



Isover DOMO PLUS

Minerální izolace ze skelných vláken

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Izolační rolované pásy 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 u volně ložených izolací, další vrstvy dvojitých konstrukcí).

POUŽITÍ

Role Isover DOMO PLUS jsou vhodné pro jakékoli tepelné, zvukové, nezátížené izolace pro zabudování do konstrukcí šikmých střech, zavěšených pohledů, k izolaci dutin (zvýšení protihlukové izolace), i na nepochůzí stropní konstrukce.

BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Izolační rolované pásy Isover DOMO PLUS jsou baleny do PE fólie. Dodává se v MPS balení (1MPS = 24 rolí, objem 4,09 m³). Materiál je v balení silně stlačen a po rozbalení nabývá rychle jmenovité tloušťky. Komprimace usnadňuje manipulaci, šetří skladovací prostor i místo přímo na stavbě. Po dohodě s výrobcem je možno dodat i volně balení. Role musí být dopravovány v krytých dopravních prostředcích za podmínek vylučujících jejich navlhnutí nebo jiné znehodnocení. Výrobky se skladují v krytých prostorách nebo na vnějším prostředí dle podmínek uvedených v aktuálním ceníku společnosti ISOVER.



PŘEDNOSTI

- nehořlavost
- velmi dobré tepelněizolační schopnosti
- výborné akustické vlastnosti z hlediska zvukové pohltivosti
- nízký difuzní odpor - snadná propustnost pro vodní páru
- ekologická a hygienická nezávadnost
- vodoodpudivost - izolační materiály jsou hydrofobizované
- dlouhá životnost
- odolnost proti dřevokazným škůdcům, hlodavcům a hmyzu
- snadná opracovatelnost - výrobky lze řezat, vrtat, atd.
- rozměrová stabilita při změnách teploty
- vysoká pružnost

ROZMĚRY A BALENÍ

Tloušťka [mm]	TWIN 100/50	TWIN 120/60	TWIN 160/80	100	120	140	160	180	200	220
Délka × šířka [mm]	8400 × 1200	7200 × 1200	5700 × 1200	8400 × 1200	7400 × 1200	6400 × 1200	5600 × 1200	5000 × 1200	4450 × 1200	3900 × 1200
[ks]	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Množství v balíku [m ²]	20,16	17,28	13,68	10,08	8,88	7,68	6,72	6,00	5,34	4,68
[m ³]	1,01	1,04	1,09	1,01	1,07	1,08	1,08	1,08	1,07	1,03
Množství na paletě [m ²]	483,84	414,72	328,32	241,92	213,12	184,32	161,28	144,00	128,16	112,32
Tepelný odpor R ₀ [m ² ·K·W ⁻¹]	2,60/1,30	3,15/1,55	4,20/2,10	2,60	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25	5,75

Pozn.: Označení TWIN 10/5 - v balení jsou dva pásy shodné tloušťky 50 mm, použitelné jako jeden pás o tloušťce 100 mm.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Označení	Jednotka	Metodika	Hodnota	Kód značení
Geometrické vlastnosti				
Délka <i>l</i>	[%, mm]	ČSN EN 822	±2 %	
Šířka <i>b</i>	[%, mm]	ČSN EN 822	±1,5 %	
Tloušťka <i>d</i>	[%, mm]	ČSN EN 823	-5 % nebo -5 mm ¹⁾	Třída tolerance tloušťky T1
Odhylka od pravouhlosti ve směru délky a šířky <i>S_b</i>	[mm·m ⁻¹]	ČSN EN 824	5	
Odhylka od rovinnosti <i>S_{max}</i>	[mm]	ČSN EN 825	6	
Relativní změna délky $\Delta\epsilon_l$, šířky $\Delta\epsilon_b$, tloušťky $\Delta\epsilon_d$	[%]	ČSN EN 1604	1	Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek DS (23,90)
Tepelné technické vlastnosti				
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D^{2)}$	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	Deklarace dle ČSN EN 13162+A1 Měření dle ČSN EN 12667	0,038	
Návrhový součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D^{3)}$	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	0,041	
Měrná tepelná kapacita <i>c_v</i>	[J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	840	
Protipožární vlastnosti				
Třída reakce na oheň	[-]	Deklarace dle ČSN EN 13501-1+A1	A1	
Nejvyšší provozní teplota	[°C]		200	
Bod tání <i>t_f</i>	[°C]	DIN 4102 díl 17	< 1000	
Vlhkostní vlastnosti				
Faktor difuzního odporu μ	[-]	ČSN EN 13162+A1	1	Deklarovaná hodnota faktoru difuzního odporu MU1
Ostatní vlastnosti				
Objemová hmotnost	[kg·m ⁻³]	ČSN EN 1602	11,5	
Akustické vlastnosti				
Měrný odpor proti proudění vzduchu <i>r</i>	[kPa·s·m ⁻²]	Deklarace dle ČSN EN 13162+A1 Měření dle ČSN EN 29053	Úroveň odporu proti proudění ≥ 5	AFr

¹⁾ Platí největší číselná hodnota tolerance.

²⁾ Deklarované hodnoty stanoveny ze souboru podmínek *l* (referenční teplota 10 °C, vlhkost *u_{av}*, dosažená sušením) dle ČSN EN ISO 10456.

³⁾ Platí pro typické použití v konstrukcích s možným rizikem kondenzace. V případě konstrukce bez možného rizika kondenzace vlhkosti je možné použít deklarované hodnoty součinitele tepelné vodivosti.

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- Prohlášení o vlastnostech 030-WS1-DoP-14-w2

1. 9. 2017 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.