

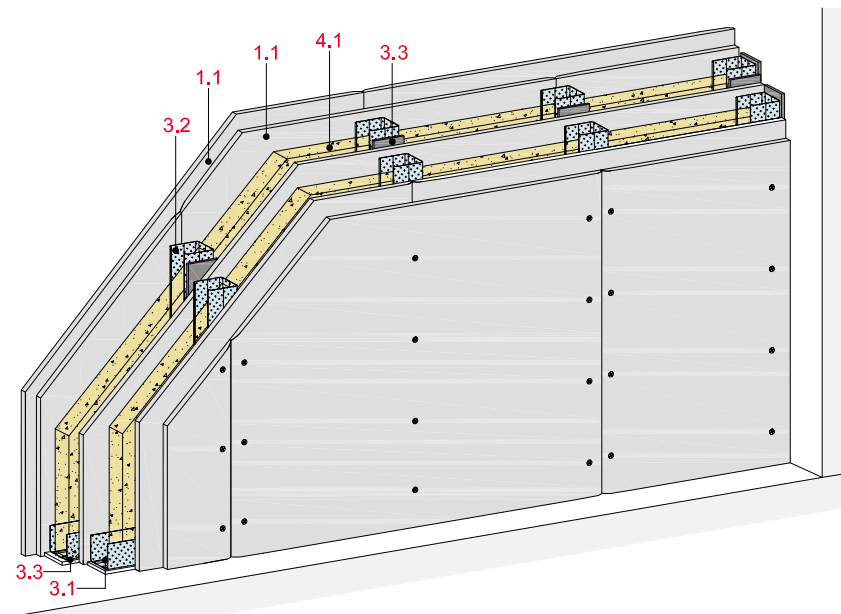
MW221RF

Stene s kovinsko podkonstrukcijo

(3.41.20)

Stene z dvojno kovinsko podkonstrukcijo, 2-slojna + 1 sloj notranje obloge

z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. RFI



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

R_w do 71 dB

Požarna zaščita

EI 90

Višina stene

do 5.000 mm

Debelina stene

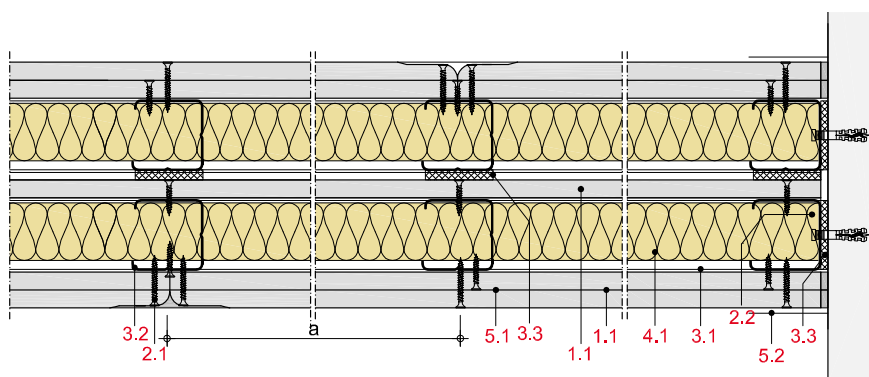
do 215 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 46 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 75	215	46

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips ognjeodporna plošča RF oz. RFI
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: npr. ISOVER TWKF Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak vgrajen z materialom iz točke 5.1. Če je potrebno uporabiti ločilni trak, se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo

Podrobna navodila

Detajli	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	Osni 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 75	625	215	2 x 75 ¹⁾	71 ²⁾	-13	-22

¹⁾ npr. ISOVER TWKF²⁾ z 1 x 12,5 mm RB kot notranja obloga

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	Osni razmak a mm	Izolacija Deb. Gostota mm kg/m ³		Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	dopustna ¹⁾			EI 90

¹⁾ najmanj Evrorazred A2 po EN 13501-1

Dopustne višine sten

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Največje dopustne višine stene mm
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.000