



CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Izolační desky vyrobené z minerální plsti Isover. Výroba je založena na metodě rozvláknování taveniny směsi hornin a dalších přísad. Vytvořená minerální vlákna se v rámci výrobní linky zpracují do finálního tvaru desek. Vlákna jsou po celém povrchu hydrofobizována. Desky je nutné v konstrukci chránit vhodným způsobem proti povětrnostním vlivům, zvýšené vnitřní relativní vlhkosti a kondenzátu (difuzní a parotěsnicí fólie).

POUŽITÍ

Desky Isover ORSIK jsou vhodné pro nezátížené tepelné, zvukové a protipožární izolace především šikmých střeš s vkládáním mezi krokve i do přídatného roštu, do příček, izolací dřevěných stropů, podhledů i dutin.

ROZMĚRY, IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

Označení	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Deklarovaný tepelný odpor R _D (m ² ·K·W ⁻¹)
Isover ORSIK 4	40	1200 x 600	8,64	1,00
Isover ORSIK 5	50	1200 x 600	7,20	1,30
Isover ORSIK 6	60	1200 x 600	5,76	1,55
Isover ORSIK 8	80	1200 x 600	4,32	2,05
Isover ORSIK 10	100*	1200 x 600	4,32	2,60
Isover ORSIK 12	120*	1200 x 600	3,60	3,10
Isover ORSIK 14	140*	1200 x 600	2,88	3,65
Isover ORSIK 16	160*	1200 x 600	2,88	4,15
Isover ORSIK 18	180*	1200 x 600	2,16	4,70
Isover ORSIK 20	200*	1200 x 600	2,16	5,20

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. * Komprimované balení

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma							
TEPELNÉ VLASTNOSTI										
Soubor podmínek pro deklarované hodnoty I(10°C) a (u _{dry})	-	-	ČSN EN ISO 10456							
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ _D	Wm ⁻¹ ·K ⁻¹	0,039	ČSN EN 12667							
Měrná tepelná kapacita c _p	Jkg ⁻¹ ·K ⁻¹	840	ČSN 73 0540-3							
MECHANICKÉ VLASTNOSTI										
Pevnost v tahu v rovině desky (σ _t)	kPa	≥ 1	ČSN EN 1608							
Charakteristická hodnota zatížení	kNm ⁻³	0,30	ČSN EN 1991-1-1 ČSN EN 1990							
PROTIPOŽÁRNÍ VLASTNOSTI										
Reakce na oheň	-	A1	ČSN EN 13501-1							
Maximální teplota použití	°C	200	-							
Bod tání t _f	°C	≥ 1000	DIN 4102 díl 17							
AKUSTICKÉ VLASTNOSTI										
Součinitel zvukové pohltivosti α pro kolmý dopad vln (-) dle ČSN ISO 10534 - 1	Frekvence	Hz	125	250	500	1000	2000	4000		
		Tloušťka	40	mm	0,08	0,15	0,35	0,69	0,94	0,91
			60	mm	0,13	0,29	0,68	0,95	0,97	0,99
			120	mm	0,36	0,73	0,97	0,94	0,99	0,99
Střední činitel zvukové pohltivosti v pásmu 250 - 4000 Hz α _{str}	Tloušťka	60	mm	0,63						
		80	mm	0,80						
		100	mm	0,94						
		120	mm	0,94						
OSTATNÍ VLASTNOSTI										
Faktor difuzního odporu (μ) MU	-	1	ČSN EN 12086							

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

■ ES certifikát shody 1390 - CPD - 0212/09/P

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