

TECHNICKÝ LIST

Tepelněizolační desky

Tondach Thermo Classic Alu



Tepelněizolační deska Tondach Thermo Classic Alu pro šikmé střechy

Materiál	Polyuretanová tvrdá pěna (PIR) EN 13165, bez obsahu freonu, biologicky a ekologicky nezávadný, recyklovatelný, odolný vůči hnilobě a plísni, certifikováno pod značkou kvality a ochrany životního prostředí.							
Použití	Pro zateplení střech, pokládka na bednění nebo přímo na krokve							
Krycí vrstvy	Oboustranně opatřena hliníkovou fólií							
Provedení hran	Pero a drážka po celém obvodu							

Tloušťka (mm)	80	100	120	140	160	180	200	220
Tepelná vodivost dle EN 13165 λ_D W/(m·K)	0,022							
Součinitel prostupu tepla ¹⁾ U_d [(m ² ·K)/W]	0,27	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10
Tepelný odpor ²⁾ R_d [(m ² ·K)/W]	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00
Difúzní odpor ³⁾ S_d [m]	1500							
Obsah balení v ks Balík/paleta	3/15	3/12	2/10	3/9	2/8	2/6	2/6	2/6

Technická data Tondach Thermo Classic Alu

Vlastnost	Norma/Zkušební postup	Jednotky	Požadavek/Hodnota
Objemová hmotnost	EN 1602	kg/m ³	>30
Rozměry			Celkový rozměr Montážní rozměr
Délka	EN 822	mm	2400 2380
Šířka	EN 822	mm	1020 1000
Tloušťka	EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220
Pevnost v tlaku (při 10% deformaci)	EN 826	kPa	120
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607	kPa	50
Označení (EU)	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS (10\Y)120-TR50	
Reakce na oheň	Nedoutná, netaví se, neodkapává		
Třída hořlavosti /R _{tf} (EU)	EN 13501-1	E	
Teplotní použitelnost		°C	-20 až +90

- U-hodnota izolační desky stanovena na základě naměřené hodnoty tepelné vodivosti dle EN 13165. Odporů proti prostupu tepla $R_{si} = 0,10$ m²·K/W a $R_{se} = 0,04$ m²·K/W (proudění tepla vzhůru) jsou vzaty v úvahu; další vrstvy stavebních prvků nejsou zohledněny.
- Tepelný odpor desky stanoven na základě naměřené hodnoty tepelné vodivosti dle EN 13165.
- Laboratorní hodnoty, nejsou součástí vlastní výrobní kontroly ani externí kontroly

