

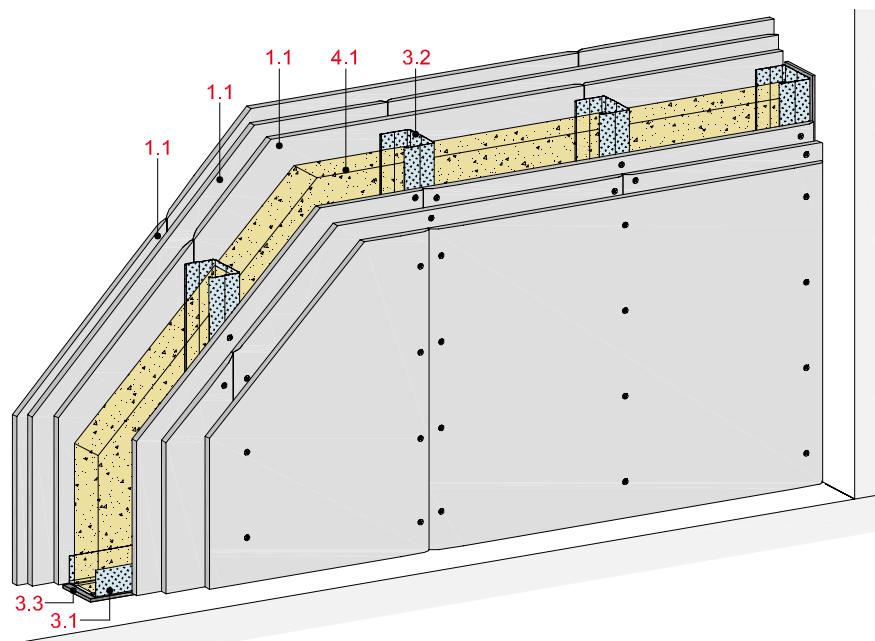
MW13RB

Stene s kovinsko podkonstrukcijo

(3.40.10)

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo z 3-slojno oblogo

z Rigips gradbenimi ploščami RB oz. RBI



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

R_w do 65 dB

Požarna zaščita

EI 30

Višina stene

do 9.000 mm

Debelina stene

do 175 mm

Teža (brez izolacije)

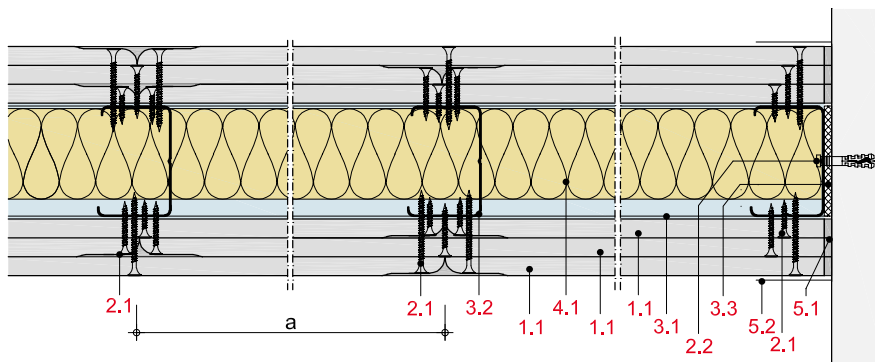
do cca. 65 kg/m²

Ol3 Index

Δ Ol3 max. 22



Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene kg/m ²
3 x 12,5	CW 50	125	64
3 x 12,5	CW 75	150	64
3 x 12,5	CW 100	175	65

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips gradbene plošče RB oz. RBI
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: 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 74
Stropni priključek	MW 75
Stenski priključek	MW 76
Izvedba vogalov	MW 76
Vgradnja elektro doz	MW 77

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profile	Osni razmak a mm	Stena deb. mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C C_{tr} dB dB	
3 x 12,5	CW 50	625	125	50 ¹⁾	60	-3	-10
3 x 12,5	CW 75	625	150	75 ¹⁾	65	-3	-8
3 x 12,5	CW 100	625	175	100 ¹⁾	65	-2	-8

¹⁾ z. B. 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	Osni razmak a mm	Izolacija Deb. mm	Gostota kg/m ³	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
3 x 12,5	≥ CW 50	625	dopustna ¹⁾			EI 30

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
3 x 12,5	CW 50	625	5.000
3 x 12,5	CW 75	625	7.000
3 x 12,5	CW 100	625	9.000

Ekološka ocena

Δ OI3 za konstrukcijo s CW 50: 19
 Δ OI3 za konstrukcijo s CW 75: 21
 Δ OI3 za konstrukcijo s CW 100: 22

