

# 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](http://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
<b>Tepelné vlastnosti</b>			
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_p$ stanovený na základě série měřených hodnot podle ČSN EN 12667	W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	0,039	ČSN EN 13162
Měrná tepelná kapacita $c_p$ *	J·kg <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	800	ČSN 73 0540-3
<b>Fyzikální vlastnosti</b>			
Objemová hmotnost*	kg·m <sup>-3</sup>	190	ČSN EN 1602, ČSN EN 13470
Krátkodobá nasákavost ( $W_p$ ) WS	kg·m <sup>-2</sup>	<< 1	ČSN EN ISO 29767
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Napětí v tlaku při 10% deformaci ( $\sigma_{10}$ ) CS(10)	kPa	≥ 80	ČSN EN 826
<b>Protipožární vlastnosti</b>			
Reakce na oheň	-	A1	ČSN EN 13501-1
Bod tání $t_i$ *	°C	≥ 1 000	DIN 4102 díl 17
<b>Akustické vlastnosti</b>			
Praktický činitel zvukové pohltivosti $\alpha_p$ 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.

4. 11. 2024 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.