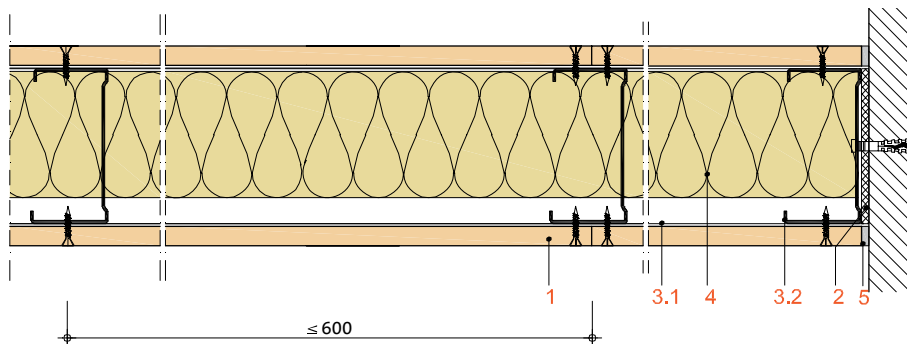
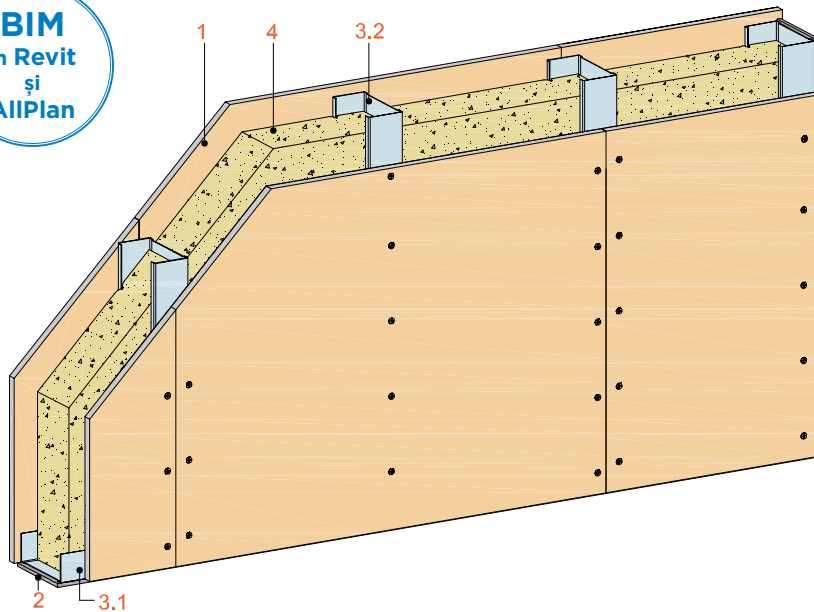


Pereți de compartimentare neportanți
pe structură metalică simplă UW/CW 50,
UW/CW 75, UW/CW 100

Placare simplă
10 mm Rigidur® H



Izolare acustică
 R_w până la 45 dB

Rezistență la foc
până la EI 30

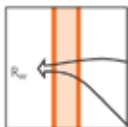
Înălțime perete
4000 mm
(conform tabel înălțimi maxime)

Grosime perete
70-120 mm

Greutate perete
cca. 27 kg/m² (1 x 10)
(fără izol ație)

1 Placare	Montaj	Placă Rigidur® H 10 mm Șuruburi autofiletante Rigidur®
2 Etanșare	Rezistență la foc	Bandă de etanșare Rigips® Etanșarea se realizează cu materiale de etanșare clasă de reacție la foc A1
3 Structura metalică	3.1 Șină de ghidaj 3.2 Montant	Profil Rigips® UW 50/75/100 - 0,6 mm Profil Rigips® CW 50/75/100 - 0,6 mm
4 Izolare	Izolație acustică Rezistență la foc	Cu vată minerală ISOVER Cu vată minerală ISOVER
5 Umplere rosturi	Execuție	Bandă de armare Pastă de îmbinare Rigips® VARIO

Izolare acustică



Rigidur® H mm	Grosime perete mm	Vată minerală mm	R _w dB
10	70	-	38
10	95	50 ¹⁾	45

R_w = indice de izolare la zgomot aerian, obținut în laborator

1) - vată minerală ISOVER AKUSTO

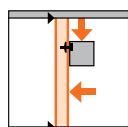
Rezistență la foc



Rigidur® H mm	Izolație		Rezistență la foc
	Grosime mm	Densitate kg/m ³	
10	50 ¹⁾	13	El 30

1) - vată minerală ISOVER AKUSTO

Înălțimi admise



Rigidur® H mm	Profil tip Rigips mm	Interax montanți mm	Înălțime maximă admisă mm	
			Domeniul I	Domeniul II
1x10	CW/UW 50	600	4000	3500
	CW/UW 75	600	4000	3500
	CW/UW 100	600	4000	3500

Domeniul I - pereți în încăperi obișnuite

Domeniul II - pereți în încăperi aglomerate

Consum de material pe m²

Placă Rigidur® H 10 mm	2 m ²
Profil Rigips® CW 50/75/100-0,6 mm	2 m
Profil Rigips® UW 50/75/100-0,6 mm	0,8 m
Bandă de etanșare Rigips®	1,2 m
Vată minerală ISOVER	1 m ²
Șurub autofiletant Rigidur® 3,9 x 30 mm	26 buc
Șurub/diblu/ancoră metalică, din plastic - adecvat suportului*	1,6 buc
Bandă de armare Rigips®	1,6 m
Chit de rosturi Rigips® VARIO	0,6 kg
Adeziv de îmbinare Rigidur® Nature Line*)	15 ml/m liniar rost

*) - alternativa la pasta de rosturi Rigips® VARIO pentru plăcile Rigidur® cu muchie 4SK

Notă: Consumul a fost calculat pe o suprafață de perete etalon cu dimensiunile 2,5m x 5m și nu include pierderi.

*Conform proiect.