

# Isover TANGO

## Minerální izolace ze skelných vláken



Kód specifikace: MW - EN 13162 - T6 - PL(5)100 - MU1 - SDx<sup>1</sup> - CP5 - AF 5  
<sup>1</sup> Hodnota dynamické tuhosti x pro jednotlivé tloušťky desek viz tab. níže.

### CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Izolační desky vyrobené ze skelné plsti Isover. Výroba je založena na metodě rozvláknování taveniny skla a dalších přísad. Vytvořená minerální vlákna se v rámci výrobní linky zpracují do finálního tvaru desky. Vlákna jsou po celém povrchu hydrofobizována. Izolaci je nutné v konstrukci chránit vhodným způsobem dle provozu (separační fólie, další vrstvy konstrukce podlahy, které roznášejí zatížení). Vlákna jsou po celém povrchu hydrofobizována.

### POUŽITÍ

Desky Isover TANGO jsou určeny pro zvukové i tepelné izolace těžkých plovoucích podlah, pod betonové desky (C25/30 min. tl. 50 mm, vyztužené ocelovou sítí W4, oka 150/150). Max. užité zatížení je 2 kN·m<sup>-2</sup>, tj. 200 kg·m<sup>-2</sup> (obytné plochy). Vždy je doporučeno ověřit únosnost roznášecí desky, případně jejího vyztužení statickým výpočtem. Díky formátu 1200 x 600 dochází k časové úspoře při kladení.

### ROZMĚRY, IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

Označení	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m <sup>2</sup> )	Dynamická tuhost (MN·m <sup>-3</sup> )	Snížení hladiny akustického tlaku kročejového hluku (dB) <sup>1</sup>	Deklarovaný tepelný odpor R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> )
Isover TANGO 2,0	20	1200 x 600	8,64	14,0	29	0,60
Isover TANGO 2,5	25	1200 x 600	7,20	12,0	30	0,75
Isover TANGO 3,0	30	1200 x 600	5,76	10,0	32	0,90
Isover TANGO 3,5	35	1200 x 600	5,04	9,0	32	1,05

Třída tolerance tloušťky T6 odpovídá povolené toleranci dle ČSN EN 13162: -5% nebo -1mm a +15% nebo +3mm, kdy je v obou případech rozhodující vyšší číselná hodnota tolerance.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma	
<b>TEPELNÉ VLASTNOSTI</b>				
Soubor podmínek pro deklarované hodnoty I(10°C) a (u <sub>gr</sub> )	-	-	ČSN EN ISO 10456	
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ <sub>D</sub>	W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	0,033	ČSN EN 12667	
Měrná tepelná kapacita c <sub>D</sub>	J·kg <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	920	ČSN 73 0540-3	
<b>MECHANICKÉ VLASTNOSTI</b>				
Bodové zatížení při deformaci 5mm (Fp) PL5	N	100	ČSN EN 12430	
Stlačitelnost (c = d <sub>c</sub> - d <sub>p</sub> ) CP	mm	≤ 5	ČSN EN 12431	
Měrný odpor proti proudění vzduchu r	kPa·s·m <sup>-2</sup>	≥ 5	ČSN EN 29053	
Charakteristická hodnota zatížení	kN·m <sup>-3</sup>	0,64	ČSN EN 1991-1-1 ČSN EN 1990	
<b>PROTIPOŽÁRNÍ VLASTNOSTI</b>				
Reakce na oheň	-	A2	ČSN EN 13501-1	
Vývoj kouře	-	s1	ČSN EN 13823	
Plamenně hořící částice	-	d0	ČSN EN 13823	
Bod tání t <sub>g</sub>	°C	< 1000	DIN 4102 díl 17	
Maximální teplota použití	°C	200	-	
<b>OSTATNÍ VLASTNOSTI</b>				
Propustnost pro vodní páru	Faktor difuzního odporu (μ) MU	-	1	ČSN EN 12086

### SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- EG certifikát shody 1139 - CPD - 0174/02

1. 1. 2010 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.