

FRANK | Ceník a katalog

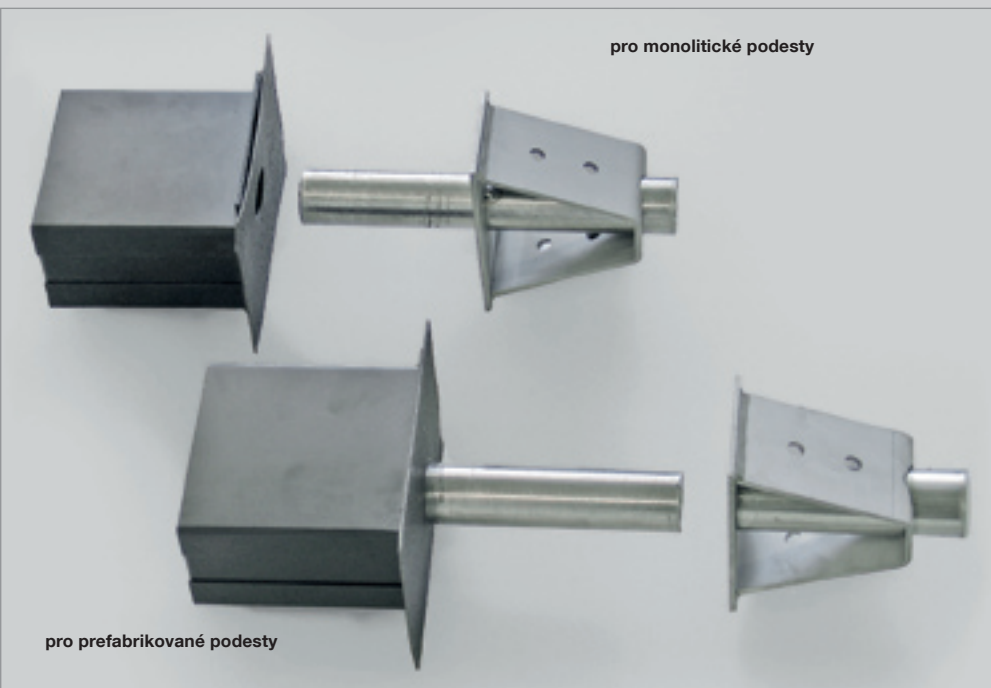
platný od 1. listopadu 2009

Všechny uvedené ceny jsou orientační bez DPH.
Pro upřesnění ceny kontaktujte prodejce.



Stavební a prostorová akustika





**Egcotritt –
akustický smykový trn
s útlumem kročejového
hluku 31dB a s požární
odolností F120**

Přednosti:

- velmi jednoduchá montáž
- nahrazuje nákladné konstrukce, jako např. zdvojené stěny
- odděluje nejen schodišťová ramena
- kročejový útlum až 31 dB

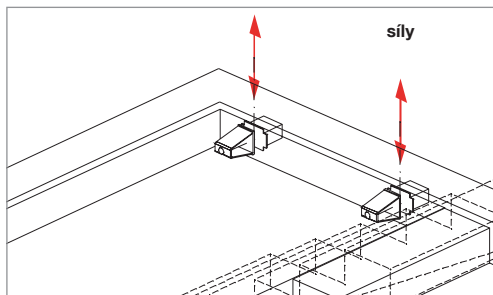


Charakteristika systému Egcotritt

- kročejový útlum až 31 dB
- použití u stěn z betonu a zdiva
- použití do prefabrikátů i monolitického betonu
- roztažení spáry do 100 mm
- průběžné spáry
- požární odolnost F 120
- velmi jednoduchá montáž

Oblasti nasazení prvků Egcotritt

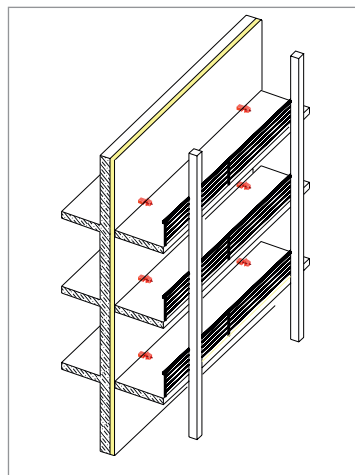
- Schodišťové podesty:
odděluje kompletní schodiště
- Loubí, pavlače, ochozy:
akusticky odděluje jejich konstrukci, spára může být tepelně izolovaná



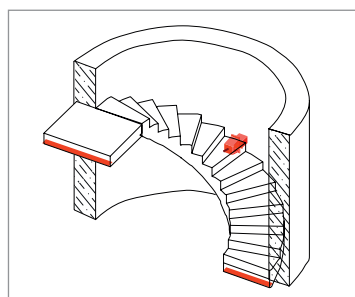
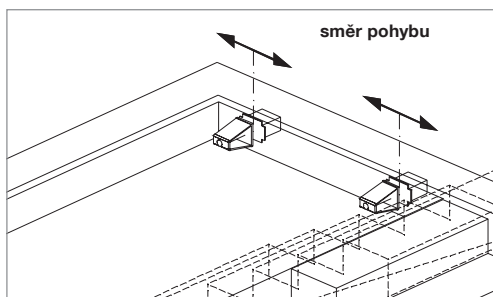
± = plus/mínus

Při pohyblivém zatížení mohou být zachyceny i zvedající síly

- Stropy:
akusticky odděluje celé stropy u prostorů zvláštního využití, např. v divadlech
- Základy budov:
Umožňuje akusticky oddělený přenos vodorovných sil ve spáře mezi základem a budovou



Q = s příčným pohybem



Egcotritt O F120 pro monolitický beton

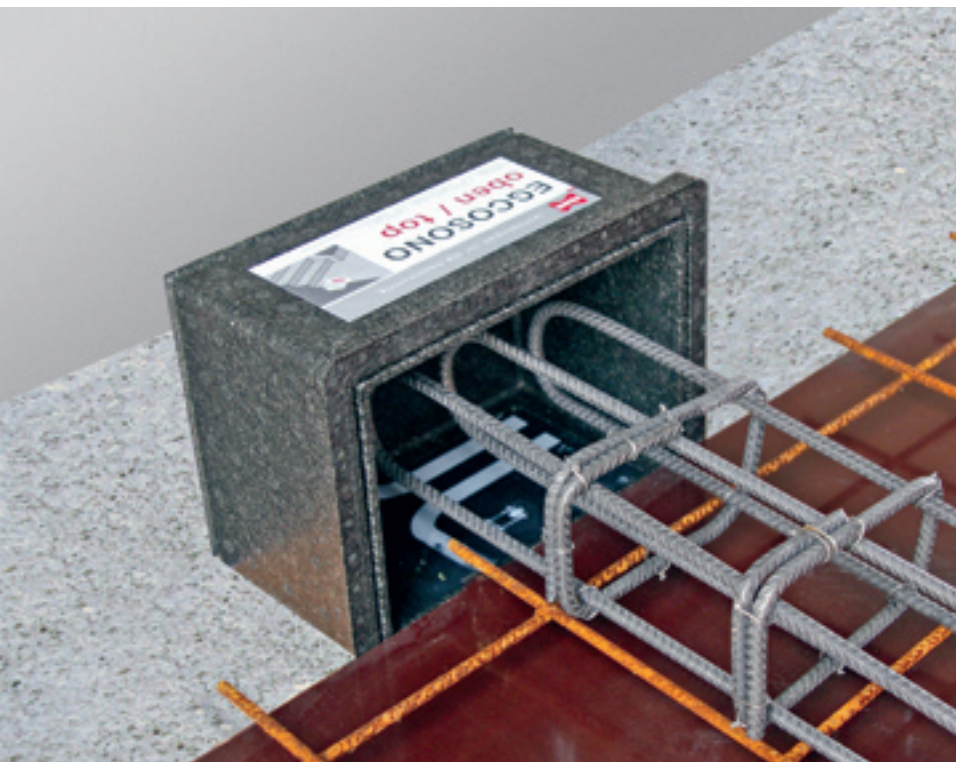
Uložení podest s útlumem kročejového hluku 31 dB a požární odolností F120

	číslo výrobku	šířka spáry mm	typ	hmotnost kg/ks	cena Kč/ks
	EDKO0006000	0 – 60	Egcotritt O	5,36	na poptání
	EDKO6110000	61 – 100	Egcotritt O	5,63	na poptání
	EDKOQ000600	0 – 60	Egcotritt OQ	5,95	na poptání
	EDKOQ611000	61 – 100	Egcotritt OQ	6,22	na poptání
	EDKOPM00060	0 – 60	Egcotritt O±	5,86	na poptání
	EDKOPM61100	61 – 100	Egcotritt O±	6,13	na poptání

Egcotritt F F120 pro prefabrikáty

Uložení podest s útlumem kročejového hluku 31 dB a požární odolností F120

	číslo výrobku	šířka spáry mm	typ	hmotnost kg/ks	cena Kč/ks
	EDKF0006000	0 – 60	Egcotritt F	5,51	na poptání
	EDKF6110000	61 – 100	Egcotritt F	5,78	na poptání
	EDKFQ000600	0 – 60	Egcotritt FQ	6,10	na poptání
	EDKFQ611000	61 – 100	Egcotritt FQ	6,37	na poptání
	EDKFPM00060	0 – 60	Egcotritt F±	6,60	na poptání
	EDKFPM61100	61 – 100	Egcotritt F±	6,87	na poptání



Egcosono předchází nežádoucím přenosům kročejového hluku ve schodišti tím, že podestu důsledně akusticky odděluje od ostatních stavebních dílů a nežádoucí hlukový přenos nemusí být řešen zdvojováním konstrukcí.

- Útlum kročejového hluku až
o $\Delta L_w = 27$ dB
- Třída požární odolnosti F90
- Typová statika dle DIN 1045-1/EC2
- Únosnost $V_{RD} =$ až 76 kN
- Pro monolitické i prefabrikované podesty
- Elastomerové ložisko s Obecným stavebním osvědčením DiBt a certifikátem TZÚS č. 010-023401

Egcosono – ložisko pro podesty

	popis	číslo výrobku	typ	výška h mm	hmotnost kg/ks	cena Kč/ks
	Provedení pro monolit s montážním blokem	ESON01F	Egcosono O	160	0,60	1455,00
		ESON01V	Egcosono V±	160	0,60	1734,00
		ESON01H	Egcosono H±	160	0,60	2055,00
		ESON01L	Egcosono LO	160	0,60	2909,00
	Provedení pro monolit s montážním blokem a výztužným košem	ESON00B	Egcosono OB	160	0,60	2321,00
		ESON0VB	Egcosono V±B	160	0,60	2591,00
		ESON0HB	Egcosono H±B	160	0,60	2912,00
		ESON0LOB	Egcosono LOB	160	0,60	4622,00
	Provedení pro prefabrikované podesty	ESON02F160	Egcosono F	160	0,50	1377,00
		ESON02F180	Egcosono F	180	0,50	1580,00
		ESON02F200	Egcosono F	200	0,50	1640,00
		ESON02V160	Egcosono V±F	160	0,50	1499,00
		ESON02V180	Egcosono V±F	180	0,50	1596,00
		ESON02V200	Egcosono V±F	200	0,50	1668,00
		ESON02H160	Egcosono H±F	160	0,50	1758,00
		ESON02H180	Egcosono H±F	180	0,50	1872,00
		ESON02H200	Egcosono H±F	200	0,50	1947,00

Rádi Vám bezplatně zašleme náš prospekt

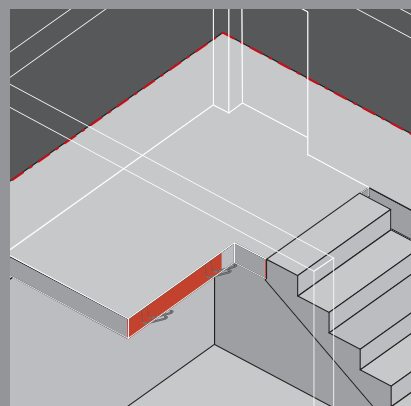
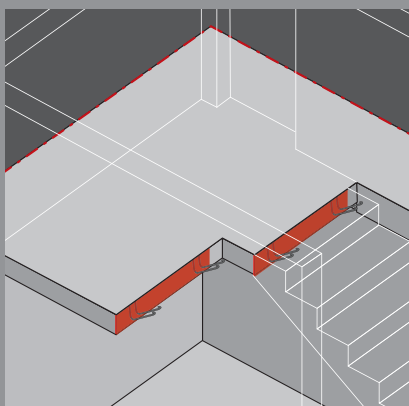
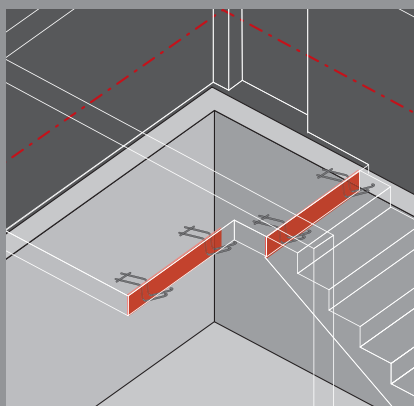
„FRANK – Akustik und Lagertechnik“ (akustika a technika ložisek).

Těšíme se na Vaše dotazy.

Egcostep | akusticky oddělené napojení schodišťového ramene

Egcostep akusticky odděluje schodišťové rameno od schodišťových podest a redukuje přenos kročejového hluku ve schodišti.

- Útlum kročejového hluku až o 14 dB
- Třída požární odolnosti F90
- Typová statika
- Monolitické/prefabrikované schodišťové rameno



Egcostep – schodišťové ložisko

	číslo výrobku	typ	délka mm	tloušťka podesty mm	cena Kč/ks
	ESTEPS4160	Egcostep S4	1200*	160	2349,00
	ESTEPS4180	Egcostep S4	1200*	180	2349,00
	ESTEPS4200	Egcostep S4	1200*	200	2349,00
	ESTEPS6160	Egcostep S6	1200*	160	2625,00
	ESTEPS6180	Egcostep S6	1200*	180	2625,00
	ESTEPS6200	Egcostep S6	1200*	200	2625,00
	ESTEPS8160	Egcostep S8	1200*	160	2961,00
	ESTEPS8180	Egcostep S8	1200*	180	2961,00
	ESTEPS8200	Egcostep S8	1200*	200	2961,00

Zvláštní výšky 170, 190, 210 mm až 250 mm na poptání.

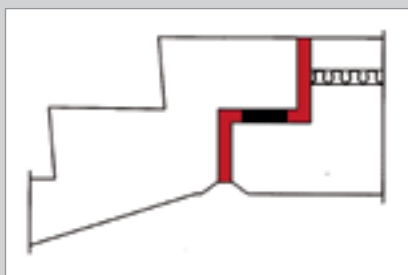
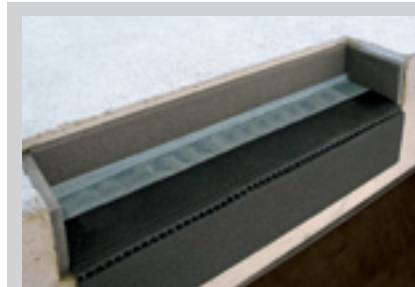
*Egcostep lze průběžně zkrátit až do 900 mm

Egcoscal – schodišťová ložiska tvaru S

k akustickému oddělení stavebních dílů, lze flexibilně formátovat a zkracovat

číslo výrobku	typ	únosnost V_{Rd} kN/prvek	délka mm	tloušťka mm	hmotnost kg/ks	cena Kč/ks
LATLS100	S100	33	1000	10	0,21	762,00
LATLS120	S120	33	1200	10	0,25	807,00
LATLS150	S150	33	1500	10	0,31	861,00
LATLS100-50	S100-50	50	1000	10	0,22	828,00
LATLS120-50	S120-50	50	1200	10	0,26	888,00
LATLS150-50	S150-50	50	1500	10	0,32	1068,00

Na poptání je možné dodat prvky jiných rozměrů, tvarů (např. tvaru L) a únosností



Útlum kročejového hluku

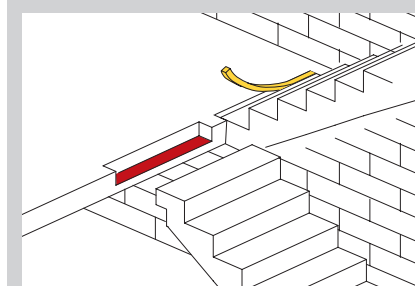
ΔL_w až o 31 dB*

*vyhodnoceno dle ISO 717-2
zkouškou u SG-Bauakustik

Egcoscal T

ložisko pro prefabrikovaná schodišťová ramena

číslo výrobku	délka mm	šířka mm	tloušťky mm	cena Kč/ks
LATLTR	12500	100	10	153,00 Kč/m
LATLT120	1200	100	10	207,00
LATLT100	1000	100	10	177,00
LATLTSONDER	na poptání	100	10	na poptání



- Pásové ložisko ze speciálního, svému použití odpovídajícího, elastomeru
- Vysoký útlum kročejového hluku až o 32 dB
- Rozměry: tloušťka 10 mm, šířka 100 mm, dodávka v roli nebo přirezech

Egcoscal Band – těsnicí profil

Optimální zvukové izolace lze dosáhnout jen tehdy, zamezíme-li vzniku zvukových mostů. Zvláště „malé zvukové mosty“ centimetrových rozměrů mohou snížit hlukový útlum až o 12 dB. Použitím těsnícího profilu Egcoscal Band zamezíme znečištění spáry a můžeme se tak vyhnout vzniku zvukových mostů.

číslo výrobku	délka mm	šířka mm	tloušťky mm	cena Kč/m
LATLTF2030	2000	30	20	29,00

Již více než 45 let je firma FRANK pojmem co se týče kvality a řešení šitých zákazníků na míru.

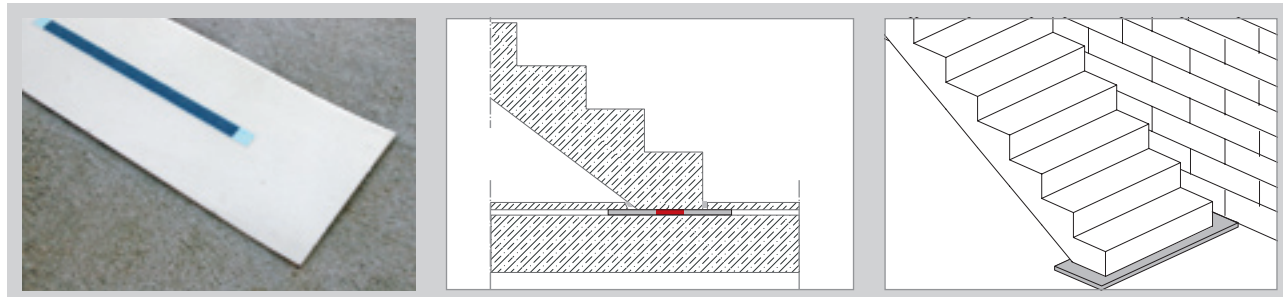


Egcoscal – plochá schodišťová ložiska tvaru F (flach=plochá)

k akustickému oddělení stavebních dílů, lze flexibilně formátovat a zkracovat

číslo výrobku	únosnost V_{Rd} kN/prvek	rozměry mm	hmotnost kg/ks	cena Kč/ks
LATLF159	max. 54	1590 x 500 x 10	0,50	807,00

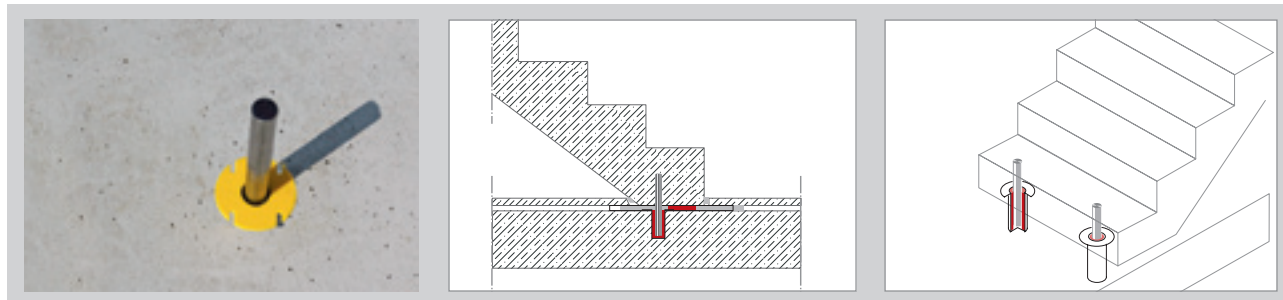
Jiné rozměry na poptání.



K akustickému oddělení schodišťových ramen od základových desek.

Egcoscal – schodišťový zajišťovací trn

číslo výrobku	rozměry mm	hmotnost kg/ks	cena Kč/ks
LATLTD22	Ø 22 x 310	0,93	297,00

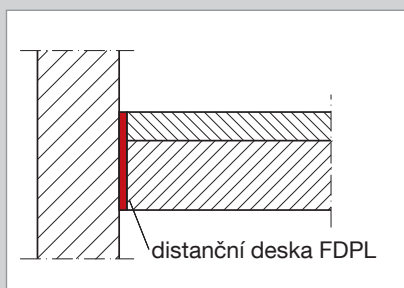


K akustickému oddělení schodišťových ramen od základových desek.

- Pozinkovaná ocel
- Konstrukční zajištění polohy

Distanční deska FDPL

číslo výrobku	rozměry mm	cena Kč/ks
FDPL15355	1000 x 355 x 15	345,00



Optimální zvukové izolace lze dosáhnout jen tehdy, zamezíme-li zvukovým mostům. Pomocí distanční desky firmy FRANK zajistíte spáru a zamezíte znečištění, např. u schodišťových podest a ramen.

- Měrná hmotnost: $30 \pm 4 \text{ kg/m}^3$
- Protipožární ochrana: třída materiálu B2 dle DIN 4102

Speciální lepicí páska

pro distanční desku FDPL

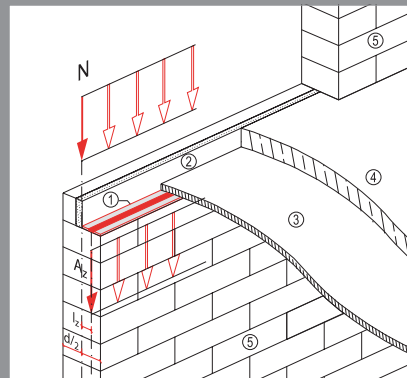
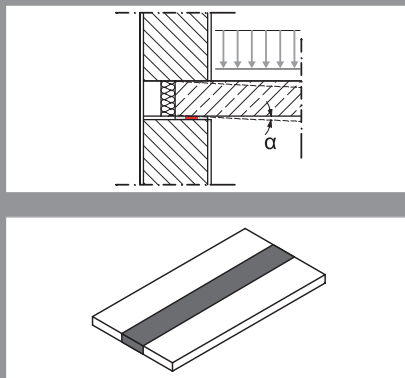
popis	číslo výrobku	délka role m	tloušťka mm	šířka mm	cena Kč/ks
Oboustranná lepicí páska k připevnění distanční desky FDPL	FDPLKB	50	0,5	50	678,00

Středicí ložisko s pásovým jádrem DEL

číslo výrobku	tloušťka stěny mm	normové zatížení kN/m	pásově jádro ložiska (BxH) mm	konstrukční tloušťka H mm	hmotnost kg/m	dovolený vodorovný pohyb mm	cena Kč/m	
							≤ 10 m	> 10 m
LADEL05005115	115	50	20 x 5	5	0,12	± 2,0	180,00	144,00
LADEL05005175	175	50	20 x 5	5	0,13	± 2,0	183,00	147,00
LADEL05005240	240	50	20 x 5	5	0,14	± 2,0	189,00	153,00
LADEL07505115	115	75	25 x 5	5	0,14	± 2,0	183,00	147,00
LADEL07505175	175	75	25 x 5	5	0,15	± 2,0	189,00	153,00
LADEL07505240	240	75	25 x 5	5	0,16	± 2,0	192,00	156,00
LADEL15005115	115	150	50 x 5	5	0,27	± 2,0	204,00	168,00
LADEL15005175	175	150	50 x 5	5	0,28	± 2,0	210,00	174,00
LADEL15005240	240	150	50 x 5	5	0,30	± 2,0	213,00	177,00
LADEL10010115	115	100	40 x 10	10	0,42	± 5,6	231,00	195,00
LADEL10010175	175	100	40 x 10	10	0,44	± 5,6	237,00	201,00
LADEL10010240	240	100	40 x 10	10	0,46	± 5,6	246,00	210,00
LADEL15010115	115	150	50 x 10	10	0,52	± 5,6	246,00	210,00
LADEL15010175	175	150	50 x 10	10	0,54	± 5,6	255,00	219,00
LADEL15010240	240	150	50 x 10	10	0,56	± 5,6	261,00	228,00

Dodávané délky 1,00 m.

Nestandardní délky (u pásového jádra tl. 5 mm jsou možné délky rolí do 20 m) nebo šířky lze popsat.



1. Středicí ložisko s pásovým jádrem DEL
2. Tepelná izolace
3. Prefabrikovaný polotovár stropu – filigrán
4. Horní vrstva betonu/monolitický beton
5. Zdivo

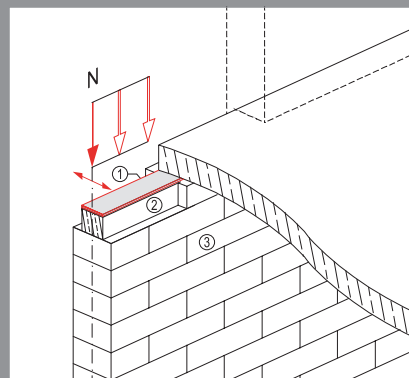
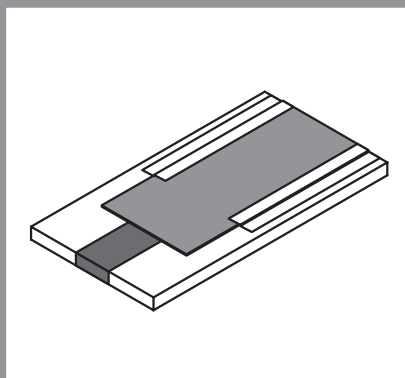
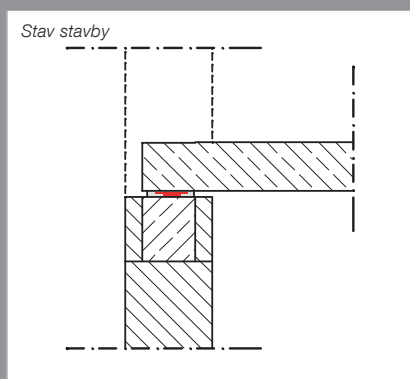
Funkce:

- Středicí pásové ložisko uložené na uhlazeném maltovém loži definuje vystředění zatížení
- Umožnění úhlového pootočení
- Umožnění malých vodorovných pohybů smykovou deformací pásového jádra
- Tloušťky ložisek 5 mm a 10 mm

Středicí ložisko s dočasnou kluzností DETEL

číslo výrobku	tloušťka stěny mm	normové svislé zatížení kN/m	pásové jádro ložiska (BxH) mm	konstrukční tloušťka H mm	hmotnost kg/m	dovolený vodorovný pohyb mm	cena Kč/m	
							≤ 10 m	> 10 m
LADETEL07505115	115	75	25 x 5	6	0,19	cca 1/3 šířky pásového jádra	240,00	204,00
LADETEL07505175	175	75	25 x 5	6	0,20	cca 1/3 šířky pásového jádra	246,00	210,00
LADETEL07505240	240	75	25 x 5	6	0,21	cca 1/3 šířky pásového jádra	249,00	215,00
LADETEL10005115	115	100	33 x 5	6	0,23	cca 1/3 šířky pásového jádra	249,00	216,00
LADETEL10005175	175	100	33 x 5	6	0,24	cca 1/3 šířky pásového jádra	255,00	219,00
LADETEL10005240	240	100	33 x 5	6	0,25	cca 1/3 šířky pásového jádra	258,00	225,00
LADETEL15005115	115	150	50 x 5	6	0,32	cca 1/3 šířky pásového jádra	270,00	234,00
LADETEL15005175	175	150	50 x 5	6	0,33	cca 1/3 šířky pásového jádra	276,00	240,00
LADETEL15005240	240	150	50 x 5	6	0,34	cca 1/3 šířky pásového jádra	279,00	243,00
LADETEL10010115	115	100	40 x 10	11	0,47	cca 1/3 šířky pásového jádra	291,00	258,00
LADETEL10010175	175	100	40 x 10	11	0,49	cca 1/3 šířky pásového jádra	300,00	264,00
LADETEL10010240	240	100	40 x 10	11	0,51	cca 1/3 šířky pásového jádra	309,00	273,00
LADETEL15010115	115	150	50 x 10	11	0,57	cca 1/3 šířky pásového jádra	312,00	276,00
LADETEL15010175	175	150	50 x 10	11	0,58	cca 1/3 šířky pásového jádra	321,00	285,00
LADETEL15010240	240	150	50 x 10	11	0,59	cca 1/3 šířky pásového jádra	327,00	294,00

Dodávané délky 1,00 m.
Atypické šířky na poptání.



1. Středicí ložisko s dočasnou kluzností DETEL
2. Pozední věnec
3. Zdivo

Funkce:

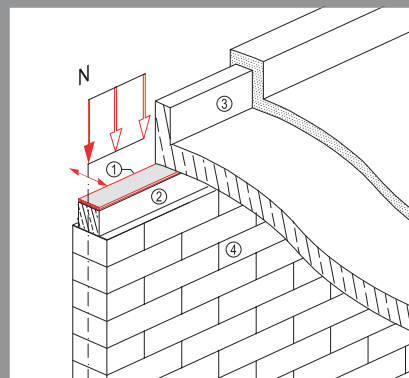
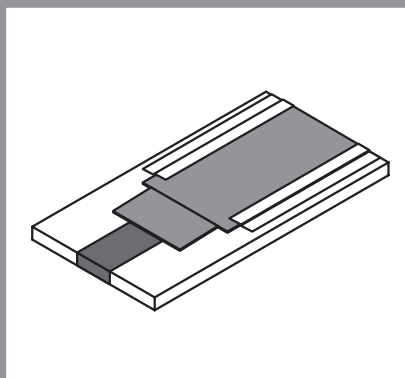
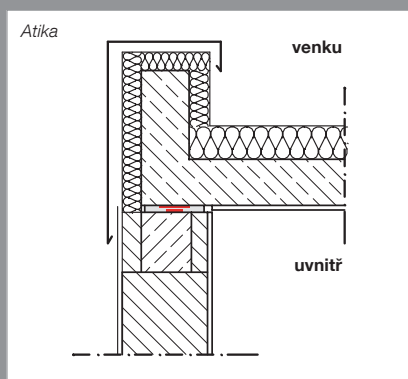
- Středicí pásové ložisko uložené na uhlazeném maltovém loži/pozedním věnci
- Časově omezené umožnění horizontální pohybů je závislé na stavu stavby a m.j. i na teplotních rozdílech
- Umožnění úhlového pootočení
- Tloušťky ložisek 6 mm a 11 mm

Středicí ložisko s trvalou kluzností DEDAL

číslo výrobku	tloušťka stěny mm	normové svislé zatížení kN/m	pásové jádro ložiska (BxH) mm	konstrukční tloušťka H mm	hmotnost kg/m	dovolený vodorovný pohyb mm	cena Kč/m	
							≤ 10 m	> 10 m
LADEDAL07505115	115	75	25 x 5	6	0,23	cca 1/3 šířky pásového jádra	315,00	240,00
LADEDAL07505175	175	75	25 x 5	6	0,24	cca 1/3 šířky pásového jádra	321,00	243,00
LADEDAL07505240	240	75	25 x 5	6	0,25	cca 1/3 šířky pásového jádra	249,00	324,00
LADEDAL10005115	115	100	33 x 5	6	0,27	cca 1/3 šířky pásového jádra	327,00	252,00
LADEDAL10005175	175	100	33 x 5	6	0,28	cca 1/3 šířky pásového jádra	333,00	255,00
LADEDAL10005240	240	100	33 x 5	6	0,29	cca 1/3 šířky pásového jádra	336,00	261,00
LADEDAL15005115	115	150	50 x 5	6	0,36	cca 1/3 šířky pásového jádra	354,00	279,00
LADEDAL15005175	175	150	50 x 5	6	0,37	cca 1/3 šířky pásového jádra	360,00	282,00
LADEDAL15005240	240	150	50 x 5	6	0,38	cca 1/3 šířky pásového jádra	363,00	288,00
LADEDAL10010115	115	100	40 x 10	11	0,51	cca 1/3 šířky pásového jádra	372,00	297,00
LADEDAL10010175	175	100	40 x 10	11	0,53	cca 1/3 šířky pásového jádra	381,00	303,00
LADEDAL10010240	240	100	40 x 10	11	0,55	cca 1/3 šířky pásového jádra	387,00	312,00
LADEDAL15010115	115	150	50 x 10	11	0,61	cca 1/3 šířky pásového jádra	396,00	321,00
LADEDAL15010175	175	150	50 x 10	11	0,62	cca 1/3 šířky pásového jádra	405,00	327,00
LADEDAL15010240	240	150	50 x 10	11	0,63	cca 1/3 šířky pásového jádra	411,00	336,00

Dodávané délky 1,00 m.

Atypické šířky na poptání.



1. Středicí, trvale kluzné ložisko DEDAL
2. Pozední věnec
3. Železobetonová střešní deska s atikou
4. Zdivo

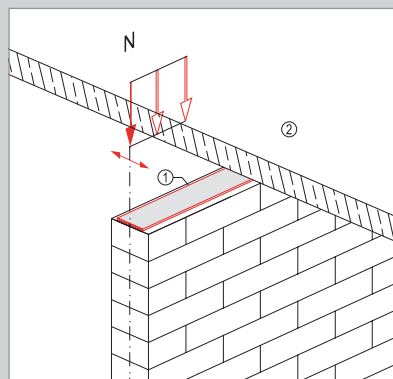
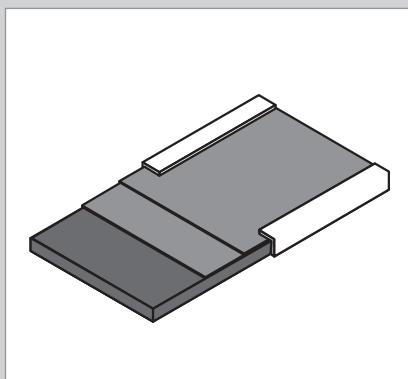
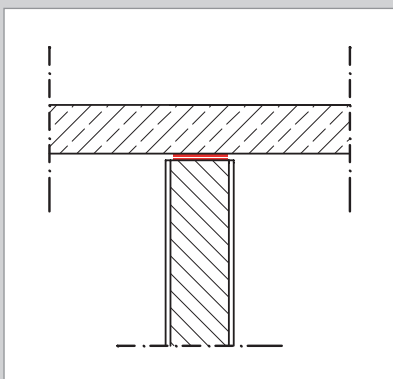
Funkce:

- Středicí ložisko s pásovým jádrem je uloženo na vyhlazené maltové lože/pozední věnec
- Časově neomezené umožnění horizontální pohybů vzniklých, mimo jiné, vlivem teplotních rozdílů
- Umožnění úhlového pootočení
- Tloušťky ložisek 6 mm a 11 mm

Kluzné ložisko DAL

číslo výrobku	tloušťka stěny mm	konstrukční tloušťka H mm	normové zatížení ložiska N/mm ²	normové zatížení vrstev sendviče N/mm ²	hmotnost kg/m	cena Kč/m	
						≤ 10 m	> 10 m
LADAL05115	115	4	5,0	5,0	0,63	381,00	345,00
LADAL05175	175	4	5,0	5,0	0,95	480,00	444,00
LADAL05240	240	4	5,0	5,0	1,30	585,00	549,00
LADAL10115	115	11	5,0	5,0	1,19	528,00	492,00
LADAL10175	175	11	5,0	5,0	1,79	726,00	690,00
LADAL10240	240	11	5,0	5,0	2,45	912,00	900,00

Dodávané délky 1,00 m.
Atypické šířky na poptání.



Funkce:

- Kluzné ložisko je uloženo na vyhlazené maltové lože/pozední věnec/mezistěnu (při krátkém rozpětí stropu)
- Časově neomezené umožnění vodorovných pohybů

1. Kluzné ložisko DAL
2. Střešní deska

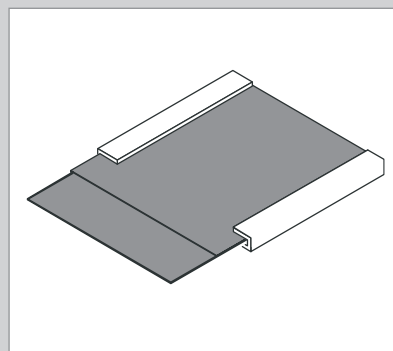
Kluzné ložisko DAL POM

číslo výrobku	tloušťka stěny mm	konstrukční tloušťka H mm	normové zatížení ložiska N/mm ²	hmotnost kg/m	cena Kč/m	
					≤ 10 m	> 10 m
LADALPOM05115	115	1-2	1,0	0,08	294,00	261,00
LADALPOM05175	175	1-2	1,0	0,14	345,00	309,00
LADALPOM05240	240	1-2	1,0	0,17	402,00	366,00

Dodávané délky 1,00 m.
Atypické šířky na poptání.

Funkce:

- Kluzné ložisko pro velmi hladké betonové povrchy
- Umožnění vodorovných pohybů (např. vlivem rozdílu teplot vně a uvnitř) je časově neomezené.

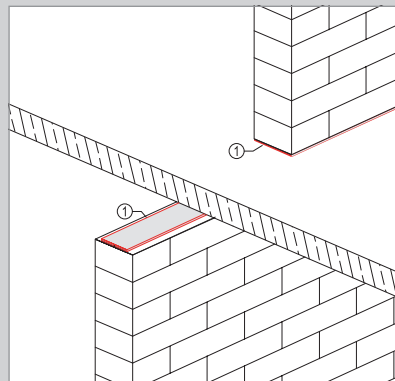
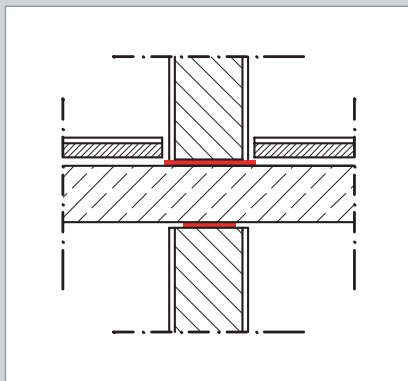
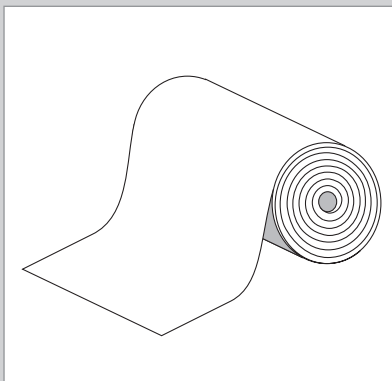


Oddělující ložisko WAL – pásy

číslo výrobku	šířka mm	délka pásu m	tloušťka ložiska mm	hmotnost kg/ks	cena Kč/ks
LAW6310100S	100	1,0	10	1,02	162,00
LAW6310120S	120	1,0	10	1,23	192,00
LAW6310125S	125	1,0	10	1,28	201,00
LAW6310145S	145	1,0	10	1,48	231,00
LAW6310150S	150	1,0	10	1,53	237,00
LAW6310175S	175	1,0	10	1,79	276,00
LAW6310180S	180	1,0	10	1,84	282,00
LAW6310200S	200	1,0	10	2,04	312,00
LAW6310250S	250	1,0	10	2,55	387,00
LAW6310300S	300	1,0	10	3,06	465,00

Oddělující ložisko WAL – role

číslo výrobku	šířka mm	délka role m	tloušťka ložiska mm	hmotnost kg/role	cena Kč/role
LAW6303100R	100	9,75	3	2,99	555,00
LAW6303120R	120	9,75	3	3,59	633,00
LAW6303125R	125	9,75	3	3,73	636,00
LAW6303145R	145	9,75	3	4,33	735,00
LAW6303150R	150	9,75	3	4,48	753,00
LAW6303175R	175	9,75	3	5,23	852,00
LAW6303180R	180	9,75	3	5,39	873,00
LAW6303200R	200	9,75	3	5,98	954,00
LAW6303250R	250	9,75	3	7,47	1152,00
LAW6303300R	300	9,75	3	8,97	1350,00
LAW6305100R	100	9,75	5	4,98	813,00
LAW6305120R	120	9,75	5	5,98	945,00
LAW6305125R	125	9,75	5	6,22	978,00
LAW6305145R	145	9,75	5	7,22	1110,00
LAW6305150R	150	9,75	5	7,46	1143,00
LAW6305175R	175	9,75	5	8,71	1308,00
LAW6305180R	180	9,75	5	8,96	1341,00
LAW6305200R	200	9,75	5	9,95	1473,00
LAW6305250R	250	9,75	5	12,44	1800,00
LAW6305300R	300	9,75	5	14,92	2130,00



1. Akusticky oddělující ložisko WAL

Funkce:

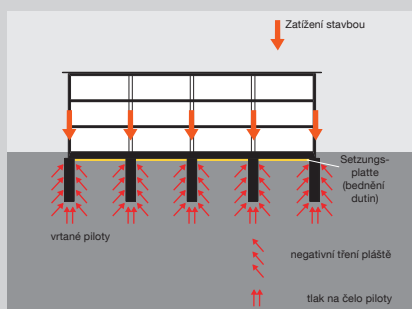
- Plošný přenos zatížení
- Akustické oddělení konstrukcí pro omezení šíření hluku po vedlejších cestách



Bednění pro vytvoření dutiny pod základovou deskou a pod trámy mezi hlavami pilot, jako oddělující ztracené bednění.

Oblast použití

- Expanzní prostor pro bobtnavý, soudržný materiál
- Cílený přenos zatížení jen do pilot
- Nezatěžování podkladních vrstev základovou deskou
- K zamezení přenosu zvuku a vibrací mezi základovou deskou a základovou půdou (Setzungsplatte = doplňkový prvek pro pružné uložení staveb)
- Ztracené, hladké obložení svislého pažení stavebních jam
- Svislá oddělující vrstva od stávajících základů



Bednění dutin

popis	číslo výrobku	rozměry l x b x h mm	hmotnost kg/m ²	cena Kč/m ²
Bednění dutin – bez ochrany proti vlhkosti	FXP13002500	2500 x 1300 x 35	2,68	567,00
Bednění dutin, zavařeně ve fólii, bez řízeného přítoku vody	FXPSEZP	2500 x 1300 x 35	2,95	785,00
Bednění dutin, zavařeně ve fólii, s řízeným přítokem vody (hadicovým systémem)	FXPSEZPS	2500 x 1300 x 35	3,05	906,00

Speciální provedení na poptání.

Hadice

k propojení bednění dutin – Setzungsplatte

číslo výrobku	délka m	průměr coul	hmotnost kg/m	cena Kč/m
YFXPSETZS	50	0,5	0,19	50,00

Těsnicí / opravná páska

pro bednění dutin – Setzungsplatte

číslo výrobku	rozměr	hmotnost kg/role	cena Kč/role
FXKB100	100 mm x 66 m	0,68	566,00

Příslušenství k bednění dutin

popis	číslo výrobku	hmotnost kg/ks	cena Kč/ks
Ventilový T-kus pro spojení hadice s bednicí deskou	FXVENTILT	0,01	54,00
Ventilový L-kus pro spojení hadice s bednicí deskou	FXVENTILL	0,01	63,00
Hadicová rychlospojka 1/2"	FXKUPPLU	0,09	344,00



Max Frank GmbH & Co. KG | Technologie pro stavební průmysl

Prodejce v ČR:

Podzemní stavby Probeton s.r.o.

Bratří Kříčků 1542/1, 621 00 Brno
info@psbrno.cz

Vedení firmy:

Mgr. Jan Zajíc
mobil: +420 602 489 605
zajic@psbrno.cz

Čechy:

Jiří Mleziva
mobil: +420 602 489 605
mleziva@psbrno.cz

Morava:

Jaroslav Biolek
mobil: +420 602 488 187
biolek@psbrno.cz

Technické poradenství v ČR

Ing. Jan Vrána

Kancelář:
Klánovická 1a
198 00 Praha 9
mobil: +420 603 518 837
j.vrana@maxfrank.com

Ing. Matej Beňo

mobil: +420 721 401 979
beno@psbrno.cz