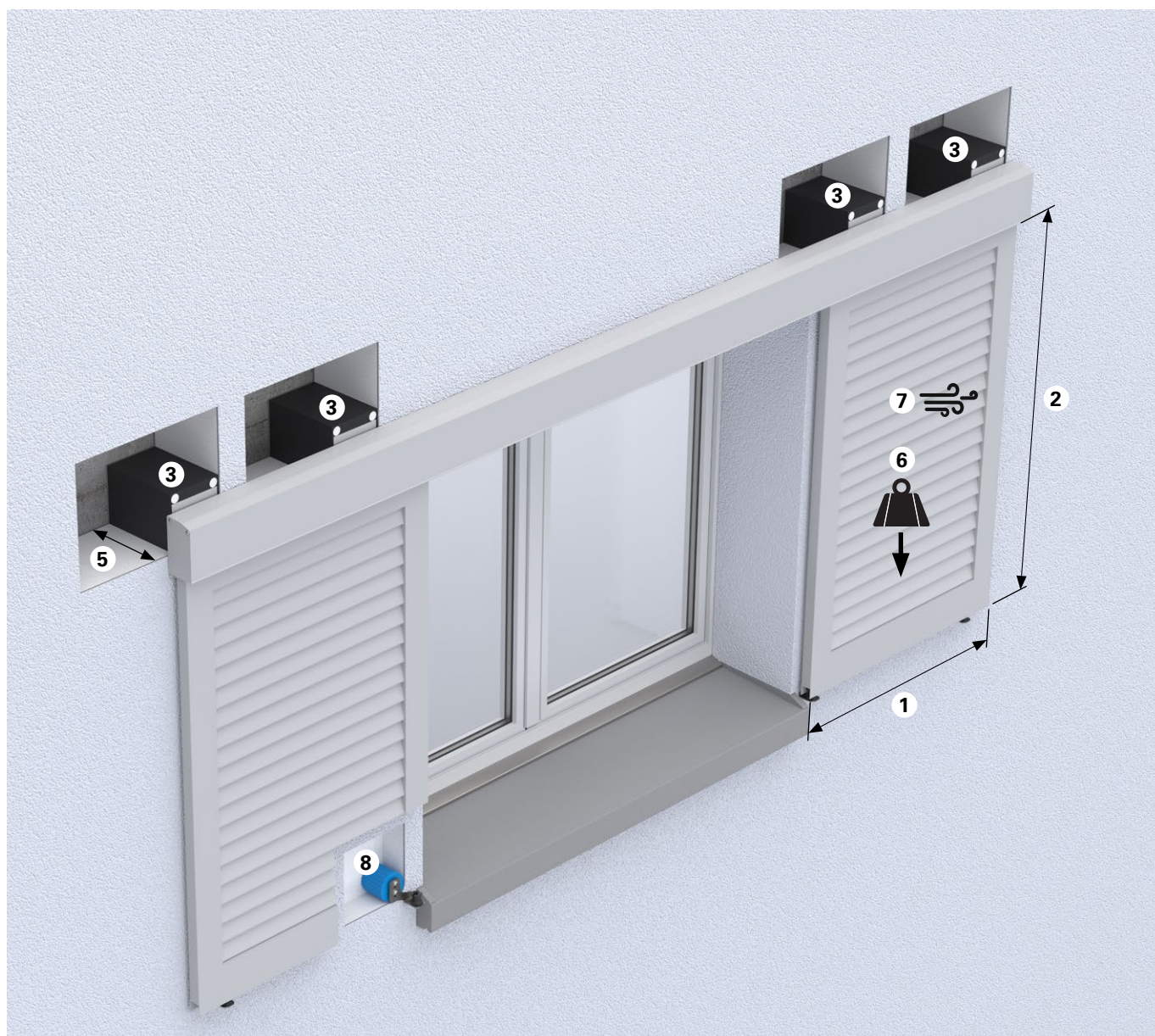
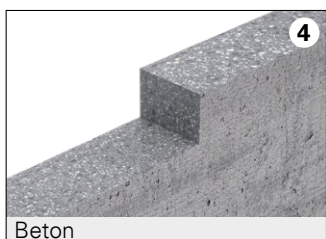
	K1-PE		TRA-WIK®-ALU-RF		
Typ	60–140	160–200	80–140	160–220	240–300
Vlastní hmotnost ≤ 10 kg	660	630	680	620	550
Vlastní hmotnost ≤ 15 kg	550	420	630	530	430
Vlastní hmotnost ≤ 20 kg	450	–	570	440	310
Vlastní hmotnost ≤ 25 kg	340	–	510	350	–
Vlastní hmotnost ≤ 30 kg	–	–	450	250	–
Vlastní hmotnost ≤ 40 kg	–	–	330	–	–
Vlastní hmotnost ≤ 50 kg	–	–	–	–	–

K1-PE			TRA-WIK®-ALU-RF		
					
Popis	Typ	Obj. č.	Popis	Typ	Obj. č.
Nosný prvek pro kloby K1-PE vč. 3 šroubovacích hmoždinek SXRL 10 x 100 FUS	60	6008406	Nosný úhelník TRA-WIK®-ALU-RF vč. 3 šroubovacích hmoždinek SXRL 10 x 100 FUS	–	–
	80	6008408		80	6005408
	100	6008410		100	6005410
	120	6008412		120	6005412
	140	6008414		140	6005414
	160	6008416		160	6005416
	180	6008418		180	6005418
	200	6008420		200	6005420
	–	–		220	6005422
	–	–		240	6005424
	–	–		260	6005426
	–	–		280	6005428
	–	–		300	6005430

Všechny rozměry jsou uvedeny v milimetrech.

Použití

- | | |
|---|--|
| 1 Šířka okenice | max. 1500 mm |
| 2 Výška okenice | max. 2500 mm |
| 3 Počet horních upevnění kolejnice | 4 |
| 4 Podklad | beton, zdivo z plných vápenopískových cihel KS nebo zdivo z děrovaných cihel HLZ |
| 5 Tloušťka izolace | 60–300 mm |
| 6 Vlastní hmotnost | 10–50 kg |
| 7 Zatížení větrem | 0,5 kN/m ² |
| 8 Montážní prvek pro dolní vedení | ZyRillo®-PE nebo ZyRillo®-EPS |



Je nutné dodržet údaje výrobce posuvné okenice.

Maximální šířka okenice u betonu, plných cihel KS a děrovaných cihel HLZ**Výška okenice 1000 – 1500 mm**

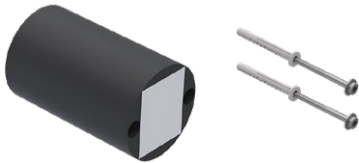
	UMP®-ALU-Z			UMP®-ALU-Q		
Typ	60–140	160–220	240–300	60–140	160–220	240–300
Vlastní hmotnost ≤ 10 kg	1500	1500	1300	1500	1500	1500
Vlastní hmotnost ≤ 15 kg	1500	1120	430	1500	1500	1500
Vlastní hmotnost ≤ 20 kg	1380	470	–	1500	1500	1500
Vlastní hmotnost ≤ 25 kg	950	–	–	1500	1500	1500
Vlastní hmotnost ≤ 30 kg	520	–	–	1500	1500	1500
Vlastní hmotnost ≤ 40 kg	–	–	–	1500	1500	–
Vlastní hmotnost ≤ 50 kg	–	–	–	1500	590	–

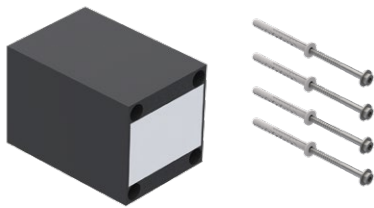
Výška okenice 1500 – 2000 mm

	UMP®-ALU-Z			UMP®-ALU-Q		
Typ	60–140	160–220	240–300	60–140	160–220	240–300
Vlastní hmotnost ≤ 10 kg	1500	1320	980	1500	1500	1500
Vlastní hmotnost ≤ 15 kg	1350	840	320	1500	1500	1500
Vlastní hmotnost ≤ 20 kg	1040	350	–	1500	1500	1500
Vlastní hmotnost ≤ 25 kg	710	–	–	1500	1500	1500
Vlastní hmotnost ≤ 30 kg	390	–	–	1500	1500	1240
Vlastní hmotnost ≤ 40 kg	–	–	–	1500	1280	–
Vlastní hmotnost ≤ 50 kg	–	–	–	1500	440	–

Výška okenice 2000 – 2500 mm

	UMP®-ALU-Z			UMP®-ALU-Q		
Typ	60–140	160–220	240–300	60–140	160–220	240–300
Vlastní hmotnost ≤ 10 kg	1330	1060	780	1500	1500	1500
Vlastní hmotnost ≤ 15 kg	1080	670	260	1500	1500	1500
Vlastní hmotnost ≤ 20 kg	830	280	–	1500	1500	1500
Vlastní hmotnost ≤ 25 kg	570	–	–	1500	1500	1440
Vlastní hmotnost ≤ 30 kg	310	–	–	1500	1500	990
Vlastní hmotnost ≤ 40 kg	–	–	–	1500	1020	–
Vlastní hmotnost ≤ 50 kg	–	–	–	1500	350	–

UMP®-ALU-Z		
		
Popis	Typ	Obj. č.
Univerzální montážní deska UMP®-ALU-Z vč. 2 šroubovacích hmoždinek SXRL 10 x 100 FUS	60	6001806
	80	6001808
	100	6001810
	120	6001812
	140	6001814
	160	6001816
	180	6001818
	200	6001820
	220	6001822
	240	6001824
	260	6001826
	280	6001828
	300	6001830

UMP®-ALU-Q		
		
Popis	Typ	Obj. č.
Univerzální montážní deska UMP®-ALU-Q vč. 4 šroubovacích hmoždinek SXRL 10 x 100 FUS	60	6002006
	80	6002008
	100	6002010
	120	6002012
	140	6002014
	160	6002016
	180	6002018
	200	6002020
	220	6002022
	240	6002024
	260	6002026
	280	6002028
	300	6002030

Všechny rozměry jsou uvedeny v milimetrech.

Dolní vedení

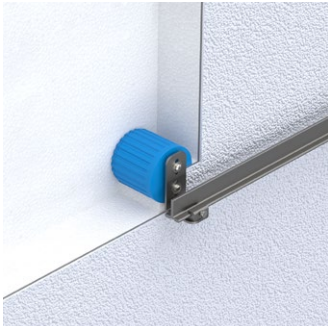
Montážní válec ZyRillo®-PE

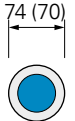
Montážní válce ZyRillo®-PE jsou vhodné pro montáž cizích prvků bez tepelných mostů v kontaktních zateplovacích systémech z expandovaného polystyrenu (EPS) a kamenné vlny (SW). Pro šroubování do montážních válců ZyRillo®-PE jsou vhodné vruty do dřeva nebo plechu a také šrouby s metrickým závitem (šrouby M).

Montážní válec ZyRillo®-EPS

Montážní válce ZyRillo®-EPS jsou vhodné pro montáž cizích prvků bez tepelných mostů v kontaktních zateplovacích systémech z expandovaného polystyrenu (EPS) a kamenné vlny (SW). Pro šroubování do montážních válců ZyRillo®-EPS jsou vhodné vruty do dřeva nebo plechu a také šrouby s válcovým závitem a velkým stoupáním (rámové šrouby).

ZyRillo®-PE





Rozměry

Průměr: 70 mm

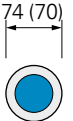
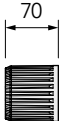
Užitný průměr: 50 mm

Užitná tloušťka pro šroubování: 22 mm

Tloušťka: 70 mm

ZyRillo®-EPS





Rozměry

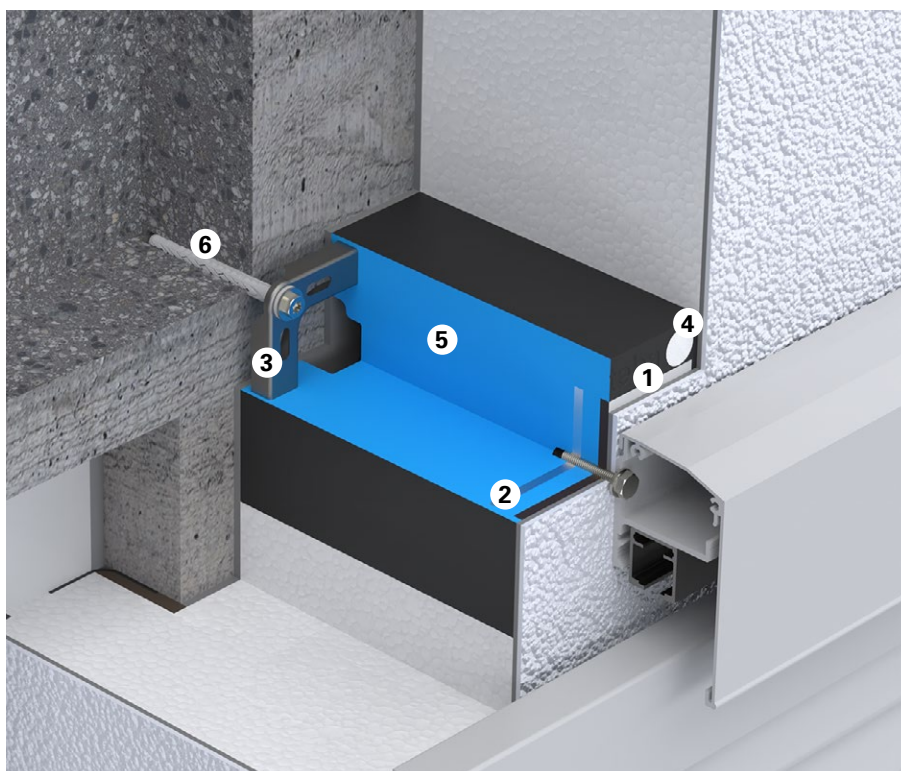
Průměr: 70 mm

Užitný průměr: 50 mm

Tloušťka: 70 mm

Objemová hmotnost: 160 kg/m³

ZyRillo®-PE		ZyRillo®-EPS	
Popis	Obj. č.	Popis	Obj. č.
10 montážních válců ZyRillo®-PE, Ø 70 mm vč. 1 kartuše DoPurCol s frézovacím nástrojem	6000361	10 montážních válců ZyRillo®-EPS, Ø 70 mm vč. 1 kartuše DoPurCol s frézovacím nástrojem	6000461
50 montážních válců ZyRillo®-PE, Ø 70 mm vč. 4 kartuší DoPurCol s frézovacím nástrojem	6000362	50 montážních válců ZyRillo®-EPS, Ø 70 mm vč. 4 kartuší DoPurCol s frézovacím nástrojem	6000462

**Univerzální montážní deska UMP®-ALU-Q**

- 1** Kompaktní deska (HPL) pro optimální rozložení tlaku na povrchu
- 2** Hliníková deska pro přišroubování připojovaného dílu
- 3** Ocelová plechová vložka pro silově spojené přišroubování k podkladu
- 4** EPS zátky k uzavření vrtů
- 5** PU pěna s objemovou hmotností 350 kg/m³
- 6** Šroubovací hmoždinka SXRL 10 x 100 FUS

Nářadí a příslušenství

- 1** Tvrdokovový příklepový vrták
– Ø10 mm, délka 210 mm 6001256
– Ø10 mm, délka 450 mm 6001257
- 2** Sada nářadí, krátká s Torx pro K1 a TRA-WIK® 6001286
- 3** Sada nářadí, dlouhá s Torx pro UMP®, K1 a TRA-WIK® 6001281
- 4** Osazovací šablona pro K1-PE, K1-PU a TRA-WIK®-PU 6001866
- 5** Vytlačovací pistole 6001193
- 6** Frézovací nástroj ZyRillo® Ø70 mm 6000491

Dosteba GmbH

Aspenhaustraße 6
D-72770 Reutlingen

Telefon: +49 7121 30177 10
Fax: +49 7121 30177 20
E-Mail: dosteba@dosteba.eu
Internet: www.dosteba.eu