



Technický list výrobku systémové desky pro suchou montáž

Prodejce: **DELTATOP CZ s.r.o.**

Sídlo společnosti: Studánecká 393, 463 03 Stráž nad Nisou

IČ/DIČ: 28718011/CZ28718011

Určení výrobku: Systémové desky DELTATOP jsou tepelně izolační vrstvy pod trubkový rozvod pro podlahové, stěnové a stropní vytápění případně chlazení (DEO,DI,WI, dle normy DIN 4108-10).

Popis výrobku: Systémové desky DELTATOP jsou vyrobeny z pěnového polystyrenu EPS a opatřeny samosvornými drážkami pro uložení topného potrubí. Desky jsou celoplošně pokryty hliníkovou folií pro rovnoměrné rozložení tepla. Pro spojení pěnového polystyrenu EPS a hliníkové fólie jsou použita zdravotně nezávadná potahovací permanentní lepidla na bázi akrylátové disperze.

Způsob posouzení: Posouzení shody bylo provedeno dle §5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a předepsaný způsob odpovídá §5 uvedeného nařízení. Na posouzení shody se podílela **Autorizovaná osoba 204** podle rozhodnutí ÚNMZ č.29/2006 Pobočka 0500 - Předměřice nad Labem , která vypracovala protokol o zkoušce typu výroku č. **1020-CPD-050018074** ze dne 31.března 2010.

Použité předpisy a normy:

ČSN EN 13 163	Tepelně izolační výrobky pro stavebnictví z EPS
ČSN EN 845	Stanovení objemové hmotnosti
ČSN EN 822	Stanovení délky a šířky
ČSN EN 823	Stanovení tloušťky
ČSN EN 824	Stanovení pravoúhlosti
ČSN EN 825	Stanovení rovinnosti
ČSN 64 3510	Plasty. Desky z pěnového polystyrénu
ČSN 645421	Stanovení nasákavosti lehčených hmot
ČSN 72 7031	Měření součinitele difúze vodní páry stavebních materiálů
ČSN EN 10204	Al fólie AW 1050A (EN 546-2,EN 546-3, EN 573-3)
PN/EH 01	Podniková norma - Izolační desky z EPS s hliníkovou folií

Typy systémových desek Průběhová

Formát desek : 960mm x 480mm
Tloušťka desek: 30mm
Obsah Balení: 17ks – 7,8 m²

Koncová

Formát desek : 320mm x 480mm
Tloušťka desek: 30mm
Obsah Balení: 17ks – 2,6 m²

Materiál: EPS 100 dle EN 13163
 Hliníková fólie AL ENAW1050A tl.90 mikronů

Rozměrová stabilita při stálých normálních laboratorních podmínkách:	DS(N)2	± 0,15 mm
Rozměrová stabilita při určených podmínkách teploty a relativní vlhkosti vzduchu:	DS(TH)(70,-)1 DS(TH)(70,90)1	max. 1% max. 1%
Pevnost v tlaku při 10% stlačení:	CS(10)100	110 Kpa
Pevnost v ohybu:	BS150	150 KPa
Délka: Šířka: Tloušťka: Pravoúhlost: Rovinnost:	L2 W2 T2 S2 P4	± 2 mm do 500 mm ± 1 mm ± 1 mm ± 2 mm/1000 mm ± 3 mm/bm
Dlouhodobá nasákavost při plném ponoření:	WL(T) 5	≤ 5 % objemově
Faktor difúzního odporu:		μ 20 – 40
Třída reakce na oheň:		E _{FI} dle EN 13501 – 1
Třída hořlavosti:		B2 dle DIN 4102
Součinitel tepelné vodivosti:		λ _D = 0,037 W/m.K
Orientační objemová hmotnost:		20 - 22 kg/m ³
Tepelný odpor R _D :	při tl. 50 mm	1,35 (m ² .K/W)
	při tl. 40 mm	1,08 (m ² .K/W)
	při tl. 30 mm	0,81 (m ² .K/W)
Součinitel prostupu tepla:	při tl. 50 mm	0,74 W/(m ² K)
	při tl. 40 mm	0,93 W/(m ² K)
	při tl. 30 mm	1,23 W/(m ² K)