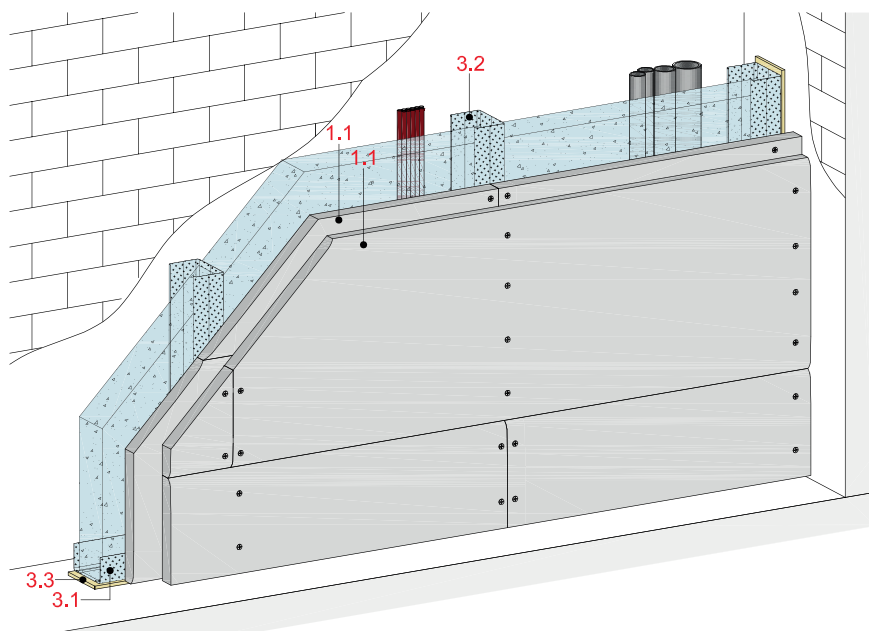


Stene jaškov z enojno podkonstrukcijo, 2-slojna obloga

z Rigips Die Dicke RF oz. RFI



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 R_w do 42 dB

Požarna zaščita

do EI 90

Višina stene

do 5.400 mm

Debelina stene

do 150 mm

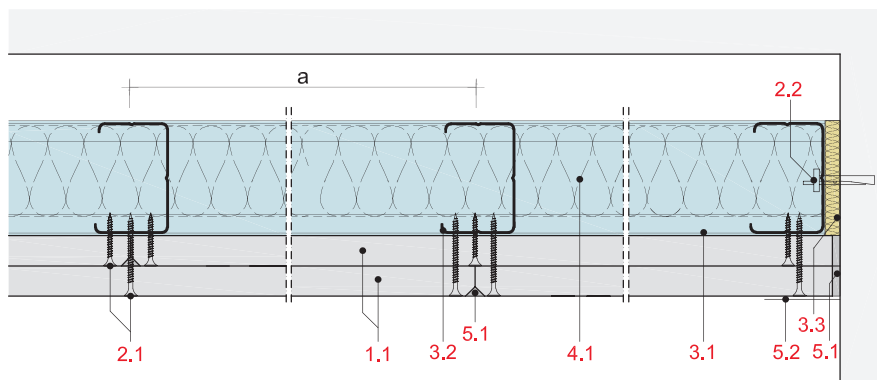
Teža (brez izolacije)

do cca. 48 kg/m²

OI3 Index

Δ OI3 max. 14

Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene kg/m ²
2 x 20	CW 50	90	39
2 x 20	CW 75	115	39
2 x 20	CW 100	140	39
2 x 25	CW 50	100	47
2 x 25	CW 75	125	47
2 x 25	CW 100	150	48

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips Die Dicke RF oz. RFI
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips DN kovinski klin za beton
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: 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 ali alternativno Rigips Trennfix ločilni trak, vgrajen v skladu z navodili za vgradnjo

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 deb.	Izolacija deb.	Zvočna izolacija R_w	Prilagoditev spektra C	C_{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 25	CW 75	1.000	125	brez	35	-1	-2
2 x 25	CW 75	1.000	125	75 ¹⁾	42	-1	-5

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.	Gostota	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 20	≥ CW 50	1.000	dopustna ¹⁾			EI 90
2 x 25	≥ CW 50	1.000	dopustna ¹⁾			EI 90

¹⁾ najmanj Eurorazred A2 po EN 13501-1

Dopustne višine sten

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Največja dopustna višina stene
mm		mm	mm
2 x 20	CW 50	1.000	2.700 ¹⁾
2 x 20	CW 50	500	3.000
2 x 20	CW 75	1.000	3.000
2 x 20	CW 75	500	3.000
2 x 20	CW 100	1.000	3.000
2 x 20	CW 100	500	3.000
2 x 25	CW 50	1.000	3.100 ¹⁾
2 x 25	CW 50	500	4.000
2 x 25	CW 75	1.000	4.000
2 x 25	CW 75	500	4.050
2 x 25	CW 100	1.000	4.100
2 x 25	CW 100	500	5.400

¹⁾ Vrednost velja samo za kategorije uporabe A in B 1

Ekološka ocena

Δ OI3: 14

