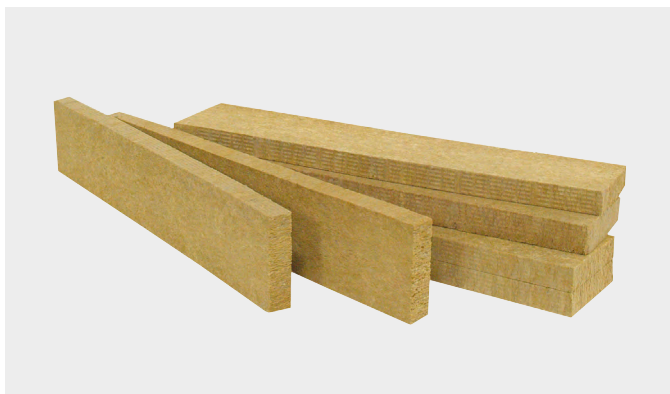


## FKL

prosinec 2023



### POUŽITÍ

- Vnější kontaktní zateplovací systémy (ETICS)
- Zateplení fasád, včetně dřevostaveb
- Lze použít i pro systémová řešení s těžkými fasádními obklady (například keramickými)
- Lze použít i pro zateplování stěn, stropů apod. ve tvaru oblouků

### SVT KÓD

- SVT191

### PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH (DOP)

[www.dopki.com/R4308GPCPR](http://www.dopki.com/R4308GPCPR)

### POPIS

FKL je tepelná izolace z kamenné minerální vlny s převážně kolmou orientací vláken (lamela). Minerální vlna je pojena organickou pryskyřicí a v celém průřezu hydrofobizovaná. Na vhodný (pevný a dostatečně soudržný podklad) se desky lepí celoplošně s pomocí vhodného stavebního lepidla a dodatečně kotví s pomocí vhodných talířových hmoždinek. Umožňují-li to technologický předpis nositele vnějšího kontaktního zateplovacího systému (ETICS), za předpokladu dostatečné soudržnosti podkladu (bez omítek a nátěrů), u budov s výškou do 20 m nad úroveň terénu je možná montáž bez použití fasádních talířových hmoždinek. Na desky se následně nanáší tzv. omítkové souvrství: vtačovaná (penetrační) vrstva, základní armovaná vrstva a konečná povrchová vrstva (zpravidla tenkovrstvá omítko).

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Technický parametr	Symbol	Třída / Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti	$\lambda_D$	0,040	W/m·K	EN 12667
Třída tolerance tloušťky	-	T5	-	EN 13162+A1
Třída reakce na oheň	-	A1	-	EN 13501-1
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	$\sigma_m$	80	kPa	EN 1607
Napětí v tlaku při 10% deformaci	$\sigma_{10}$	40 (pro tl. $\geq 40$ mm)	kPa	EN 826
Krátkodobá nasákavost	$W_p$	$\leq 1$	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	$W_b$	$\leq 3$	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Faktor difúzního odporu	$\mu$	1	-	EN 13162+A1
Kód značení	MW-EN 13162-T5-DS(TH)-TR80-WS-WL(P)-MU1			

### CERTIFIKACE



### VÝROBNÍ ROZMĚRY A DEKLAROVANÉ HODNOTY TEPELNÉHO ODPORU

Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Tepelný odpor R [m <sup>2</sup> ·K/W]
40*	200	1200	1,00
50	200	1200	1,25
60*	200	1200	1,50
70*	200	1200	1,75
80	200	1200	2,00
100	200	1200	2,50
120	200	1200	3,00
140	200	1200	3,50
150	200	1200	3,75

Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Tepelný odpor R [m <sup>2</sup> ·K/W]
160	200	1200	4,00
180	200	1200	4,50
200	200	1200	5,00
220*	200	1200	5,50
240	200	1200	6,00
260*	200	1200	6,50
280*	200	1200	7,00
300*	200	1200	7,50

\* V případě zájmu kontaktujte zástupce společnosti Knauf Insulation.

### DALŠÍ INFORMACE

#### Certifikace a deklarované vlastnosti

Výrobek FKL je označen značkou CE, která dokladuje splnění všech kritérií podle harmonizované normy EN 13162+A1. 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 9001:2015, certifikátu systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle ISO 45001:2018, certifikátu systému environmentálního managementu podle ISO 14001:2015, certifikátu systému managementu hospodaření s energií podle ISO 50001:2018. 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  
2023



BROŽ  
FAŠÁDY



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

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