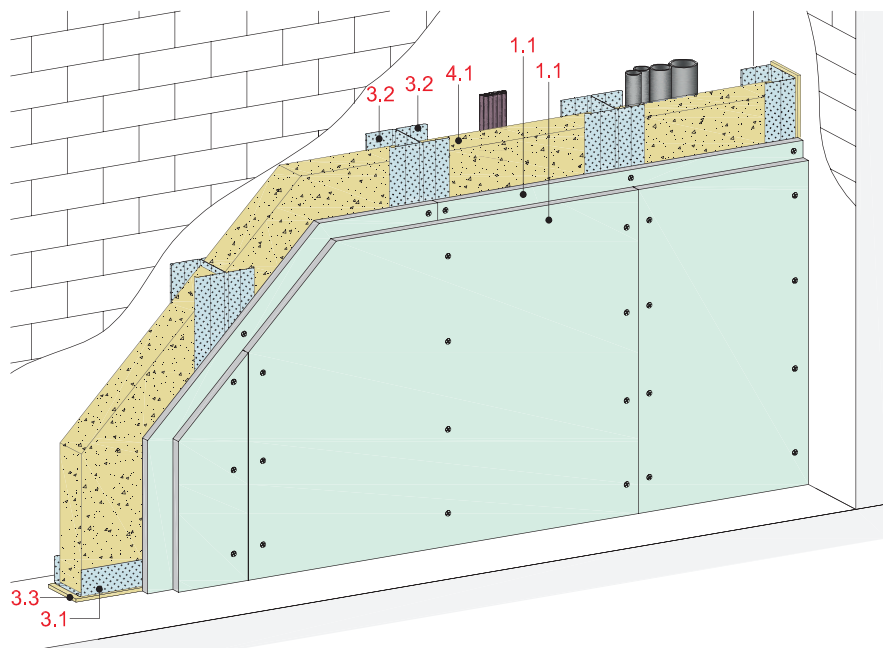


Stene jaška z podvojeno podkonstrukcijo, 2-slojna obloga

z Aquaroc cementno ploščo



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

R_w do 41 dB

Požarna zaščita

EI 30

Višina stene

do 4.000 mm

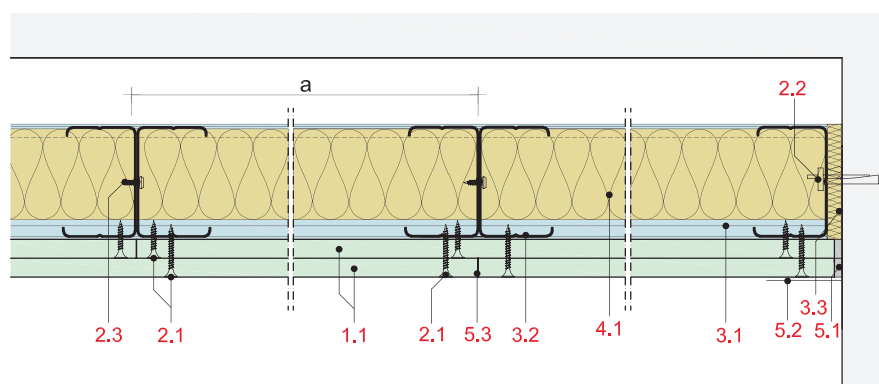
Debelina stene

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
2 x 12,5	2 x CW 50	75	29
2 x 12,5	2 x CW 75	100	30
2 x 12,5	2 x CW 100	125	30

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: ISOVER TWKF
5 Fugiranje	5.1 Aquaroc ProMix Finish 5.2 Rigips TrennFix v skladu 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 vratc	SW 27
Vgradnja požarno zaščitnih manšet	SW 30
Vgradnja tesnenja cevi	SW 31

Zvočna zaščita

Obloga	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	2 x CW 50	625	75	50 ¹⁾	38	0	-3
2 x 12,5	2 x CW 75	625	100	75 ¹⁾	38	-1	-4
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	100 ¹⁾	41	-2	-6

¹⁾ npr. ISOVER TWKF

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 Deb.	Razred požarne odpornosti
mm		mm	mm	
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	≥ 50 ¹⁾	EI 30

¹⁾ ISOVER TWKF

Dopustne višine stene

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Največje dopustne višine stene	
mm		mm	brez zahtevo požarne zaščite	z
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	3.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000	3.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4.000	3.000

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.