

KNAUF DIAMANT X

Deska s papíry na tuhost



DŘEVOSTAVBY KNAUF S DIAMANTEM X

X-celentnost garantována

Vysoce kvalitní deska Knauf Diamant se nezabydlela v suché výstavbě bezdůvodně. Standardně impregnovaná, s nejlepšími akustickými a protipožárními vlastnostmi, včetně vysoké pevnosti jádra i povrchu.

Na základě těchto hodnot vyvinul Knauf speciálně pro dřevostavby velkoformátový Diamant X. Vysoká pevnost, skvělá stabilita

s výrazně vyššími statickými hodnotami otvírá nové perspektivy pro jeho použití.

Diamant X je nehořlavý, má prvotřídní akustické hodnoty a snadno se zpracovává jako běžné sádrokartonové desky.



Co je dobré vědět!

Knauf Diamant X obdržel Evropské technické schválení (ETA - 13/800) od Rakouského institutu pro stavební techniku (OIB)

ETA osvědčuje výrazně vyšší statické hodnoty ve srovnání s jinými sádrokartonovými deskami. Součástí ETA jsou i statické hodnoty pro dvouvrstvé opláštění.

DIAMANT X – TALENT PRO DŘEVOSTAVBY




X-TRÉMŇ MNOHOSTRANNÝ

Knauf Diamant X - perfektní spojení dřeva a sádry

Ať v obytné nebo kancelářské budově, uvnitř i venku nebo pod zateplovacím systémem, Diamant X ukazuje v každém případě svou mnohostrannost. Díky standardní délce desky 2 750 mm nejsou nutné žádné horizontální spáry, které by snižovaly tuhost konstrukce (desky je možné vyrábět v délce až 3 000 mm).

Knauf Diamant X může být použit ve třídě užívání 1 nebo 2 (podle Eurokódu ČSN 1995-1-1), tedy ve vnitřním a po dobu zpracování i vnějším prostředí. Sádra a dřevo se tak optimálně doplňují.



**Knauf Diamant X –
vysoká tuhost pro
perfektní statiku.
Bez lepení**

X-KLUZIVNÍ VÝHODY

Využijte jedinečných vlastností
Diamantu X

Diamant X



Staticky vysoce únosný.

Výrazně vyšší statické hodnoty.
Diamant X umožňuje využít pro
výpočet tuhosti i druhý plášť.



Rychlé a racionální použití.

Díky standardní délce desky 2 750 mm
nejsou nutné žádné horizontální spáry.



Délka desky na přání.

Od 200 ks vyrábíme Diamant X
v délkách na přání zákazníka.



Jednoduché tmelení.

Bez lepení spár.



Pevný uvnitř i na povrchu.


Jádro i povrch Diamantu X jsou extrémně
pevné. Povrch kartonu hladký.



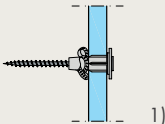
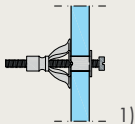
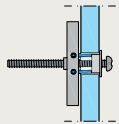
- › Nehořlavý (EI30 až EI90)
- › Vysoká ochrana proti hluku (více než 70 dB)
- › Štíhlé konstrukce díky vysoké tuhosti
- › Impregnovaný
- › Řešení vícepodlažních budov
- › Ohebný a frézovatelný
- › Extrémně pevný
- › Vysoce únosný pro hmoždinky



› Konzolové zatížení do 40 kg upevněné šroubem přímo do desky

Tloušťka opláštění Diamant /Diamant X mm	Univerzální šrouby Knauf 	Maximální únosnost šroubů kg
12,5	FN 4,3 × 35	13
15	FN 4,3 × 35	14
18	FN 4,3 × 35/ FN 4,3 × 65	20
2 × 12,5	FN 4,3 × 35/ FN 4,3 × 65	40

› Únosnost hmoždinek do 65 kg - pro konzolové zatížení 0,4 kN/m - 0,7 kN/m

Tloušťka opláštění Diamant/Diamant X mm	Maximální únosnost hmoždinek		
	Plastová dutinová hmoždinka ø 8 mm nebo 10 mm 	Kovová dutinová hmoždinka šroub M5 nebo M6 	Dutinová hmoždinka Hartmut šroub M5 
12,5	30	35	40
15/18	35	40	45
2 × 12,5	45	55	60
≥ 2 × 15	50	60	65

1) např. Tox Universal, fischer Universal, Molly nebo ekvivalentní



KNAUF PODPORA

Při projektování, výpočtech i realizaci staveb Vás podpoří naši techničtí poradci. Kontaktujte centrálu **HOT LINE** nebo přímo obchodní zástupce Knauf v regionech.

- › Tel: 844 600 600
- › info@knauf.cz
- › Po – Čt: 8.00–16.00 hod.
- › Pá: 8.00–13.30 hod.

Kontakt na obchodní zástupce Knauf:

- › www.knauf.cz/kontakty



KNAUF ONLINE

Technickou dokumentaci, produktové informace, videa a výpočtové programy najdete na našich webových stránkách nebo i sociálních mediích

- › www.knauf.cz
- › www.youtube.com/knauf_praha
- › www.facebook.com/knauf_praha

Technické změny vyhrazeny. Námí poskytovaná záruka se vztahuje pouze na kompletní systém KNAUF provedený podle technologických postupů předepsaných firmou KNAUF. Údaje týkající se spotřeby, množství a provedení jsou empirické hodnoty, které nelze v případě silně odlišných okolností jednoduše převádět. V takovém případě doporučujeme kontaktovat technické oddělení firmy KNAUF. Všechna práva vyhrazena. Změny, dotisk a fotomechanické reprodukování, a to i pouhých výňatků, si vyžadují schválení ze strany společnosti KNAUF Praha, s. r. o.

Knauf Praha, s. r. o.
Mladoboleslavská 949
Praha 9 - Kbely
PSČ 197 00
Telefon: + 420 272 110 111
E-mail: info@knauf.cz
www.knauf.cz