

# Isover ROLLINO

## Minerální izolace ze skelných vláken



Kód specifikace: MW - EN 13162 - T2 - MU1 - AF5

### CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Izolační "desky v roli" Isover ROLLINO 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 pásu. Vlákna jsou po celém povrchu hydrofobizována. Izolaci je nutné v konstrukci chránit vhodným způsobem (parotěsnicí fólie, vhodná ochrana proti usazování prachu, opláštění podhledů, další vrstvy dvojitých konstrukcí).

### POUŽITÍ

"Desky v roli" Isover ROLLINO jsou vhodné jako tepelné, zvukové, nezátížené izolace pro zabudování do konstrukcí střešních vestaveb, jako druhá vrstva tepelné izolace pod krovem, do stropů, zavěšených podhledů, dále pro izolaci přiček, dutin, do montovaných podlah na distančních nosných stojkách). Deska ISOVER ROLLINO 625 x 1200 mm, je pružná tvarově stálá, srolovaná s igelitovým dilatačním podkladem. Před použitím je nutné igelitovou vložku odstranit.

### SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- EG certifikát shody 1139-CPD-0735/09

### ROZMĚRY, IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

Označení	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m <sup>2</sup> )	Balení (m <sup>3</sup> )	MPS (m <sup>2</sup> )	Deklarovaný tepelný odpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> )
Isover ROLLINO 4	40	1200 x 625	18,00	0,23	324	1,05
Isover ROLLINO 5	50	1200 x 625	18,00	0,23	324	1,30
Isover ROLLINO 6	60	1200 x 625	15,00	0,23	270	1,55
Isover ROLLINO 8	80	1200 x 625	12,00	0,23	216	2,10
Isover ROLLINO 10	100	1200 x 625	9,00	0,23	162	2,60
Isover ROLLINO 12	120	1200 x 625	7,50	0,23	135	3,15
Isover ROLLINO 14	140	1200 x 625	6,00	0,23	108	3,65

Třída tolerance tloušťky T2 odpovídá povolené toleranci dle ČSN EN 13162: -5% nebo -5mm, přičemž rozhodující je vyšší číselná hodnota a +15% nebo +15mm, kdy rozhodující je nižší číselná hodnota tolerance.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma						
<b>TEPELNÉ VLASTNOSTI</b>									
Soubor podmínek pro deklarované hodnoty I(10°C) a (u <sub>av</sub> )	-	-	ČSN EN ISO 10456						
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ <sub>D</sub>	W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	0,038	ČSN EN 12667						
Měrná tepelná kapacita c	J·kg <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	840	-						
<b>MECHANICKÉ VLASTNOSTI</b>									
Charakteristická hodnota zatížení	kN·m <sup>-3</sup>	0,14	ČSN EN 1991-1-1 ČSN EN 1990						
<b>PROTIPOŽÁRNÍ VLASTNOSTI</b>									
Reakce na oheň	-	A1	ČSN EN 13501-1						
Maximální teplota použití	°C	200	-						
Bod tání t <sub>f</sub>	°C	< 1000	DIN 4102 díl 17						
<b>AKUSTICKÉ VLASTNOSTI</b>									
Součinitel zvukové pohltivosti α	Aplikace	Frekvence	Hz	125	250	500	1000	2000	4000
	Předsazení 60 mm před stěnou	ROLLINO 2	-	0,10	0,35	0,60	0,75	0,90	0,90
		ROLLINO 5	-	0,25	0,60	0,90	1,00	1,00	1,00
		ROLLINO 8	-	0,45	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00
	Předsazení 150 mm před stěnou	ROLLINO 2	-	0,20	0,55	0,85	0,85	0,90	0,90
		ROLLINO 5	-	0,40	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00
ROLLINO 8		-	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
<b>OSTATNÍ VLASTNOSTI</b>									
Měrný odpor proti proudění vzduchu AF <sub>r</sub>	kPa·s·m <sup>-2</sup>	≥ 5	ČSN EN 29053						
Propustnost pro vodní páru	Faktor difuzního odporu (μ) MU	-	1	ČSN EN 12086					

1. 2. 2012 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.