

Paleta dobrih razloga.



Knauf Diamant

Diamant je tvrda gipsana ploča tipa DFH2IR proizvedena prema normi HRN EN520. Vrlo gusta jezgra je izrađena od posebnog impregniranog gipsa visoke tvrdoće. Knauf Diamant ploča je sistemska komponenta za visokokvalitetnu suhu montažnu izgradnju.

Koristi se za izradu građevinskih sklopova s visokim zahtjevima u područjima:

- zaštite od požara
- zaštite od buke
- postojanosti na vlagu
- mehaničke otpornosti
- protuprovalne zaštite
- zaštite od propucavanja

Tipična područja primjene sustava s Knauf Diamant pločama:

- škole, dječji vrtići i sportski objekti
- zdravstveni objekti, bolnice
- hoteli, fitness i wellness područja
- javni objekti s velikim prometom osoba
- banke, mjenjačnice, novčarske institucije
- visokovrijedna stambena i poslovna izgradnja

KNAUF

Knauf DIAMANT

Sustavi za najviše zahtjeve



DIAMANT za požar



DIAMANT protiv buke



DIAMANT za stabilnost



DIAMANT za vlagu



Požarna otpornost

DIAMANT ploče udovoljavaju svim zahtjevima zaštite od požara za pregrade i spuštene stropove. Svi sustavi su potvrđeni sukladno zakonskoj regulativi.



Zaštita od buke

DIAMANT ploče kao element uobičajenih suhomontažnih sustava pružaju izuzetno visoku zvučnu izolaciju kada se koriste umjesto standardnih Knauf ploča tipa A.



Stabilnost

Tlačna čvrstoća DIAMANT ploče je dvostruko viša u odnosu na gipsanu ploču tipa DF, istu debljinu obloge može se opteretiti s većim teretom. Moguće je izgraditi do više pregrade u odnosu na standardne sustave.

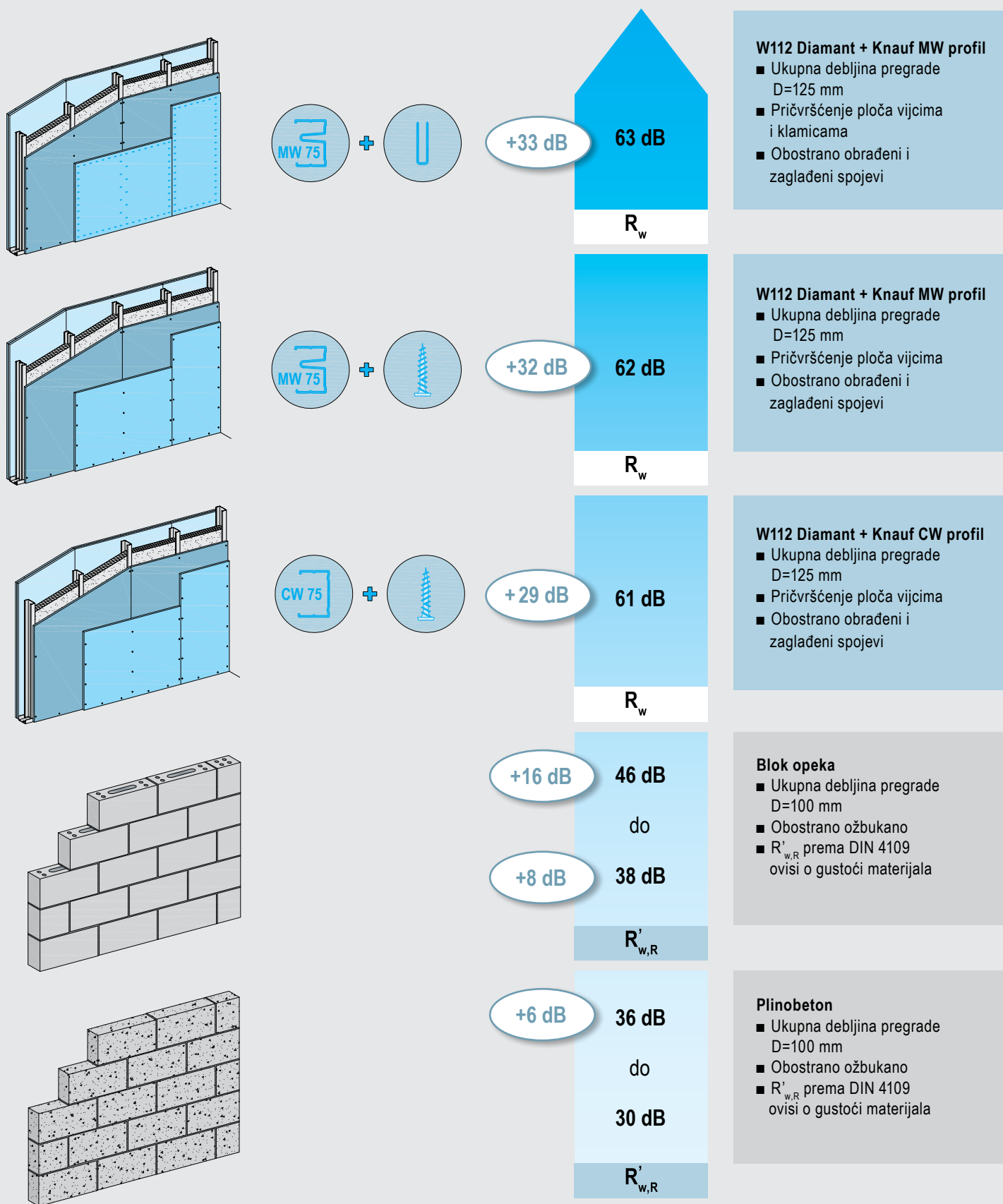


Impregnacija

DIAMANT ploče imaju posebno impregniranu gipsanu jezgru, koja osigurava dimenzionalnu stabilnost u vlažnom okruženju poput H2 impregnirane ploče.

Knauf DIAMANT jedna ploča za sve zahtjeve

Maksimalna zvučna zaštita s Diamant pločama

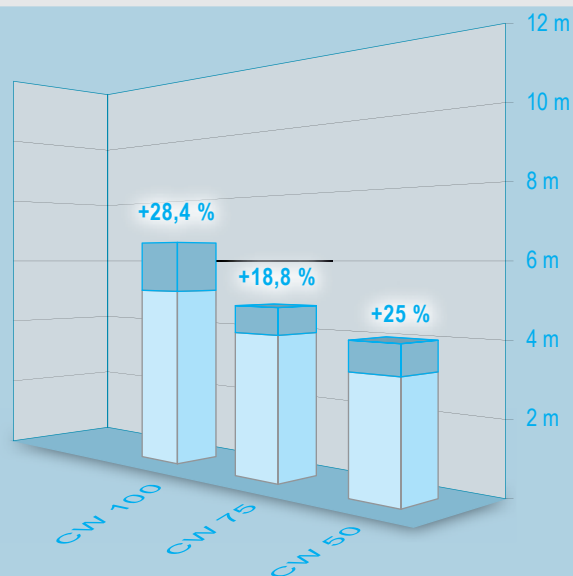


Izolacijski sloj prema HRN EN 13162, uzdužni otpor strujanja prema HRN EN 29053, $\geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$

Više pregrade s Diamant pločama

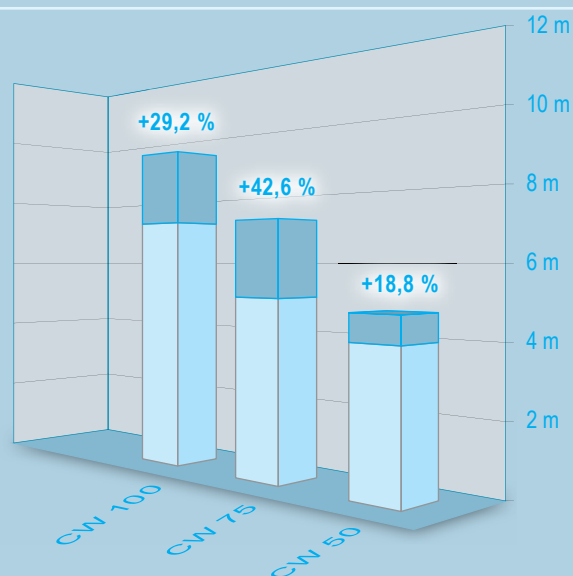
W111

Knauf profil Razmak profila 625 mm	Maksimalne visine pregrada	
	Knauf standardne ploče m	Knauf Diamant ploče m
CW 50	3,20	4
CW 75 / MW 75	4	4,75
CW 100 / MW 100	5,10	6,55
CW 125	6,65	8,30
CW 150	8,20	9,65



W112

Knauf profil Razmak profila 625 mm	Maksimalne visine pregrada	
	Knauf standardne ploče m	Knauf Diamant ploče m
CW 50	4	4,75
CW 75 / MW 75	5,05	7,20
CW 100 / MW 100	7,20	9,30
CW 125	9,10	10,80
CW 150	10,60	12



W113

Knauf profil Razmak profila 625 mm	Maksimalne visine pregrada	
	Knauf standardne ploče m	Knauf Diamant ploče m
CW 50	5,20	7,65
CW 75 / MW 75	7,70	9,85
CW 100 / MW 100	9,75	11,50
CW 125	11,35	12
CW 150	12	12

