



Thermoboard Plus GKF

Sádrokartonová deska s velmi dobrou tepelnou vodivostí pro vytápěné a chlazené systémy

Popis produktu:

Thermoboard Plus je sádrokartonová deska s velmi dobrou tepelnou vodivostí díky přímísení grafitu.

- | | |
|-----------------|---------|
| ■ Typ desky | DF |
| EN 520 | GKF |
| DIN 18180 | hnědá |
| ■ Barva kartonu | červená |
| ■ Barva popisu | |

Skladování

V suchu na paletách.

Kvalita

V souladu s normou ČSN EN 20 je produkt podroben počátečním zkouškám typu a kontrolám výroby ve výrobním závodu a má označení **CE**.

Vlastnosti:

- Speciální sádrové jádro s velmi vysokou tepelnou vodivostí
- Jednoduché zpracování
- Strukturální soudržnost při tepelném zatížení
- Nehořlavý
- Nepatrné objemové změny při změně klimatických podmínek
- Ohebné do konvexního i konkávního oblouku

Oblast použití:

Thermoboard Plus GKF se používá pro opláštění systémů suché výstavby plošného topení nebo chlazení, u nichž je vyžadována velmi dobrá tepelná vodivost.

Vhodné pro následující systémy:

- Chlazené stropní systémy
- Nástěnné topné systémy
- Stropní topné systémy

Provádění

Zpracování

Zpracování se provádí jako u sádkartonových desek.

Uspořádání dilatačních spár:

- Chlazené stropy s délkami stran > 15 m nebo stropní plochou ≥ 100 m²
- Vytápěné stropy s délkou stran > 7,5 m
- Výrazné změny v půdoryse (např. v případě zúžení)

Napojení Thermoboard Plus GKF na materiály z jiných materiálů, zejména sloupů nebo tepelně vysoce namáhaných vestavěných částí jako jsou např. zapuštěná svítidla, provádějte se stínovou spárou.

Podkonstrukce

Podkonstrukce chladicího systému příp. stěnového nebo stropního topného systému se může lišit v závislosti na dodavateli systému.

Technické údaje

Označení	Norma	Jednotka	Thermoboard Plus GKF 10
Označení desky - národní	DIN 18180	–	GKF
Označení desky - evropské	EN 520	–	DF
Hmotnost desky	DIN 18180	kg/m ²	cca 10
Reakce na oheň	EN 520	třída	A2-s1, d0 (B)
Provedení hran - podélná hrana	–	–	HRAK
Provedení hran - příčná hrana	–	–	SFK
Tolerance rozměrů - šířka	EN 520	mm	+0 / -4
Tolerance rozměrů - délka	EN 520	mm	+0 / -5
Tolerance rozměrů - tloušťka	EN 520	mm	+0,5 / -0,5
Tolerance rozměrů - pravoúhlost	EN 520	mm na šířku desky	≤ 2,5
Objemová hmotnost	DIN 18180	kg/m ³	cca 1000
Tepelná vodivost λ	Podle EN 12664	W/(m·K)	cca 0,52
Pevnost v tahu za ohybu se směrem výroby	DIN 18180	N	≥ 430
Pevnost v tahu za ohybu kolmo ke směru výroby	DIN 18180	N	≥ 168
Trvalé teplotní zatížení (max.) horní mez	–	°C	≤ 50
Max. výstupní teplota s topným systémem	–	°C	≤ 45
Poloměr ohýbání - za sucha	–	mm	r ≥ 2750
Poloměr ohýbání - za mokra	–	mm	r ≥ 1000

Udržitelnost a životní prostředí

Stručný popis	Jednotka	Thermoboard Plus GKF 10
Požadavky systému AgBB	–	splňuje
Recyklovaný podíl Post-Consumer	%	cca 4 ¹⁾
Recyklovaný podíl Pre-Consumer	%	cca 50 ¹⁾
Původ zdrojů (Ø přepravní vzdálenost) 50%	km	cca 250 ¹⁾
Původ zdrojů (Ø přepravní vzdálenost) 25%	km	cca 10 ¹⁾

1) Průměrné hodnoty různých výrobních míst

▶ HOT LINE: +420 844 600 600

▶ Tel. +420 272 110 111

▶ Fax: +420 272 110 301

▶ www.knauf.cz

▶ info-cz@knauf.com

KNAUF Praha, spol. s r. o., Praha 9 – Kbely, Mladoboleslavská 949, PSČ 197 00

Naše záruka se vztahuje pouze na vlastnosti výrobků v bezvadném stavu. Údaje o spotřebě, množství a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Konstruktivní, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky firmy Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Za navržení a použití vhodného výrobku pro konkrétní stavbu je odpovědný projektant stavby.

Všechna práva k technickým podkladům vyhrazena. Jakékoliv změny, přetisk nebo reprodukce, i částečná, nebo použití k jiným účelům, podléhají výslovnému souhlasu společnosti Knauf.

UPOZORNĚNÍ: Platí vždy aktuální vydání. Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.