www.knaufinsulation.cz

FKD N THERMAL

duben 2019

POUŽITÍ

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

SVT KÓD

- SVT189

POPIS

FKD N Thermal jsou tuhé tepelně izolační desky z kamenné minerální vlny s převážně podélnou orientaci vláken. Minerální vlna je pojena organickou pryskyřici a v celém průřezu hydrofobizovaná. Izolační desky jsou určené 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 pomoci vhodných talířových hmoždinek. Na desky se následně nanáší tzv. omítkové souvrství: vtlačovaná (penetrační vrstva, základní armovaná vrstva a konečná povrchová vrstva (zpravidla tenkovrstvá omítka).

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Technický parametr	Symbol	Třída / Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti	λ_D	0,034	W/m·K	EN 12667
Třída tolerance tloušťky	-	T5	-	EN 13162
Třída reakce na oheň	-	A1	-	EN 13501-1
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	σ_{mt}	7,5	kPa	EN 1607
Napětí v tlaku při 10% deformaci	σ_{10}	20	kPa	EN 826
Krátkodobá nasákavost	W_p	≤ 1	kg/m²	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	W_{lp}	≤ 3	kg/m²	EN 12087
Faktor difúzního odporu	μ	1	-	EN 13162
Kód značení	MW-EN 13162-T5-CS(10)20-TR7,5-WS-WL(P)-MU1			

CERTIFIKACE

challenge.
create.
care.

FKD N THERMAL

duben 2019

VÝROBNÍ ROZMĚRY A DEKLAROVANÉ HODNOTY TEPELNÉHO ODPORU

Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Tepelný odpor R [m2·K/W]
50	600	1000	1,45
60	600	1000	1,75
80	600	1000	2,35
100	600	1000	2,90
120	600	1000	3,50
140	600	1000	4,10

Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Tepelný odpor R [m2·K/W]
150	600	1000	4,40
160	600	1000	4,70
180	600	1000	5,25
200	600	1000	5,85
220	600	1000	6,45
240	600	1000	7,05

DALŠÍ INFORMACE

Certifikace a deklarované vlastnosti

Výrobek FKD N THERMAL 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.

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

CENÍK 2019

Brožura FASÁDY ETICS

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 poučit 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, 702 238 049

challenge.
create.
care.

KI-TL/FKD-N-TH/CZ-190416