

Isover Pyro

Deska



CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Isover PYRO je extrémně tuhá deska vyrobená z kamenné vlny s velmi vysokou objemovou hmotností.



POUŽITÍ

Deska ISOVER PYRO se používá jako součást certifikovaného polyfunkčního požárně bezpečnostního systému ORDEXAL pro ochranu stavebních konstrukcí, vyvinutého firmou J.SEIDL & spol., s.r.o. pro ochranu stavebních konstrukcí. Detailní informace jsou k dispozici na www.seidl.cz.

Přestože jsou vlákna izolace hydrofobizovaná, desku je nutné v konstrukci vhodným způsobem chránit před vlhkem (v exteriéru před povětrnostními vlivy).

BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Výrobek se dodává ve formě balíků na paletě. Materiál musí být přepravován a skladován za podmínek vylučujících jeho navlhnutí nebo jiné znehodnocení

ROZMĚRY A BALENÍ

Tloušťka [mm]	Rozměry [mm]
20	500 × 1 000
40	500 × 1 000
60	500 × 1 000
100	500 × 1 000

Minimální množství nutno konzultovat s výrobcem.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma
Tepelné vlastnosti			
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_p stanovený na základě série měřených hodnot podle ČSN EN 12667	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	0,039	ČSN EN 13162
Měrná tepelná kapacita c_p^*	J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹	800	ČSN 73 0540-3
Fyzikální vlastnosti			
Objemová hmotnost*	kg·m ⁻³	190	ČSN EN 1602, ČSN EN 13470
Krátkodobá nasákavost (W_p) WS	kg·m ⁻²	<< 1	ČSN EN ISO 29767
Mechanické vlastnosti			
Napětí v tlaku při 10% deformaci (σ_{10}) CS(10)	kPa	≥ 80	ČSN EN 826
Protipožární vlastnosti			
Reakce na oheň	-	A1	ČSN EN 13501-1
Bod tání t_f^*	°C	≥ 1 000	DIN 4102 díl 17
Akustické vlastnosti			
Praktický činitel zvukové pohltivosti α_p dle ČSN EN ISO 354 a ČSN EN ISO 11654*	Frekvence	Hz	125 250 500 1 000 2 000 4 000
	Tloušťka	20 mm	0,05 0,30 0,65 0,80 0,85 1,00
		40 mm	0,35 0,70 0,80 0,75 0,80 0,85
	60 mm	0,65 0,80 0,80 0,85 0,90 1,00	
Stanovení jednočíselné veličiny podle ČSN EN ISO 11654*	Vážená zvuková pohltivost	-	a_w Třída zvukové pohltivosti
	Tloušťka	20 mm	0,60 (H) C
		40 mm	0,80 B
	60 mm	0,85 (H) B	

* Informativní nedeklarovaná hodnota nad rámec CPR, získaná konkrétními zkouškami.

21. 2. 2023 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.