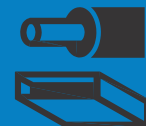


TECHNICKÝ LIST

U TECH SLAB MT 3.0

Izolačná doska



POPIS VÝROBKU

Izolačná doska U TECH SLAB MT 3.0 vyrobená z minerálnej vlny ULTIMATE. Vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované, izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu. Hydrofobizácia podľa ČSN EN 1609. AS kvalita podľa AGI Q 132.

OBĽASŤ POUŽITIA

Izolačná doska U TECH SLAB MT 3.0 má univerzálne použitie s výnimkou inštalácie v miestach s mechanickým namáhaním. Doska je vhodná najmä na izoláciu priemyselných potrubí a technologických zariadení. Na vyžiadanie môže byť vyrobená s povrchovou úpravou s polepom hliníkovou fóliou (označenie U TECH SLAB MT 3.0 Alu1) resp. žltou netkanou textíliou (označenie U TECH SLAB MT 3.0 V1) alebo čiernou netkanou textíliou (označenie U TECH SLAB MT 3.0 V2). Dosku je nevyhnutné v konštrukcii chrániť pred vlhkom a prípadným mechanickým poškodením vhodným spôsobom. Pre vonkajšie použitie je potrebné oplechovanie. Najvyššia prevádzková teplota v zmysle normy STN EN 14706 je 520°C. Hrúbka izolácie musí byť navrhnutá tak, aby max. teplota na strane hliníkovej fólie nepresiahla 100 °C. V časti izolácie, ktorá je vystavená teplotám vyšším ako 150 °C dochádza jednorázovo k uvoľňovaniu spojiva. Pri kombinácii zaťaženia vysokou teplotou a vibráciami, výrobca odporúča použiť rohože na pletive ORSTECH DP.

ROZMERY, BALENIE

Označenie	Hrúbka [mm]	Rozmery [mm]	Balenie			
			[m ² /bal]	[m ² /pal]	[počet dosiek/bal]	[počet balíkov/pal]
U TECH SLAB MT 3.0, 30	30*	1200 x 600	9,36	112,32	13	12
U TECH SLAB MT 3.0, 40	40*	1200 x 600	7,20	86,40	10	12
U TECH SLAB MT 3.0, 50	50*	1200 x 600	5,76	69,12	8	12
U TECH SLAB MT 3.0, 60	60*	1200 x 600	4,32	51,84	6	12
U TECH SLAB MT 3.0, 100	100*	1200 x 600	2,88	34,56	4	12

Trieda tolerancie hrúbky T4 zodpovedá povolenej tolerancii podľa STN EN 823: -3 mm a +5 mm.

* Minimálne množstvo nutné konzultovať s výrobcou.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Paraméter	Jednotka	Hodnota				Norma		
Tepelnoizolačné vlastnosti								
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D podľa STN EN ISO 13787	°C	10	50	100	200	300	400	500
	W/m.K	0,032	0,037	0,044	0,065	0,095	0,137	0,190
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	1000				-		
Protipožiarne vlastnosti								
Reakcia na oheň	-	A1				STN EN 13501-1		
Maximálna teplota použitia / na strane hliníkovej fólie	°C	440 (pri záťaži 500 Pa) / max. 100				STN EN 14706		
		520 (pri záťaži 250 Pa) / max. 100						
Ostatné vlastnosti								
Faktor difúzneho odporu μ (bez polepu)	-	1,3				STN EN 12086		
Ekvivalentná difúzna hrúbka hliníkovej fólie S_d	m	>100				STN EN 12086		
Vážený súčiniteľ zvukovej pohltivosti α_w	-	0,89				STN EN ISO 11654		
Merný odpor proti prúdeniu vzduchu AF_r	kPa.s/m ²	≥19				STN EN 29053		
Kód špecifikácie výrobku	MW – EN 14303 – T4 – ST(+)-520 – MV2							

Súčiniteľ tepelnej vodivosti pre 0 °C: $\lambda_0 = 0,032$ W/m.K, hodnota slúži iba na porovnanie produktov.

Upozornenie: Uvedená tepelná vodivosť neslúži na návrh, pretože izolačné dosky z minerálnej vlny nie sú vhodné na chladiace rozvody, ani na zásobníky chladu.

1.6.2013: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.