

e-X-KLUZÍVNE VÝHODY

Špeciálne vlastnosti dosky
Diamant X

Doska Diamant X



Údaje pre statický výpočet jednovrstvového aj dvoj- vrstvového opláštenia

S doskou Diamant X je pri dvojvrstvovom opláštení možné použiť do výpočtu obe vrstvy dosiek ako staticky účinné.



Efektívna montáž

Vďaka maximálnemu štandardnému rozmeru dosky 2750 mm je možné použiť dosku na celú výšku miestnosti bez horizontálnych spojov.



Špeciálne rozmery

Možnosť dodania dosiek s individuálnou dĺžkou nad 200 objednaných kusov.



Jednoduché tmelenie

Rýchlosť tmelenia pomocou tmelov Knauf - bez procesu vzájomného lepenia dosiek.



Robustný a hladký povrch

Povrch dosky Diamant X je hladký a extrémne odolný voči mechanickému namáhaniu.



- › Nehorľavá doska s vysokou požiarovou odolnosťou v systémoch (REI30 až REI90)
- › Vysoké akusticko-izolačné vlastnosti v systémoch - viac ako 70 dB
- › Výborné statické vlastnosti - malá hrúbka konštrukcií
- › Znížená absorpcia vody - impregnovaná doska
- › Riešenie pri realizácii viacpodlažných drevostavieb - K-kritérium
- › Dosku je možné ohýbať a spájať frézovaním
- › Extrémne vysoká pevnosť
- › Zvýšená pevnosť dosky pri bodovom upevňovaní predmetov

KNAUF



KNAUF PODPORA

www.facebook.com/knaufbratislava
info@knauf.sk
www.knauf.sk



KNAUF CERTIFIKÁCIA

Informácie o certifikácii a školeniach nájdete na stránkach www.knauf.sk.



KNAUF ELEKTRONICKY

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

Technické zmeny vyhradené. Nami poskytovaná záruka sa vzahuje iba na kompletný systém KNAUF zhotovený podľa technologických postupov predpísaných firmou Knauf. Údaje týkajúce sa spotreby, množstva a vyhotovenia sú empirické hodnoty, ktoré sa v prípade výnámne odlišných okolností môžu líšiť od skutočnosti. V takom prípade odporúčame kontaktovať technické oddelenie firmy Knauf. Všetky práva vyhradené. Zmeny, doľah a fotomechanická reprodukcia - a to aj iba časti - si vyžadujú 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

KNAUF

KNAUF DIAMANT X

Statická doska pre drevostavby



Diamant X v drevostavbách

e-X-celentná záruka

Doska Diamant sa etablovala v konštrukciách suchej výstavby, v ktorých ponúka svoje špeciálne parametre. Je to štandardne impregnovaná doska s najlepšimi akustickými, protipožiarnymi a mechanickými vlastnosťami a navyše ponúka statickú funkciu.

Na základe spomínaných výkonnostných údajov vyvinula spoločnosť Knauf veľkoformátovú dosku Diamant X špeciálne pre využitie v drevostavbách.

Vďaka vysokým statickým hodnotám otvára táto funkčná doska nové perspektívy v aplikácii.

Nehorľavosť s prvotriednymi zvukovoizolačnými vlastnosťami a jednoduchou montážou potvrdzujú, že Diamant X je ideálnym stavebným prvkom pre drevo-stavby.

Dobré vedieť!

Doska Knauf Diamant X získala od Rakúskeho inštitútu pre stavebnú techniku (OIB) Európske technické osvedčenie ETA-13/0800.

V nadväznosti na ETA-13/0800, ktoré revidoval (OIB), dosahujú konštrukcie s doskou Diamant X podstatne vyššie statické hodnoty v porovnaní so štandardnými sadrokartónovými doskami. ETA navyše umožňuje započítať statickú účinnosť aj druhej dosky pri dvojvrstvovom opláštení

e-X-trémne všestranné využitie

Knauf Diamant X - Perfektné spojenie dreva a sadry

Či už v obytných alebo kancelárskych budovách - doska Knauf Diamant X deklaruje svoje všestranné využitie v každej situácii. Vďaka dĺžke dosky 2,75 m je možné dosku montovať na celú výšku podlažia, čo zabraňuje vzniku horizontálnych spojov a zníženiu statických hodnôt.

Knauf Diamant X je odolná a robustná doska, takže sa drevo so sadrou navzájom optimálne dopĺňajú a to s bezkonkurenčnými výhodami spracovania.



Kompaktné znalosti od profesionálov

Aktuálna brožúra Tro43 pre drevené panelové steny jasne zobrazuje, ako je možné zabezpečiť statické vlastnosti montovaných stenových panelov v drevostavbách. W55 zobrazuje konštrukcie a detaily panelových konštrukcií stien v drevostavbách.



) Možnosť priameho upevnenia predmetov skrutkami až do 40 kg

Hrúbka opláštenia Diamant X mm	Knauf Univerzálne skrutky	Maximálne zaťaženie skrutiek 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

) Až 65 kg - dutinové hmoždinky na kotvenie konzolových zaťažení do 0,4 kN/m, resp. 0,7 kN/m

Hrúbka opláštenia Diamant X mm	Maximálna únosnosť dutinových hmoždín		
	Plastová dutinová hmoždina Ø 8 mm alebo 10 mm	Oceľová dutinová hmoždina skrutky M5 alebo M6	Dutinová hmoždina Knauf Hartmut skrutka M5
12,5	30	35	40
15/18	35	40	45
2 × 12,5	45	55	60
≥ 2 × 15	50	60	65

1) napr. Tox Univerzal, Fischer Univerzal, Molly kotva alebo iný vhodný kotviaci prvok