

TECHNICKÝ LIST

Tepelněizolační desky

Tondach Thermo Comfort



Tepelněizolační deska Tondach Thermo Comfort 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 difúzně otevřeným minerálním flísem, na vrchní straně je difúzní fólie pro DHV 3 se samolepicími okraji po celém obvodu desky							
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)	0,026			0,025				
Součinitel prostupu tepla ¹⁾ U_d [(m ² ·K)/W]	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11
Tepelný odpor ²⁾ R_d [(m ² ·K)/W]	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80
Difúzní odpor ³⁾ S_d [m]	6,8	8,5	10,2	7,7	8,8	9,9	11	12,1
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 Comfort

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
Faktor difúzního odporu vodních par ³⁾ (PIR-jádro) μ	EN 12086	Pro tl. 80, 100, 120 85	Pro tl. 140, 160, 180, 200, 220 55

- 1) 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.
- 2) Tepelný odpor desky stanovena na základě naměřené hodnoty tepelné vodivosti dle EN 13165.
- 3) Laboratorní hodnoty, nejsou součástí vlastní výrobní kontroly ani externí kontroly

