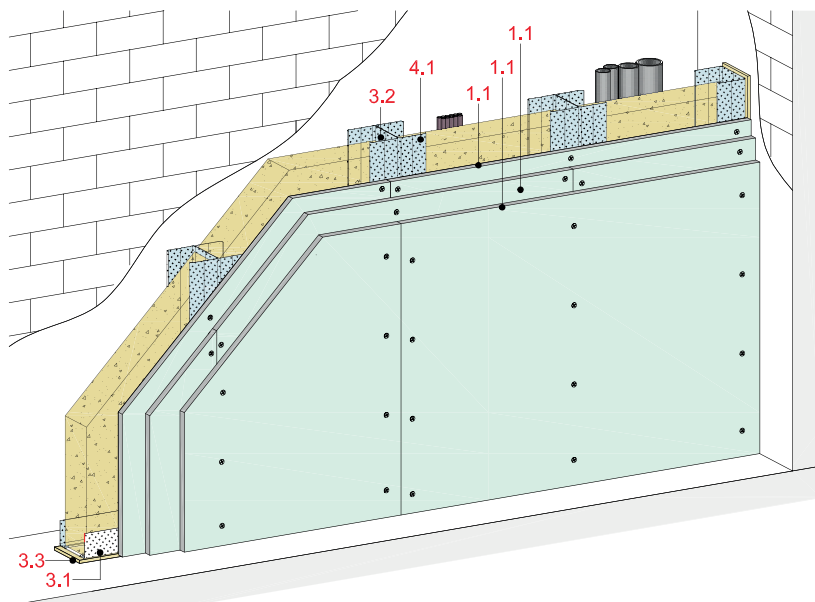


Stene jaška z podvojeno podkonstrukcijo, 3-slojna obloga

z Aquaroc cementno ploščo



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 R_w do 40 dB

Požarna zaščita

do EI 90

Višina stene

do 4.500 mm

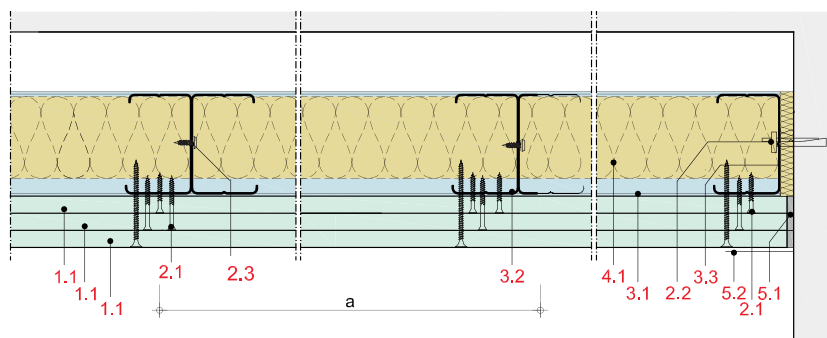
Debelina stene

do 137,5 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 43 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene kg/m ²
3 x 12,5	2 x CW 75	112,5	43
3 x 12,5	2 x CW 100	137,5	43

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Aquaroc
2 Pritrditev	2.1 Rigips GOLD hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev na obodu, npr. vložek iz HCR materiala 2.3 Rigips vijaki z plosko glavo
3 Podkonstrukcija	3.1 Visoko korozijsko zaščitni Rigips stenski profil UW 50/75/100 razreda C3 oz. C5 kot talni in stropni priključek 3.2 Visoko korozijsko zaščitni Rigips stenski profil CW 50/75/100 razreda C3 oz. C5 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: npr. ISOVER TWKF Požarna zaščita: Rockwool Thermarock 50
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	SW 23
Stropni priključek	SW 23
Stenski priključek	SW 23
Izvedba vogalov	SW 24
Dilatacije	SW 25
Vgradnja elektro doz	SW 26
Vgradnja revizijskih vrat	SW 27
Vgradnja požarno zaščitnih manšet	SW 30
Vgradnja tesnenja cevi	SW 31

Zvočna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Stena dicke	Izolacija Dicke	Zvočna izolacija R_w	Prilagoditev spektra C	C_{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
3 x 12,5	2 x CW 75	625	112,5	75 ¹⁾	40	-1	-3
3 x 12,5	2 x CW 100	625	137,5	100 ¹⁾	40 ²⁾	-1	-3

¹⁾ npr. ISOVER TWKF²⁾ v navezavi z testom z Rigidprofil CW 75

Opomba

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



Požarna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Izolacija		Razred požarne odpornosti
		mm	Deb.	Gostota	
mm		mm	mm	kg/m ³	
3 x 12,5	≥ 2 x CW 75	625	≥ 60 ¹⁾	50	EI 90

¹⁾ Rockwool Thermarock 50

Dopustne višine stene

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Največje dopustne višine stene	
		mm	brez zahtevo požarne zaščite	z
mm		mm	mm	mm
3 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000	4.000
3 x 12,5	2 x CW 100	625	4.500	4.500

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.