



Knauf Blue Akustik

Akustická sádkartonová deska s protipožárními vlastnostmi

Popis výrobku

Blue Akustik je deska určená pro konstrukce se zvýšenou vzduchovou neprůzvučností, jejíž akustické vlastnosti leží mezi deskami KNAUF RED a DIAMANT.

- Typ desky
DIN 18180
EN 520

- barva kartonu

Skladování

Skladovat v suchu na paletách

Kvalita

Deska je vyrobena dle ČSN EN 520, jsou na ní provedeny počáteční zkoušky typu, podléhá průběžné výrobní kontrole a nese označení CE.

GKF
DF
modrá

Vlastnosti a přidaná hodnota

- jednoduchá montáž
- zvýšená schopnost ochrany proti hluku
- tvrdost povrchu
- dobrá strukturální soudržnost při požáru
- nehořlavá

Akustická sádkartonová deska s protipožárními vlastnostmi

Oblast použití

Deska Blue Akustik je vhodná k opláštění systémů s požadavkem na vysokou protihlukovou ochranu.

Blue Akustik se používá pro systémy s požadavkem na požární odolnost a na vysokou hodnotu vzduchové neprůzvučnosti do prostor s trvalou relativní vzdušnou vlhkostí $\leq 65\%$.

Vhodná pro následující systémy:

- Konstrukce se zvýšenými požadavky na zvukovou izolaci
- Konstrukce s požární odolností (shodná požární odolnost jako konstrukce s deskou RED Piano)

Technická data

Označení	Norma	Jednotka	Hodnota
Typ desky - národní	DIN 18180	–	GKF
Typ desky - evropský	ČSN EN 520	–	DF
Třída reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	třída	A2-s1, d0
Hmotnost	–	kg/m ²	≥ 12
Objemová hmotnost	–	kg/m ³	≥ 960
Podélné hrany opláštěné kartonem	–	–	HRAK
Čelní hrany	–	–	SK
Rozměrová tolerance šířky	ČSN EN 520	mm	+0 / -4
Rozměrová tolerance délky	ČSN EN 520	mm	+0 / -5
Rozměrová tolerance tloušťky	ČSN EN 520	mm	+0,5 / -0,5
Rozměrová tolerance pravouhlosti	ČSN EN 520	mm na každý m šíře desky	$\leq 2,5$
Tepelná vodivost λ	ČSN EN 12664	W/(m·K)	0,27
Smrštění a bobtnání při 1% změně relativní vzdušné vlhkosti	–	mm/m	0,005 – 0,008
Smrštění a bobtnání při změně teploty o 1 stupeň	–	mm/m	0,013 – 0,02
Pevnost v tahu za ohybu v podélném směru	ČSN EN 520	N	≥ 550
Pevnost v tahu za ohybu v příčném směru	ČSN EN 520	N	≥ 210
Tvrdość povrchu (otlak)	ČSN EN 520	mm \emptyset	≤ 15
Trvalé teplotní zatížení max. (horní hranice)	–	°C	≤ 50

Provedení

Zpracování

Blue Akustik se řeže a následně láme standardním způsobem jako jiné sádkartonové desky.

Pro upevnění desky se používají šrouby jako pro desky Diamant, tedy XTN nebo XTB.

Upozornění	Pro zpracování platí příslušné normy a technické listy výrobce. Při práci používejte pomůcky pro ochranu zdraví při práci.
-------------------	---

Dodavatelský program

Označení	Šířka mm	Délka mm	Tloušťka mm	plošná hmotnost kg/m ²	Jednotka balení	Číslo produktu	EAN
Blue Akustik 12,5	1250	2000	12,5	$\geq 12,0$	40 kusů/paleta 100 m ² / paleta	744847	8590408007654

- ▶ **HOT LINE:** +420 844 600 600
- ▶ **Tel.** +420 272 110 111
- ▶ **Fax:** +420 272 110 301

▶ www.knauf.cz

▶ info@knauf.cz

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. Konstrukční, 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.