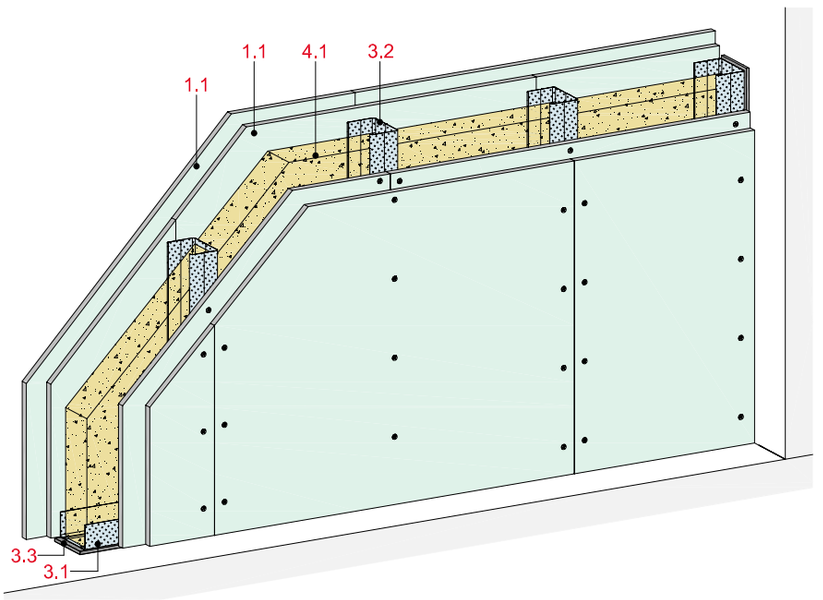
MW12AR Stene s kovinsko podkonstrukcijo

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo z 2-slojno oblogo

z Aquaroc cementno ploščo



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

R_w do 56 dB

Požarna zaščita

EI 90

Višina stene

do 7.200 mm

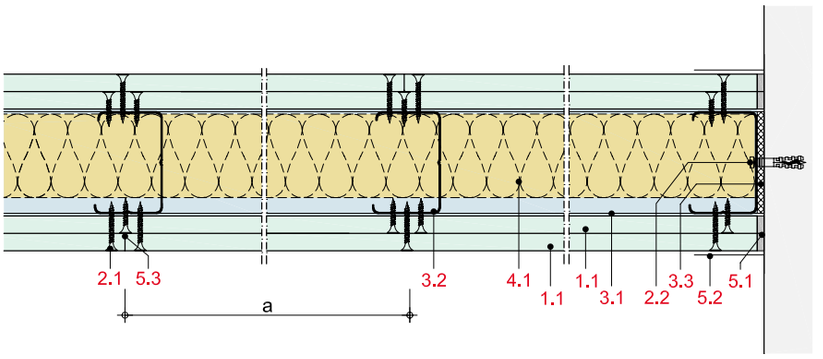
Debelina stene

do 150 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 58 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene kg/m²
2 x 12,5	CW 50	100	57
2 x 12,5	CW 75	125	57
2 x 12,5	CW 100	150	58

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1	Obloga	1.1 Aquaroc cementna plošča
2	Pritrditev	2.1 Rigips GOLD hitrovgradni vijaki TN 2.2 HCR vložek zaščitev proti koroziji
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: dopustna
5	Fugiranje	5.1 Aquaroc ProMix Finish 5.2 Rigips TrennFix skladno z navodili za vgradnjo 5.3 Aquaroc lepilo za stike

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	MW 52
Stropni priključek	MW 54
Stenski priključek	MW 56
Izvedba vogalov	MW 58
Dilatacije	MW 59
Vgradnja revizijskih vratic	MW 60
Vgradnja vrat	MW 60
Stenski priključek na fasado/ redukcije	MW 61
Vgradnja elektro doz	MW 63
Podaljševanje profilov	MW 64

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Stena Deb.	Izolacija Deb.	Zvočna izolacija R_w	Prilagoditev spektra C	C_{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 12,5	CW 50	625	100	50 [1)]	54	-2	-7
2 x 12,5	CW 75	625	125	75 [1)]	54	-2	-4
2 x 12,5	CW 100	625	150	100 [1)]	56	-3	-5

[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	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	**Izolacija** Deb.	Gostota	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
mm		mm	mm	kg/m³		
2 x 12,5	≥ CW 50	625	50 [1)]			EI 90

[1)] ISOVER TWKF

Dopustne višine sten

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profile	Osni razmak a	Največje dopustne višine stene **brez** zahtevami požarne zaščite	**z**
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	4.750	4.750
2 x 12,5	CW 100	625	7.200	5.000

Korozijska zaščita

V notranjosti stavbe se lahko uporablja podkonstrukcijo iz standarnih 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.