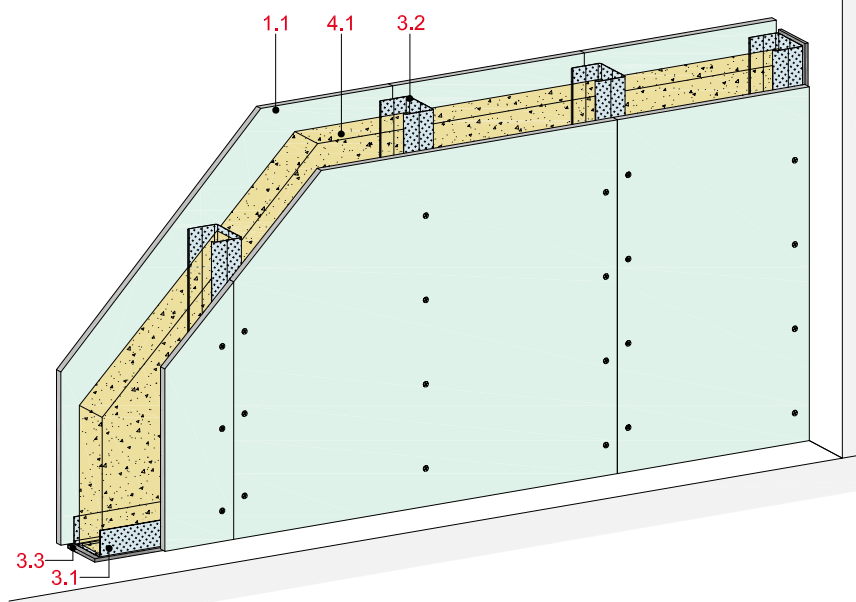


Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo in 1-slojno oblogo

z Aquaroc cementno ploščo, do razreda odpornosti na vlago W5



Zvočna zaščita

 R_w do 46 dB

Požarna zaščita

EI 30

Višina stene

do 5.150 mm

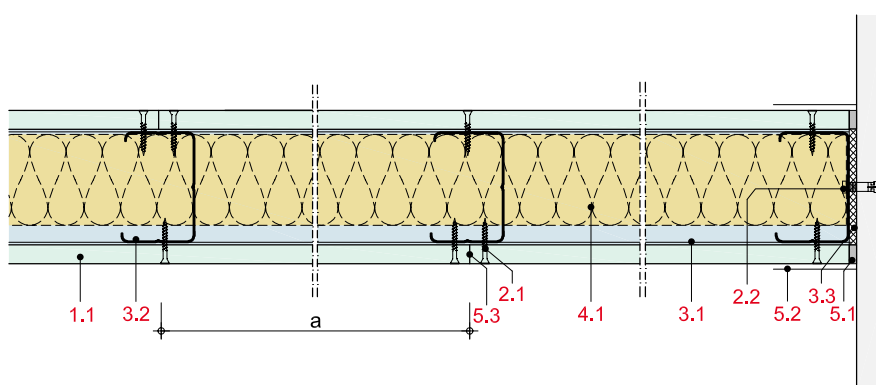
Debelina stene

do 125 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 30 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene kg/m ²
1 x 12,5	CW 50	75	29
1 x 12,5	CW 75	100	30
1 x 12,5	CW 100	125	30

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Aquaroc cementna plošča
2 Pritrditev	2.1 Rigips GOLD hitrovgradni vijaki TN 2.2 HCR pritrdilni vijaki z vložkom (antikorozijski)
3 Podkonstrukcija	3.1 Korozijsko zaščiteni Rigips stenski profil UW 50/75/100 razreda C3 oz. C5M kot talni in stropni priključek 3.2 Korozijsko zaščiteni Rigips stenski profil CW 50/75/100 razreda C3 oz. C5M 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: ISOVER TWKF Požarna zaščita: ISOVER TWKF
5 Fugiranje	5.1 Aquaroc ProMix Finish 5.2 Rigips TrennFix vgradnja z navodili proizvajalca 5.3 Aquaroc lepilo za stike plošč

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	MW 18
Stropni priključek	MW 20
Stenski priključek	MW 22
Dilatacije	MW 23
Vgradnja elektro doz	MW 23
Izdelava vogalov	MW 24
Vgradnja vrat	MW 25
Podaljševanje profilov	MW 26

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profili	Osni razmak a mm	Stena deb. mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C C_{tr} dB dB	
1 x 12,5	CW 50	625	75	50 ¹⁾	43	-5	-14
1 x 12,5	CW 75	625	100	75 ¹⁾	45	-3	-10
1 x 12,5	CW 100	625	125	100 ¹⁾	46	-2	-6

¹⁾ ISOVER TWKF

Opomba

R_w = ocenjena vrednost zvočne izolacije montažne stene brez vzdolžnih prenosov zvoka preko sosednjih gradbenih elementov.



Požarna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profile	Osni razmak a mm	Izolacija deb. mm	Gostota kg/m ³	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
1 x 12,5	≥ CW 50	625	50 ¹⁾	13	A 2	EI 30

¹⁾ ISOVER TWKF

Dopustne višine sten

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profili	Osni razmak a mm	Največje dopustne višine stene	
			brez zahtev požarne zaščite	z zahtevo požarne zaščite
1 x 12,5	CW 50	625	3.250	3.250
1 x 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
1 x 12,5	CW 100	625	5.150	5.000

Korozijska zaščita

V notranjosti stavbe se lahko uporablja podkonstrukcijo iz standardnih profilov in pribor z cinkano zaščitno površinsko prevleko Z100, dokler je relativna zračna vlažnost pod 60 %, brez pojava kondenzacije in posebnih korozivnih obremenitev. V vlažnih in mokrih prostorih so pogosto pogoji preseženi od zgoraj navedenih, tako, da je priporočeno dejansko preveriti dejanske obremenitve in nato oceniti ali uporabiti Rigips podkonstrukcijo in profile ter pribor z prevleko višje zaščitne stopnje.