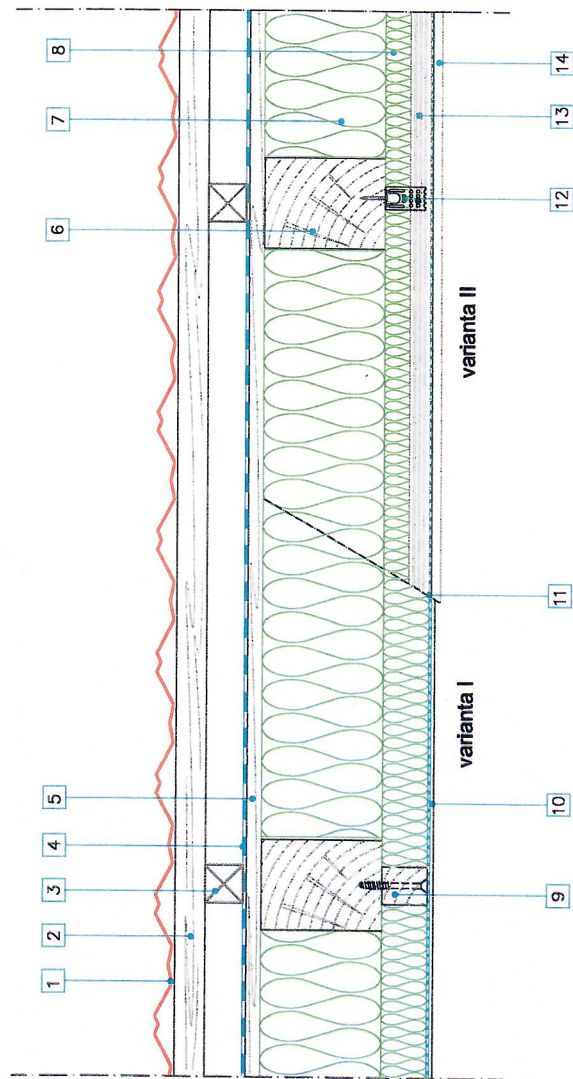




Stropne obloge:
 varianta I: leseni opaz na leseni podkonstrukciji
 varianta II: Knauf mavčne plošče na Knauf obešalih in profilih in pod špirovci

- 1 Primarna kritina (opečnata, betonska, jeklena,...)
- 2 Lesene letve za kritino (razmik in dim. odvisna od kritine)
- 3 Kontra letve (prezračevani sloj)
- 4 Paroprepustna, vodoodbojna folija Knauf Insulation LDS 0.04 + sistemski lepilni trakovi KI LDS
- 5 Lesene deske širine ca. 20 cm z medsebojnim razmakom 2 cm
- 6 Špirovci, običajne dimenzije 10/14, 12/14, 12/16 cm ali podobno
- 7 Mineralna volna Knauf Insulation med špirovci, npr. Ecose steklena volna Unifit 032, 035 oz. Classic 037, 040 ali vpihovana steklena vlakna Supafil Timber Frame
- 8 Dodatna mineralna volna Knauf Insulation pod špirovci, npr. Ecose steklena volna Unifit 032, 035 oz. Classic 037, 040 ali vpihovana steklena vlakna Supafil Timber Frame
- 9 Lesena letev za pritrditev stropne obloge
- 10 Stropna obloga (npr. lesen opaz)
- 11 Parna zapora Knauf Insulation LDS 100 + sistemski lepilni trakovi KI LDS
- 12 Knauf direktno obešalo
- 13 Knauf C profil za pritrditev stropne obloge
- 14 Knauf mavčno-kartonske plošče

Risba je informativnega značaja.
 Mere so zgolj priporočljive in niso v natančnem merilu.

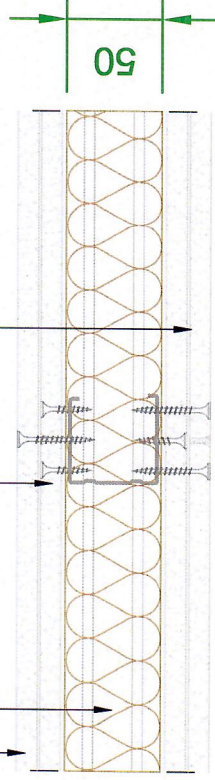
TLORIS

Knauf mavčna plošča

Steklena volna **Ecose** - plošče **Knauf Insulation Akustik Board (TP 115)** ali filc **TI 140 W**

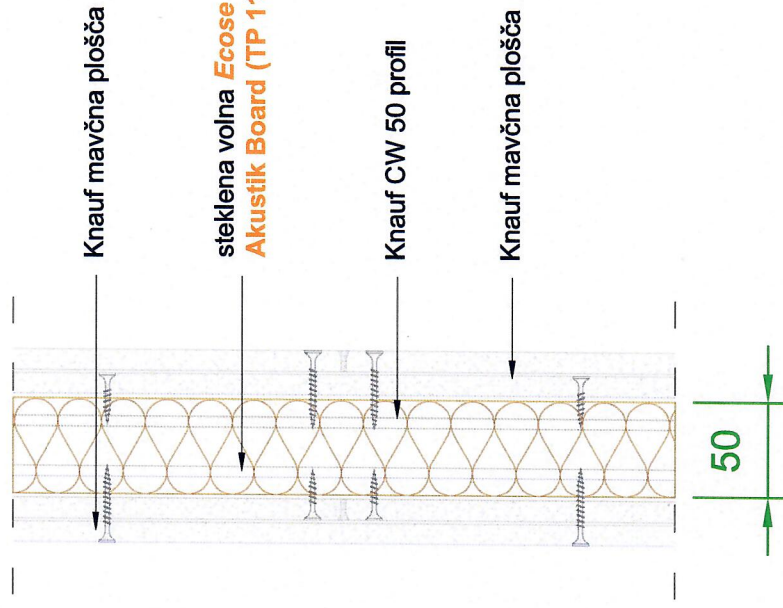
Knauf CW 50 profil

Knauf mavčna plošča



50

PREREZ



50

Risba je informativnega značaja.
Dimenzije so zgolj priporočljive in
niso nujno v natančnem merilu.

Suhomontažna mavčno-kartonska predelna stena:

Knauf W12, debelina profila 50 mm, steklena volna Knauf Insulation ECOSE - A1.2.a

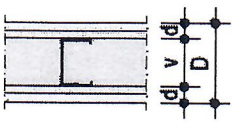
M 1:4

W112 Knauf pregradna stena

Požarna zaščita, zvočna zaščita in tehnični podatki

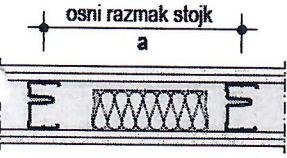
KNAUF

Tehnični in gradbenofizikalni podatki (upoštevajte podatke in napotke na strani 7)

Sistem Knauf	 Razred uporabnosti proti ognju	Obloga na vsaki strani stene				Teža brez izolacije pribl. kg/m ²	Debelina stene D mm	Profil volili prostor v mm	Zvočna zaščita R _w			Knaufova kakovostna suho-montažna gradnja
		Knaufova gradbena plošča	Knaufova požarna plošča	KNAUF Plano F	Masivna gradb. plošča (GKF)				Izolacija	Knauf stenski C-profil	Knauf stenski M-profil	
									min. debelina	dB	dB	
shematski prikazi												

W112 Knauf pregradna stena

enojna podkonstrukcija - dvoslojna obloga

 	El 30	•				2 x 12,5	45	100	50	50	51		
			•			2 x 12,5	45				51		
	El 90				•	2 x 12,5	55				58		
					•	12,5 + 12,5	65				59 1)		
					•	25 + 12,5	71				66 2)		
	El 90				•	25 + 12,5	71	125			64		
	El 30	•				2 x 12,5	45	125	75	75	54	55	
			•			2 x 12,5	45				54	55	
					•	2 x 12,5	47					60	
	El 90				•	2 x 12,5	55				61	62	
					•	12,5 + 12,5	65				63 1)	63 1)	
					•	25 + 12,5	71				67 3)		
	El 90				•	25 + 12,5	71	150			66	67	
	El 30	•				2 x 12,5	45	150	100	100	56		
			•			2 x 12,5	45				56		
					•	2 x 12,5	47					63	
	El 90				•	2 x 12,5	55				63	64	
					•	12,5 + 12,5	65				64 1)	66 1)	
					•	25 + 12,5	71				67 4)		
	El 90				•	25 + 12,5	71	175			68	68	

■ Pri kombiniranih oblogah uporabimo plošče Diamant kot prekrivni sloj.

■ Zvočna zaščita:

- 1) zgornji sloj plošč spnemo s sponkami
- 2) pri oblogi 2 x 12,5 mm Silentboard: +1 dB
- 3) pri oblogi 2 x 12,5 mm Silentboard: +2 dB
- 4) pri oblogi 2 x 12,5 mm Silentboard: +3 dB

Prednostna različica

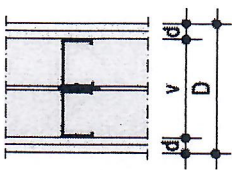
Ob upoštevanju gospodarnosti in zmogljivosti je ta različica med konstrukcijami z dvoslojno oblogo najbolj kakovostna.

W115 Knauf pregradna stena

Požarna zaščita, zvočna zaščita, tehnični podatki in višine sten

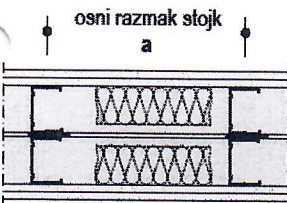
KNAUF

Tehnični in gradbenofizikalni podatki (upoštevajte podatke in napotke na strani 7)

Sistem Knauf	Razred upornosti proti ognju	Obloga na vsaki strani stene	Teža	Debelina stene	Profil	Zvočna zaščita R_w	Knaufova kakovostna suho-montažna gradnja
		Knaufova požarna plošča Diamant Silentboard min. debelina d mm	brez izolacije pribl. kg/m ²	D mm	votli prostor v mm	Izolacija min. debelina mm Knauf stenski C-profil dB	
shematski prikazi							

W115 Knauf pregradna stena

dvojna podkonstrukcija - dvoslojna obloga

	EI 90	●	2 x 12,5	47	155	2 x 50 105	2 x 50	64	
		●	2 x 12,5	58				67	
		●	12,5 + 12,5	67				74	
	EI 90	●	2 x 12,5	47	205	2 x 75 155	2 x 75	65	
		●	2 x 12,5	58				72	
	EI 90	●	2 x 12,5	47	255	2 x 100 205	2 x 100	68	
		●	2 x 12,5	58				72	

- EI 30: Možna je izvedba s Knaufovimi gradbenimi ploščami 2 x 12,5 mm.
- Pri kombiniranih oblogah uporabimo plošče Diamant kot prekrivni sloj.

Prednostna različica

Vitka konstrukcija s ploščami Silentboard za najvišje zahteve za zvočno zaščito.

Maks. dopustne višine sten brez požarne zaščite/s požarno zaščito
Velja za kategorije uporabe A, B, C1 - C4 in D po ÖNORM B 1991-1-1.

Profil	Osni razmak stojk	Obloga 2 x 12,5 mm za podkonstrukcije brez skupnega nosilnega učinka	Obloga 2 x 12,5 mm za podkonstrukcije s skupnim nosilnim učinkom
Debelina pločevine 0,6 mm	a mm	m	m
Stenski C-profil 50	625	(2,95)	4
Stenski C-profil 75	625	4	5 *)
Stenski C-profil 100	625	4,5	6 *)

*) Maks. upogib $h/200$.

14 () Višina velja le za kategoriji uporabe A in B1

Maks. dopustni razmaki pritrdilnih sredstev

za nosilno pritrditev robnih profilov (stenskih U-profilov) na masivna tla in strop do površinske obtežbe $\leq 0,285 \text{ kN/m}^2$ (28,5 kg/m²).

višina stene *)	sidni klin 1 x mm	zidni vložek 1 x mm	univerzalni vijaki FN 2 x mm	1 x mm
m				
≤ 3	1000	1000	1000	500
> 3 do ≤ 6	1000	500 (1000)	500 (1000)	250

*) Upoštevajte maks. višino sten.

() Razmak velja za skupni nosilni učinek.

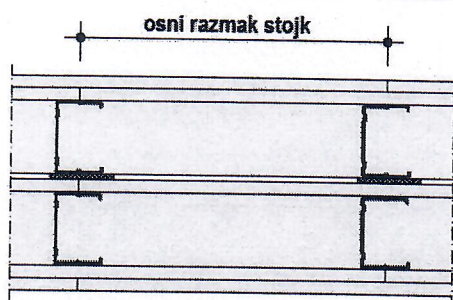
- Konstrukcijska pritrditev stičnih stenskih profilov (stenski C-profil) na sosednje stene v razmaku 1000 mm (pritrditev v najmanj 3 točkah).

W115W Knauf medstanovanjska stena

Dvojna podkonstrukcija in dvoslojna obloga + 5. sloj plošč v notranjosti stene

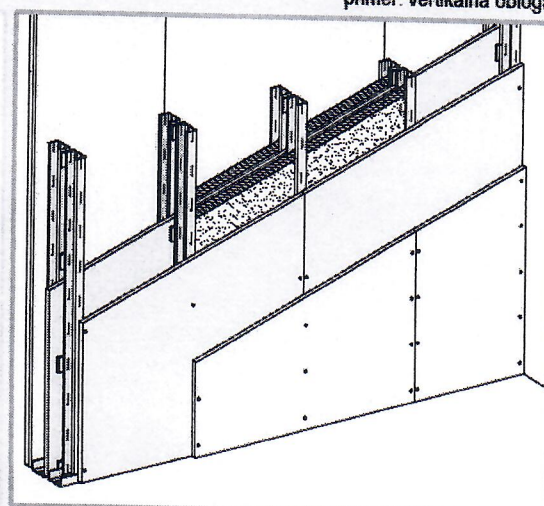
KNAUF

primer: vertikalna obloga



Polaganje obloge

Lega plošč	Širina plošč	Plošče Knauf
horizontalno	625 mm	Silentboard
vertikalno	1250 mm	požarna plošča ali Diamant



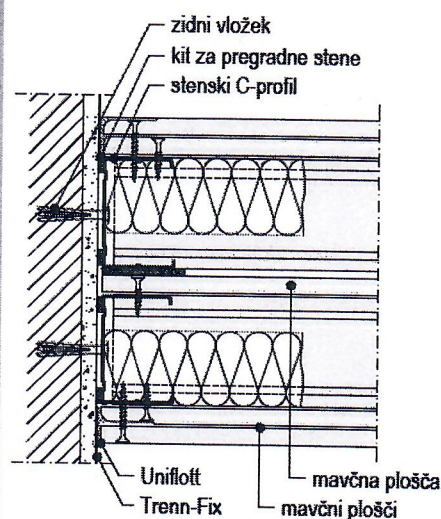
Detajli M 1 : 5

horizontalni prerezi – primeri

vertikalni prerezi – primeri

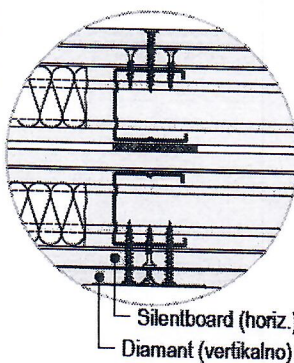
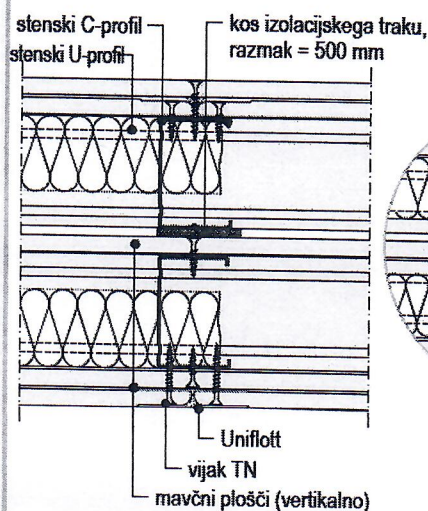
W115W-A1 Stik z masivno steno

■ s požarno zaščito



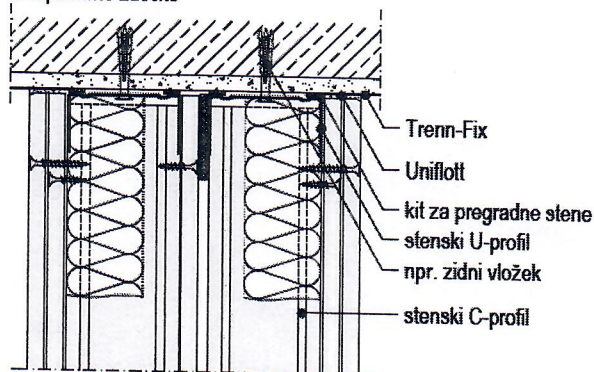
W115W-B1 Stik plošč

■ s požarno zaščito



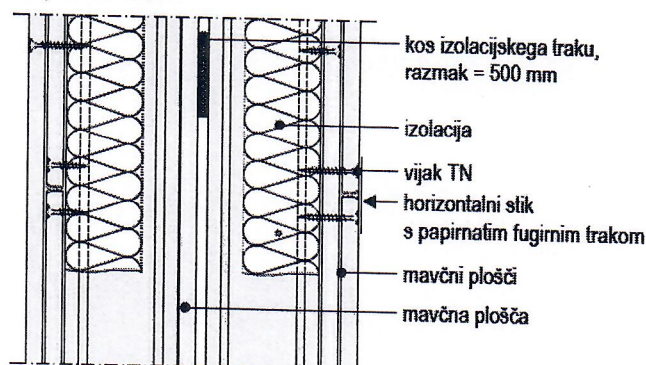
W115W-V01 Stik z nosilno stropno ploščo

■ s požarno zaščito



W115W-VM1 Stik plošč

■ s požarno zaščito



W115W-VU1 Stik z masivnimi tlemi

■ s požarno zaščito

