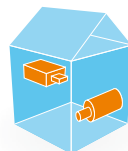




červenec 2010

HTB, HTB AluR

TECHNICKÉ IZOLACE



Popis

Minerálně vláknité desky na bázi čedičových vláken, standardně balené po více kusech. Materiál je určen pro rovné a mírně zakřivená průmyslové, technické a energetické rozvody, navazující komponenty a pro ostatní zařízení. HTB AluR se používá na místech, kde je vyžadována povrchová úprava izolace..

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti
[mm]	[mm]	[mm]	λ_0 [W/mK]
20-140	500	1000	0,035-0,039

Maximální provozní teplota

HTB								
380	450	550	640	650	660	670	680	700
380/100°C	450/100°C	550/100°C	600/100°C	650/100°C	700/100°C	750/100°C	750/100°C	750/100°C

Kaširované desky: Desky HTB (bez HTB 700) v tloušťkách od 30 mm do 120 mm je možné za příplatek k základní ceně dodat s jednostranným, případně s oboustranným kaširováním:

Polep
jednostranný polep AluR (Al) fólií
jednostranný polep bílou netkanou textilií GVN (NGR)
jednostranný polep černou netkanou textilií GVB (NGR)
oboustranný polep černou netkanou textilií GVB 2 (NGR)

Základní charakteristiky

Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,035$ W/mK (HTB 700)

$\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,035$ W/mK (HTB 380, HTB 680)

$\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,035$ W/mK (HTB 660, HTB 670)

$\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,035$ W/mK (HTB 450, HTB 550, HTB 640, HTB 650)

Třída reakce na oheň

A1 (HTB)

A2 (HTB AluR)

Výhody

- Vynikající tepelně-izolační vlastnosti
- Výborné zvukově-pohltivé vlastnosti
- Odolný mikroorganismům a hladovcům
- Chemicky neutrální – bez reakce s okolním prostředím
- Objemově stálý i při různých teplotách
- Přizpůsobivý tvaru konstrukce
- Lehce zpracovatelný a tvarovatelný na potřebný rozměr
- Nenasákavý, v celém průřezu hydrofobizován

HTB, HTB AluR

Technický parametr	Symbol	Hodnota									Měrná jednotka	Normový předpis
		HTB										
		380	450	550	640	650	660	670	680	700		
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti za sucha při teplotě 10 °C	λ_0	0,037	0,035	0,035	0,035	0,035	0,036	0,037	0,037	0,039	W/m.K	EN 12 667
Maximální provozní teplota desek bez povrchové úpravy (na straně povrchové úpravy)	t	380 (100)	450 (100)	550 (100)	600 (100)	650 (100)	700 (100)	750 (100)	750 (100)	750 (100)	°C	EN 14 706
Sřední objemová hmotnost		35	50	60	75	90	100	110	120	150	kg/m ³	EN 1602
Třída reakce na oheň		A1 (HTB) A2 (HTB AluR)										EN 13 501-1
Bod tavení vlákn	t _f	> 1000									°C	DIN 4102
Faktor difuzního odporu	μ	max. 3,3									-	EN 12 086
Měrná tepelná kapacita	c	840									J/kg.K	EN 73 0540
Nasákavost při krátkodobém ponoření	WS	max. 1									kg/m ²	EN 13 472
Zdravotní nezávadnost	-	viz bezpečnostní list										

Použití

HTB a HTB AluR je určen jako technická izolace pro rovné a mírně zakřivená průmyslové, technické a energetické rozvody, navazující komponenty a pro ostatní zařízení. HTB 380 AluR se používá na místech, kde je vyžadována povrchová úprava izolace. Zastává tepelě-izolační, zvukově-pohltivou a protipožární ochrannou funkci.

Balení

Výrobek je zabalen v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobce a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti

výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

Kvalita

KNAUF INSULATION, výrobní závod Nová Baňa

je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008.

Výroba produktů KNAUF INSULATION je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti KNAUF INSULATION, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.

Certifikát pro výroky technických izolací je k dispozici u společnosti Kanuf Insulation Trading, který je výhradním prodejcem těchto výrobků v České republice.

K dispozici je na písemné či ústní vyžádání.

Hodnota součinitele tepelné vodivosti při vyšších teplotách

Teplota °C	50	100	150	200	300	400	500	600	650
HTB 640 λ (W/m.K)	0,042	0,047	0,056	0,070	0,095	0,128	0,180	0,225	0,256
HTB 660 λ (W/m.K)	0,041	0,047	0,055	0,067	0,085	0,120	0,170	0,210	0,235

Zvukově-pohltivé vlastnosti

	HTB 450			HTB 640	
Tloušťka (mm)	80	100	120	80	140
Vážený číselník zvukové pohltivosti α_w (-)	0,90	0,95(L)	0,90(L)	0,90(L)	0,90(L)
Třída zvukové pohltivosti	A	A	A	A	A



Knauf Insulation Trading, s. r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 016, 017
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz

