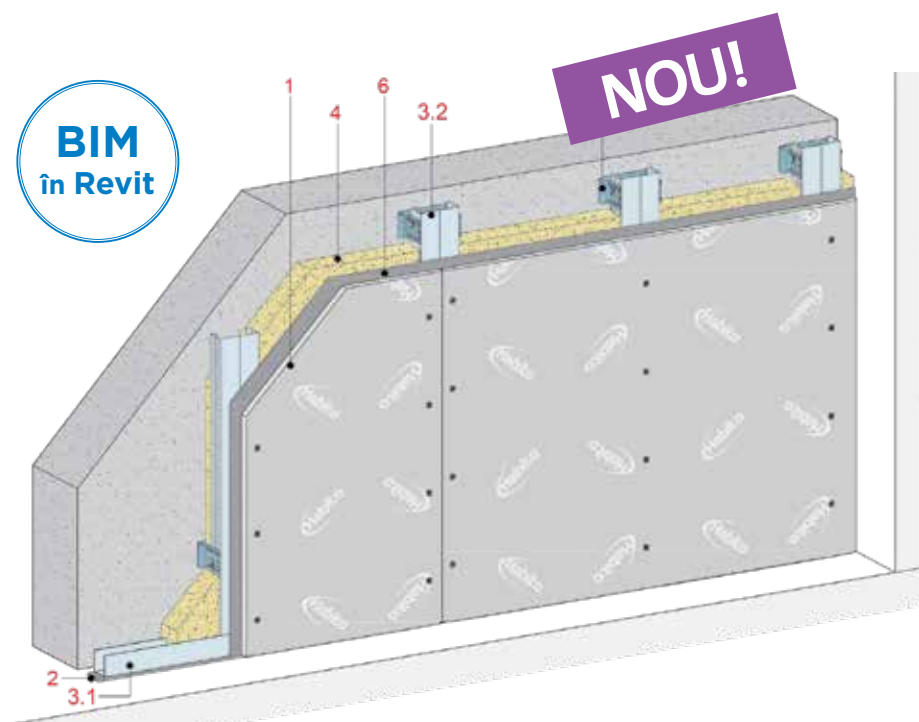


Tencuială uscată pe structură metalică cu bride reglabile și profile UD28/CD60

Placare simplă
12,5 mm grosime
Habito®



Izolare acustică
(îmbunătățirea izolării
peretelui masiv)

R_w până la 13 dB

Rezistență la foc

Tencuiala uscată nu
influențează caracteristicile
peretelui masiv

Rezistență termică

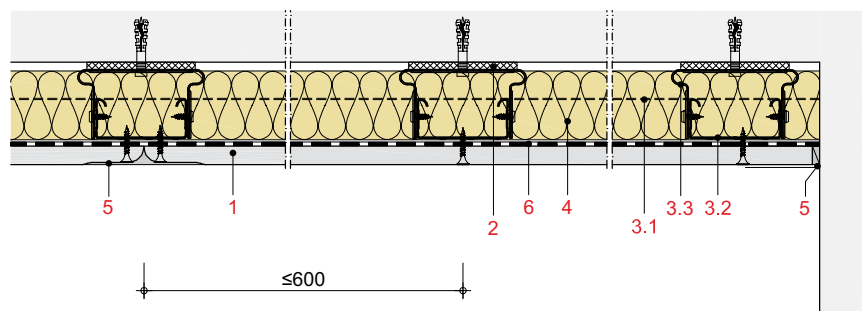
R 2,70 m^2K/W
(cu vată minerală 90 mm)

Înălțime tencuială

nelimitată

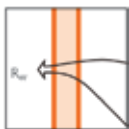
Greutate tencuială

15 kg/m^2
(fără izolație)



1. Placare	Montaj	Plăci gips-carton Habito® Șuruburi autofiletante Rigips® HartFix
2. Etanșare		Bandă de etanșare Rigips®
3. Structură metalică	3.1 Șină de ghidaj 3.2 Montant 3.3	Profil Rigips® UD28 Profil Rigips® CD60 Bridă reglabilă Rigips® 30/60/90 mm, poziționată la interax maxim de 1250 mm, pe înălțimea montantului
4. Izolație		Vată minerală ISOVER
5. Umplere rosturi	Execuție	Bandă de armare Rigips® Chit de rosturi Rigips®
6. Barieră de vapori		În caz de necesitate (de exemplu ISOVER VARIO KM)

Izolare acustică



Îmbunătățirea izolării fonice a unui perete masiv prin adăugarea unei tencuieli uscate cu o placă de gips-carton 12,5 mm tip Habito®

Greutatea peretelui masiv
Kg/m²



Vată minerală ¹⁾	-	40 mm
	dB	dB
100	37	48
150	41	48
200	44	49
250	47	51
300	49	53
350	51	54
400	53	55
450	54	56




R_w - Indice de izolare la zgomot aerian, obținut în laborator

1) - Vată minerală ISOVER

2) - Valoare determinată prin calcul

Rezistență termică

Îmbunătățirea izolării termice a unui perete masiv prin adăugarea unei tencuieli uscate cu o placă de gips-carton 12,5 mm tip Habito®

Izolație ¹⁾ în mm	30	40	60	80	90
Rezistență termică R (m ² ·K/W)					
Bridă reglabilă 30 mm	0,93	-	-	-	-
					
Bridă reglabilă 60 mm	1,09	1,39	1,82	-	-
					
Bridă reglabilă 90 mm	1.13	1,43	2,01	2,55	2,70
					

1) - ISOVER Forte ($\lambda=0,034$ W/m·K)

Consum de materiale pe m²

Placă gips-carton Habito® 12,5 mm	1 m ²
Profil Rigips® UD 28 mm	1 ml
Profil Rigips® CD 60/27-0,6 mm	1,8 ml
Bridă reglabilă Rigips® 30/60/90 mm	2,2 buc
Șurub/diblu/ancoră metalică, din plastic - adecvat suportului*	4,4 buc
Șurub autoperforant Rigips® 421/3,5-9,5 mm	4,4 buc
Șurub autofiletant Rigips® HartFix-25 mm	13 buc
Bandă de etanșare Rigips®	1,16 ml
Bandă de armare Rigips®	0,8 ml
Chit de rosturi Rigips®	0,3 kg
Vată minerală ISOVER	1 m ²
Barieră de vapori ISOVER (opțional)	1,18 m ²

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

*Conform proiect.