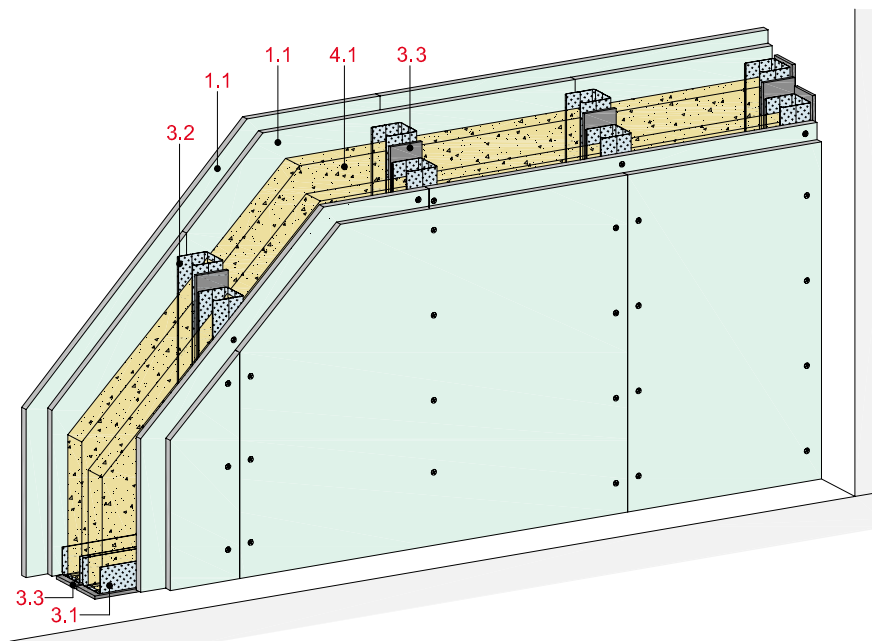


Stene z dvojno kovinsko podkonstrukcijo, 2-slojna obloga

z Aquaroc cementno ploščo



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 R_w do 70 dB

Požarna zaščita

EI 90

Višina stene

do 4.000 mm

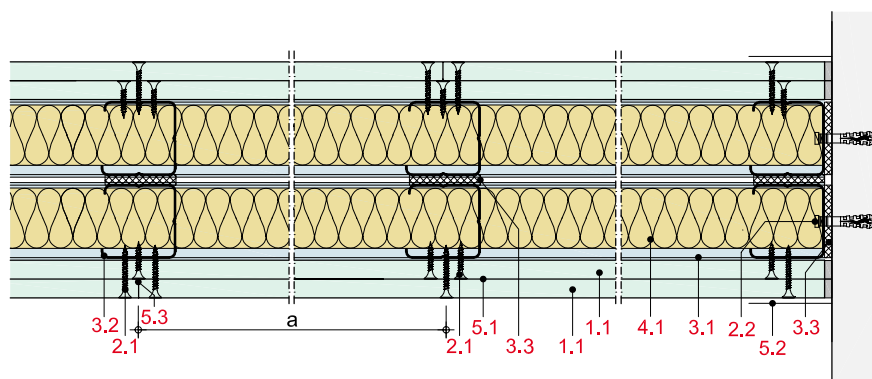
Debelina stene

do 255 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 60 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	155	59
2 x 12,5	2 x CW 75	205	59
2 x 12,5	2 x CW 100	255	60

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Aquaroc cementna plošča
2 Pritrditev	2.1 Rigips GOLD hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev na obodu, npr. HCR vložek zaščiten proti koroziji
3 Podkonstrukcija	3.1 Korozijsko zaščiteni Rigips stenski profil UW 50/75/100 razreda C3-visoko oz. C5-visoko, kot talni in stropni priključek 3.2 Korozijsko zaščiteni Rigips stenski profil CW 50/75/100 razreda C3-visoko oz. C5-visoko 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: z. B. ISOVER TWKF Požarna zaščita: ISOVER TWKF
5 Fugiranje	5.1 Aquaroc ProMix Finish 5.2 Rigips TrennFix skladno z navodili za vgradnjo 5.3 Aquaroc lepilo za stike plošč

Podrobna navodila

Detalji	Stran
Talni priključek	MW 28
Stropni priključek	MW 39
Stenski priključek	MW 31
Izvedba vogalov	MW 31
Dilatacije	MW 31
Vgradnja elektro doz	MW 32
Vgradnja vrat	MW 33

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osní razmak a mm	Stena deb. mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C C_{tr} dB dB	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 50 ¹⁾	64	-2	-8
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 75 ¹⁾	67	-2	-8
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 100 ¹⁾	70	-3	-8

¹⁾ npr. 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 Profil	Osní razmak a mm	Izolacija		Razred požarne odpornosti
			Deb. mm	Gostota kg/m ³	
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	≥ 50 ¹⁾		EI 90

¹⁾ ISOVER TWKF

Dopustne višine sten

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osní razmak a mm	Največje dopustne višine stene mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2.250
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4.000

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.