

Jedinečná ako diamant, po ktorom je pomenovaná

Sadrokartónová doska sa vyznačuje vysokou tvrdosťou, zvýšenou pevnosťou a jedinečnými zvukovoizolačnými vlastnosťami. Dosky Knauf Diamant nie sú iba protipožiarnymi doskami (DF), ale doskami v klasifikácii DFH2IR podľa EN 520 - zjednodušene povedané sadrokartónová doska:



so zvýšenou pevnosťou a tvrdosťou, so štandardným spracovaním, ako pri bežných sadrokartónových doskách



s lepšími zvukovoizolačnými vlastnosťami, ako bežné stavebné alebo protipožiarné dosky



protipožiarna



oproti bežným doskám umožňuje vešanie ťažších predmetov - až do 65 kg pri použití hmoždínok pre dutinové konštrukcie



impregnovaná

Porovnanie akustických parametrov (R_w) niektorých druhov priečok s rôznymi typmi sadrokartónových dosiek

typ priečky/hrúbka priečky v mm/profil	Typ dosky	
	GKB/White	Diamant
W111/100/CW75	45 dB	52 dB
W111/125/CW100	47 dB	53 dB
W112/125/CW75	54 dB	61 dB
W112/150/CW100	56 dB	63 dB
W115/205/2xCW75	60 dB	72 dB
W115/255/2xCW100	62 dB	72 dB

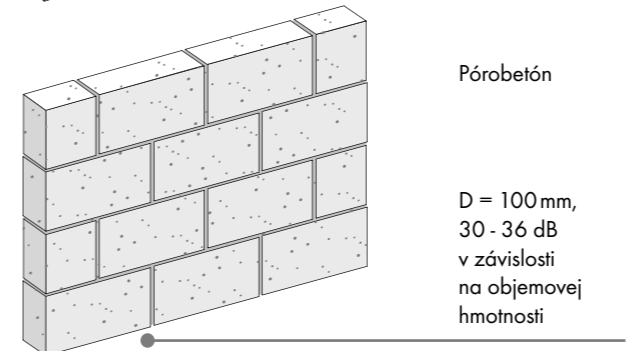
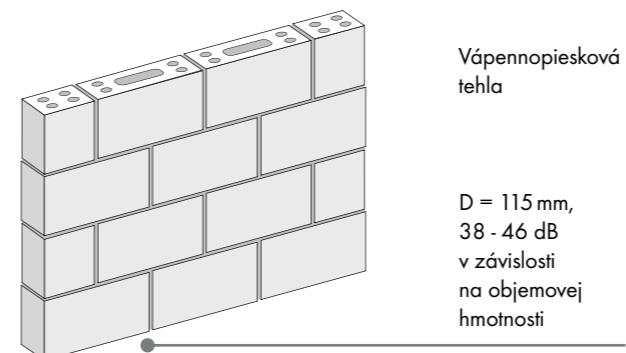
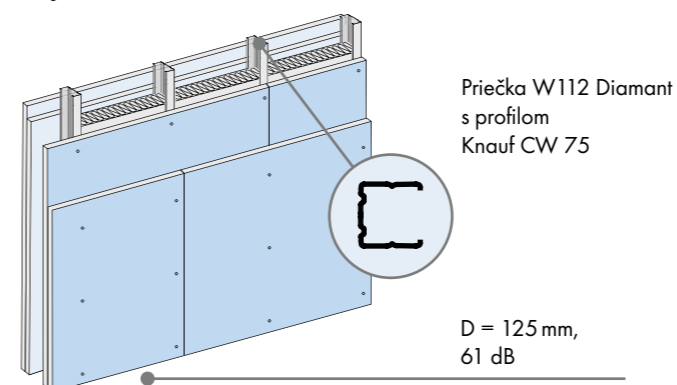
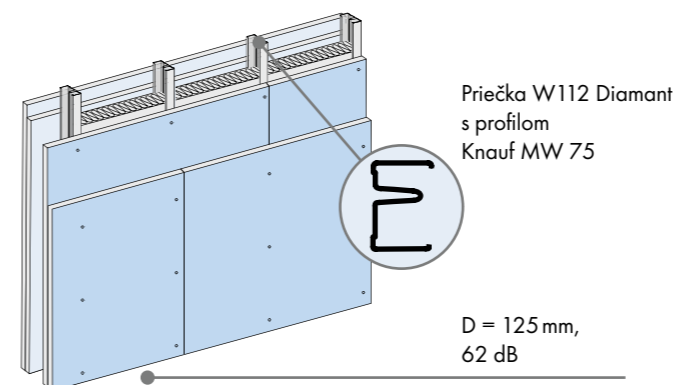
V priečkach je vložená minerálna izolácia napr. Knauf Insulation TP 115. Viac informácií technický list Knauf W11.

Doska Knauf Diamant má húževnatosť sadrovláknej dosky, objemovú stálosť a spracovanie sadrokartónu, t.j. vysoká kvalita pri jednoduchšom spracovaní, doska Knauf Diamant sa dá ohýbať a vytvárať z nej aj iné ako pravouhlé pôdorysy.

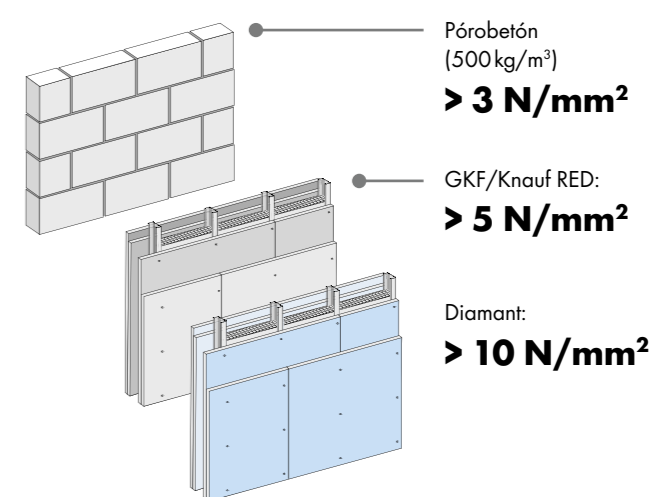
Doska Knauf Diamant ponúka požiaru, mechanickú odolnosť a odolnosť vo vlhkom prostredí v jednom a je určená pre novostavby a aj rekonštrukcie, pre nemocnice, domy opatrovateľských služieb, školy, telocvične a prednáškové sály, ale aj na vytvorenie akustickej pohody v bytoch.

Oproti porovnateľným klasickým murovaným konštrukciám vykazujú konštrukcie s doskami Knauf Diamant pri nižšej hmotnosti výrazne lepšie akustické vlastnosti a pevnostné charakteristiky. Pritom si zachovávajú charakter masívnej konštrukcie. Vďaka svojej nízkej hmotnosti oproti klasickým konštrukciám nekladú na nosnú konštrukciu objektu žiadne zvláštne statické nároky.

Porovnanie akustických vlastností s klasickými konštrukciami

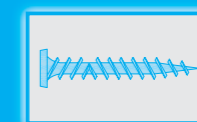


Porovnanie mechanickej pevnosti s klasickými konštrukciami



► Dobré vedieť

Dôležitá súčasť systémov s doskami Knauf Diamant sú skrutky Knauf HGP, resp. XTN prispôbené na upevňovanie dosiek na podkonštrukciu



Porovnanie zaťaženia priečok so štandardnými sadrokartónovými doskami a doskami Diamant

Opláštenie	Plastová dutinová hmoždinka		Kovová dutinová hmoždinka		Dutinová hmoždinka Knauf Hartmut	
Hrúbka v mm	ø 8 alebo ø 10 mm Knauf dosky kg	Knauf Diamant kg	skrutka M5 alebo M6 Knauf dosky kg	Knauf Diamant kg	skrutka M5 Knauf dosky kg	Knauf Diamant kg
10*	-	15	-	20	-	25
12,5	25	30	30	35	35	40
15/18	30	35	35	40	40	45
2 x 10/20	35	40	40	50	45	55
2 x 12,5/25**	40	45	50	55	55	60
≥ 2 x 15	45	50	55	60	60	65

*len Diamant **len GKB/GKF

Tmelenie dosiek Knauf Diamant - odporúčané tmely

TRIAS

- nasiakavosť a farba prispôbené ku kartónu dosky
- vysoká odolnosť proti tvorbe prasklín
- bez prekreslenia spojov dosiek

UNIFLOTT

- dlhodobá najvyššia tmel na trhu
- vynikajúce spracovateľské vlastnosti
- vysoká odolnosť proti tvorbe prasklín
- dostatočné vyplnenie spojov dosiek

UNIFLOTT - impregnovaný

- na pretmelenie spojov impregnovaných sadrokartónových dosiek
- sfarbený do zelena
- znížená nasiakavosť tmelu
- vysoká odolnosť proti tvorbe prasklín



Technické zmeny vyhradené. Nami poskytovaná záruka sa vzťahuje 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 významne odlišných okolností môžu líšiť od skutočností. V takom prípade odporúčame kontaktovať technické oddelenie firmy Knauf. Všetky práva vyhradené. Zmeny, dotlač a fotomechanická reprodukcia - a to aj iba častí - si vyžadujú schválenie zo strany spoločnosti Knauf Bratislava, s. r. o.



- ▶ tel. : +421 2 5824 0811
- ▶ info@knauf.sk
- ▶ www.knauf.sk



Suchá výstavba

10/2012

Diamant medzi doskami Sadrokartónová doska DIAMANT