

## MPS

září 2020



### POUŽITÍ

- Montované fasádní konstrukce
- Šikmé střechy
- Vnitřní dělicí konstrukce

### POPIS

MPS jsou tepelně izolační desky z kamenné minerální vlny s převážně podélnou orientací vláken. Minerální vlna je pojena organickou pryskyřicí a v celém průřezu hydrofobizovaná. Izolační desky je možné použít v různých montovaných stavebních konstrukcích. Desky MPS jsou velmi dobrou tepelnou izolací, zvukově pohltivou výplní stavebních konstrukcí. Desky jsou vyráběny s objemovou hmotností  $\geq 50 \text{ kg/m}^3$ , jsou tedy určeny především do konstrukcí u kterých je požadavek na vyšší úroveň požární bezpečnosti.

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Technický parametr	Symbol	Třída / Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti	$\lambda_D$	0,034	W/m·K	EN 12667
Třída tolerance tloušťky	-	T5	-	EN 13162
Třída reakce na oheň	-	A1	-	EN 13501-1
Krátkodobá nasákavost	$W_p$	$\leq 1$	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	$W_{p,0}$	$\leq 3$	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Faktor difúzního odporu	$\mu$	1	-	EN 13162
Odpor proti proudění vzduchu	-	Afr7 >7	kPa·s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Kód značení	MW-EN 13162-T5-DS(TH)-WS-WL(P)-AFr7			

### CERTIFIKACE



### VÝROBNÍ ROZMĚRY A DEKLAROVANÉ HODNOTY TEPELNÉHO ODPORU

Tloušťka* [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Tepelný odpor R [m <sup>2</sup> ·K/W]
40	600	1000	1,15
50	600	1000	1,40
60	600	1000	1,70
80	600	1000	2,30
100	600	1000	2,85
120	600	1000	3,40
140	600	1000	4,00

Tloušťka* [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Tepelný odpor R [m <sup>2</sup> ·K/W]
150	600	1000	4,30
160	600	1000	4,50
180	600	1000	5,15
200	600	1000	5,70
220	600	1000	6,25
240	600	1000	6,85

\*Jiné tloušťky mohou být k dispozici na vyžádání

### DALŠÍ INFORMACE

#### Certifikace a deklarované vlastnosti

Výrobek MPS je označen značkou CE, která dokladuje splnění všech kritérií podle harmonizované normy EN 13162. Prohlášení o vlastnostech a ostatní dokumentace je k dispozici na [www.knaufinsulation.cz](http://www.knaufinsulation.cz).

#### Balení

Desky jsou dodávány v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobce a štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku. Materiál musí být skladován na suchém místě bez vystavení vlivu přímého slunečního záření.

#### Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem certifikátu systému managementu kvality podle ISO 9001: 2008, certifikátu systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle OHSAS 18001: 2007, certifikátu systému environmentálního managementu podle ISO 14001: 2004, certifikátu systému managementu hospodaření s energií podle EN ISO 50001: 2011.

Výroba produktů KNAUF INSULATION je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti KNAUF INSULATION.

### SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY DOSTUPNÉ NA [WWW.KNAUFINSULATION.CZ](http://WWW.KNAUFINSULATION.CZ)



**CENÍK**  
CENÍK  
a katalog



**DOC**  
Prohlášení  
o vlastnostech



**BEZP**  
Bezpečnostní list

Tento technický list má obecný informační charakter o výrobku a nenahrazuje prohlášení o vlastnostech. KNAUF INSULATION nedopovídá za chyby v tisku a sazbě.

Vzhledem k velkému množství možných vlivů při dalším skladování, zpracování a aplikaci neosvobozují zde uvedené informace uživatele od provedení vlastního měření, zkoušek a kontrol před instalací, během instalace či před používáním výrobku. Uživatel je povinen vždy v co největší míře zkoumat vhodnost použití výrobku jakož i přijetí vhodných preventivních opatření pro ochranu osob a majetku proti všem rizikům, která mohou být spojena s nakládáním s výrobkem. Zejména pak počítá koncového uživatele o způsobu užití výrobku.

Uživatel je povinen dodržovat při nakládání s výrobkem příslušné předpisy právního řádu České republiky, normy ČSN a ČSN EN, jakož i „best practice“ zavedené při nakládání s výrobkem.

KNAUF INSULATION si vyhrazuje právo změn, které jsou výsledkem technického pokroku.

Bez předchozího souhlasu není žádná osoba oprávněna užívat fotografie výrobku logo KNAUF INSULATION či jiné prvky obsažené na technickém listu podléhající autorskoprávní ochraně.

Je na zodpovědnosti každého uživatele, aby před použitím výrobku požádal o závazné stanovisko k nakládání s výrobkem. Tento technický list nahrazuje dříve vydané technické listy k výrobku.

#### Knauf Insulation Trading, s. r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5, Česká republika

Zákaznický servis: tel.: +420 234 714 014, 018, 020

order.cz@knaufinsulation.com

Technické poradenství: tel.: +420 702 230 517, +420 702 238 049