

## PTS

leden 2020



### POUŽITÍ

- Kročejová izolace pod lehké podlahové desky (sádrokarton, sádrovlákno, OSB atd.)
- Lze použít také pod lité podlahové desky (beton, anhydrit atd.)

### POPIS

PTS je homogenní izolační deska z kamenné minerální vlny, patří do skupiny tepelných izolací s vysokou odolností v tlaku. Desky jsou nehořlavé, vodoodpudivé, chemicky neutrální a odolávají vysokým teplotám. Vlivem vysokých teplot u nich nedochází k významným tvarovým změnám. Izolační deska PTS je určena pro použití jako kročejová izolace do lehkých i těžkých plovoucích podlah s užitým zatížením do 5,0 kPa.

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Technický parametr	Symbol	Třída / Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti	$\lambda_D$	0,036	W/m·K	EN 12667
Třída reakce na oheň	-	A1	-	EN 13501-1
Třída tolerance tloušťky	-	T7	-	EN 13162
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	$\sigma_{nt}$	15	kPa	EN 1607
Krátkodobá nasákavost	$W_p$	$\leq 1$	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	$W_p$	$\leq 3$	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Faktor difúzního odporu	$\mu$	1	-	EN 13162
Dynamická tuhost	$s'$	35 pro tl. 25 mm 30 pro tl. 30 mm 25 pro tl. 40 mm 20 pro tl. 50 až 70 mm 15 pro tl. 80 mm	MN/m <sup>3</sup>	EN 29 053H.
Sílačítelnost	c	2	mm	EN 12 431
Kód značení	MW-EN 13162-T7-CP2-SD40-WS-WL(P) - (tl. 20 mm)			

### CERTIFIKACE



### VÝROBNÍ ROZMĚRY A DEKLAROVANÉ HODNOTY TEPELNÉHO ODPORU

Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Teplotní odpor R [m <sup>2</sup> ·K/W]
20	600	1000	0,50
30	600	1000	0,75
40	600	1000	1,00
50	600	1000	1,25
60	600	1000	1,50
80	600	1000	2,05

### DALŠÍ INFORMACE

#### Certifikace a deklarované vlastnosti

Výrobek PTS 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)



Brožura  
PODLAHY



Prohlášení  
o vlastnostech



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 nejširší 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](mailto:order.cz@knaufinsulation.com)

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