



Industry Insulation



ISOVER TECHNICKÉ IZOLÁCIE CENNÍK 2016

platný od 01. januára 2016

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Technické izolácie / lamelové rohože

ISOVER-VENTILAM ALU / ML-3 - lamelová rohož s hliníkovou fóliou

Popis výrobku

Lamelový izolačný pás zo skleneného vlákna nalepený na hliníkovú fóliu vystuženú sklotextilnou mriežkou. Izolácia je určená na izoláciu teplovodných a parovodných potrubí, domácich a priemyselných tepelných zariadení, vzduchotechnických a klimatizačných rozvodov a potrubí. V prípade vonkajšieho použitia je potrebné izoláciu chrániť vhodným spôsobom (napr. oplechovaním). Použitie do teploty 250°C.

Technické údaje

Reakcia na oheň: A2 - d1; s0
Max.teplota použitia: 250°C (na strane izolácie) / 100°C (na strane polepu)

Označenie	Hrúbka	Dĺžka	Šírka	Balenie	Cena bez DPH	Cena s DPH	Kategória
	mm	mm	mm	m2/bal.	€/m2	€/m2	
VENTILAM ALU / ML-3	20	12000	1200; 600	14,40	3,95	4,74	A
VENTILAM ALU / ML-3	30	8000	1200; 600	9,60	4,65	5,58	A
VENTILAM ALU / ML-3	40	6000	1200; 600	7,20	5,55	6,66	A
VENTILAM ALU / ML-3	50	5000	1200; 600	6,00	6,65	7,98	A
VENTILAM ALU / ML-3	60	4000	1200; 600	4,80	7,75	9,30	B
VENTILAM ALU / ML-3	80	3000	1200; 600	3,60	9,85	11,82	B
VENTILAM ALU / ML-3	100	2500	1200; 600	3,00	12,25	14,70	B

ISOVER-VENTILAM ALU / ML-3 Plus - samolepiaca lamelová rohož s hliníkovou fóliou

Popis výrobku

Lamelový izolačný pás zo skleneného vlákna nalepený na hliníkovú fóliu vystuženú sklotextilnou mriežkou. Pás je na vnútornej strane opatrený samolepiacou vrstvou so snímateľnou ochrannou fóliou. Izolácia je určená na izoláciu vzduchotechnických a klimatizačných rozvodov a potrubí. Použitie do teploty 50°C na povrchu potrubia.

Technické údaje

Reakcia na oheň: A1 (sklená vlna bez polepu)
A2 - d1; s0 (izolačná rohož bez samolepiacej vrstvy)
Max.teplota použitia: 50°C na povrchu potrubia (na vnútornej strane izolácie)

Označenie	Hrúbka	Dĺžka	Šírka	Balenie	Cena bez DPH	Cena s DPH	Kategória
	mm	mm	mm	m2/bal.	€/m2	€/m2	
VENTILAM ALU Plus	20	12000	1000;500	12,00	5,15	6,18	B
VENTILAM ALU Plus	30	8000	1000;500	8,00	6,15	7,38	B
VENTILAM ALU Plus	40	6000	1000;500	6,00	7,75	9,30	B
VENTILAM ALU Plus	50	5000	1000;500	5,00	9,15	10,98	B

ORSTECH LSPH - lamelová rohož s hliníkovou fóliou

Popis výrobku

Lamelový izolačný pás z čadičovej vlny nalepený na hliníkovú fóliu vystuženú sklotextilnou mriežkou. Izolácia je určená najmä na izolovanie potrubí a technologických zariadení. Rohože je nutné v konštrukcii chrániť vhodným spôsobom, vo vonkajšom prostredí vždy oplechovaním. Pri zaťažení materiálu napr. spalinami, kondenzátom, prípadne mechanickým namáhaním (opakované vibrácie) je potrebné použitie výrobku odsúhlasit' s výrobcem. AS kvalita podľa AGI Q 135 a ASTM C795-92 – izolácia nerezových technologických zariadení.

Technické údaje

Reakcia na oheň: A2 - s1;d0
Max.teplota použitia: 620°C (na strane izolácie) / 100°C (na strane polepu)

Označenie	Hrúbka	Dĺžka	Šírka	Balenie	Cena bez DPH	Cena s DPH	Kategória
	mm	mm	mm	m2/bal.	€/m2	€/m2	
ORSTECH LSPH	20	8000	1000	8,00	4,15	4,98	B
ORSTECH LSPH	30	5000	1000	5,00	4,85	5,82	B
ORSTECH LSPH	40	4000	1000	4,00	5,85	7,02	B
ORSTECH LSPH	50	3000	1000	3,00	6,65	7,98	B
ORSTECH LSPH	60	3000	1000	3,00	7,35	8,82	B
ORSTECH LSPH	80	2000	1000	2,00	9,15	10,98	B
ORSTECH LSPH	100	2300	1000	2,30	10,95	13,14	B

ORSTECH LSP 40 - ľahká lamelová rohož s hliníkovou fóliou

Popis výrobku

Lamelový izolačný pás z čadičovej vlny nalepený na hliníkovú fóliu vystuženú sklotextilnou mriežkou. Izolácia je určená najmä na izolovanie potrubí a technologických zariadení. Rohože je nutné v konštrukcii chrániť vhodným spôsobom, vo vonkajšom prostredí vždy oplechovaním. Pri zaťažení materiálu napr. spalinami, kondenzátom, prípadne mechanickým namáhaním (opakované vibrácie) je potrebné použitie výrobku odsúhlasit' s výrobcem. AS kvalita podľa AGI Q 135 a ASTM C795-92 – izolácia nerezových technologických zariadení.

Technické údaje

Reakcia na oheň: A2 - s1;d0
Max.teplota použitia: 250°C (na strane izolácie) / 100°C (na strane polepu)

Označenie	Hrúbka	Dĺžka	Šírka	Balenie	Cena bez DPH	Cena s DPH	Kategória
	mm	mm	mm	m2/bal.	€/m2	€/m2	
ORSTECH LSP 40	20	8000	1000	8,00	4,05	4,86	B
ORSTECH LSP 40	30	5000	1000	5,00	4,75	5,70	B
ORSTECH LSP 40	40	4000	1000	4,00	5,65	6,78	B
ORSTECH LSP 40	50	3000	1000	3,00	6,45	7,74	B
ORSTECH LSP 40	60	3000	1000	3,00	7,15	8,58	B
ORSTECH LSP 40	80	2000	1000	2,00	8,65	10,38	B
ORSTECH LSP 40	100	2300	1000	2,30	10,15	12,18	B

Technické izolácie / rohože na pletive

ORSTECH DP 65, DP 80, DP 100 - izolačné rohože na drôtenom pletive

Popis výrobku

Izolačná rohož z čadičovej vlny našitá na drôtenom pletive určená najmä na izoláciu potrubí a technologických zariadení. Rohože je nutné v konštrukcii chrániť vhodným spôsobom, vo vonkajšom prostredí vždy oplechovaním. Pri zatažení materiálu napr. spalinami, kondenzátom, prípadne mechanickým namáhaním (opakované vibrácie), prípadne v kontakte s teplotami nad 550°C je potrebné použitie výrobku odsúhlasiť s výrobcom. Na požiadanie je možné rohož dodať aj našitú nerezovým drôtom na nerezovom pletive, resp. s hliníkovou fóliou vloženou pod pletivom. AS kvalita podľa ASTM C795-92 – izolácia nerezových technologických zariadení.

ORSTECH DP 65

Technické údaje

Reakcia na oheň: A1
Max.teplota použitia: 560°C

Označenie	Hrúbka	Dĺžka	Šírka	Balenie	Cena bez DPH	Cena s DPH	Kategória
	mm	mm	mm	m2/bal.	€/m2	€/m2	
ORSTECH DP 65	30*	4000	1000	4,00	6,15	7,38	B
ORSTECH DP 65	40	5000	1000	5,00	6,95	8,34	B
ORSTECH DP 65	50	4000	1000	4,00	8,05	9,66	B
ORSTECH DP 65	60	3000	1000	3,00	9,25	11,10	B
ORSTECH DP 65	80	2500	1000	2,50	11,55	13,86	B
ORSTECH DP 65	100	2000	1000	2,00	14,05	16,86	B
ORSTECH DP 65	120*	2000	1000	2,00	17,05	20,46	C

* Možnosť dodania nutné konzultovať s výrobcom.

ORSTECH DP 80

Technické údaje

Reakcia na oheň: A1
Max.teplota použitia: 640°C

Označenie	Hrúbka	Dĺžka	Šírka	Balenie	Cena bez DPH	Cena s DPH	Kategória
	mm	mm	mm	m2/bal.	€/m2	€/m2	
ORSTECH DP 80	30	5000	2x500	5,00	6,95	8,34	B
ORSTECH DP 80	40	5000	2x500	5,00	7,55	9,06	B
ORSTECH DP 80	50	4000	2x500	4,00	8,85	10,62	B
ORSTECH DP 80	60	3000	2x500	3,00	10,25	12,30	B
ORSTECH DP 80	70	3000	2x500	3,00	11,95	14,34	C
ORSTECH DP 80	80	2500	2x500	2,50	12,95	15,54	B
ORSTECH DP 80	100	2000	2x500	2,00	15,65	18,78	B
ORSTECH DP 80	120*	2000	2x500	2,00	19,35	23,22	C

* Možnosť dodania nutné konzultovať s výrobcom.

ORSTECH DP 100

Technické údaje

Reakcia na oheň: A1
Max.teplota použitia: 680°C

Označenie	Hrúbka	Dĺžka	Šírka	Balenie	Cena bez DPH	Cena s DPH	Kategória
	mm	mm	mm	m2/bal.	€/m2	€/m2	
ORSTECH DP 100	30*	6000	2x500	6,00	7,75	9,30	C
ORSTECH DP 100	40*	5000	2x500	5,00	9,05	10,86	B
ORSTECH DP 100	50	4000	2x500	4,00	10,75	12,90	B
ORSTECH DP 100	60	3000	2x500	3,00	12,25	14,70	B
ORSTECH DP 100	70	3000	2x500	3,00	14,85	17,82	C
ORSTECH DP 100	80	2500	2x500	2,50	15,45	18,54	B
ORSTECH DP 100	100	2000	2x500	2,00	19,25	23,10	B
ORSTECH DP 100	120*	2000	2x500	2,00	24,85	29,82	C

* Možnosť dodania nutné konzultovať s výrobcom.

Rohože na pletive - označenie výrobkov

Izolačné rohože ORSTECH DP 65, DP 80 a DP 100 je možné dodať aj v prevedení s pozinkovaným pletivom a nerezovým šicím drôtom resp. nerezovým pletivom a nerezovým šicím drôtom.

ORSTECH DP 65, 80, 100 izolačná rohož na pozinkovanom pletive šitá pozinkovaným šicím drôtom

ORSTECH DP 65X, 80X, 100X izolačná rohož na pozinkovanom pletive šitá nerezovým šicím drôtom

ORSTECH DP 65X-X, 80X-X, 100X-X Izolačná rohož na nerezovom pletive šitá nerezovým šicím drôtom

Ceny rohoží v prevedení X resp. X-X - na vyžiadanie.

Technické izolácie / izolačné rohože

ISOVER KLIMAROL - izolačná rohož s hliníkovou fóliou

Popis výrobku

Izolačná rohož z čadičovej vlny nalepená na hliníkovej fólii určená na izoláciu VZT potrubí a technologických zariadení s nižšími teplotami. Rohože je nutné v konštrukcii vždy chrániť vhodným spôsobom, vo vonkajšom prostredí vždy oplechovaním.

Technické údaje

Reakcia na oheň: A2 - s1; d0
Max.teplota použitia: 250°C (na strane izolácie) / 100°C (na strane polepu)

Označenie	Hrúbka	Dĺžka	Šírka	Balenie	Cena bez DPH	Cena s DPH	Kategória
	mm	mm	mm	m2/bal.	€/m2	€/m2	
KLIMAROL	40	5000	1000	5,00	5,55	6,66	B
KLIMAROL	60	4000	1000	4,00	7,25	8,70	B
KLIMAROL	80*	3000	1000	3,00	9,15	10,98	C
KLIMAROL	100*	3000	1000	3,00	12,05	14,46	C

* Možnosť dodania nutné konzultovať s výrobcom.

ISOVER U TECH ROLL

Popis výrobku

Izolačné rohože z minerálnej vlny nekaširované (označenie N) resp. kaširované s hliníkovou fóliou (označenie Alu1) alebo s čiernou netkanou textíliou (označenie V1) určené na izoláciu vzduchotechnických a klimatizačných potrubí a technologických zariadení, teplovodných a parovodných potrubí, cisterien, zásobníkov a nádrží ako aj na iné priemyselné a technické izolácie. Izolácia sa vyznačuje vysokou pružnosťou, nízkou objemovou hmotnosťou a zvýšenou odolnosťou voči pôsobeniu vysokých teplôt.

ISOVER U TECH ROLL 2.0 N (pôvodné označenie ULTIMATE U TFN 23)

Technické údaje

Reakcia na oheň: A1
Max.teplota použitia: 400°C (na strane izolácie) / 100°C (na strane polepu)

Označenie	Hrúbka	Dĺžka	Šírka	Balenie	Cena bez DPH	Cena s DPH	Kategória
	mm	mm	mm	m2/bal.	€/m2	€/m2	
U TECH ROLL 2.0 N	30	15000	2x600	18,00	3,05	3,66	C
U TECH ROLL 2.0 N	40	11000	2x600	13,20	4,05	4,86	C
U TECH ROLL 2.0 N	50	9000	2x600	10,80	5,05	6,06	B
U TECH ROLL 2.0 N	60	7500	2x600	9,00	6,05	7,26	C
U TECH ROLL 2.0 N	80	5500	2x600	6,60	8,05	9,66	C
U TECH ROLL 2.0 N	100	4500	2x600	5,40	10,05	12,06	C

Minimálne množstvo nutné konzultovať s výrobcom.

Izolačné rohože - označenie výrobkov

Izolačné rohože ISOVER U TECH ROLL 2.0 a U TECH ROLL 4.0 je možné dodať aj v prevedení s jednostranným polepom s hliníkovou fóliou resp. netkanou textíliou.

U TECH ROLL 2.0 N, 4.0 N izolačná rohož bez povrchovej úpravy (nekaširovaná)
U TECH ROLL 2.0 A1, 4.0 A1 izolačná rohož s jednostranným polepom s hliníkovou fóliou
U TECH ROLL 2.0 V1, 4.0 V1 izolačná rohož s jednostranným polepom s čiernou netkanou textíliou

Priplatky

AL polep (hliníková fólia) +2,20 €/m2 príplatok k základnej cene za jednostranný polep s hliníkovou fóliou
NT polep (čierna netkaná textília) +2,20 €/m2 príplatok k základnej cene za jednostranný polep s netkanou textíliou

Technické izolácie / izolačné dosky

ORSTECH 45, 65, 90, 110 - izolačné dosky

Popis výrobku

Dosky z minerálnych vlákien vhodné najmä na izoláciu vzduchotechnických a klimatizačných potrubí. Izolačné dosky je potrebné v konštrukcii chrániť vhodným spôsobom. V prípade použitia vo vonkajšom prostredí je nutné použiť vhodné opláštenie plechom. Pri zaťažení materiálom napr. spalinami, kondenzátom alebo mechanickým namáhaním (opakované vibrácie a pod.) je potrebné vopred odsúhlasiť s výrobcom správnosť použitia výrobku. AS kvalita podľa AGI Q 135 a ASTM C795-92 – izolácia nerezových technologických zariadení.

ORSTECH 45

Technické údaje

Reakcia na oheň: A1
Max.teplota použitia: 250°C

Označenie	Hrúbka	Dĺžka	Šírka	Balenie	Cena bez DPH	Cena s DPH	Kategória
	mm	mm	mm	m2/bal.	€/m2	€/m2	
ORSTECH 45	40	1000	500	6,00	3,35	4,02	B
ORSTECH 45	50	1000	500	5,00	4,25	5,10	B
ORSTECH 45	60	1000	500	4,00	5,05	6,06	B
ORSTECH 45	80	1000	500	3,00	6,75	8,10	B
ORSTECH 45	100	1000	500	2,50	8,55	10,26	B
ORSTECH 45	120*	1000	500	2,00	10,15	12,18	C

* Možnosť dodania nutné konzultovať s výrobcom.

ORSTECH 65

Technické údaje

Reakcia na oheň: A1
Max.teplota použitia: 620°C

Označenie	Hrúbka	Dĺžka	Šírka	Balenie	Cena bez DPH	Cena s DPH	Kategória
	mm	mm	mm	m2/bal.	€/m2	€/m2	
ORSTECH 65	40	1000	500	6,00	4,45	5,34	B
ORSTECH 65	50	1000	500	5,00	5,55	6,66	B
ORSTECH 65	60	1000	500	4,00	6,75	8,10	B
ORSTECH 65	80	1000	500	3,00	8,95	10,74	B
ORSTECH 65	100	1000	500	2,50	11,15	13,38	B
ORSTECH 65	120*	1000	500	2,00	13,35	16,02	C

* Možnosť dodania nutné konzultovať s výrobcom.

ORSTECH 90

Technické údaje

Reakcia na oheň: A1
Max.teplota použitia: 640°C

Označenie	Hrúbka	Dĺžka	Šírka	Balenie	Cena bez DPH	Cena s DPH	Kategória
	mm	mm	mm	m2/bal.	€/m2	€/m2	
ORSTECH 90	40	1000	500	6,00	5,95	7,14	C
ORSTECH 90	50	1000	500	4,00	7,45	8,94	C
ORSTECH 90	60	1000	500	4,00	8,85	10,62	C
ORSTECH 90	80	1000	500	3,00	11,95	14,34	C
ORSTECH 90	100	1000	500	2,00	15,25	18,30	C

Minimálne množstvo nutné konzultovať s výrobcom.

ORSTECH 110

Technické údaje

Reakcia na oheň: A1
Max.teplota použitia: 660°C

Označenie	Hrúbka	Dĺžka	Šírka	Balenie	Cena bez DPH	Cena s DPH	Kategória
	mm	mm	mm	m2/bal.	€/m2	€/m2	
ORSTECH 110	40	1000	500	6,00	6,95	8,34	C
ORSTECH 110	50	1000	500	4,00	8,70	10,44	C
ORSTECH 110	60	1000	500	4,00	10,40	12,48	C
ORSTECH 110	80	1000	500	3,00	14,00	16,80	C
ORSTECH 110	100	1000	500	2,00	17,50	21,00	C

Minimálne množstvo nutné konzultovať s výrobcom.

Izolačné dosky - označenie výrobkov

Izolačné dosky ORSTECH 45, 65, 90 a 110 je možné dodať aj v prevedení s jednostranným polepom s hliníkovou fóliou resp. netkanou textíliou.

ORSTECH 45, 65, 90, 110 izolačná doska bez povrchovej úpravy (nekaširovaná)
 ORSTECH 45H, 65H, 90H, 110H izolačná doska s jednostranným polepom s hliníkovou fóliou
 ORSTECH 45NT, 65NT, 90NT, 110NT izolačná doska s jednostranným polepom s čiernou netkanou textíliou

Priplatky

AL polep (hliníková fólia) +2,20 €/m2 príplatok k základnej cene za jednostranný polep s hliníkovou fóliou
 NT polep (čierna netkaná textília) +2,20 €/m2 príplatok k základnej cene za jednostranný polep s netkanou textíliou

Technické izolácie / izolačné dosky

ISOVER U TECH SLAB - izolačné dosky

Popis výrobku

Izolačné dosky z minerálnej vlny nekaširované (označenie N) resp. kaširované s hliníkovou fóliou (označenie Alu1) alebo s čiernou netkanou textíliou (označenie V1) určené na izoláciu vzduchotechnických a klimatizačných potrubí a technologických zariadení, teplovodných a parovodných potrubí, cisterien, zásobníkov a nádrží ako aj na iné priemyselné a technické izolácie. Izolácia sa vyznačuje vysokou pružnosťou, nízkou objemovou hmotnosťou a zvýšenou odolnosťou voči pôsobeniu vysokých teplôt.

ISOVER U TECH SLAB 2.0 N (pôvodné označenie ULTIMATE U TPN 25)

Technické údaje

Reakcia na oheň: A1

Max.teplota použitia: 360°C (na strane izolácie) / 100°C (na strane polepu)

Označenie	Hrúbka	Dĺžka	Šírka	Balenie	Cena bez DPH	Cena s DPH	Kategória
	mm	mm	mm	m2/bal.	€/m2	€/m2	
U TECH SLAB 2.0 N	30	1200	600	11,52	3,35	4,02	C
U TECH SLAB 2.0 N	40	1200	600	8,64	4,45	5,34	C
U TECH SLAB 2.0 N	50	1200	600	7,20	5,55	6,66	C
U TECH SLAB 2.0 N	60	1200	600	5,76	6,65	7,98	C
U TECH SLAB 2.0 N	80	1200	600	4,32	8,85	10,62	C
U TECH SLAB 2.0 N	100	1200	600	3,60	11,05	13,26	C

Minimálne množstvo nutné konzultovať s výrobcom.

ISOVER U TECH SLAB 3.0 N (pôvodné označenie ULTIMATE U TPN 34)

Technické údaje

Reakcia na oheň: A1

Max.teplota použitia: 550°C (na strane izolácie) / 100°C (na strane polepu)

Označenie	Hrúbka	Dĺžka	Šírka	Balenie	Cena bez DPH	Cena s DPH	Kategória
	mm	mm	mm	m2/bal.	€/m2	€/m2	
U TECH SLAB 3.0 N	30	1200	600	9,36	4,85	5,82	C
U TECH SLAB 3.0 N	40	1200	600	7,20	6,45	7,74	C
U TECH SLAB 3.0 N	50	1200	600	5,76	8,05	9,66	C
U TECH SLAB 3.0 N	60	1200	600	4,32	9,65	11,58	C
U TECH SLAB 3.0 N	100	1200	600	2,88	15,95	19,14	C

Minimálne množstvo nutné konzultovať s výrobcom.

Izolačné dosky - označenie výrobkov

Izolačné dosky ISOVER U TECH SLAB 2.0 a U TECH SLAB 3.0 je možné dodať aj v prevedení s jednostranným polepom s hliníkovou fóliou resp. netkanou textíliou.

U TECH SLAB 2.0 N, 3.0 N izolačná doska bez povrchovej úpravy (nekaširovaná)

U TECH SLAB 2.0 A1, 3.0 A1 izolačná doska s jednostranným polepom s hliníkovou fóliou

U TECH SLAB 2.0 V1, 3.0 V1 izolačná doska s jednostranným polepom s čiernou netkanou textíliou

Príplatky

AL polep (hliníková fólia) +2,20 €/m2 príplatok k základnej cene za jednostranný polep s hliníkovou fóliou

NT polep (čierna netkaná textília) +2,20 €/m2 príplatok k základnej cene za jednostranný polep s netkanou textíliou

Technické izolácie / požiarne ochrana VZT potrubia

Protipožiarne ochrany VZT potrubia ISOVER U-PROTECT - hranaté potrubie

Popis systému

Protipožiarne ochrany pasívnej ochrany hranatého vzduchotechnického potrubia určené na dosiahnutie požiarnej odolnosti 15, 30, 60, 90 a 120 min. (EI 15S, 30S, 45S, 60S, 90S, 120S) pre zvislú aj vodorovnú orientáciu potrubia pri pôsobení ohňa zvonka aj zvnútra potrubia (typ požiaru A, B).

Skladba systému

A. Izolácia

ISOVER U PROTECT SLAB 4.0 N izolračné dosky z minerálnej vlny nekaširované (bez povrchovej úpravy)
 ISOVER U PROTECT SLAB 4.0 A1 izolračné dosky z minerálnej vlny s jednostranným polepom s hliníkovou fóliou
 ISOVER U PROTECT SLAB 4.0 V1 izolračné dosky z minerálnej vlny s jednostranným polepom s netkanou textíliou

B. Príslušenstvo

ISOVER FIRE PROTECT SCREW špeciálne vruty na vzájomné stiahnutie izolračných dosiek na rohoch potrubia
 ISOVER PROTECT BSK lepidlo určené na riešenie upchávky v mieste prechodu VZT potrubia
 ISOVER PROTECT BSF tmel určený na riešenie upchávky v mieste prechodu VZT potrubia

ISOVER U PROTECT SLAB 4.0 Alu1

Technické údaje:

Reakcia na oheň: A1
 Max.teplota použitia: 620°C

Označenie	Hrúbka	Dĺžka	Šírka	Balenie	Cena bez DPH	Cena s DPH	Kategória
	mm	mm	mm	m2/bal.	€/m2	€/m2	
U PROTECT SLAB 4.0 Alu1	30	1200	600	9,36	13,05	15,66	C
U PROTECT SLAB 4.0 Alu1	40	1200	600	7,20	16,65	19,98	C
U PROTECT SLAB 4.0 Alu1	60	1200	600	4,32	23,85	28,62	C
U PROTECT SLAB 4.0 Alu1	80	1200	600	3,60	31,05	37,26	B
U PROTECT SLAB 4.0 Alu1	100	1200	600	2,88	38,25	45,90	B

Minimálne množstvo nutné konzultovať s výrobcom.

Príslušenstvo systému ISOVER U PROTECT ISOVER FIRE PROTECT SCREW

Označenie	Dĺžka skrutky	Balenie	Balenie	Cena bez DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH	Kategória
	mm		ks/bal.	€/ks	€/bal.	€/bal.	
Fire Protect Screw	60	krabica	1 000	0,115	115,00	138,00	C
Fire Protect Screw	80		1 000	0,126	126,00	151,20	C
Fire Protect Screw	100		500	0,148	74,00	88,80	C
Fire Protect Screw	120		500	0,168	84,00	100,80	C
Fire Protect Screw	140		500	0,190	95,00	114,00	C
Fire Protect Screw	160		200	0,210	42,00	50,40	B
Fire Protect Screw	180		200	0,235	47,00	56,40	C
Fire Protect Screw	200		200	0,290	58,00	69,60	B

Pozn. Dĺžka vruty = min. 2-násobok hrúbky použitej izolácie.

ISOVER PROTECT BSK (lepidlo)

Označenie	Balenie	Balenie	Cena bez DPH	Cena s DPH	Kategória
		kg/bal.	€/bal	€/bal	
PROTECT BSK	vedro	15 kg	75,00	90,00	B

ISOVER PROTECT BSF (tmel)

Označenie	Balenie	Balenie	Cena bez DPH	Cena s DPH	Kategória
		kg/bal.	€/bal	€/bal	
PROTECT BSF	vedro	15 kg	250,00	300,00	B

Technické izolácie / požiarne ochrana VZT potrubia

Protipožiarne systém ochrany VZT potrubia ISOVER U-PROTECT - kruhové potrubie

Popis systému

Protipožiarne systém pasívnej ochrany kruhového vzduchotechnického potrubia určený na dosiahnutie požiarnej odolnosti 15, 30, 60, 90 a 120 min. (EI 15S, 30S, 45S, 60S, 90S, 120S) pre zvislú aj vodorovnú orientáciu potrubia pri pôsobení ohňa zvonka aj zvnútra potrubia (typ požiaru A, B).

Skladba systému

A. Izolácia

ISOVER U PROTECT WIRED MAT 4.0 N rohože na pletive z minerálnej vlny nekaširované (bez povrchovej úpravy)
 ISOVER U PROTECT WIRED MAT 4.0 A1 rohože na pletive z minerálnej vlny s vloženou hliníkovou fóliou

B. Príslušenstvo

ISOVER PROTECT BSK lepidlo určené na riešenie upchávky v mieste prechodu VZT potrubia
 ISOVER PROTECT BSF tmel určený na riešenie upchávky v mieste prechodu VZT potrubia

ISOVER U PROTECT WIRED MAT 4.0 Alu1

Technické údaje:

Reakcia na oheň: A1
 Max.teplota použitia: 620°C

Označenie	Hrúbka	Dĺžka	Šírka	Balenie	Cena bez DPH	Cena s DPH	Kategória
	mm	mm	mm	m ² /bal.	€/m ²	€/m ²	
U PROTECT WIRED MAT 4.0 Alu1	30	10 000	2x600	12,00	21,25	25,50	C
U PROTECT WIRED MAT 4.0 Alu1	40	7 500	2x600	9,00	25,65	30,78	C
U PROTECT WIRED MAT 4.0 Alu1	60	5 000	2x600	6,00	34,25	41,10	B
U PROTECT WIRED MAT 4.0 Alu1	75	4 000	2x600	4,80	40,85	49,02	C
U PROTECT WIRED MAT 4.0 Alu1	100	3 000	2x600	3,60	51,65	61,98	B
U PROTECT WIRED MAT 4.0 Alu1	120	2 500	2x600	3,00	60,35	72,42	C

Minimálne množstvo nutné konzultovať s výrobcou.

Technické izolácie / požiarne ochrana VZT potrubia

Protipožiarne systém ochrany VZT potrubia ISOVER U-PROTECT - návrh hrúbky izolácie

Minimálna potrebná hrúbka izolácie je závislá od požadovaného stupňa požiarnej odolnosti, pôsobenia požiaru (typ A resp. B) a orientácie potrubia. V tabuľke sú uvedené minimálne potrebné hrúbky izolácie (v mm) pre jednotlivé prípady použitia.

Hranaté potrubie

Typ požiaru	Stupeň požiarnej odolnosti [min.]						Orientácia potrubia
	EI 15 S	EI 30 S	EI 45 S	EI 60 S	EI 90 S	EI 120 S	
Typ B - požiar zvnútra potrubia							
Typ B (požiar zvnútra)	30 mm	40 mm	60 mm	60 mm	80 mm	80 mm	Horizontal
	40 mm	60 mm	80 mm	80 mm	100 mm	100 mm	Vertical
Typ A - požiar zvonka potrubia							
Typ A (požiar zvonka)	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	80 mm	80 mm	Horizontal
	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	80 mm	80 mm	Vertical
Typ A aj B - zvonka aj zvnútra potrubia							
Typ A / B	30 mm	40 mm	60 mm	60 mm	80 mm	80 mm	Horizontal
	40 mm	60 mm	80 mm	80 mm	100 mm	100 mm	Vertical
1 produkt pre obe orientácie potrubia							
Typ A	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	80 mm	80 mm	Obe
Typ B	40 mm	60 mm	80 mm	80 mm	100 mm	100 mm	
1 produkt pre všetky možné situácie							
Typ A / B	40 mm	60 mm	80 mm	80 mm	100 mm	100 mm	Obe

Poznámka: Na použitie v systéme ISOVER U PROTECT na izoláciu hranatého VZT potrubia sú vhodné izolačné dosky ISOVER U PROTECT SLAB 4.0 N (nekaširované), ISOVER U PROTECT SLAB 4.0 Alu1 (kaširované s hliníkovou fóliou) a ISOVER U PROTECT SLAB 4.0 V1 (kaširované s čiernou netkanou textíliou) v hrúbkach podľa uvedenej tabuľky (v závislosti od požadovaného stupňa požiarnej odolnosti).

Kruhové potrubie

Typ požiaru	Stupeň požiarnej odolnosti [min.]						Orientácia potrubia
	EI 15 S	EI 30 S	EI 45 S	EI 60 S	EI 90 S	EI 120 S	
Typ B - požiar zvnútra potrubia							
Typ B (požiar zvnútra)	40 mm	60 mm	60 mm	75 mm	100 mm	120 mm	Horizontal
	40 mm	60 mm	60 mm	75 mm	100 mm	120 mm	Vertical
Typ A - požiar zvonka potrubia							
Typ A (požiar zvonka)	30 mm	30 mm	30 mm	60 mm	100 mm	100 mm	Horizontal
	30 mm	30 mm	30 mm	60 mm	100 mm	100 mm	Vertical
Typ A aj B - zvonka aj zvnútra potrubia							
Typ A / B	40 mm	60 mm	60 mm	75 mm	100 mm	120 mm	Horizontal
	40 mm	60 mm	60 mm	75 mm	100 mm	120 mm	Vertical
1 produkt pre obe orientácie potrubia							
Typ A	30 mm	30 mm	30 mm	60 mm	100 mm	100 mm	Obe
Typ B	40 mm	60 mm	60 mm	75 mm	100 mm	120 mm	
1 produkt pre všetky možné situácie							
Typ A / B	40 mm	60 mm	60 mm	75 mm	100 mm	120 mm	Obe

Poznámka: Na použitie v systéme ISOVER U PROTECT na izoláciu kruhového VZT potrubia sú vhodné izolačné rohože ISOVER U PROTECT WIRED MAT 4.0 N (nekaširované) resp. ISOVER U PROTECT WIRED MAT 4.0 Alu1 (kaširované s hliníkovou fóliou) v hrúbkach podľa uvedenej tabuľky (v závislosti od požadovaného stupňa požiarnej odolnosti).

Technické izolácie / požiarne ochrana VZT potrubia

Protipožiarne systém ochrany VZT potrubia ORSTECH PYRO - hranaté / kruhové potrubie

Popis systému

Protipožiarne systém pasívnej ochrany hranatého aj kruhového vzduchotechnického potrubia určený na dosiahnutie požiarnej odolnosti 30, 45 a 60 min. (EI 30 S, 45 S, 60 S) pre zvislú aj vodorovnú orientáciu potrubia pri pôsobení ohňa zvonka potrubia (typ požiaru A).

Skladba systému

ORSTECH 65H	izolačné dosky z čadičovej vlny s jednostranným polepom s hliníkovou fóliou (použitie - hranaté potrubie)
ORSTECH LSP PYRO	lamelový izolačný pás z čadičovej vlny s jednostranným polepom s hliníkovou fóliou (použitie - kruhové potrubie)

ORSTECH 65H

Technické údaje:

Reakcia na oheň: A2 - s1, d0
Max.teplota použitia: 620°C (na strane izolácie) / 100°C (na strane polepu)

Označenie	Hrúbka	Dĺžka	Šírka	Balenie	Cena bez DPH	Cena s DPH	Kategória
	mm	mm	mm	m2/bal.	€/m2	€/m2	
ORSTECH 65 H	40	1000	500	6,00	6,65	7,98	A
ORSTECH 65 H	60	1000	500	4,00	8,95	10,74	A

ORSTECH LSP PYRO

Technické údaje

Reakcia na oheň: A2 - s1; d0
Max.teplota použitia: 620°C (na strane izolácie) / 100°C (na strane polepu)

Označenie	Hrúbka	Dĺžka	Šírka	Balenie	Cena bez DPH	Cena s DPH	Kategória
	mm	mm	mm	m2/bal.	€/m2	€/m2	
ORSTECH LSP PYRO	30	5000	1000	5,00	5,05	6,06	B
ORSTECH LSP PYRO	40	5000	1000	5,00	6,05	7,26	B
ORSTECH LSP PYRO	50	4000	1000	4,00	6,95	8,34	A
ORSTECH LSP PYRO	60	4000	1000	4,00	7,65	9,18	B
ORSTECH LSP PYRO	80	3000	1000	3,00	9,45	11,34	B
ORSTECH LSP PYRO	100	2800	1000	2,80	11,45	13,74	B

Návrh hrúbky izolácie

Minimálna potrebná hrúbka izolácie je závislá od tvaru potrubia, požadovaného stupňa požiarnej odolnosti a orientácie potrubia. V tabuľke sú uvedené minimálne potrebné hrúbky izolácie (v mm) pre jednotlivé prípady použitia.

Hranaté potrubie

Typ požiaru	Stupeň požiarnej odolnosti [min.]					Orientácia potrubia
	EI 30	EI 45	EI 60	EI 90	EI 120	
Typ A - požiar zvonka potrubia						
Typ A (požiar zvonka)	40 mm	40 mm	60 mm	-	-	Horizontal
	40 mm	40 mm	40 mm	-	-	Vertical
1 produkt pre obe orientácie potrubia						
Typ A	40 mm	40 mm	60 mm	-	-	Obe

Kruhové potrubie

Typ požiaru	Stupeň požiarnej odolnosti [min.]					Orientácia potrubia
	EI 30	EI 45	EI 60	EI 90	EI 120	
Typ A - požiar zvonka potrubia						
Typ A (požiar zvonka)	50 mm	50 mm	50 mm	-	-	Horizontal
	50 mm	50 mm	50 mm	-	-	Vertical
1 produkt pre obe orientácie potrubia						
Typ A	50 mm	50 mm	50 mm	-	-	Obe

Technické izolácie / služby a servis

IsoCal® - výpočtový program pre návrh technických izolácií

Popis

IsoCal® je výpočtový program, ktorý výrazným spôsobom uľahčuje návrh technických izolácií a výpočty tepelných strát v odbore priemyselných izolácií (izolácie potrubí, vzduchovodov, zásobníkov, dymovodov, kotlov a pod.). Program bol vyvinutý v spoločnosti Saint-Gobain Isover Česká republika a je určený odborníkom pracujúcim v oblasti energetiky a TZB (vykurovanie, chladenie, vzduchotechnika). Program počíta podľa aktuálne platnej legislatívy v ČR - v zmysle normy ČSN EN ISO 12 241. Výpočtový program IsoCal® je k dispozícii zdarma.

Čo IsoCal® ponúka?

- databázu technických izolačných produktov Saint-Gobain Isover
- databázu rôznych povrchových úprav potrubí, doplnkového vybavenia, médií
- prehľadnú nápovedu a manuál so vzorovými príkladmi výpočtov
- výklad teórie stavebnej fyziky pre tepelno-technické výpočty pri návrhu technických izolácií
- 8 základných výpočtových modulov

1. modul: Tepelná strata
2. modul: Zmeny teploty v potrubí
3. modul: Teplota v nádrži
4. modul: Izolácia potrubia proti vonkajšej kondenzácii
5. modul: Izolácia potrubia proti vnútornej kondenzácii
6. modul: Protimrazová ochrana vodovodných potrubí
7. modul: Útlm hluku vo vzduchovodoch
8. modul: Ekonomické posúdenie návrhu izolácie

Ako tento program získať?

- vyplňte a odošlite formulár na www.isover.cz
- po odoslaní údajov si môžete program IsoCal® zdarma stiahnuť a nainštalovať na váš počítač
- odoslané údaje budú zaregistrované v databázi užívateľov programu v Saint-Gobain Isover CZ, následne mailom obdržíte heslo potrebné na odomknutie programu a manuál so vzorovými príkladmi v pdf.

V prípade otázok nás kontaktujte na adrese: isocal@saint-gobain.com

Školenie na montáž protipožiarnych systémov VZT potrubia U PROTECT a ORSTECH PYRO

V rámci servisu a služieb ponúkame realizačným montážnym firmám možnosť bezplatného školenia na prácu s protipožiarnymi systémami vzduchotechnického potrubia ISOVER U PROTECT a ORSTECH PYRO. Školenie pozostáva z teoretickej a praktickej časti a každý absolvent školenia obdrží Certifikát o zaškolení. V prípade záujmu nás kontaktujte na adrese: technickeizolacie@isover.sk

Kontakty

Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.

Divízia ISOVER

Stará Vajnorská 139

83104 Bratislava

tel.: +421(0)2 49212121

fax: +421(0)2 44259802

www.isover.sk

info@isover.sk

Technické izolácie

tel.: 0903 413 044

technickeizolacie@isover.sk

Regionální zástupcovia

Bratislava a Nitra	0911 770 036
Trnava	0903 791 198
Trenčín a Žilina	0903 431 840
Banská Bystrica	0911 718 696
Prešov	0903 628 495
Košice	0903 262 631

Zákaznícky servis a objednávky

Západné Slovensko

tel.: 02/49212121

fax: 02/44259802

objednavkyzapad@isover.sk

Stredné Slovensko

tel.: 0903 904608

fax: 044/430046

objednavkystred@isover.sk

Východné Slovensko

tel.: 051/4595566

fax: 051/4583311

objednavkyvychod@isover.sk

Poradenstvo / pasívne domy

tel.: 0911 610 012

Dodacie podmienky

Dodacia lehota štandardných výrobkov ISOVER je 3-7 pracovných dní. Pri výrobkoch kategórie A je dodacia lehota do 3 pracovných dní, pre výrobky kategórie B do 7 pracovných dní. V prípade neštandardných výrobkov, označených v Cenníku ako kategória C, je nutné konzultovať termín dodania so zákazníckym servisom.

Minimálna hodnota objednávky je 500,- Eir vo fakturačných cenách.

Dodanie menších množstiev, dodanie počas sobôt, v pracovných dňoch v čase od 17.00 do 7.00 hod., do 12 alebo 24 hodín je možné po konzultácii so zákazníckym servisom a je spoplatňované podľa Cenníka služieb ISOVER.

Dodávateľ sa zaväzuje potvrdiť objednávku mailom alebo faxom, termín dodania na potvrdení objednávky je záväzný.



Energeticky efektívne bývanie

Používaním nových materiálov ISOVER prispievate ku skvalitneniu životného prostredia. Vo svojom okolí aj u vás doma. Znižujete spotrebu energie a zároveň zvyšujete komfort a kvalitu svojho života. Potrebujete ešte viac argumentov?

Stavajte s ISOVER-om.

Preukážte zodpovednosť k životnému prostrediu a k sebe samým.