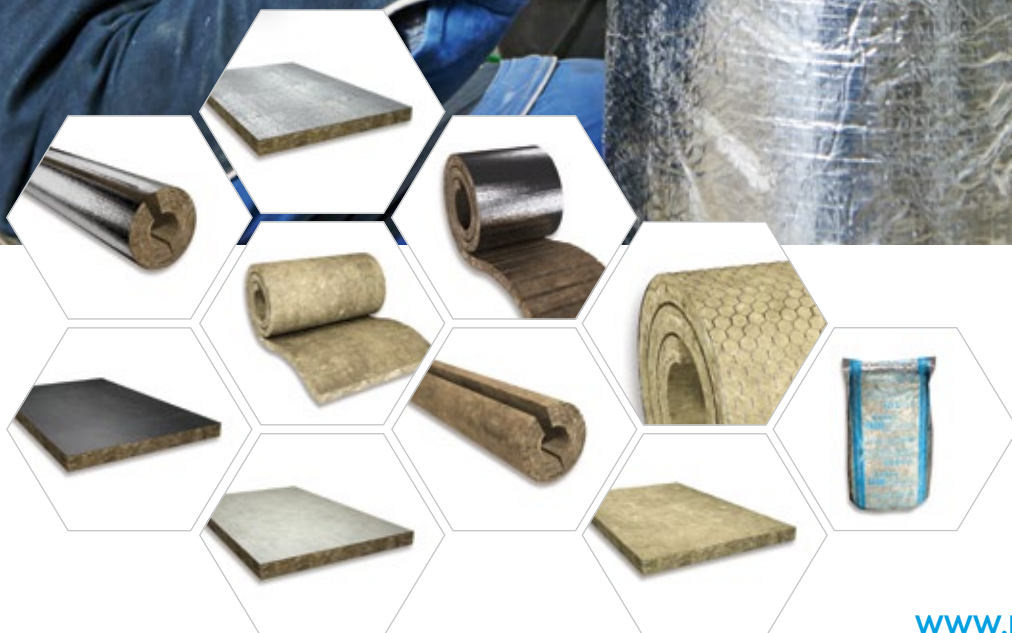


KATALOG A CENÍK TECHNICKÝCH IZOLACÍ 2018

Vydání: září 2018



PROJEKTOVÝ SPECIALISTA

Provětrávané fasády a Heraklith

Jan Juhás +420 725 319 705
jan.juhás@knaufinsulation.com

Kontaktní fasády

Vítězslav Veselý +420 725 389 021
vitezslav.vesely@knaufinsulation.com

Ploché a zelené střechy, opláštění hal,

Pavel Přeč +420 606 711 304
pavel.prech@knaufinsulation.com

Dřevostavby, foukané izolace

Jiří Müller +420 724 059 007
jiri.muller@knaufinsulation.com

Projektový manager

Karel Vondráček +420 724 668 320
karel.vondracek@knaufinsulation.com

TECHNICKÉ PORADENSTVÍ

Jan Kurc +420 702 019 331
jan.kurc@knaufinsulation.com

Milan Pokrivčák +420 602 627 219
milan.pokrivcak@knaufinsulation.com

PORADENSTVÍ PRO PROJEKTANTY

Jan Juhás +420 725 319 705
jan.juhás@knaufinsulation.com

OBCHODNĚ TECHNICKÉ ZASTOUPENÍ

■ Pavel Havlíček +420 724 283 344
pavel.havlicek@knaufinsulation.com

■ Martin Ištvaník +420 606 478 160
martin.istvanik@knaufinsulation.com

■ Aleš Krejbič +420 602 399 178
ales.krejbic@knaufinsulation.com

■ Iveta Janoušková +420 725 319 704
iveta.janouzkova@knaufinsulation.com

■ Martin Mošner +420 724 933 854
martin.mosner@knaufinsulation.com

■ Petr Vozák +420 724 527 877
petr.vozak@knaufinsulation.com

■ Jaromír Koběluš +420 724 285 445
jaromir.kobelus@knaufinsulation.com



PŘEHLED CERTIFIKÁTŮ A ZNÁMEK KVALITY

Platné pro všechny výrobky



Platné pro vybrané výrobky



Recyklace



POZNÁMKA

Chcete-li získat Prohlášení o vlastnostech (DoP) pro konkrétní výrobek, zkopírujte adresu URL uvedenou u každého výrobku a zadejte ji do webového prohlížeče. Tím získáte přímý přístup k naší online databázi na stránce www.dopki.com.

SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ PRO KAŽDOU APLIKACI	4-5	CO JE DOBRÉ VĚDĚT	30
NOVÁ DIMENZE TECHNICKÝCH IZOLACÍ	6-7	Objednávky a logistika	30
THERMO-TEK (HVAC)	8	Značka CE	30
Potrubní pouzdra		Kontrola podle VDI 2055	30
THERMO-TEK PS ECO ALU	9	Důležité definice podle AGI Q132	31
Lamelové rohože		EUROFINS standard kvality vnitřního vzduchu	31
THERMO-TEK LM ECO ALU	12	Směrnice o námořních zařízeních (MED)	31
THERMO-TEK LM PRO ALU	13	Standardy ASTM	32
Desky		Kontrola kvality vláken	32
THERMO-TEK BD 035, 050, 060	15	Zvuková pohltivost desek z kamenné minerální vlny	32
POWER-TEK (PRŮMYSLOVÉ IZOLACE)	16	Vysvětlení k VDI 6022	33
Rohože na pletivu		Různé	33
POWER-TEK WM 620 GGN	17	SEA-TEK (STAVBY LODÍ)	34
POWER-TEK WM 640 GGN	18	EXPER-TEK TEPELNĚ TECHNICKÉ VÝPOČTY, ÚSPORY ENERGIE – RYCHLE A SNADNO	35
POWER-TEK WM 660 GGN	19		
POWER-TEK WM 680 GGN	20		
Lamelové rohože			
POWER-TEK LM 450 ALU	21		
POWER-TEK LM 550 ALU	22		
POWER-TEK LM 700 ALU	23		
Desky			
POWER-TEK BD 640	24		
POWER-TEK BD 660	25		
POWER-TEK BD 680	26		
POWER-TEK BD 700	27		
POWER-TEK BD 775	28		
FIRE-TEK (PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA VZDUCHOTECHNICKÉHO POTRUBÍ)	29		

COLOUR YOUR BUSINESS WITH KNAUF INSULATION



POWER-TEK



THERMO-TEK

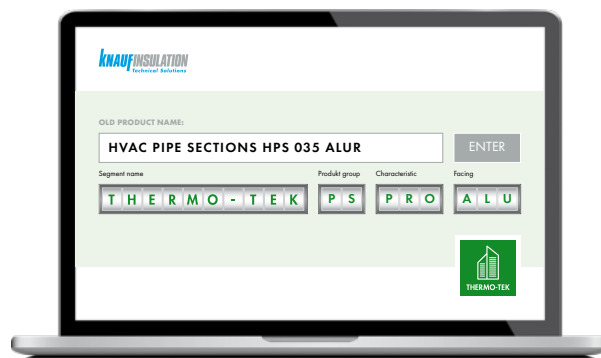


SEA-TEK

Správné řešení pro každou aplikaci

S produktovými skupinami **POWER-TEK**, **THERMO-TEK** a **SEA-TEK**[®] nabízíme ten správný výrobek pro jakoukoliv aplikaci. Barevné rozlišení jednotlivých skupin usnadňuje lepší orientaci v našem sortimentu technických izolací.








Nová jména výrobků můžete snadno nalézt s pomocí on-line nástroje, který naleznete na www.colouryourbusiness.com. Vložte původní název výrobku a porovnávač Vám vyhledá název nového.



APLIKACE

Toto doporučení je pouze orientační.

Vždy ověřte, zda je vybraný materiál vhodný pro konkrétní podmínky použití.

TOPENÍ, VĚTRÁNÍ A KLIMATIZACE  THERMO-TEK		Potrubní rozvody	Vzduchotechnické potrubí kruhové	Vzduchotechnické potrubí pravoúhlé	Stěny zařízení	Tlumiče hluku	Požární ochrana
Potrubní pouzdra	Thermo-teK PS Pro ALU						
Lamelové rohože	Thermo-teK LM Eco ALU						
	Thermo-teK LM Pro ALU						
Desky	Thermo-teK BD 035-060						
Systémové řešení	Fire-teK*						

PRŮMYSLOVÉ IZOLACE  POWER-TEK		Potrubí	Dálkové horkovody a teplovody	Zásobníky TUV	Zásobníky tepla	Stěny nádrží	Víka nádrží	Akustická izolace	Pece
Rohože na pletivu	Power-teK WM 620 - WM 680								
Lamelové rohože	Power-teK LM 450 ALU								
	Power-teK LM 550 ALU								
	Power-teK LM 700 ALU								
Desky	Power-teK BD 450								
	Power-teK BD 550 - BD 775								



*Fire-teK je systém požární ochrany vzduchotechnického potrubí.

V případě zájmu o použití tohoto systému kontaktujte zástupce společnosti Knauf insulation.

NOVÁ DIMENZE TECHNICKÝCH IZOLACÍ

Výrobky z minerální vlny s ECOSE® technology

Po úspěšném zavedení ECOSE® technology (pojení vlny bez formaldehydu, fenolů a akrylátů) do výroby stavebních izolací, zavádí společnost Knauf Insulation tento inovativní způsob výroby také do segmentu technických izolací.



POJIVO BEZ OBSAHU FORMALDEHYDU

Pro výrobu pojiva jsou použity suroviny z obnovitelných zdrojů. Do materiálu není přidáván žádný formaldehyd. Pojivo také **neobsahuje fenoly ani akryláty**.



PŘIROZENÝ VZHLED

Tepelné izolace s ECOSE® technology **neobsahují žádná přidaná barviva nebo pigmenty**.



TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Výrobky s ECOSE® technology zajišťují vysokou tepelně izolační účinnost, jsou nehořlavé a **splňují požadavky všech příslušných norem**.



ŠETŘÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Suroviny z obnovitelných zdrojů nahrazují v pojivu téměř všechny suroviny na bázi fosilních zdrojů. **Chráníme energii, snižujeme provozní náklady i emise CO₂**.



PROJEKTANT
VYUŽÍVÁ VÝROBKY
V SOULADU S PRINCIPY
TRVALÉ UDRŽITELNOSTI
REALIZÁTOR TĚŽÍ
Z TOHO ŽE JSOU
**ZPRACOVATELSKY
PŘÍJEMNÉ.**



Výhody pro zpracovatele

EUROFINS GOLD ZLATÝ CERTIFIKÁT KVALITY VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ

- Nižší emise v průběhu instalace

UŽIVATELSKY PŘÁTELSKÝ

- Jednoduché řezání
- Bez zápachu
- Přesnost
- Jednodušší manipulace

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- Vlastnosti produktů splňují nebo překračují požadavky CE, AGI 132, EnEV, MED

PROFESIONÁLNÍ ŘEŠENÍ

- Náš sortiment technických izolací vykazuje nejlepší tepelně technické, mechanické i protipožární vlastnosti.

Výhody pro projektanta

EUROFINS GOLD ZLATÝ CERTIFIKÁT KVALITY VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ

- Splňujeme všechny relevantní povinné i dobrovolné požadavky na měřitelné emise.

VÝROBKY VYVINUTÉ V SOULADU TRVALÉ UDRŽITELNOSTI

- Výrobky v souladu s programy pro posuzování ekologických dopadů staveb (např. BREEAM, LEED, HQE, DGNB)
- V souladu s principy environmentálního managementu podle ISO 14000

SPOLEHLIVOST

- Sortiment technických izolací Knauf Insulation vykazuje nejlepší tepelně technické, mechanické i protipožární vlastnosti.
- Označení CE potvrzuje splnění požadavků podle Evropského práva (CPR 305-2011)

BEZPEČNOST

- Nehořlavé/A1
- Teplota tavení vláken > 1000 °C
- Vysoké výrobní i výrobové standardy podle ISO 9000

HVAC

EXPERT NA IZOLACI
VZDUCHOTECHNIKY



THERMO-TEK



THERMO-TEK PS ECO ALU



Obrázek: izolační pouzdro THERMO-TEK PS ECO ALU



POPIS VÝROBKU

Thermo-teK PS Eco ALU jsou izolační pouzdra vyráběná vinutím z nehořlavé minerální vlny. Na povrchu jsou opatřena folií s aluminiovou vrstvou a armovanou sítí ze skelných vláken s integrovanou samolepící páskou v podélném směru. Izolační pouzdra vykazují vynikající tepelné technické vlastnosti a minimální výrobní tolerance. To je zajištěno stejnosměrnou orientací vláken, která je dosažena s pomocí moderní technologie výroby s minimálními rozměrovými tolerancemi.

POUŽITÍ

Thermo-teK PS Eco ALU vykazují vynikající tepelné technické vlastnosti stejně jako schopnost vysokého akustického útlumu.

- Potrubní rozvody pro vytápění, teplou užitkovou vodu, cirkulační potrubí
- Tvarovky na potrubí



CERTIFIKÁTY A ZNAČKY



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

www.dopki.com/T4305YP

Vlastnosti jsou posuzovány a deklarovány v souladu s EN 14303 DIN EN 14303							
Vlastnost	Symbol	Třída/Hodnota				Jednotka	Norma
Reakce na oheň*	–	A2-s1, d0 D ₀ ≤ 300 mm		A2-s1, d0 D ₀ > 300 mm		–	EN 13501-1
Součinitel tepelné vodivosti v závislosti na teplotě	ϕ _m	10	50	100	150	°C	EN ISO 8497
	λ	0,033	0,039	0,046	0,053	W/(m·K)	
Maximální provozní teplota	ST(+)	250 **				°C	EN 14707
AS kvalita	–	≤ 10				mg/kg	EN 13468
Hustota	ρ	cca. 85-100				kg/m ³	EN 13470
Nasákavost	W _p	≤ 1,0 kg/m ²				–	EN 13472
Ekvivalentní difúzní tloušťka (fólie)	s _d	100				m	EN 13469
Obsah silikonu***	–	Vyrobeno bez přídavku silikonového oleje				–	–
Bod tavení vláken	–	≥ 1000 °C				–	DIN 4102-17
Kód značení	–	Vnější průměr < 150 mm: MW-EN14303-T8-ST(+)-250-WS1-MV1-CL10				–	EN 14303
	–	Vnější průměr ≥ 150 mm: MW-EN14303-T9-ST(+)-250-WS1-MV1-CL10				–	EN 14303

* V závislosti na vnějším průměru, ** Fólie ≤ 80 ° C, *** Splňuje kritéria standardu Volkswagen 3.10.7 a neobsahuje látky, které ovlivňují vlastnosti nátěrových hmot. Technické údaje jsou pouze informativní.

POZNÁMKY K MONTÁŽI:

- Před zahájením montáže se ujistěte, že všechny lepené plochy jsou suché, bez prachu, mastnoty a nečistot.
- Pro usnadnění montáže jsou pouzdra Thermo-teK PS Eco ALU opatřeny zářezem orientovaným proti řezu se samolepící chlopní, který usnadňuje jejich nasunutí na potrubí.
- Před použitím samolepící chlopně odstraňte krycí silikonový pásek. Stejně tak při přIREZU pouzder na tvarovkách (kolena, T-kusy atd.) napřed vyřežte jednotlivé segmenty, přesně je spasujte a teprve poté odstraňte krycí pásku a jednotlivé segmenty slepte. Samolepící chlopně je třeba k podkladu pevně přitisknout po její celé délce.
- Jednotlivé spoje potrubních pouzder musí být slepeny s pomocí vhodné hliníkové pásky, tak aby páska pokrývala celý obvod spoje.
- Počáteční pevnost spoje může být nižší, pokud je teplota vzduchu a povrchu pouzder nižší než 10 ° C. V tomto případě je nutná obzvláště pečlivá práce, při níž musí pracovník zvýšit tlak pro dosažení pevnosti spoje. U horizontálního potrubí by lepený spoj měl být orientován směrem dolů.
- Při izolaci potrubí je potřeba postupovat v souladu s platnými technickými normami, vyhláškami a nařízeními.

Vnitřní průměr (mm)	Tloušťka 20 mm			Tloušťka 25 mm			Tloušťka 30 mm			Vnitřní průměr (mm)
	Číslo SAP [balení]	Množství v bal. [m]	Cena/bm Kč bez DPH	Číslo SAP [balení]	Množství v bal. [m]	Cena/bm Kč bez DPH	Číslo SAP [balení]	Množství v bal. [m]	Cena/bm Kč bez DPH	
22	354506	43,2	64,00	354507	36,0	73,00	354508	24,0	84,00	22
28	354513	36,0	61,00	354514	27,6	72,00	354515	22,8	80,00	28
35	354520	30,0	70,00	354521	21,6	77,00	354522	19,2	81,00	35
42	354528	24,0	81,00	354529	19,2	80,00	354530	14,4	82,00	42
48	354536	19,2	93,00	354537	16,8	90,00	354538	12,0	93,00	48
54	354547	19,2	98,00	354548	14,4	97,00	354549	10,8	95,00	54
60	354558	15,6	99,00	354559	12,0	98,00	354560	10,8	96,00	60
64	354569	14,4	106,00	354570	10,8	106,00	354571	10,8	119,00	64
70	354580	13,2	114,00	354581	10,8	114,00	354582	10,8	126,00	70
76	354591	10,8	117,00	354592	10,8	112,00	354593	8,4	127,00	76
89	354602	10,8	132,00	354603	7,2	132,00	354604	7,2	136,00	89
102	354613	7,2	152,00	354614	6,0	165,00	354615	6,0	152,00	102
108	354624	6,0	168,00	354625	6,0	167,00	354626	4,8	167,00	108
114	354635	6,0	178,00	354636	4,8	168,00	354637	4,8	185,00	114
133				354646	4,8	178,00	354647	4,8	191,00	133
140				354656	4,8	201,00	354657	1,2	193,00	140
159				354666	1,2	230,00	354667	1,2	235,00	159
168				354676	1,2	234,00	354677	1,2	242,00	168
194				354686	1,2	354,00	354687	1,2	355,00	194

Vnitřní průměr (mm)	Tloušťka 40 mm			Tloušťka 50 mm			Tloušťka 60 mm			Vnitřní průměr (mm)
	Číslo SAP [balení]	Množství v bal. [m]	Cena/bm Kč bez DPH	Číslo SAP [balení]	Množství v bal. [m]	Cena/bm Kč bez DPH	Číslo SAP [balení]	Množství v bal. [m]	Cena/bm Kč bez DPH	
22	354509	15,6	88,00	354510	10,8	128,00	354511	7,2	194,00	22
28	354516	14,4	93,00	354517	10,8	129,00	354518	7,2	195,00	28
35	354523	10,8	95,00	354524	9,6	130,00	354525	6,0	196,00	35
42	354531	10,8	102,00	354532	7,2	145,00	354533	6,0	197,00	42
48	354539	10,8	104,00	354540	7,2	149,00	354541	4,8	198,00	48
54	354550	9,6	114,00	354551	6,0	150,00	354552	4,8	199,00	54
60	354561	7,2	115,00	354562	6,0	151,00	354563	4,8	200,00	60
64	354572	7,2	138,00	354573	6,0	189,00	354574	4,8	222,00	64
70	354583	6,0	141,00	354584	4,8	190,00	354585	4,8	223,00	70
76	354594	6,0	142,00	354595	4,8	191,00	354596	4,8	224,00	76
89	354605	4,8	159,00	354606	4,8	192,00	354607	1,2	236,00	89
102	354616	4,8	191,00	354617	1,2	218,00	354618	1,2	263,00	102
108	354627	4,8	194,00	354628	1,2	222,00	354629	1,2	264,00	108
114	354638	4,8	197,00	354639	1,2	237,00	354640	1,2	300,00	114
133	354648	1,2	203,00	354649	1,2	250,00	354650	1,2	308,00	133
140	354658	1,2	236,00	354659	1,2	280,00	354660	1,2	352,00	140
159	354668	1,2	240,00	354669	1,2	285,00	354670	1,2	357,00	159
168	354678	1,2	244,00	354679	1,2	301,00	354680	1,2	361,00	168
194	354688	1,2	358,00	354689	1,2	415,00	354690	1,2	498,00	194

Vnitřní průměr (mm)	Tloušťka 70 mm			Tloušťka 80 mm			Tloušťka 100 mm			Vnitřní průměr (mm)	
	Číslo SAP [balení]	Množství v bal. [m]	Cena/bm Kč bez DPH	Číslo SAP [balení]	Množství v bal. [m]	Cena/bm Kč bez DPH	Číslo SAP [balení]	Množství v bal. [m]	Cena/bm Kč bez DPH		
22										22	
28										28	
35	354526	4,8	248,00	354527	4,8	296				35	
42	354534	4,8	251,00	354535	1,2	299,00				42	
48	354542	4,8	252,00	354543	1,2	300,00		354545	1,2	359,00	48
54	354553	4,8	253,00	354554	1,2	301,00		354556	1,2	370,00	54
60	354564	1,2	255,00	354565	1,2	304,00		354567	1,2	389,00	60
64	354575	1,2	258,00	354576	1,2	316,00		354578	1,2	396,00	64
70	354586	1,2	268,00	354587	1,2	321,00		354589	1,2	425,00	70
76	354597	1,2	269,00	354598	1,2	323,00		354600	1,2	440,00	76
89	354608	1,2	303,00	354609	1,2	347,00		354611	1,2	459,00	89
102	354619	1,2	335,00	354620	1,2	349,00		354622	1,2	506,00	102
108	354630	1,2	350,00	354631	1,2	350,00		354633	1,2	509,00	108
114	354641	1,2	356,00	354642	1,2	418,00		354644	1,2	524,00	114
133	354651	1,2	393,00	354652	1,2	449,00		354654	1,2	545,00	133
140	354661	1,2	414,00	354662	1,2	470,00		354664	1,2	546,00	140
159	354671	1,2	418,00	354672	1,2	474,00		354674	1,2	550,00	159
168	354681	1,2	422,00	354682	1,2	480,00		354684	1,2	555,00	168
194	354691	1,2	542,00	354692	1,2	618,00		354694	1,2	667,00	194

Balení: jednotlivá izolační pouzdra jsou balená ve fólii. Jednotlivé kartonové krabice mají rozměry: 400 × 400 × 1200 (mm). Na paletě je 18 kartonových krabic.
■ balení ve fólii/ 1 ks

Dostupnost: 10 pracovních dnů¹
■ na vyžádání^{1, 2}

- ¹⁾ doba dodání k velkoobchodnímu partnerovi.
²⁾ minimální odběr zboží konzultujte s obchodním zástupcem nebo se zákaznickým servisem.

Standardně je materiál vyráběn i s většími vnitřními průměry než které jsou uvedeny v tabulce. V případě zájmu kontaktujte zástupce společnosti Knauf Insulation.



THERMO-TEK LM ECO ALU



Obrázek: lamelová rohož



POPIS VÝROBKU

THERMO-TEK LM ECO ALU je izolační lamelová rohož z minerální vlny, na jedné straně pokryta hliníkovou fólií armovanou síťovinou ze skelných vláken. Vlákná izolace jsou orientována převážně kolmo k rovině izolace. Díky tomu jsou izolace rozměrově stabilní při namáhání v tlaku a dostatečně flexibilní při aplikaci na potrubí a nádoby ve tvaru válce. Materiál je nehořlavý, třída reakce na oheň A1.

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

www.dopki.com/T4305MP

POUŽITÍ

Lamelová rohož THERMO-TEK LM ECO ALU je určena pro tepelné izolace v oblasti TZB.

Potrubí

- Tvarovky na potrubí
- Ventily a příruby
- Vzduchotechnika vnitřní
- Vzduchotechnické rozvody vnější



CERTIFIKÁTY A ZNAČKY



Vlastnost	Symbol	Třída/Hodnota	Jednotka	Norma
Reakce na oheň	–	A1 *	–	EN 13501-1
Součinitel tepelné vodivosti v závislosti na teplotě	ϑ	10 50 100 150 200 250	°C	EN 12667
	λ	0,037 0,044 0,056 0,070 0,088 0,109	W/(m·K)	
Maximální provozní teplota	ST(+)	250 **	°C	EN 14706
AS kvalita	–	≤ 10	ppm	EN 13468
Hustota	ρ	34	kg/m ³	EN 1602
Nasákavost	W _p	≤ 1,0	kg/m ²	EN 1609
Ekvivalentní difúzní tloušťka (fólie)	s _d	> 100	m	EN 12086
Bod tavení vláken	–	≥ 1000	°C	EN 4102-17
Obsah silikonu	–	Vyrobeno bez přídavku silikonového oleje	–	–
Kód značení	–	MW-EN14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV1-CL10	–	EN 14303

* A2 (pro tloušťku 20 mm)
 ** Fólie ≤ 80° C
 Technické údaje jsou pouze informativní.

Balení: role o šířce 1000 mm
 Na paletě je 15 rolí.

Dostupnost: 10 pracovních dnů¹
 na vyžádání^{1,2}

¹) doba dodání k velkoobchodnímu partnerovi.

²) minimální odběr zboží konzultujte s obchodním zástupcem nebo se zákaznickým servisem.

Jiné rozměry výrobků nebo velikosti balení mohou být dodány na vyžádání.

Tloušťka (mm)	Délka (m)	m ² /balík	balík/paleta	m ² /paleta	Číslo SAP (paleta)	Cena/m ² (bez DPH)
20	10	10,0	15	150,0	551620	120,00
30	8	8,0	15	120,0	535892	137,00
40	6	6,0	15	90,0	535896	162,00
50	5	5,0	15	75,0	535898	191,00
60	4	4,0	15	60,0	535900	223,00
80	3	3,0	15	45,0	535932	278,00
100	2,5	2,5	15	37,5	535933	326,00



Obrázek: lamelová rohož



POPIS VÝROBKU

THERMO-TEK LM PRO ALU je izolační lamelová rohož z minerální vlny, na jedné straně pokryta hliníkovou fólií armovanou síťovinou ze skelných vláken. Vlákná izolace jsou orientována převážně kolmo k rovině izolace. Díky tomu jsou izolace rozměrově stabilní při namáhání v tlaku a dostatečně flexibilní při aplikaci na potrubí a nádoby ve tvaru válce. Materiál je nehořlavý, třída reakce na oheň A1.

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

www.dopki.com/T4305HP

POUŽITÍ

Lamelová rohož THERMO-TEK LM PRO ALU je určena pro tepelné izolace v oblasti TZB.

- Potrubí
- Tvarovky na potrubí
- Ventily a příruby
- Vzduchotechnika vnitřní
- Vzduchotechnické rozvody vnější



CERTIFIKÁTY A ZNAČKY



Vlastnost	Symbol	Třída/Hodnota					Jednotka	Norma
Reakce na oheň	–	A1					–	EN 13501-1
Součinitel tepelné vodivosti v závislosti na teplotě	ϑ	50	100	150	200	250	°C	EN 12667
	λ	0,044	0,054	0,067	0,083	0,104		
Maximální provozní teplota	ST(+)	250*					°C	EN 14706
AS kvalita	–	≤ 10					ppm	EN 13468
Hustota	ρ	40					kg/m ³	EN 1602
Nasákavost	W _p	≤ 1,0					kg/m ²	EN 1609
Ekvivalentní difúzní tloušťka (fólie)	s _d	> 100					m	EN 12086
Bod tavení vláken	–	≥ 1000					°C	EN 4102-17
Obsah silikonu	–	Vyrobeno bez přídavku silikonového oleje					–	–
Kód značení	–	MW-EN14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV1-CL10					–	EN 14303

* Fólie ≤ 80° C
Technické údaje jsou pouze informativní.

Balení: role o šířce 1000 mm
Na paletě je 15 rolí.

Dostupnost: 10 pracovních dnů¹
na vyžádání^{1, 2}

¹) doba dodání k velkoobchodnímu partnerovi.

²) minimální odběr zboží konzultujte s obchodním zástupcem nebo se zákaznickým servisem.

Jiné rozměry výrobků nebo velikosti balení mohou být dodány na vyžádání.

Tloušťka (mm)	Délka (m)	m ² /balík	balík/paleta	m ² /paleta	Číslo SAP (paleta)	Cena/m ² (bez DPH)
20	10	10,0	15	150,0	596826	125,00
30	5	5,0	15	75,0	596828	145,00
40	5	5,0	15	75,0	596829	168,00
50	5	5,0	15	75,0	596830	196,00
60	4	4,0	15	60,0	596831	223,00
80	3	3,0	15	45,0	596832	277,00
100	2,5	2,5	15	37,5	596833	332,00

INOVATIVNÍ ŘEŠENÍ PRO PROFESIONÁLY



Mineral Wool _____ with **ECOSE[®]** TECHNOLOGY

THERMO-TEK BD 035, 050, 060



Obrázek:
izolační deska THERMO-TEK

POPIS VÝROBKU

THERMO-TEK jsou izolační desky z minerální vlny. Jsou vynikající tepelnou izolací, jsou nehořlavé, pohlcují hluk, jsou tvarově stálé a odolné proti stárnutí. Výrobek neobsahuje žádný formaldehyd a je v celém průřezu hydrofobní.

POUŽITÍ

Desky THERMO-TEK jsou určeny zejména pro izolaci

- Vzduchotechnického potrubí
- Klimatizačních systémů
- Strojních zařízení



**CERTIFIKÁTY
A ZNAČKY**



Vlastnost	Symbol	Třída/Hodnota	Jednotka	Norma
Reakce na oheň	—	A1	—	EN 13501-1
Maximální provozní teplota	ST(+)	250	°C	—
AS kvalita	—	≤ 10	ppm	EN 13468
Nasákavost	W_p	≤ 1,0	kg/m ²	EN 1609
Faktor difúzního odporu	μ	1	—	EN 14303
Bod tavení vláken	—	≥ 1000	°C	EN 4102-17
Tepelná kapacita	—	1.030	J/kgK	EN ISO 10456
Obsah silikonu	—	Vyrobeno bez přídavku silikonového oleje	—	—

Technické údaje jsou pouze informativní.

Thermo-teK	Součinitel tepelné vodivosti při 10 °C (W/(m·K)) podle EN 12667	Součinitel tepelné vodivosti při 40 °C (W/(m·K)) podle EN 12667	Hustota (kg/m ³) podle EN 1602	Kód značení	č. DOP www.dopki.com
BD 035	0,038	0,043	35	MW-EN13162-T5-WS-AF5	R4305IPCPR
BD 050	0,035	0,038	50	MW-EN13162-T5-WS-AF10	R4305LPCPR
BD 060	0,035	0,038	60	MW-EN13162-T5-WS-AF15	R4305LPCPR

Balení: Desky 600 x 1000 mm
v polyetylenové fólii

Dostupnost: 10 pracovních dnů¹
na vyžádání^{1, 2}

¹) doba dodání k velkoobchodnímu partnerovi.

²) minimální odběr zboží konzultujte s obchodním zástupcem nebo se zákaznickým servisem.

Jiné rozměry výrobků nebo velikosti balení mohou být dodány na vyžádání.

Tloušťka (mm)	m ² /paleta	Číslo SAP (paleta)	Cena/m ² (bez DPH)
THERMO-TEK BD 035			
40	72,00	629596	87,00
60	48,00	631315	130,00
80	36,00	631313	173,00
100	30,00	629908	216,00
THERMO-TEK BD 050			
40	72,00	469569	100,00
60	48,00	475808	151,00
80	36,00	475809	200,00
100	—	—	250,00
THERMO-TEK BD 060			
40	72,00	475898	114,00
50	60,00	475899	142,00
60	48,00	475902	171,00
80	38,40	475905	227,00
100	28,80	475906	285,00

Možnosti povrchových úprav naleznete na straně 28.

INDUSTRY INSULATION

POWER HORSES IN INDUSTRY



POWER-TEK



ROHOŽ NA PLETIVU

POPIS VÝROBKU

Rohože na pletivu jsou kompaktní výrobky z minerální vlny prošité drátem k pletivu. Drát a pletivo mohou být z pozinkované oceli (např. GGN) nebo nerezové oceli (např. SSN). Povrch rohoží může být opatřen fólií (např. GGA). Izolace je nehořlavá, odolává vysokým teplotám, je hydrofobizovaná a odolná vůči stárnutí. Obal rohoží je perforován pro snadné rozbalení a je opatřen úchopem pro usnadnění manipulace a dopravy.

POUŽITÍ

Rohože na pletivu se používají pro tepelné, akustické a protipožární izolace pro potřeby průmyslových zařízení, stejně tak i pro vzduchotechnická potrubí a klimatizační systémy:

- Potrubí
- Potrubní tvarovky a armatury
- Vzduchotechnická zařízení a rozvody

- Kotle a nádrže
- Pece
- Nádoby a kotle v elektrárnách
- Spalovny odpadů a chemické závody
- Stavba lodí
- Požární ochrana: Konstrukce stěn a stropů nebo ochrana ventilačních kanálů



POWER-TEK WM 620 GGN



with **ECOSE** TECHNOLOGY

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

www.dopki.com/T4305DP

CERTIFIKÁTY A ZNAČKY




Obrázek: rohože na pletivu

Vlastnost	Symbol	Třída/Hodnota							Jednotka	Norma
Reakce na oheň	–	A1							–	EN 13501-1
Součinitel tepelné vodivosti v závislosti na teplotě	ϑ	50	100	200	300	400	500	600	°C	EN 12667
	λ	0,040	0,047	0,067	0,094	0,130	0,173	0,228	W/(m·K)	
Maximální provozní teplota	ST(+)	620							°C	EN 14706
AS kvalita	–	≤ 10							ppm	EN 13468
Hustota	ρ	70							kg/m ³	EN 1602
Nasákavost	W_p	≤ 1,0							kg/m ²	EN 1609
Faktor difúzního odporu	μ	1							–	EN 14303
Bod tavení vláken	–	≥ 1000							°C	EN 4102-17
Odpor proti proudění vzduchu	r	≥ 20							kPa·s/m ²	EN 29053
Obsah silikonu	–	Vyrobeno bez přídavku silikonového oleje							–	–
Drátěné pletivo	–	25 mm x 0,7 mm x 0,3 mm							–	EN 10223-2
Kód značení	–	MW-EN14303-T2-ST(+)-620-WS1-CL10							–	EN 14303

Technické údaje jsou pouze informativní.

Balení: Role o šířce 500 mm

Dostupnost: 10 pracovních dnů¹
 na vyžádání^{1, 2}

¹) doba dodání k velkoobchodnímu partnerovi.

²) minimální odběr zboží konzultujte s obchodním zástupcem nebo se zákaznickým servisem.

Jiné rozměry výrobku, jiné velikosti balení nebo varianta s jiným typem drátěného pletiva mohou být k dispozici na vyžádání.

Tloušťka (mm)	Délka (m)	m ² /balík	balík/paleta	m ² /paleta	Číslo SAP (paleta)	Cena/m ² (bez DPH)
50	5,0	2,5	45	112,50	637843	228,00
60	4,0	2,0	45	90,00	637852	243,00
80	3,0	1,5	45	67,50	253039	363,00
100	2,5	1,25	45	56,25	253045	440,00



Obrázek: rohože na pletivu



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

www.dopki.com/T4305EP

CERTIFIKÁTY A ZNAČKY



Vlastnost	Symbol	Třída/Hodnota							Jednotka	Norma
Reakce na oheň	–	A1							–	EN 13501-1
Součinitel tepelné vodivosti v závislosti na teplotě	ϑ	50	100	200	300	400	500	600	°C	EN 12667
	λ	0,040	0,046	0,063	0,085	0,112	0,146	0,192	W/(m·K)	
Maximální provozní teplota *	ST(+)	640							°C	EN 14706
AS kvalita *	–	≤ 10							ppm	EN 13468
Hustota	ρ	80							kg/m ³	EN 1602
Nasákavost	W _f	≤ 1,0							kg/m ²	EN 1609
Faktor difúzního odporu	μ	1							–	EN 14303
Bod tavení vláken	–	≥ 1000							°C	EN 4102-17
Odpor proti proudění vzduchu	r	≥ 40							kPa·s/m ²	EN 29053
Obsah silikonu	–	Vyrobeno bez přídavku silikonového oleje.							–	–
Drátěné pletivo	–	25 mm x 0,7 mm x 0,3 mm							–	EN 10223-2
Kód izolačního materiálu *	–	10.01.02.40.08							–	–
Kód značení	–	MW-EN14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL10							–	EN 14303

* Dozorováno podle VDI 2055
Technické údaje jsou pouze informativní.

Balení: Role o šířce 500 mm

Dostupnost: 10 pracovních dnů¹
na vyžádání^{1, 2}

¹) doba dodání k velkoobchodnímu partnerovi.
²) minimální odběr zboží konzultujte s obchodním zástupcem nebo se zákaznickým servisem.

Jiné rozměry výrobku, jiné velikosti balení nebo varianta s jiným typem drátěného pletiva mohou být k dispozici na vyžádání.

Tloušťka (mm)	Délka (m)	m ² /balík	balík/paleta	m ² /paleta	Číslo SAP (paleta)	Cena/m ² (bez DPH)
40	5,5	5,5	21	115,5	2444016	219,00
50	4,0	4,0	21	84,0	2444028	258,00
60	3,5	3,5	21	73,5	2444029	295,00
80	3,0	3,0	21	63,0	2444024	372,00
100	2,5	2,5	21	52,5	2444034	450,00
120	2,0	2,0	21	42,0	2444032	532,00



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

www.dopki.com/T4305FP

CERTIFIKÁTY A ZNAČKY



Obrázek: rohože na pletivo

Vlastnost	Symbol	Třída/Hodnota								Jednotka	Norma
Reakce na oheň	—	A1								—	EN 13501-1
Součinitel tepelné vodivosti v závislosti na teplotě *	ϑ	50	100	200	300	400	500	600	650	°C	EN 12667
	λ	0,040	0,046	0,061	0,080	0,104	0,134	0,167	0,205	W/(m·K)	
Maximální provozní teplota *	ST(+)	660								°C	EN 14706
AS kvalita *	—	≤ 10								ppm	EN 13468
Hustota	ρ	100								kg/m ³	EN 1602
Nasákavost *	W _p	≤ 1,0								kg/m ²	EN 1609
Faktor difúzního odporu	μ	1								—	EN 14303
Bod tavení vláken	—	≥ 1000								°C	EN 4102-17
Odpor proti proudění vzduchu	r	≥ 50								kPa·s/m ²	EN 29053
Obsah silikonu	—	Vyrobeno bez přídavku silikonového oleje.								—	—
Drátěné pletivo	—	25 mm x 0,7 mm x 0,3 mm								—	EN 10223-2
Kód izolačního materiálu *	—	10.01.03.50.10								—	—
Kód značení	—	MW-EN14303-T2-ST(+)-660-WS1-CL10								—	EN 14303

* Dozorováno podle VDI 2055
Technické údaje jsou pouze informativní.

Balení: Role o šířce 500 mm

Dostupnost: 10 pracovních dnů¹

na vyžádání^{1, 2}

¹) doba dodání k velkoobchodnímu partnerovi.

²) minimální odběr zboží konzultujte s obchodním zástupcem nebo se zákaznickým servisem.

Jiné rozměry výrobku, jiné velikosti balení nebo varianta s jiným typem drátěného pletiva mohou být k dispozici na vyžádání.

Tloušťka (mm)	Délka (m)	m ² /balík	balík/paleta	m ² /paleta	Číslo SAP (paleta)	Cena/m ² (bez DPH)
40	5	5,0	21	105,0	2444030	248,00
50	4	4,0	21	84,0	2444046	303,00
60	3	3,0	21	63,0	2444045	356,00
80	2,5	2,5	21	52,5	2444043	464,00
100	2	2,0	21	42,0	2444041	572,00
120	2	2,0	21	42,0	2444032	680,00



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

www.dopki.com/T4305GP

CERTIFIKÁTY A ZNAČKY



Obrázek: rohože na pleťiv

Vlastnost	Symbol	Třída/Hodnota								Jednotka	Norma
Reakce na oheň	–	A1								–	EN 13501-1
Součinitel tepelné vodivosti v závislosti na teplotě	ϑ	50	100	200	300	400	500	600	650	°C	EN 12667
	λ	0,040	0,047	0,061	0,078	0,098	0,125	0,159	0,179		
Maximální provozní teplota	ST(+)	680								°C	EN 14706
AS kvalita	–	≤ 10								ppm	EN 13468
Hustota	ρ	120								kg/m ³	EN 1602
Nasákavost	W_p	≤ 1,0								kg/m ²	EN 1609
Faktor difúzního odporu	μ	1								–	EN 14303
Bod tavení vláken	–	≥ 1000								°C	EN 4102-17
Odpor proti proudění vzduchu	r	≥ 65								kPa·s/m ²	EN 29053
Obsah silikonu	–	Vyrobeno bez přídavku silikonového oleje.								–	–
Drátěné pletivo	–	25 mm x 0,7 mm x 0,3 mm								–	EN 10223-2
Kód značení	–	MW-EN14303-T2-ST(+)-680-WS1-CL10								–	EN 14303

Technické údaje jsou pouze informativní.

Balení: Role o šířce 500 mm

Dostupnost: 10 pracovních dnů¹
 na vyžádání^{1, 2}

- ¹) doba dodání k velkoobchodnímu partnerovi.
²) minimální odběr zboží konzultujte s obchodním zástupcem nebo se zákaznickým servisem.

Jiné rozměry výrobku, jiné velikosti balení nebo varianta s jiným typem drátěného pletiva mohou být k dispozici na vyžádání.

Tloušťka (mm)	Délka (m)	m ² /balík	balík/paleta	m ² /paleta	Číslo SAP (paleta)	Cena/m ² (bez DPH)
30	6,0	6,0	21	126,0	2444040	266,00
40	5,0	5,0	21	105,0	2444039	355,00
50	4,0	4,0	21	84,0	2444038	421,00
60	3,0	3,0	21	63,0	2444037	480,00
80	2,5	2,5	21	52,5	2444035	593,00
100	-	-	-	-	-	794,00

POWER-TEK LM 450 ALU



Obrázek: lamelová rohož



POPIS VÝROBKU

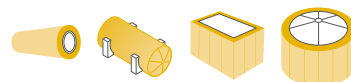
POWER-TEK LM 450 ALU je lamela z kamenné minerální vlny s odolnou fólií armovanou sítí ze skelných vláken na jedné straně.

Kolmá orientace vláken dodává materiálu vysokou odolnost v tlaku, izolace při tom zůstává vysoce flexibilní a snadno zpracovatelná. Je nehořlavá, odolává vysokým teplotám, je hydrofobizovaná a odolná vůči stárnutí.

POUŽITÍ

POWER-TEK LM 450 ALU se používá jako samonosná tepelná, protipožární a akustická izolace pro průmyslové použití, například:

- Výrobní zařízení
- Teplovody a horkovody
- Kotle, nádrže, akumulační nádoby



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

www.dopki.com/T4305HP

CERTIFIKÁTY A ZNAČKY



Vlastnost	Symbol	Třída/Hodnota								Jednotka	Norma
Reakce na oheň	–	A1								–	EN 13501-1
Součinitel tepelné vodivosti v závislosti na teplotě *	ϑ	50	100	200	250	300	400	500	550	°C	EN 12667
	λ	0,043	0,052	0,076	0,104	0,109	0,154	0,211	0,256	W/(m·K)	
Maximální provozní teplota *	ST(+)	450**								°C	EN 14706
AS kvalita*	–	≤ 10								ppm	EN 13468
Hustota	ρ	40								kg/m ³	EN 1602
Nasákavost*	W _p	≤ 1,0								kg/m ²	AGI Q 132
Ekvivalentní difúzní tloušťka (fólie)	s _d	> 100								m	EN 12086
Bod tavení vláken	–	≥ 1000								°C	EN 4102-17
Obsah silikonu	–	Vyrobeno bez přídavku silikonového oleje.								–	–
Kód značení	–	MW EN 14303-T4-ST(+)+450-WS1-MW1-CL10								–	EN 14303

* Dozorováno podle VDI 2055, ** Fólie ≤ 80 ° C, Technické údaje jsou pouze informativní.

Balení: Role o šířce 1000 mm

Dostupnost: 10 pracovních dnů¹
na vyžádání^{1,2}

¹) doba dodání k velkoobchodnímu partnerovi.

²) minimální odběr zboží konzultujte s obchodním zástupcem nebo se zákaznickým servisem.

Jiné rozměry výrobků nebo velikosti balení mohou být dodány na vyžádání.

Tloušťka (mm)	Délka (m)	m ² /balík	balík/paleta	m ² /paleta	Číslo SAP (paleta)	Cena/m ² (bez DPH)
40	6	6,0	15	90,0	616563	171,00
50	5	5,0	15	75,0	616564	200,00
60	4	4,0	15	60,0	616567	227,00
80	3	3,0	15	45,0	616571	283,00
100	2,5	2,2	15	37,5	616573	338,00



Obrázek: lamelová rohož s vysokou odolností v tlaku



POPIS VÝROBKU

POWER-TEK LM 550 ALU je lamela z kamenné minerální vlny s odolnou fólií armovanou sítí ze sklených vláken na jedné straně.

Kolmá orientace vláken dodává materiálu vysokou odolnost v tlaku, izolace při tom zůstává vysoce flexibilní a snadno zpracovatelná. Je nehořlavá, odolává vysokým teplotám, je hydrofobizovaná a odolná vůči stárnutí.

POUŽITÍ

POWER-TEK LM 550 ALU se používá jako samonosná tepelná, protipožární a akustická izolace pro průmyslové použití, například:

- Výrobní zařízení
- Teplovody a horkovody
- Kotle, nádrže, akumulační nádoby



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

www.dopki.com/T43051P

CERTIFIKÁTY A ZNAČKY



Vlastnost	Symbol	Třída/Hodnota	Jednotka	Norma
Reakce na oheň	–	A1	–	EN 13501-1
Součinitel tepelné vodivosti v závislosti na teplotě *	ϑ	50 100 200 300 400 500 550	°C	EN 12667
	λ	0,043 0,052 0,076 0,109 0,154 0,211 0,256	W/(m·K)	
Maximální provozní teplota*	ST(+)	550**	°C	EN 14706
AS kvalita*	–	≤ 10	ppm	EN 13468
Hustota	ρ	60	kg/m ³	EN 1602
Nasákavost*	W _p	≤ 1,0	kg/m ²	AGI Q 132
Ekvivalentní difúzní tloušťka (fólie)	s _d	> 100	m	EN 12086
Bod tavení vláken	–	≥ 1000	°C	EN 4102-17
Obsah silikonu	–	Vyrobena bez přídavku silikonového oleje.	–	–
Napětí v tlaku při 10% deformaci*	σ ₀	≥ 10	kPa	EN 826
Kód izolačního materiálu *	–	10.03.02.99.06	–	AGI Q 132
Kód značení	–	MW-EN14303-T4-ST(+)-550-CS(10)10-WS1-MV1-CL10	–	EN 14303

* Dozorováno podle VDI 2055, ** Fólie ≤ 80 ° C, Technické údaje jsou pouze informativní.

PRŮMĚR		DOPORUČENÉ MAXIMUM TLOUŠŤKY IZOLACE V JEDNÉ VRSTVĚ						
DN	oD	30	40	50	60	70	80	≥ 90
150	159	✓	✗					
200	219,1	✓	✓	✗				
250	273	✓	✓	✓	✗			
300	323,9	✓	✓	✓	✓	✗		
350	355,6	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
400-2500	406,4-2500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
≥ 2500		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Tloušťka (mm)	Délka (m)	m ² /balík	balík/paleta	m ² /paleta	Číslo SAP (paleta)	Cena/m ² (bez DPH)
40	6	6,0	15	90,0	425670	182,00
50	5	5,0	15	75,0	448493	212,00
60	4	4,0	15	60,0	435819	243,00
80	3	3,0	15	45,0	597472	304,00
100*	2,4	2,4	12	28,8	499671	366,00

Balení: Role o šířce 1000 mm
* tl. 100mm se dodává nesrolovaná, volně na paletě

Dostupnost: 10 pracovních dnů¹
na vyžádání^{1,2}

- ¹) doba dodání k velkoobchodnímu partnerovi.
- ²) minimální odběr zboží konzultujte s obchodním zástupcem nebo se zákaznickým servisem.

- ✓ Možné
- ✗ přípustné s vyšší silou

Jiné rozměry výrobků nebo velikosti balení mohou být dodány na vyžádání.



Obrázek: lamelová rohož



POPIS VÝROBKU

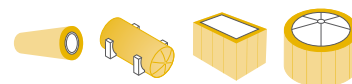
POWER-TEK LM 700 ALU je lamela z kamenné minerální vlny s odolnou fólií armovanou sítí ze sklených vláken na jedné straně.

Kolmá orientace vláken dodává materiálu vysokou odolnost v tlaku, izolace při tom zůstává vysoce flexibilní a snadno zpracovatelná. Je nehořlavá, odolává vysokým teplotám, je hydrofobizovaná a odolná vůči stárnutí.

POUŽITÍ

Power-tek LM 700 ALU se používá jako samonosná tepelná, protipožární a akustická izolace pro průmyslové použití, například:

- Výrobní zařízení
- Teplovody a horkovody
- Kotle, nádrže, akumulační nádoby



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

www.dopki.com/T4305WP

CERTIFIKÁTY A ZNAČKY



Vlastnost	Symbol	Třída/Hodnota								Jednotka	Norma
Reakce na oheň	–	A1								–	EN 13501-1
Součinitel tepelné vodivosti v závislosti na teplotě	ϑ	50	100	200	300	400	500	600	700	°C	EN 12667
	λ	0,044	0,050	0,068	0,096	0,134	0,182	0,238	0,304		
Maximální provozní teplota	ST(+)	700*								°C	EN 14706
AS kvalita	–	≤ 10								ppm	EN 13468
Hustota	ρ	95								kg/m ³	EN 1602
Nasákavost	W _p	≤ 1,0								kg/m ²	EN 1609
Faktor difúzního odporu	s _d	> 100								m	EN 12086
Bod tavení vláken	–	≥ 1000								°C	EN 4102-17
Obsah silikonu	–	Vyrobeno bez přídavku silikonového oleje.								–	–
Kód značení	–	MW-EN14303-T4-ST(+)-700-WS1-MV1-CL10								–	EN 14303

* Fólie ≤ 80 ° C
Technické údaje jsou pouze informativní.

Balení: Dvě role o šířce 1000 mm

Dostupnost: 10 pracovních dnů¹ na vyžádání^{1, 2}

¹⁾ doba dodání k velkoobchodnímu partnerovi.

²⁾ minimální odběr zboží konzultujte s obchodním zástupcem nebo se zákaznickým servisem.

Jiné rozměry výrobků nebo velikosti balení mohou být dodány na vyžádání.

Tloušťka (mm)	Délka (m)	m ² /balík	balík/paleta	m ² /paleta	Číslo SAP (paleta)	Cena/m ² (bez DPH)
20	10	10,0	15	150,0	631778	150,00
30	8	8,0	15	120,0	628669	191,00
40	6	6,0	15	90,0	628652	234,00
50	5	5,0	15	75,0	628663	277,00
60	4	4,0	15	60,0	628663	320,00

POPIS VÝROBKU

Desky s vysokou teplotní odolností, vyrobené z minerální vlny jsou určeny pro izolování při vysokých teplotách až do úrovně stanovené maximální provozní teplotou. Jsou nehořlavou, tepelně i akusticky odolnou izolací. Jsou tvarově stálé a odolné proti stárnutí. Materiál je v celém průřezu hydrofobizován.

POUŽITÍ

Desky s vysokou teplotní odolností lze použít například pro izolace:

- Nádře a s nimi související zařízení
- Kotle a zásobníky tepla
- Tepelné a akustické izolování strojů a zařízení
- Sušárny
- Tepelně odolné stavební konstrukce



POWER-TEK BD 640



Obrázek: izolační deska s vysokou teplotní odolností



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

www.dopki.com/T4305PP

CERTIFIKÁTY A ZNAČKY



Vlastnost	Symbol	Třída/Hodnota							Jednotka	Norma
Reakce na oheň	–	A1							–	EN 13501-1
Součinitel tepelné vodivosti v závislosti na teplotě	ϑ	50	100	200	300	400	500	600	°C	EN 12667
	λ	0,040	0,049	0,067	0,092	0,123	0,163	0,215		
Maximální provozní teplota	ST(+)	640*							°C	EN 14706
AS kvalita*	–	< 10							mg/kg	EN 13468
Hustota	ρ	80							kg/m ³	EN 1602
Nasákavost	W _f	≤ 1,0							kg/m ²	EN 1609
Faktor difúzního odporu	μ	1							–	EN 14303
Bod tavení vláken	–	≥ 1000							°C	EN 4102-17
Obsah silikonu	–	Vyrobeno bez přídavku silikonového oleje.							–	–
Odpor proti proudění vzduchu	r	≥ 15							kPa · s/m ²	EN 29053
Kód značení	-	MW-EN14303-T5-ST(+)-640-WS1-CL10							-	EN 14303
Technické údaje jsou pouze informativní.										

Balení: Desky 600 x 1000 mm v polyetylenové fólii

Dostupnost: 10 pracovních dnů¹ na vyžádání^{1,2}

¹) doba dodání k velkoobchodnímu partnerovi.

²) minimální odběr zboží konzultujte s obchodním zástupcem nebo se zákaznickým servisem.

Tloušťka (mm)	m ² /paleta	Číslo SAP (paleta)	Cena/m ² (bez DPH)
40	67,20	426587	130,00
60	48,00	2435065	195,00
80	36,00	2425519	258,00
100	28,80	284433	322,00

Jiné rozměry výrobků nebo velikosti balení mohou být dodány na vyžádání.

Možnosti povrchových úprav naleznete na straně 28.



Obrázek: izolační deska s vysokou teplotní odolností



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

CERTIFIKÁTY A ZNAČKY



Vlastnost	Symbol	Třída/Hodnota							Jednotka	Norma
Reakce na oheň	–	A1							–	EN 13501-1
Součinitel tepelné vodivosti v závislosti na teplotě	ϑ	50	100	200	300	400	500	600	°C	EN 12667
	λ	0,039	0,044	0,060	0,078	0,102	0,132	0,169	W/(m·K)	
Maximální provozní teplota	ST(+)	660*							°C	EN 14706
AS kvalita	–	< 10							mg/kg	EN 13468
Hustota	ρ	100							kg/m ³	EN 1602
Nasákavost	W _p	≤ 1,0							kg/m ²	EN 1609
Faktor difúzního odporu	μ	1							–	EN 14303
Bod tavení vláken	–	≥ 1000							°C	EN 4102-17
Obsah silikonu	–	Vyrobeno bez přídavku silikonového oleje.							–	–
Odpor proti proudění vzduchu	r	≥ 25							kPa · s/m ²	EN 29053
Kód značení	–	MW-EN14303-T5-ST(+)-660-WS1-CL10							–	EN 14303
Technické údaje jsou pouze informativní.										

Balení: Desky 600 x 1000 mm
v polyetylenové fólii

Dostupnost: 10 pracovních dnů¹
na vyžádání^{1,2}

¹) doba dodání k velkoobchodnímu partnerovi.

²) minimální odběr zboží konzultujte s obchodním zástupcem nebo se zákaznickým servisem.

Jiné rozměry výrobků nebo velikosti balení mohou být dodány na vyžádání.

Tloušťka (mm)	m ² /paleta	Číslo SAP (paleta)	Cena/m ² (bez DPH)
40			198,00
60	50,40	2427554	296,00
80	38,40	2427553	394,00
100	28,80	2427555	492,00

Možnosti povrchových úprav naleznete na straně 28.



Obrázek: izolační deska s vysokou teplotní odolností



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

CERTIFIKÁTY A ZNAČKY



Vlastnost	Symbol	Třída/Hodnota								Jednotka	Norma
Reakce na oheň	–	A1								–	EN 13501-1
Součinitel tepelné vodivosti v závislosti na teplotě	ϑ	50	100	200	300	400	500	600	650	°C	EN 12667
	λ	0,040	0,045	0,059	0,075	0,096	0,121	0,153	0,180	W/(m·K)	
Maximální provozní teplota	ST(+)	680*								°C	EN 14706
AS kvalita	–	< 10								mg/kg	EN 13468
Hustota	ρ	120								kg/m ³	EN 1602
Nasákavost	W_p	≤ 1,0								kg/m ²	EN 1609
Faktor difúzního odporu	μ	1								–	EN 14303
Bod tavení vláken	–	≥ 1000								°C	EN 4102-17
Obsah silikonu	–	Vyrobeno bez přídavku silikonového oleje.								–	–
Odpor proti proudění vzduchu	r	≥ 30								kPa · s/m ²	EN 29053
Kód značení	–	MW-EN14303-T5-ST(+)+680-WS1-CL10								–	EN 14303
Technické údaje jsou pouze informativní.											

Balení: Desky 600 x 1000 mm
v polyetylenové fólii

Dostupnost: 10 pracovních dnů^{1,2}
na vyžádání^{1,2}

¹⁾ doba dodání k velkoobchodnímu partnerovi.

²⁾ minimální odběr zboží konzultujte s obchodním zástupcem nebo se zákaznickým servisem.

Jiné rozměry výrobků nebo velikosti balení mohou být dodány na vyžádání.

Tloušťka (mm)	m ² /paleta	Číslo SAP (paleta)	Cena/m ² (bez DPH)
40			211,00
50	64,80	2419286	265,00
60	48,00	434578	317,00
80	38,40	283177	423,00
100	28,80	456011	528,00

Možnosti povrchových úprav naleznete na straně 28.



Obrázek: izolační deska s vysokou teplotní odolností



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

CERTIFIKÁTY A ZNAČKY



Vlastnost	Symbol	Třída/Hodnota								Jednotka	Norma
Reakce na oheň	–	A1								–	EN 13501-1
Součinitel tepelné vodivosti v závislosti na teplotě	đ	50	100	200	300	400	500	600	700	°C	EN 12667
	λ	0,041	0,045	0,059	0,075	0,095	0,119	0,147	0,178	W/(m·K)	
Maximální provozní teplota	ST(+)	700*								°C	EN 14706
AS kvalita	–	< 10								mg/kg	EN 13468
Hustota	ρ	140								kg/m ³	EN 1602
Nasákavost	W _p	≤ 1,0								kg/m ²	EN 1609
Faktor difúzního odporu	μ	1								–	EN 14303
Bod tavení vláken	–	≥ 1000								°C	EN 4102-17
Obsah silikonu	–	Vyrobeno bez přídavku silikonového oleje.								–	–
Odpor proti proudění vzduchu	r	≥ 60								kPa · s/m ²	EN 29053
Kód značení	–	MW-EN14303-T5-ST(+)-700-WS1-CL10								–	EN 14303
Technické údaje jsou pouze informativní.											

Balení: Desky 600 x 1000 mm
v polyetylenové fólii

Dostupnost: 10 pracovních dnů¹
na vyžádání^{1,2}

¹) doba dodání k velkoobchodnímu partnerovi.

²) minimální odběr zboží konzultujte s obchodním zástupcem nebo se zákaznickým servisem.

Jiné rozměry výrobků nebo velikosti balení mohou být dodány na vyžádání.

Tloušťka (mm)	m ² /paleta	Číslo SAP (paleta)	Cena/m ² (bez DPH)
40	72,00	422729	281,00
50	57,60	2422543	353,00
60	48,00	454735	423,00
70	43,20	596530	492,00
80	36,00	454736	563,00
100	31,20	426378	704,00

Možnosti povrchových úprav naleznete na straně 28.



Obrázek: izolační deska s vysokou teplotní odolností

POPIS VÝROBKU

Power-teK BD 775 je deska z kamenné minerální vlny s upravenou orientací vláken pro dosažení vysoké pevnosti v tlaku. Pro tepelnou a zvukovou izolaci poklopů a střeš výrobních zařízení v průmyslových závodech.

POUŽITÍ

Power-teK BD 775 je zvláště vhodný pro tepelnou a zvukovou instalaci střeš nádrží. Dále je vhodný například pro:

- Výrobní zařízení
- Stroje a agregáty



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

CERTIFIKÁTY A ZNAČKY



Vlastnost	Symbol	Třída/Hodnota						Jednotka	Norma
Reakce na oheň	–	A1						–	EN 13501-1
Maximální provozní teplota	ST(+)	250							EN 14706
Součinitel tepelné vodivosti v závislosti na teplotě	δ	10	50	100	150	200	250	°C	EN 12667
	λ	0,040	0,043	0,049	0,055	0,062	0,071	W/(m·K)	
AS kvalita	–	≤ 10						mg/kg	EN 13468
Hustota	ρ	150						kg/m ³	EN 1602
Nasákavost	W_f	≤ 1,0						kg/m ²	EN 1609
Faktor difúzního odporu	μ	1						–	EN 14303
Bod tavení vláken	–	≥ 1000						°C	EN 4102-17
Obsah silikonu	–	Vyrobena bez přidavku silikonového oleje.						–	–
Odpor proti proudění vzduchu	r	> 50						kPa·s/m ²	EN 29053
Napětí v tlaku	σ_{10}	> 50						kPa	EN 826
Kód značení	–	MW-EN14303-T5-ST(+)-250-CS(10)50-WS1-CL10						–	EN 14303

Technické údaje jsou pouze informativní.

Balení: Desky 600 x 1000 mm v polyetylenové fólii

Dostupnost: 10 pracovních dnů¹ na vyžádání^{1,2}

¹) doba dodání k velkoobchodnímu partnerovi.

²) minimální odběr zboží konzultujte s obchodním zástupcem nebo se zákaznickým servisem.

Jiné rozměry výrobků nebo velikosti balení mohou být dodány na vyžádání.

Tloušťka (mm)	m ² /paleta	Číslo SAP (paleta)	Cena/m ² (bez DPH)
30	96,00	420395	228,00
40	72,00	414964	299,00
50	64,80	434947	374,00
60	54,00	286460	447,00
80	28,8	454024	598,00
100	31,20	286462	748,00

MOŽNOSTI POVRCHOVÝCH ÚPRAV

Desky je možné dodat s jednostranným, případně s oboustranným polepem za příplatek k základní ceně	Cena/m ² (bez DPH)
Jednostranný polep ALU (AL fólie)	78,00
Jednostranný polep VWS resp. VBS (netkaná sklotextilie bílá resp. černá)	78,00
Oboustranný polep VWD resp. VBD (netkaná sklotextilie bílá resp. černá)	156,00
Jednostranný polep WBS (tkaná sklotextilie)	198,00

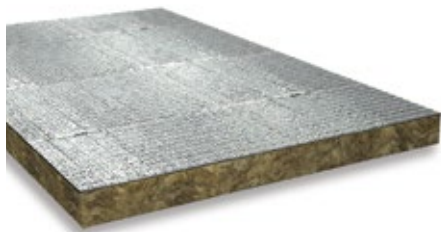
FIRE-TEK

Systém Knauf Insulation Fire-teK je moderním řešením pasivní požární ochrany vzduchotechnického potrubí. Plně nahrazuje stávající systém Knauf Insulation Firestop a nabízí kromě požární ochrany potrubí typu A nově i komplexní ochranu potrubí typu B (požár uvnitř potrubí i→o).

Všechny desky a rohože využívané v systémových skladbách Fire-teK jsou vyráběny s použitím ECOSE® Technology.



FIRE-TEK BD 908 ALU, BD 912 ALU



Pro potrubí s pravoúhlým průřezem s použitím desek:
Fire-teK BD 908 ALU, 60 mm klasifikace EI 45 (ve ho o↔i) C
Fire-teK BD 912 ALU, 60 mm klasifikace EI 60 (ve ho o↔i) C

FIRE-TEK WM 908 GGA



Pro potrubí s kruhovým průřezem s použitím rohoží na pletivu:
Fire-teK WM 908 GGA, 60 mm klasifikace EI 30 (ve ho o↔i) C
Fire-teK WM 908 GGA, 80 mm klasifikace EI 60 (ve ho o↔i) C

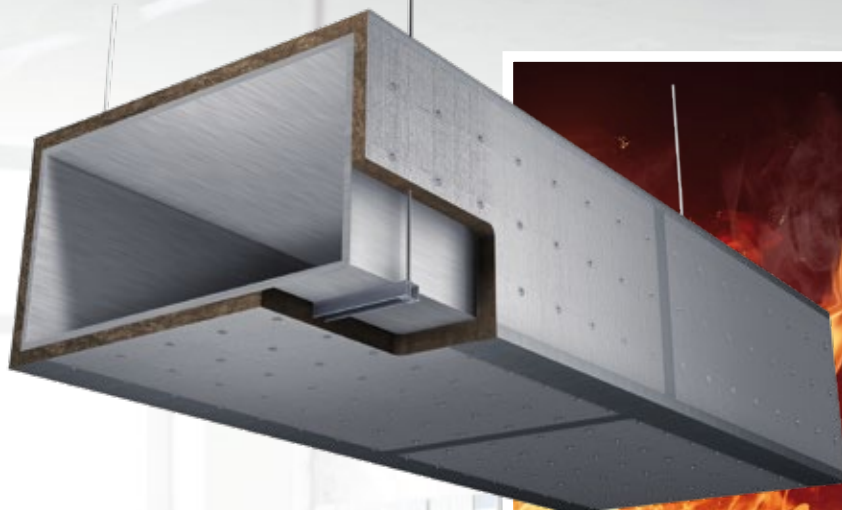
Pro bližší informace prosím kontaktujte zástupce společnosti Knauf Insulation.

FIRE PROTECTION

FIRE-TEK FOR
GREATER SAFETY



FIRE-TEK



OBJEDNÁVKY A LOGISTIKA

MINIMÁLNÍ OBJEDNÁVKA

Základní minimální objednávka vychází z množství nutného pro plné vyřízení nákladního automobilu. Dílčí dodávky, které se odchyľují od minimálního množství objednávky, jsou na vyžádání možné. Všechny výrobky uvedené v tomto katalogu nemusí být k dispozici jako standardní materiály. V případě poptávky na menší množství materiálu nás prosím kontaktujte. Nejmenší možná jednotka pro dodání jednoho typu materiálu je jedna paleta. V případě zvláštního požadavku na výrobu je minimální množství materiálu na vyžádání.

ZVLÁŠTNÍ VÝROBKY

Standardní výrobní rozměry výrobků jsou uvedeny v tomto katalogu. Ostatní rozměry mohou být k dispozici po vyžádání a po potvrzení objednávky. Dodací lhůty a minimální objednávkové množství se liší od dodávek standardních výrobků. V těchto specifických případech kontaktujte vždy zástupce společnosti Knauf Insulation nebo zákaznický servis.

DOPRAVA / PODMÍNKY VYKLÁDKY

Nákladní vozidlo musí být vyloženo v místě určeném do 120 minut. Po uplynutí této doby bude zákazníkovi účtován poplatek ve výši 50 EUR za každou započatou hodinu. Při prodlevě delší než 4 hodiny budou zákazníkovi fakturovány veškeré náklady vzniklé v souvislosti s prodlením.

OBJEDNÁVKY

Veškeré objednávky musí být učiněny písemně. V případě kdy je na standardní výrobky domluvena speciální objektová cena, uveďte do objednávky prosím také tuto cenu a název projektu.

POTVRZENÍ OBJEDNÁVKY

Zákazník obdrží písemné potvrzení pro každou přijatou objednávku.

V případě dotazů se jakéhokoliv dotazu nebo nejasnosti kontaktujte zástupce společnosti Knauf Insulation nebo zákaznický servis.

ZNAČKA CE

VLASTNOSTI VÝROBKU JSOU POSUZOVÁNY A DEKLAROVÁNY VE SHODĚ S EVROPSKOU LEGISLATIVOU (PODLE EN 14303 A EN 13162)

CO ZNAMENÁ ZNAČKA CE?

Označení CE na výrobku nebo na jeho obalu potvrzuje že výrobek byl uveden na evropský trh v souladu s příslušnými požadavky Evropské unie.



KONTROLA PODLE VDI 2055

MONITOROVÁNÍ KVALITY VÝROBKU

Pro prokázání vhodnosti izolačních materiálů například pro použití ve stavebnictví existuje řada zákonných nařízení. Pro mnoho specifických oblastí izolace průmyslových zařízení však obecně platné předpisy neexistují.

Pro zajištění trvalé kvality výrobků a ověřování jejich vlastností byl na základě iniciativy německých výrobců izolací systém dobrovolné kontroly kvality.

Testovány a monitorovány jsou tyto vlastnosti:

- Tepelná vodivost
- Maximální úroveň namáhání teplotou
- Tvarová stálost

Dále mohou být sledovány a uváděny specifické vlastnosti:

- AS kvalita (přítomnost některých chemických látek)
- Hustota
- Nasákavost
- Odpor proti proudění vzduchu
- Pevnost v tlaku
- Reakce na oheň
- Řada dalších vlastností (difúzní vlastnosti atd.)

Pouze továrně vyráběné izolační materiály, u kterých byla shoda se standardy VDI 2055 prokázána úspěšným testováním, prováděným uznávanou zkušební laboratoří a nezávislým hodnocením, obdrží značku dohledu VDI 2055.

CERTIFIKÁT

Po kladném výsledku posuzování, DIN CERTCO vydala certifikát opravňující k použití značky VDI 2055 s platností na 2 roky. Proces dozorování výrobku (s každoročními inspekcemi a dozorováním systému řízení kvality), zajišťuje že výrobky jsou ve shodě s výše uvedenými požadavky. Držitel certifikátu je uveden ve veřejně vydaném seznamu.

DŮLEŽITÉ DEFINICE PODLE AGI Q132

MAXIMÁLNÍ PŘÍPUSTNÁ TEPLOTA

U izolačních materiálů je definováno jaké maximální teplotě mohou být vystaveny. To je stanoveno na základě jejich reakce na vysokou teplotu. Metodika testů je definována v EN 14706 a EN 14707. Dosažení deklarované úrovně je v pravidelných intervalech dozorováno nezávislými zkušebnami.

MAXIMÁLNÍ PROVOZNÍ TEPLOTA

Maximální provozní teplota je zpravidla nižší než maximální přípustná teplota. Popisuje se jako maximální teplotní odolnost za podmínek použití, to znamená že izolační materiál může být vystaven předpokládaným úrovním statického nebo dynamického namáhání za maximální provozní teploty bez změny vlastností. Redukční faktor pro stanovení maximální provozní teploty je uveden v AGI Q132.

AS KVALITA

Za určitých podmínek, například při přítomnosti chloridových iontů, může dojít ke korozivnímu namáhání u austenitických nerezavějících ocelí. Z toho důvodu mohou být s těmito materiály v kontaktu

pouze tepelné izolace splňující požadavky pro dosažení tzv. AS kvality, tedy třídy CL10. To znamená že při tovární zkoušce nesmí podíl chloridových iontů v materiálu překročit průměr 10 mg/kg. Při skladování nesmí být materiál vystaven povětrnostním podmínkám, tak aby u něj nedošlo k absorpci chloridových iontů z prostředí.

TEPELNÁ VODIVOST

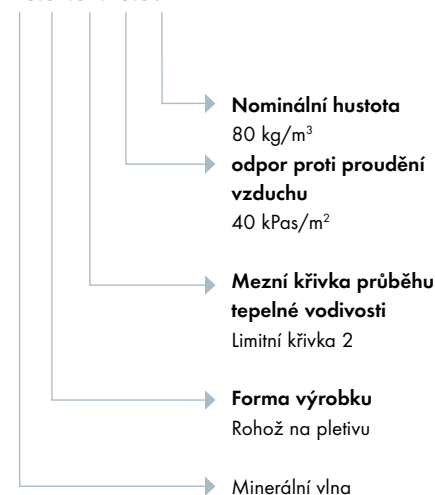
Tepelná vodivost popisuje schopnost materiálu vést teplo, je označena písmenem λ . Čím nižší je číselná hodnota λ , tím lépe materiál tepelně izoluje. V tomto katalogu je tepelná vodivost vyjádřena zpravidla hodnotami deklarovanými tak, aby pokrývaly celý rozsah provozní teploty výrobku. Pokud je uvedena pouze jedna hodnota, vychází z měření při střední teplotě 10° C. Provozní tepelná vodivost podle VDI 2055 se stanovuje na základě deklarovaných hodnot.

KÓD IZOLAČNÍHO MATERIÁLU

Kód se sestává z pěti párů čísel. Každý pár čísel popisuje jinou vlastnost výrobku.

Jako příklad je uveden kód pro Power-teK WM 640:

10.01.02.40.08



EUROFINS STANDARD KVALITY VNITŘNÍHO VZDUCHU



Eurofins Scientific je mezinárodní vědecká společnost, zabývající se komplexními analýzami prostředí pro potřeby zákazníků z různých odvětví průmyslu, včetně průmyslu farmaceutického či potravinářského.

Eurofins je inovativní společnost se silným zaměřením na kvalitu. Má ideální pozici pro pomoc výrobcům

na celém světě dodržovat stále přísnější požadavky a standardy kvality a bezpečnosti.

Osvědčení Eurofins Indoor Air Comfort odpovídá různým požadavkům, např. finské certifikaci M1, německé značce kvality „Der Blaue Engel“ nebo požadavkům francouzského programu AFSSSET.

Jedná se o požadavky na nízké emise škodlivých látek, které se týkají tepelně izolačních materiálů

a stropních obkladů pro interiéry budov. Vzhledem k tomu, že postup posuzování je založen na vstupních testech, ale také na inspekcích a auditech, je výsledkem je nejen aktuální stav, ale také zachování tohoto stavu i v budoucnu.

SMĚRNICE O NÁMOŘNÍCH ZAŘÍZENÍCH (MED)



SHODA S PŘEDPISY PRO BEZPEČNOST A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Cíl směrnice o námořních zařízeních je:

- Zajistit a zlepšit bezpečnost na moři a zabránit znečištění moře jednotným uplatňováním mezinárodních předpisů (úmluvy a usnesení Meziná-

rodní námořní organizace, jakož i relevantních mezinárodních zkušebních a výrobních norem), v souvislosti s příslušnými výrobky.

- Zajištění volného obchodu a neomezeného užívání v rámci Evropského hospodářského společenství (EHS / EHP), které se skládá z EU a členských států ESVO.

Směrnice vyžaduje certifikaci vyjmenovaných materiálů, zařízení a součástí které se používají na lodích. Základní požadavky týkající se výrobků jsou specifikovány, stejně jako požadavky na výrobce. Monitorování shody zahrnuje jak výrobek, tak i výrobní proces.

STANDARDY ASTM



Americká společnost pro testování a materiály je mezinárodní normalizační organizace, která sídlí v USA. Vydává technické normy pro zboží a služby a je uznávanou mezinárodní zkušební

a normalizační organizací. Hlavní důraz je kladen na vývoj standardizovaných testovacích a analytických metod. Certifikace ASTM jsou vyžadovány zejména pro exportní nebo mezinárodní investiční projekty, které

jsou plánovány a realizovány americkými společnostmi.

KONTROLA KVALITY VLÁKEN



CERTIFIKACE EUCER

Evropský certifikační orgán pro výrobky z minerální vlny je nezávislá instituce, která průběžně testuje a osvědčuje shodu výrobků z minerální vlny s označením „Q“ v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady. Tím je zajištěno, že produkty musí být deklarovány jako nekarcinogenní. Všechny výrobky z minerální vlny společnosti Knauf Insulation jsou certifikovány společností EUCER.



ZNAČKA KVALITY RAL

• Transparentní, nezávislé a objektivní posuzování kvality výrobků a služeb. Díky své neutralitě je zárukou důvěryhodnosti a kvality.

• Osvědčuje, že výsledný produkt splňuje všechny požadavky z hlediska sledovaných kvalitativních parametrů. Spotřebitelé tak mají jistotu, že výrobky splňují přísné předpisy a dosahují kvalitativních vlastností, které jsou důležité pro použití výrobku nebo služby.

• Zajištění spolehlivého dodržování přísných požadavků na kvalitu, je dosaženo díky průběžnému internímu i nezávislému externímu dohledu, který dobrovolně podstupují výrobci a dodavatelé. To zajišťuje dosažení požadavků na použití značky kvality RAL.

ZVUKOVÁ POHLTIVOST DESEK Z KAMENNÉ MINERÁLNÍ VLNY

Díky otevřené struktuře mají výrobky z minerální vlny obecně velmi dobrou schopnost pohlcovat hluk. Hluková pohltivost popisuje schopnost materiálu snížit intenzitu hluku který působí na jeho povrch a neodráží jej zpět do prostředí.

Specifické požadavky na vlastnosti pohltivého materiálu mohou být pro jednotlivé případy různé. Optimalizovat výrobek z hlediska tloušťky, hustoty nebo povrchové úpravy může často představovat velkou výzvu.

Schopnost materiálu pohlcovat hluk se popisuje hodnotou činitele pohltivosti hluku (α). Tak zvaná praktická úroveň činitele pohltivosti hluku (α_p) vychází z hodnot pohltivosti hluku měřených pro šest částí frekvenčního spektra rozdělenými po oktávách. Hodnoty jsou uváděny v intervalu mezi 0,0 a 1,0. 1,0 odpovídá úplnému pohlcení hluku v příslušné části frekvenčního spektra. Vlastnosti pohltivého materiálu jsou ovlivňovány zejména:

1. Hustotou
2. Vlastnostmi povrchu (povrch opatřený nějakou úpravou nebo otevřený)
3. Tloušťkou materiálu

Pro běžně používané výrobky z minerální vlny mohou být, z hlediska zvukové pohltivosti, první dva faktory prakticky zanedbány. Důležitým faktorem je tak především tloušťka materiálu. Zvýšení tloušťky ovlivňuje zejména pohltivost v dolní části frekvenčního spektra. To však platí především pro materiál s otevřenou strukturou povrchu. Materiál s povrchem na kterém je nalaminována například hliníková fólie (AluR) pro tento účel použít nelze.

	Praktický činitel zvukové pohltivosti (α_p)	Frekvenční rozsah [Hz]						Klasifikace			
		125	250	500	1000	2000	4000	Praktický činitel zvukové pohltivosti (α_p) [EN ISO 11654:1997]	Třída zvukové pohltivosti [EN ISO 11654:1997]	Slovní popis [VDI 3775 (2000-02)]	Činitel redukce hluku [ASTM C423:1989]
Tloušťka (mm)	20	0,05	0,20	0,50	0,75	0,85	0,90	0,50 (MH)	D	Pohltivý	0,55
	50	0,25	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00 (MH)	A	Vysoce pohltivý	0,95
	100	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00 (MH)	A	Vysoce pohltivý	1,05
	200	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00 (MH)	A	Vysoce pohltivý	1,05

Pro výběr akusticky pohltivého materiálu pro praktické použití, je třeba krom schopnosti pohlcovat hluk, zvážit také další faktory. Například mechanické vlastnosti výrobku. Vlastnosti povrchu, které mohou být vystaveny mechanickému namáhání, nebo omezení plynoucí z hygienických požadavků v daném případě.

VYSVĚTLENÍ K VDI 6022

VÝZNAM VDI 6022 PRO PROJEKTOVÁNÍ A REALIZACI VZDUCHOTECHNICKÝCH SYSTÉMŮ (HVAC)

VDI 6022 je německá směrnice normativního charakteru používaná v celé Evropě. Nejedná se o standard regulující požadavky na jednotlivé komponenty nebo materiály. Z tohoto důvodu nemohou

být produkty minerální vlny ani zkoušeny ani kategorizovány podle této normy.

VDI 6022 upravuje hygienické požadavky na vzduchotechnické systémy jako celek, včetně vlivu na dynamiku proudící tekutiny.

Výrobky s povrchem s nakaširovanou netkanou sklotextilií, které dodává firma Knauf Insulation, obvykle, jako součást systému, vyhovují požadavkům této směrnice.

RŮZNÉ

LIKVIDACE ZBYTKŮ VÝROBKŮ

Pro všechny výrobky jsou k dispozici bezpečnostní listy. Ty lze vyhledat na webových stránkách www.ki4ts.com zpravovaných společností Knauf Insulation, nebo mohou být k dispozici na vyžádání. Kódy odpadů by měly poskytovat dostatečnou informaci pro účely likvidace zbytků výrobku.

Likvidaci obalů zajišťuje zavedený poskytovatel této služby Interseroh (www.interseroh.cz).

Tato společnost zajišťuje shromažďování přepravních obalů z průmyslu i obchodu a distribuce a likviduje je ekologickým způsobem.



DALŠÍ INFORMACE

Veškeré smlouvy a nabídky vychází ze všeobecných podmínek pro dodání, objednávání a reklamace vydaných společností Knauf Insulation.

Dodržujte pokyny pro zpracování, technické normy a předpisy. Mějte na paměti, že zodpovědnost za správný návrh v souladu se závaznými předpisy nese projektant, nebo prováděcí firma, za správné provedení nese zodpovědnost prováděcí firma.

Další informace o výrobcích a službách naleznete na stránkách www.knaufinsulation.cz.



SEA-TEK®

COMFORT PROFESSIONALS ON
THE RIGHT COURSE



Za více než dvacet let dodala společnost Knauf Insulation tepelné, akustické i protipožární izolace pro stavbu lodí do celého světa. Po celém světě je tak obrovské množství referenčních zákazníků.

Pod označením Knauf Insulation Technical Solutions je nabízena široká škála výrobků určených pro tepelnou, akustickou a protipožární ochranu lodí.

Všechny příslušné výrobky certifikovány podle požadavků, které jsou specifikovány ve směrnici EU Evropské rady (96/98 / ES - Modul B a D), a byly testovány podle kódů FTP Mezinárodní námořní organizace (IMO) a dalších platných norem.



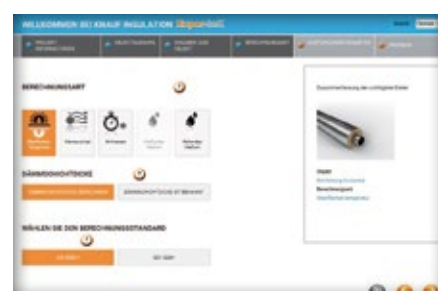
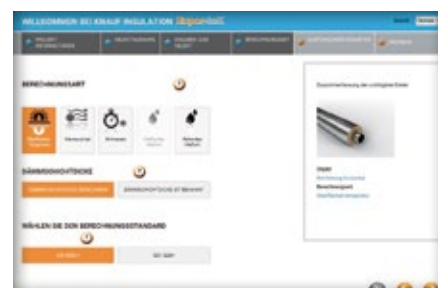
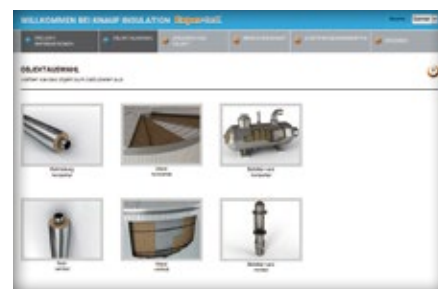
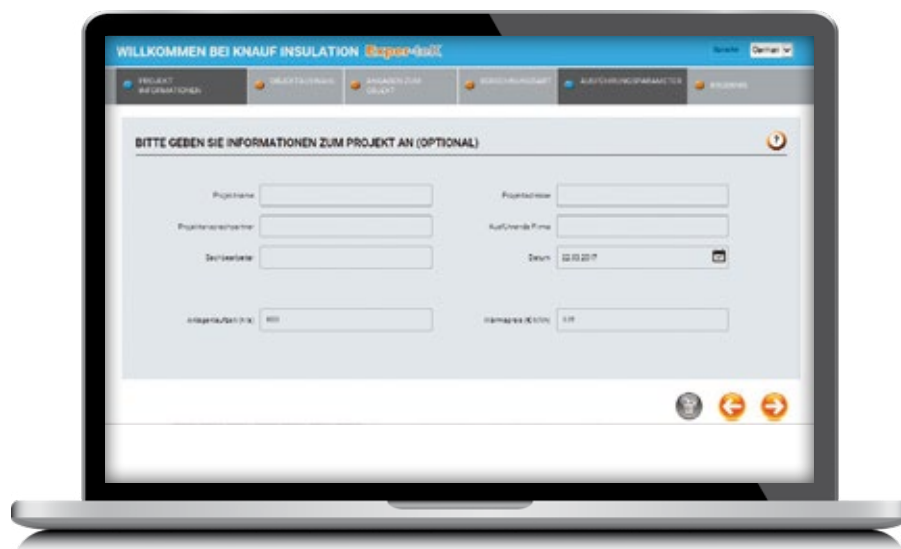
Výrobky se schválením MED jsou označeny symbolem kormidelního kola. V příslušných výrobních závodech je pravidelně prováděna kontrola dodržování příslušných požadavků na kvalitu, viz. Modul D výše uvedené směrnice o námořních zařízeních.

PRO POTŘEBY LODNÍHO PRŮMYSLU JSOU K DISPOZICI VÝROBKY KNAUF INSULATION:

- Desky s vysokou teplotní odolností
- Lamelové rohože
- Prošívané rohože na pletivu
- Vinutá potrubní pouzdra
- Desky pro izolaci vzduchotechniky
- Rohože
- Prvky pro požární ochranu

TEPELNĚ TECHNICKÉ VÝPOČTY, ÚSPORY ENERGIE – RYCHLE A SNADNO

Intuitivní a snadno srozumitelné zadání úloh vám umožní snadno vypočítat tepelné ztráty a náklady na energii. Výsledky získáte v pouhých 5 krocích. Výpočty odpovídají metodice VDI / ISO 12241.



VÝHODY

- ⌚ Intuitivní a uživatelsky jednoduchý průvodce
- ⌚ Online a vždy zdarma
- ⌚ Jednoduchý výpočet v pěti krocích
- ⌚ Certifikovaná metodika výpočtu VDI / ISO 12241
- ⌚ K dispozici v řadě jazyků, včetně češtiny

KONTAKT

Knauf Insulation Trading, s. r. o.

Bucharova 2641/14,

158 00 Praha 5

Česka republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 016, 017

Fax: +420 800 800 060

order.cz@knaufinsulation.com

DALŠÍ INFORMACE NALZNETE NA STRÁNKÁCH
WWW.KNAUFINSULATION.CZ
NEBO WWW.KI4TS.COM



Člen



Knauf Insulation Technical Solutions

Jsme součástí mezinárodní skupiny Knauf. Pod označením Knauf Insulation Technical Solutions (řešení technických izolací Knauf) vyrábíme a dodáváme izolační výrobky a systémy určené pro průmyslová zařízení, systémy TZB (vzduchotechnická a jiná potrubní vedení), lodní průmysl a podobně. Naším cílem je uspokojit požadavky našich zákazníků optimální kombinací vysoce kvalitních výrobků z minerální vlny, profesionálním technickým poradenstvím a spolehlivým servisem.

To vše s ohledem na důsledné dodržování principů trvalé udržitelnosti.

Všechna práva vyhrazena, včetně fotoreprodukce a uložení na elektronických nosičích. Přípravě tohoto dokumentu byla věnována maximální pozornost, přesto není zcela možné vyloučit výskyt případné chyby. Vydavatel nepřebírá jakoukoliv odpovědnost za případné nesprávné informace a jejich důsledky. Jakékoliv podněty a připomínky k obsahu tohoto dokumentu jsou vítány.