



Sortiment izolačních materiálů Orstech pro technické izolace je vyráběn v kvalitě splňující požadavky normy AGI Q 132. Materiál je hydrofobizován.

- MST** – nejvyšší provozní teplota
OH – objemová hmotnost
H (ALU) – polep hliníkovou fólií, příplatek za jednostranný polep 75 Kč/m²
NT – polep netkanou textilií, příplatek za jednostranný polep 75 Kč/m²,
 dodává se ve formě velkoformátových desek na paletách

Orstech 45

OH: 45 kg/m³, MST: 400 °C

Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Přepravní balení (m ³)	Paleta (m ²)	Cena bez DPH (Kč/m ²)
40	1000 × 500	6,0	0,24	60,0	235
50	1000 × 500	5,0	0,25	50,0	294
60	1000 × 500	4,0	0,24	40,0	352
80	1000 × 500	3,0	0,24	30,0	470
100	1000 × 500	2,5	0,25	25,0	587

Deska má univerzální použití v TZB i průmyslu v aplikacích pro nižší teploty. Je vhodná zejména pro izolaci potrubí vzduchotechniky. Může být vyrobena s povrchovou úpravou polepem hliníkovou fólií (ozn. H) nebo netkanou textilií (ozn. NT). Minimální množství desek s polepem Orstech 45 NT nutno konzultovat s výrobcem. Desky lze po konzultaci dodat i v jiných tloušťkách a rozměrech. **Dodává se po ucelených paletách (balíky na paletě).**

Orstech 45 H

OH: 45 kg/m³, MST: 400 °C / 100 °C

Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Přepravní balení (m ³)	Paleta (m ²)	Cena bez DPH (Kč/m ²)
40	1000 × 500	6,0	0,24	60,0	310
50	1000 × 500	5,0	0,25	50,0	369
60	1000 × 500	4,0	0,24	40,0	427
80	1000 × 500	3,0	0,24	30,0	545
100	1000 × 500	2,5	0,25	25,0	662

Deska s hliníkovým polepem vhodná zejména pro tepelnou izolaci vzduchovodů. **Dodává se po ucelených paletách (balíky na paletě).**

Orstech 80

OH: 80 kg/m³, MST: 640 °C

Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Přepravní balení (m ³)	Paleta (m ²)	Cena bez DPH (Kč/m ²)
40	1000 × 500	6,0	0,24	60,0	392
50	1000 × 500	4,0	0,25	48,0	490
60	1000 × 500	4,0	0,24	40,0	587
80	1000 × 500	3,0	0,24	30,0	783
100	1000 × 500	2,0	0,25	24,0	979

Deska vhodná zejména pro izolaci technologických zařízení. Může být vyrobena s povrchovou úpravou polepem hliníkovou fólií (ozn. H). Desky lze po konzultaci dodat i v jiných tloušťkách a rozměrech. **Dodává se po ucelených paletách (balíky na paletě).**

Orstech 65

OH: 65 kg/m³, MST: 600 °C

Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Přepravní balení (m ³)	Paleta (m ²)	Cena bez DPH (Kč/m ²)
40	1000 × 500	6,0	0,24	60,0	333
50	1000 × 500	5,0	0,25	50,0	416
60	1000 × 500	4,0	0,24	40,0	499
80	1000 × 500	3,0	0,24	30,0	666
100	1000 × 500	2,5	0,25	25,0	832

Deska má univerzální použití v TZB i v průmyslu. Je vhodná zejména pro izolaci potrubí vzduchotechniky a jako výplň absorpčních tlumičů hluku. Může být také použita pro tepelnou izolaci vodorovných a svislých stěn skladovacích nádrží, nádob a technologických zařízení. Deska je vhodná na rovné a mírně zakřivené stěny. Může být vyrobena s povrchovou úpravou polepem hliníkovou fólií (ozn. H) nebo netkanou textilií (ozn. NT). Minimální množství desek s polepem Orstech 65 H či NT nutno konzultovat s výrobcem. Bez omezení výrobního množství lze dodat desky Orstech 65 H tl. 40 a 60 mm. Desky lze po konzultaci dodat i v jiných tloušťkách a rozměrech. **Dodává se po ucelených paletách (balíky na paletě).**

Orstech 65 H

OH: 65 kg/m³, MST: 600 °C / 100 °C

Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Přepravní balení (m ³)	Paleta (m ²)	Cena bez DPH (Kč/m ²)
40	1000 × 500	6,0	0,24	60,0	408
60	1000 × 500	4,0	0,24	40,0	574

Deska s hliníkovým polepem je součástí certifikovaného protipožárního systému ORSTECH Protect pro ochranu čtyřhranných vzduchovodů (EI 60 S dle ČSN EN 1366-1). **Dodává se po ucelených paletách (balíky na paletě).**

Orstech 100

OH: 100 kg/m³, MST: 660 °C

Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Přepravní balení (m ³)	Paleta (m ²)	Cena bez DPH (Kč/m ²)
40	1000 × 500	6,0	0,24	60,0	490
50	1000 × 500	4,0	0,20	48,0	612
60	1000 × 500	4,0	0,24	40,0	734
80	1000 × 500	3,0	0,24	30,0	979
100	1000 × 500	2,0	0,20	24,0	1 224

Deska je určena pro tepelnou a akustickou izolaci technologických zařízení (kotle, kolony, čtyřhranné kouřovody, elektrostatické odlučovače) s velmi vysokou provozní teplotou. Může být vyrobena s povrchovou úpravou polepem hliníkovou fólií (ozn. H) nebo netkanou textilií (ozn. NT). Minimální množství desek s polepem nutno konzultovat s výrobcem. **Dodává se po ucelených paletách (balíky na paletě).**



Isover ML-3

OH: 25 kg/m³, MST: 300 °C / 100 °C

Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Přepravní balení (m ³)	Paleta (m ²)	Cena bez DPH (Kč/m ²)
20	2 × 600 × 10000	12,0	0,24	144,00	243
30	2 × 600 × 8000	9,6	0,29	115,20	276
40	2 × 600 × 6000	7,2	0,29	86,40	319
50	2 × 600 × 5000	6,0	0,30	72,00	390
60	2 × 600 × 4000	4,8	0,29	57,60	452
80	2 × 600 × 3000	3,6	0,29	43,20	565
100	2 × 600 × 2500	3,0	0,30	36,00	654

Velmi lehká lamelová rohož na hliníkové fólii má univerzální použití v TZB aplikacích pro nižší teploty. Je vhodná zejména pro potrubí vzduchotechniky. **Dodává se po ucelených kamionech (22 palet).**

Orstech LSP 40

OH: 40 kg/m³, MST: 250 °C / 100 °C

Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Přepravní balení (m ³)	Paleta (m ²)	Cena bez DPH (Kč/m ²)
20	1000 × 8000	8,0	0,16	168,0	272
30	1000 × 5000	5,0	0,15	105,0	314
40	1000 × 4000	4,0	0,16	84,0	380
50	1000 × 3000	3,0	0,15	63,0	437
60	1000 × 3000	3,0	0,18	63,0	491
80	1000 × 2000	2,0	0,16	42,0	625
100	1000 × 2300	2,3	0,23	43,7	759

Lehká lamelová rohož na hliníkové fólii má univerzální použití v TZB aplikacích pro nižší teploty. Je vhodná zejména pro potrubí vzduchotechniky. **Dodává se po ucelených paletách (role na paletě).**

Orstech LSP PYRO

OH: 65 kg/m³, MST: 600 °C / 100 °C

Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Přepravní balení (m ³)	Paleta (m ²)	Cena bez DPH (Kč/m ²)
30	1000 × 5000	5,0	0,15	105,0	422
40	1000 × 4000	4,0	0,16	84,0	514
50	1000 × 3000	3,0	0,15	63,0	583
60	1000 × 3000	3,0	0,18	63,0	662
80	1000 × 2000	2,0	0,16	42,0	838
100	1000 × 2000	2,0	0,20	36,0	1 018

Lamelová rohož na hliníkové fólii je vhodná zejména pro izolace potrubí, vzduchodův a technologických zařízení, zejména v těch případech, kdy se nepoužívá podkonstrukce pro plechové opláštění. Lamelová rohož Orstech LSP PYRO v tloušťce 40 a 50 mm je součástí certifikovaného protipožárního systému ORSTECH Protect pro ochranu kruhových vzduchodů (EI 60 S dle ČSN EN 1366-1). **Dodává se na paletách. Po konzultaci lze dodat i jako volné role v nestandardních návěších. Dodává se po ucelených paletách (role na paletě).**

Isover FireProtect® 150

OH: 150 kg/m³, MST: 700 °C

Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Přepravní balení (m ³)	Cena bez DPH (Kč/m ²)
20	1000 × 1200	72,0	1,44	261
25	1000 × 1200	57,6	1,44	323
30	1000 × 1200	48,0	1,44	354
40	1000 × 1200	36,0	1,44	475
50	1000 × 1200	28,8	1,44	591
60	1000 × 1200	24,0	1,44	706
80	1000 × 1200	19,2	1,54	894
100	1000 × 1200	14,4	1,44	1 121

Deska je určena pro tepelnou, akustickou a protipožární izolaci technologických zařízení s velmi vysokou provozní teplotou. Velká míra přesnosti při výrobě je předurčuje pro použití jako výplňový materiál při výrobě protipožárních dveří (tolerance tloušťky ±1 mm). Dále se používají jako deskový materiál pro systémové požární ucpávky (Hilti, Intumex, apod.) v konstrukcích, které na stavbách oddělují požární úseky. Desky Isover FireProtect® 150 jsou také součástí systému Isover FireProtect® pro zvýšení požární odolnosti ocelových konstrukcí dle ČSN EN 13381-4:2013 a trapézových plechů dle ČSN EN 1365-2:2015. Díky nižšímu obsahu pojiva jsou desky vhodné pro izolaci akumuláčních kamen. **Dodává se na paletách a to buď jako volné desky rozměru 1000 × 1200 mm nebo na vyžádání lze dodat i jako desky 600 × 1200 mm v balících na paletě. Dodává se po ucelených paletách.**

Orstech LSP H

OH: 55 kg/m³, MST: 600 °C / 100 °C

Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Přepravní balení (m ³)	Paleta (m ²)	Cena bez DPH (Kč/m ²)
20	1000 × 8000	8,0	0,16	160,0	374
30	1000 × 5000	5,0	0,15	100,0	405
40	1000 × 4000	4,0	0,16	80,0	484
50	1000 × 3000	3,0	0,15	60,0	559
60	1000 × 3000	3,0	0,18	63,0	629
80	1000 × 2000	2,0	0,16	40,0	798
100	1000 × 2300	2,3	0,23	41,4	971

Lamelová rohož na hliníkové fólii je vhodná zejména pro izolaci potrubí a technologických zařízení. Kolmá orientace vláken dodává výrobku zvýšenou pevnost v tlaku při zachované přizpůsobivosti rohože zaobleným povrům (potrubí, nádrže, apod.). **Dodává se po ucelených paletách (role na paletě).**



Orstech DP TECH Wired Mat MT

Rohože na pletivu Orstech DP nebo TECH Wired Mat MT jsou vhodné jako tepelná a/nebo akustická izolace potrubí, technologických zařízení, kotlů, pecí a kouřovodů s vysokým teplotním zatížením. Standardně se dodávají ve variantě pozinkované pleťivo a pozinkovaný šicí drát. Po konzultaci se zákaznickým servisem je možné dodat rohož šitou nerezovým drátem na pozinkovaném pletivu (označení X, např. Orstech DP 80 X) nebo rohož šitou nerezovým drátem na nerezovém pletivu (označení X-X, např. Orstech DP 80 X-X); případně úpravu ALU (vložená hliníková fólie pod pletivem). **Dodává se po ucelených paletách (role na paletě).**

Orstech DP 65

OH: 65 kg/m³, MST: 560 °C

Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Přepravní balení (m ³)	Paleta (m ²)	Cena bez DPH (Kč/m ²)
50	1000 × 4000	4,0	0,20	84,0	654
60	1000 × 2500	2,5	0,15	52,5	728
80	1000 × 2500	2,5	0,20	52,5	895
100	1000 × 2000	2,0	0,20	42,0	1 043

Dodává se po ucelených paletách (role na paletě).

Orstech DP 80

OH: 80 kg/m³, MST: 640 °C

Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Přepravní balení (m ³)	Paleta (m ²)	Cena bez DPH (Kč/m ²)
40	2 × 500 × 5000	5,0	0,20	105,0	644
50	2 × 500 × 4000	4,0	0,20	84,0	759
60	2 × 500 × 2500	2,5	0,15	52,5	869
70	2 × 500 × 2500	2,5	0,18	52,5	984
80	2 × 500 × 2500	2,5	0,20	52,5	1 098
90	2 × 500 × 2000	2,0	0,18	42,0	1 203
100	2 × 500 × 2000	2,0	0,20	42,0	1 305
120	2 × 500 × 2000	2,0	0,24	36,0	1 500

Dodává se po ucelených paletách (role na paletě).

Orstech DP 100

OH: 100 kg/m³, MST: 660 °C

Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Přepravní balení (m ³)	Paleta (m ²)	Cena bez DPH (Kč/m ²)
30	2 × 500 × 6000	6,0	0,18	126,0	587
40	2 × 500 × 5000	5,0	0,20	105,0	733
50	2 × 500 × 4000	4,0	0,20	84,0	889
60	2 × 500 × 2500	2,5	0,15	52,5	1 039
70	2 × 500 × 2500	2,5	0,18	52,5	1 195
80	2 × 500 × 2500	2,5	0,20	52,5	1 346
90	2 × 500 × 2000	2,0	0,18	42,0	1 494
100	2 × 500 × 2000	2,0	0,20	42,0	1 642
120	2 × 500 × 2000	2,0	0,24	36,0	2 051

Dodává se po ucelených paletách (role na paletě).

Protipožární systém ORSTECH Protect

Protipožární systém pro **požárně odolná VZT potrubí** (ČSN EN 1366-1). Izolaci čtyřhranného vzduchovodu tvoří desky Orstech 65 H v tloušťce 40 nebo 60 mm, pro kruhová potrubí se používají lamelové rohože Orstech LSP PYRO v tloušťce 40 nebo 50 mm. Jednovrstvým kladením izolace je možné docílit požární odolnosti 15 až 60 minut pro svislou i vodorovnou orientaci.

Orstech 65 H

OH: 65 kg/m³, MST: 600 °C / 100 °C

Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Přepravní balení (m ³)	Paleta (m ²)	Cena bez DPH (Kč/m ²)
40	1000 × 500	6,0	0,24	60,0	408
60	1000 × 500	4,0	0,24	40,0	574

Deska s hliníkovým polem je součástí certifikovaného protipožárního systému Orstech Protect pro ochranu čtyřhranných vzduchovodů (EI 60 S dle ČSN EN 1366-1).

TECH Wired Mat MT 3.1

OH: 65 kg/m³, MST: 560 °C

Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Přepravní balení (m ³)	Paleta (m ²)	Cena bez DPH (Kč/m ²)
50	1000 × 5000	5,0	0,25	105,0	654
60	1000 × 5000	5,0	0,30	105,0	728
80	1000 × 4000	4,0	0,32	84,0	895
100	1000 × 2500	2,5	0,25	52,5	1 043

Dodává se pouze po ucelených paletách (role na paletě).

TECH Wired Mat MT 4.1

OH: 80 kg/m³, MST: 640 °C

Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Přepravní balení (m ³)	Paleta (m ²)	Cena bez DPH (Kč/m ²)
40	1000 × 5500	5,5	0,22	115,5	644
50	1000 × 4000	4,0	0,20	84,0	759
60	1000 × 3500	3,5	0,21	73,5	869
70	1000 × 3500	3,5	0,25	73,5	984
80	1000 × 3000	3,0	0,24	63,0	1 098
90	1000 × 2500	2,5	0,23	52,5	1 203
100	1000 × 2500	2,5	0,25	52,5	1 305
120	1000 × 2000	2,0	0,24	42,0	1 500

Dodává se pouze po ucelených paletách (role na paletě).

TECH Wired Mat MT 5.1

OH: 100 kg/m³, MST: 660 °C

Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Přepravní balení (m ³)	Paleta (m ²)	Cena bez DPH (Kč/m ²)
30	1000 × 6000	6,0	0,18	126,0	587
40	1000 × 5000	5,0	0,20	105,0	733
50	1000 × 4000	4,0	0,20	84,0	889
60	1000 × 3000	3,0	0,18	63,0	1 039
70	1000 × 2500	2,5	0,18	52,5	1 195
80	1000 × 2500	2,5	0,20	52,5	1 346
90	1000 × 2000	2,0	0,18	42,0	1 494
100	1000 × 2000	2,0	0,20	42,0	1 642

Dodává se pouze po ucelených paletách (role na paletě).

Orstech LSP PYRO

OH: 65 kg/m³, MST: 600 °C / 100 °C

Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Přepravní balení (m ³)	Paleta (m ²)	Cena bez DPH (Kč/m ²)
40	1000 × 4000	4,0	0,16	84,0	514
50	1000 × 3000	3,0	0,15	63,0	583

Lamelová rohož na hliníkové fólii je součástí certifikovaného protipožárního systému Orstech Protect pro ochranu kruhových vzduchovodů (EI 60 S dle ČSN EN 1366-1).



Protipožární systém ULTIMATE Protect

Inovační lehký protipožární systém pro **požárně odolná VZT potrubí** (ČSN EN 1366-1) a pro **potrubí pro odvod kouře a tepla – ZOKT** (ČSN EN 1366-8). Izolaci čtyřhranného vzduchovodu tvoří desky U Protect Slab 4.0 AluI, pro kruhová potrubí se používají rohože na pletivu U Protect Wired Mat 4.0 AluI. Jednovrstvým kladením izolace je u VZT potrubí možné docílit požární odolnosti 15 až 120 minut pro svislou i vodorovnou orientaci. Požární odolnosti se dosahuje návrhem různé tloušťky izolace. U potrubí pro odvod kouře a tepla je použitím desky U Protect Slab 4.0 AluI v tloušťce 80 mm možné docílit požární odolnosti EI 30 S 1500 multi nebo EI 60 S 500 multi.

Skladba systému:

- Desky U Protect Slab 4.0 AluI nebo rohože na pletivu U Protect Wired Mat 4.0 AluI
- Spirálovité ocelové vruty Fire Screw
- Intumescentní tmel Isover Protect BSF
- Nehořlavé anorganické silikátové lepidlo Isover Protect BSK

U Protect Slab 4.0 AluI

OH: 66 kg/m³, MST: 400 °C / 100 °C

Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Přepravní balení (m ³)	Paleta (m ²)	Cena bez DPH (Kč/m ²)
50	1200 × 600	5,76	0,29	69,12	905
70	1200 × 600	3,60	0,25	43,20	1 222
80	1200 × 600	3,60	0,29	43,20	1 378
100	1200 × 600	2,88	0,29	34,56	1 712

Deska s černým hliníkovým polepem U Protect Slab 4.0 AluI je součástí certifikovaného protipožárního systému ULTIMATE Protect pro požárně odolná VZT potrubí a potrubí pro odvod kouře a tepla. **Dodává se po ucelených paletách (balíky na paletě).**

U Protect Vent Sections Alu2

OH: 62 kg/m³

Vnitřní průměr (mm)	Délka (mm)	Tloušťka (mm)	Paleta (ks)	Paleta (m)	Cena bez DPH (Kč/m)
80	1 200	50	72	86,40	788
102	1 200	50	60	72,00	913
127	1 200	50	48	57,60	1 035
152	1 200	50	36	43,20	1 188
200	1 200	50	32	38,40	1 321
250	1 200	50	18	21,60	1 752

Potrubní pouzdro s černým hliníkovým polepem U Protect Vent Sections Alu2 je součástí certifikovaného protipožárního systému ULTIMATE Protect pro požárně odolná VZT potrubí. **Dodává se po ucelených paletách.**

Isover Protect BSF

Intumescentní tmel

Balení	Obsah (kg/bal)	Cena bez DPH (Kč/bal)
Kbelík	15	14 042
Kartuše	0,4	814

Intumescentní tmel pro zakrytí obvodu požární ucpávky v místě průchodu vzduchovodu požárně dělicí konstrukcí. Prostup provedený dle systémového technického listu ULTIMATE Protect je plnohodnotným řešením požární ucpávky a nevyžaduje již žádné jiné speciální řešení. **Dodává se po kusech.**

U Protect Wired Mat 4.0 AluI

OH: 66 kg/m³, MST: 400 °C / 100 °C

Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Přepravní balení (m ³)	Paleta (m ²)	Cena bez DPH (Kč/m ²)
50	2 × 600 × 6000	7,20	0,36	129,60	1 346
70	2 × 600 × 4300	5,16	0,36	92,88	1 729
100	2 × 600 × 3000	3,60	0,36	64,80	2 291
120	2 × 600 × 2500	3,00	0,36	54,00	2 681

Rohož na pletivu s černou hliníkovou fólií U Protect Wired Mat 4.0 AluI je součástí certifikovaného protipožárního systému ULTIMATE Protect pro požárně odolná VZT potrubí. **Dodává se po ucelených paletách (role na paletě).**

Fire Screw

Vruty

Délka (mm)	Ks / balení	Cena bez DPH (Kč/bal)
40	1000	5 841
60	1000	6 614
80	1000	7 216
100	500	4 210
120	500	4 811
140	500	5 411
160	200	2 767
180	200	3 110
200	200	3 308

Rohové spoje desek jsou u čtyřhranných potrubí zpevněny požárními vruty o délce rovné dvojnásobku tloušťky izolace. **Dodává se po krabicích.**

Isover Protect BSK

Nehořlavé lepidlo

Balení	Obsah (kg/bal)	Cena bez DPH (Kč/bal)
Kbelík	8	1 994

Lepidlo pro přilepení čela vrstvy izolace přiléhající k požárně dělicí konstrukci. Žádné další spoje systému ULTIMATE Protect již není nutné lepit. **Dodává se po kusech.**

Protect Black Tape

Černá AL páska

Šířka (mm)	Délka (m/ks)	Cena bez DPH (Kč/ks)
90	100	3 359

Dodává se po kusech.

Detaily k protipožárnímu systému jsou k dispozici v systémových technických listech (www.isovert.cz/ti).