

# Isover BSP

Deska



## CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Isover BSP je velmi tuhá deska vyrobená z kamenné vlny.



## POUŽITÍ

Deska ISOVER BSP se používá jako deskový materiál pro systémové požární ucpávky (Hilti, Intumex, apod.) v konstrukcích, které na stavbách oddělují požární úseky.

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

## BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Desky ISOVER BSP jsou uloženy jako volné desky o rozměru 625 × 1 000 mm, na dřevěné paletě rozměru 1250 × 1 000 mm. Materiál musí být přepravován a skladován za podmínek vylučujících jeho navlhnutí nebo jiné znehodnocení.

## PŘEDNOSTI

- Deskový materiál pro systémové požární ucpávky (Hilti, Intumex, apod.) v konstrukcích, které na stavbách oddělují požární úseky.
- Vynikající zpracovatelnost
  - výrobek lze snadno řezat ostrým nožem.

## ROZMĚRY A BALENÍ

Tloušťka [mm]	Volné desky na paletě	
	Rozměry [mm]	[m <sup>2</sup> ]
50	625 × 1 000	30,00
60	625 × 1 000	26,25

## 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 (tloušťka 50 mm)*	kg·m <sup>-3</sup>	162	ČSN EN 1602, ČSN EN 13470
Objemová hmotnost (tloušťka 60 mm)*	kg·m <sup>-3</sup>	150	ČSN EN 1602, ČSN EN 13470
Krátkodobá nasákavost ( $W_p$ ) WS	kg·m <sup>-2</sup>	<< 1	ČSN EN ISO 29767
Dlouhodobá nasákavost ( $W_{lp}$ ) WL(P)	kg·m <sup>-2</sup>	< 3	ČSN EN 12087
Faktor difuzního odporu ( $\mu$ ) MU*	-	1	ČSN EN 12086
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Napětí v tlaku při 10% deformaci ( $\sigma_{10}$ ) CS(10)	kPa	≥ 60	ČSN EN 826
Pevnost v tahu kolmo k desce ( $\sigma_m$ ) TR	kPa	≥ 10	ČSN EN 1607
Bodové zatížení při deformaci 5 mm ( $F_p$ ) PL(5)	N	≥ 500	ČSN EN 12430
<b>Protipožární vlastnosti</b>			
Reakce na oheň	-	A1	ČSN EN 13501-1
Bod tání $t_f$ *	°C	≥ 1 000	DIN 4102 díl 17

\* 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.