

KNAUF

KNAUF DIAMANT

Legendární a všestranně využitelný



KNAUF DIAMANT - X DIAMANT - 8

KNAUF DIAMANT – JEDEN PRE VŠETKO

Knauf Diamant – to je bezchybná a kvalitná doska pre sadrokartónové konštrukčné systémy v interiéri. S doskami typu Diamant vyriešite všetky zamýšľané požiadavky.

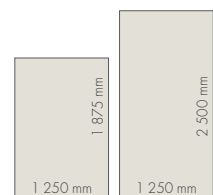
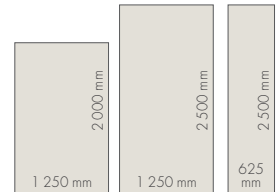
Bez ohľadu na to, či ide o novostavbu, rekonštrukciu, alebo modernizáciu vo verejných budovách, v súkromnej, bytovej či priemyselnej výstavbe, naše dosky Diamant ponúkajú všestranné riešenia využiteľné na každej stavbe. Tvrdosť, mechanická odolnosť a jednoduchá spracovateľnosť – to je Diamant.



Prehľad dosiek Diamant



Typ dosky	Hrúbka [mm]	Šírka [mm]	Dĺžka [mm]	Hmotnosť [kg/m ²]	Oblasť použitia
Diamant*	12,5	1 250	2 000	12,8	<ul style="list-style-type: none"> > všestranné využitie pri konštrukciách s vysokými nárokmi – požiarou odolnosť, robustnosť, tvrdosť, akusticko-izolačné požiadavky, impregnovaná doska > medzibytové priečky v triede RC3 > systém CUBO
	12,5	1 250	2 500	12,8	
	15	1 250	2 000	15,6	<ul style="list-style-type: none"> > jednovrstvové opláštenie profilu CW70 – celková hrúbka priečky 100 mm > podhlády s požiarou odolnosťou a vynikajúcimi akusticko-izolačnými vlastnosťami > systém CUBO
	15	1 250	2 500	15,6	
	18	625	2 500	18,6	<ul style="list-style-type: none"> > samonosné podhlády > inštalačné priečky s jednovrstvým opláštením
Diamant Steel GKFI 12,5 + 0,4	12,9	1 250	1 875	16	<ul style="list-style-type: none"> > celoplošná traverza s ocelovým plechom pre upevnenie predmetov na ľubovoľnom mieste > jednoduchá montáž opláštenia s nalepeným plechom v jednom kroku > zvýšená únosnosť upevňovacích prvkov na uchytenie predmetov
	12,9	1 250	2 500	16	
Diamant X*	12,5	1 250	2 750	13	<ul style="list-style-type: none"> > statické stuženie konštrukcií z dreva a ocele > doska vhodná na opláštenie obvodových nosných stien > doska má Európske technické osvedčenie ETA-13/0800 > ideálna výška pre konštrukcie drevostavieb
	15	1 250	2 750	15,6	
	18	1 250	2 750	19	



* iné dĺžky na vyžiadanie

UNIVERZÁLNE RIEŠENIE – KNAUF DIAMANT



Doska Knauf Diamant vám dáva čas na skutočne dôležité veci. Svojimi vlastnosťami dokáže splniť všetky požiadavky z pohľadu suchej výstavby len pomocou jedného typu dosky.

„Knauf Diamant je pre mňa prémiová doska poskytujúca vysokokvalitné vlastnosti, ktorými pokryjem všetko: protipožiarnu ochranu, zvukovú izoláciu aj ochranu pred vlhkosťou.“

*Thomas Rohe
Rehm Trockenbau, Obernburg*



Diamant a akustika

V suchej výstavbe dosahujú konštrukcie s doskami Diamant výrazné akustické zlepšenie v porovnaní so štandardnými doskami, a to až $R_w = 73$ dB.



Diamant a stabilita

Aj pri silných bočných nárazoch alebo pri namáhanom pohľade dokazuje Knauf Diamant, aká pevná vie byť sadrokartónová doska.



Diamant a vlhkosť

Jadro dosky Knauf Diamant aj papier sú štandardne impregnované proti vlhkosti. Doska je preto vhodná aj na konštrukcie umiestnené v priestoroch s vyššou vlhkosťou, ako napr. domáce kúpeľne.





„Doska Diamant Steel má zo zadnej strany nalepený oceľový plech. Protipožiarna stena je zrealizovaná rýchlo, je bezpečná a stabilná aj pri väčších výškach.“

*Alvir Hasanovic
NeHal Ausbau, Berlin*

ISTOTA JE ISTOTA – DIAMANT A DIAMANT STEEL



Diamant a požiarna odolnosť

Keď horí, počíta sa každá sekunda. Doska Knauf Diamant nie je horľavá a tým spomaľuje priebeh požiaru. Podľa STN EN 13501-1 je doska Knauf Diamant klasifikovaná ako nehorľavý výrobok s triedou reakcie na oheň A2-s1, d0.

Silnejší originál

Ešte silnejšia klasika: okrem osvedčených vlastností dosky Diamant je doska Diamant Steel doplnená nalepeným oceľovým plechom. Dosky sú k dispozícii v hrúbke 12,5 mm + 0,4 mm plech – dve možnosti dĺžky. Diamant Steel je vhodný na protipožiarne konštrukcie a má taktiež impregnované jadro aj papier.

Výhody dosky Diamant Steel

- > konštrukcie s veľkou stabilitou a tuhosťou
- > zvýšené konzolové zaťaženie na ľubovoľnom mieste
- > požiarna odolnosť, akustika a vysoká bezpečnosť
- > tenké konštrukcie = úspora priestoru
- > jednoduché tmelenie



VIAC PRIESTORU A RÝCHLEJŠIE – KNAUF DIAMANT

Výhody systému Knauf CUBO

- › jednoduchá výstavba
- › svetlá výška až 3,2 m + možnosť väčších výšok
- › vysokokvalitné opláštenie podľa individuálnych požiadaviek
- › požiarne odolnosť až EI90
- › vynikajúce akusticko-izolačné vlastnosti systému – odhlučnenie od ostatných priestorov



Diamant a CUBO

Systémy CUBO od spoločnosti Knauf sú samonosné a individuálne nastaviteľné konštrukcie vstavkov, ktoré je možné umiestniť kdekoľvek. Bez problémov je možné aj pripojenie k existujúcim konštrukciám.

So systémom CUBO je možné vytvoriť viac priestoru bez výrazných obmedzení. Bez ohľadu na protipožiarne, akustické alebo statické požiadavky – so systémom CUBO je všetko veľmi jednoduché a bezpečné.

Oblasť použitia

- › sanitárne priestory
- › odhlučnené miestnosti
- › zasadacie miestnosti
- › kancelárie v halách
- › odhlučnenie priemyselných strojov
- › obytné nadstavby a prístavby
- › úložné a skladové priestory
- › únikové a núdzové chodby

HVIEZDA V OBLASTI STATIKY PRE DREVOSTAVBY – DIAMANT X



„Všetko vyriešime jednou doskou:
statiku, požiaru odolnosť,
akustiku, odolnosť proti vlhkosti
a aj možnosť povrchovej úpravy.“

*Bertram Spannagl
HeldHaus, Löffingen*



Diamant X pre drevené rámové konštrukcie

Diamant X je veľkoformátová doska vyvinutá špeciálne pre segment drevostavieb. Vďaka garantovaným statickým hodnotám prináša táto doska nové perspektívy funkčnosti, stability a bezpečnosti.

Doska Diamant X so sebou prináša osvedčenú kvalitu dosky Diamant – je impregnovaná, nehorľavá a akusticky odolná, pričom poskytuje zvýšenú statickú tuhosť nosných stien.

Výhody Diamantu X

- › výborná statická funkcia pri tenkých konštrukciách
- › jednoduché spájanie bez lepenia
- › riešenia pre viacpodlažné budovy vrátane K-kritéria
- › ohýbateľná doska s možnosťou frézovania
- › extrémne vysoká pevnosť



KNAUF PODPORA

-  [www.facebook.com/](https://www.facebook.com/knaufbratislava)
-  [knaufbratislava info@knauf.sk](mailto:info@knauf.sk)
-  www.knauf.sk



KNAUF ACADEMY

KNAUF ŠKOLENIA

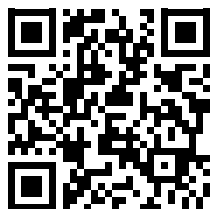
Informácie o školeniach nájdete na stránke www.knauf.sk.



KNAUF ELEKTRONICKY

Technickú dokumentáciu, informácie o produktoch a veľa ďalšieho nájdete na našich webových stránkach.

PREDAJNÉ MIESTA KNAUF



Technické zmeny vyhradené. Nami poskytovaná záruka sa vzťahuje iba na kompletný systém KNAUF zhotovený podľa technologických postupov predpísaných spoločnosťou Knauf. Údaje týkajúce sa spotreby, množstva a vyhotovenia sú empirické hodnoty, ktoré sa v prípade významne odlišných okolností môžu líšiť od skutočnosti. V takom prípade odporúčame kontaktovať technické oddelenie spoločnosti Knauf. Všetky práva vyhradené. Zmeny, dotlač a fotomechanická reprodukcia - a to aj častí - si vyžaduje schválenie zo strany spoločnosti Knauf Bratislava, s. r. o.

Knauf Bratislava, s. r. o.

Einsteinova 19
851 01 Bratislava
Telefón: +421 2 582 40 811
E-mail: info@knauf.sk
www.knauf.sk