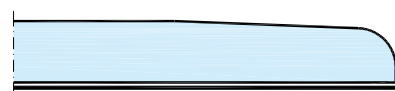
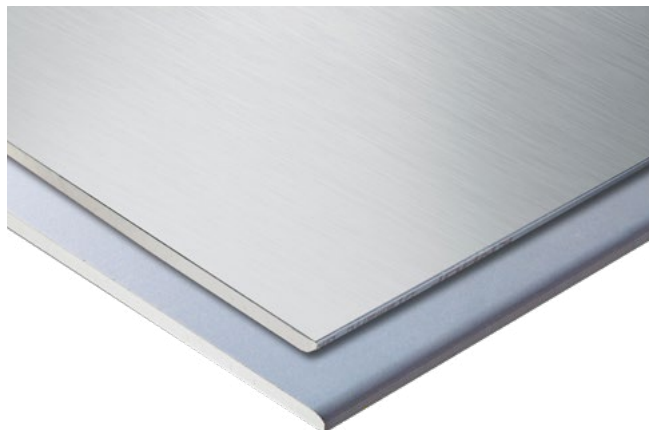


K730.cz Diamant Steel GKFI

Robustní a všestranný s plechem na rubové straně

Technický list

02/2025



Popis produktu

Deska Diamant Steel je deska Diamant s plechem na rubové straně.

- Typ desky
DIN 18180 (pouze deska) GKFI
ČSN EN 520 (pouze deska) DFH2IR
ČSN EN 14190 (Diamant Steel GKFI) Procedure g
- Plech na rubové straně 0,4 mm
- Barva kartonu modrá

Skladování

Skladovat v suchu na paletách.

Kvalita

Produkt je v souladu s normami ČSN EN 14190 a je podroben počátečním zkouškám typu a průběžné výrobní kontrole a je opatřen značkou CE.

Vlastnosti

- Snadná instalace opláštění s plechem v jednom kroku
- Zvýšená únosnost hmoždinek i celé stěny
- Robustní povrch
- Impregnovaná pro snížení absorpce vody
- Dobrá strukturální celistvost při požáru
- Ohybově měkké speciální sádrové jádro pro vysokou neprůžvučnost
- Nehořlavá (A2-s1,d0)

Oblast použití

Diamant Steel GKFI se používá tam, kde je potřeba výrazně zvýšit únosnost příčky i jejího opláštění na konzolové zatížení (až 225 kg/při hloubce skříňky 400 mm - viz VT03,.cz).

Samozřejmostí je požární odolnost zvýšená vzduchová neprůžvučnost a bezpečnostní třída RC3.

Desky jsou vyráběny ve standardu jako impregnované a jsou určeny pro vnitřní prostředí se střední relativní vlhkostí vzduchu do 70 % po dobu max. 10 hodin (bytové koupelny).

Vhodný pro konstrukce:

- Stěny s vysokou únosností pro konzolové zatížení
- Stěny s možností upevňovat na libovolném místě
- Stěny s vysokým akustickým komfortem

Provádění

Aplikace

Diamant Steel GKFI se používá především pro stěny. Tam se šroubuje na spodní konstrukci v jedné nebo více vrstvách, popřípadě v kombinaci s běžnými deskami Diamant. Deska Diamant Steel se vždy v první vrstvě montuje na profily tak, aby vytvářela roznášecí vrstvu pro hmoždinky. V další vrstvě se používá Diamant Steel nebo Diamant podle požadavků na únosnost.

Upevnění desek pomocí šroubů XTB s vrtnou špicí. Osová vzdálenost šroubů shodná s jinou konstrukcí stěny (tedy 250 mm). Desky Diamant Steel GKF se řezou přímočarými nebo kotoučovými pilami

Poznámka

Aplikace by měla být provedena v souladu s platnými normami a příslušnými technickými listy pro systémy Knauf (VT03.cz). Při montáži desek Diamant Steel GKFI používejte vhodné rukavice a ochranné brýle - viz bezpečnostní list.

Technická data

Popis	Norma	Jednotky	Hodnoty
Typ desky (deska bez plechu)	EN 520	–	DFH2IR
Typ desky (Diamant Steel DFH2IR)	EN 14190	–	g
Reakce na oheň EN 13501-1	EN 14190	Třída	A2-s1, d0 (C.3)
Hmotnost desky (deska bez plechu)	–	kg/m ²	cca 12,8
Hmotnost desky	–	kg/m ²	cca 16,0
Objemová hmotnost (deska bez plechu)	–	kg/m ³	≥ 1000
Typ podélné hrany	–	–	HRAK
Typ řezané hrany	–	–	řezaná hrana (SSK)
Rozměrové tolerance šířky	EN 520	mm	+0 / -4
Rozměrové tolerance délky	EN 520	mm	+0 / -5
Rozměrové tolerance tloušťky	EN 520	mm	+0,5 / -0,5
Rozměrové tolerance pravoúhlosti	EN 520	mm šířky desky	≤ 2,5
Tepelná vodivost λ (deska bez plechu)	EN 12664	W/(m·K)	0,27
Faktor difúzního odporu vodní páry μ v suchém stavu (deska bez plechu)	–	mm/m	0,005 – 0,008
Faktor difúzního odporu vodní páry μ v mokřím stavu (deska bez plechu)	–	mm/m	0,013 – 0,02
Pevnost v tahu za ohybu v podélném směru (raw deska)	EN 520	N	≥ 725
Pevnost v tahu za ohybu v příčném směru (raw deska)	EN 520	N	≥ 300
Tvrdost povrchu (průměr nárazu)	EN 520	mm Ø	≤ 15
Trvalé teplotní zatížení (horní mez)	–	°C	≤ 50

Produktová řada

Popis	Šířka mm	Délka mm	Tloušťka mm	Hmotnost kg/m ²	Množství na paletě	Číslo výrobku	EAN
Diamant Steel 12,5 + 0,4	1250	1875	12,9	cca 16,2	24 ks / paleta 56,3 m ² / paleta	00673640	4003982519276
	1250	2500	12,9	cca 16,2	24 ks / paleta 75 m ² / paleta	00638066	4003982462671

Udržitelnost

Stručný popis	Jednotka	Hodnota
Požadavky německého AgBB (surová deska)	–	splněny
Odpovídá francouzské emisní třídě	–	A+
Podíl recyklátu postspotřebitelský (surová deska)	%	cca 4
Podíl recyklátu předspotřebitelský (surová deska)	%	cca 25
Původ zdrojů (surová deska) 25 %	km	250
Původ zdrojů (surová deska) 50 %	km	25
Environmentální prohlášení o produktu (surová deska)	EPD-BVG-KNG-20160122-IAE1-DE	



Dodržujte bezpečnostní list!

Bezpečnostní listy a označení CE viz

www.knauf.com

KNAUF Praha, spol. s r.o.

Mladoboleslavská 949,
197 00 Praha 9 Kbely

Kontakty

Hotline +420 844 600 600*
Tel.: +420 272 110 111
E-mail: info-cz@knauf.comwww.knauf.com

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 návrh a použití vhodného výrobku pro konkrétní stavbu je odpovědný projektant stavby. Všechna práva k technickým podkladům vyhrazena. Jakékoliv změny, přetisky 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.

* Cena hovoru na linku HOTLINE je 4,03 Kč / 1 min. (vč. DPH). Volání z mobilních sítí se může lišit v závislosti na operátorovi a tarifu.