

FKD

prosinec 2023



POUŽITÍ

- Vnější kontaktní zateplovací systémy (ETICS).
- Zateplení fasád včetně dřevostaveb.

PROHLÁŠENÍ I VLASTNOSTECH (DOP)

www.dopki.com/R4308JPCPR

POPIS

FKD jsou tuhé 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 jsou určeny pro použití ve vnějších kontaktních zateplovacích systémech jako tepelná a protipožární izolace. Na vhodný (pevný a dostatečně soudržný podklad) se desky lepí s pomocí vhodného stavebního lepidla a dodatečně kotví s pomocí vhodných talířových hmoždinek. Na desky se následně nanáší tzv. omítkové souvrství: vtláčovaná (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 | λ_D | 0,037 | 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 | σ_{nt} | 15 | kPa | EN 1607 |
| Napětí v tlaku při 10% deformaci | σ_{10} | 40 | kPa | EN 826 |
| Krátkodobá nasákavost | W_p | ≤ 1 | kg/m ² | EN 1609 |
| Dlouhodobá nasákavost | W_{lp} | ≤ 3 | kg/m ² | EN 12087 |
| Faktor difúzního odporu | μ | 1 | - | EN 13162+A1 |
| Kód značení | MW-EN 13162-T5-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1 | | | |

CERTIFIKACE



DALŠÍ INFORMACE

Certifikace a deklarované vlastnosti

Výrobek FKD 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.

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.

VÝROBNÍ ROZMĚRY A DEKLAROVANÉ HODNOTY TEPELNÉHO ODPORU

| Tloušťka [mm] | Šířka [mm] | Délka [mm] | Tepečný odpor R [m ² ·K/W] |
|------------------|---------------|---------------|--|
| 50 | 600 | 1000 | 1,35 |
| 60 | 600 | 1000 | 1,60 |
| 80 | 600 | 1000 | 2,15 |
| 100 | 600 | 1000 | 2,70 |
| 120 | 600 | 1000 | 3,20 |
| 140 | 600 | 1000 | 3,75 |
| 150 | 600 | 1000 | 4,05 |
| 160 | 600 | 1000 | 4,30 |
| 180 | 600 | 1000 | 4,85 |
| 200 | 600 | 1000 | 5,40 |

Knauf Insulation Trading, s. r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

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

Fax: +420 800 800 060

order.cz@knaufinsulation.com

Veškerá práva vyhrazena, včetně fotoreprodukce a uložení na elektronických nosičích. Komerční využití pracovních postupů uvedených v tomto dokumentu není povoleno. Přípravě tohoto dokumentu byla věnována maximální pozornost, přesto není zcela možné vyloučit výskyt případné chyby. Vydavatel nepřebírá jakoukoliv odpovědnost za případné nesprávné informace a jejich důsledky. Jakékoliv podněty a připomínky k obsahu tohoto dokumentu jsou vítány.