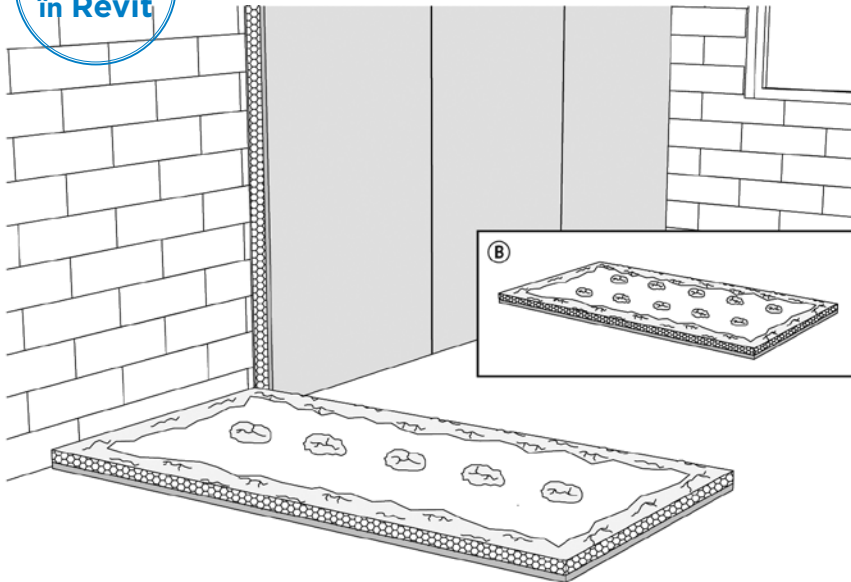


Tencuială uscată izolantă aplicată prin lipire cu adeziv

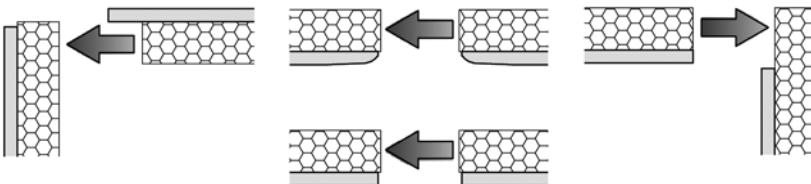
BIM
în Revit



La colțurile exterioare se decupează stratul de izolație

La muchiile longitudinale trebuie ca plăcile să se îmbine etanș

La colțurile interioare se decupează placa de gips-carton



Placare simplă
Rigitherm® PS (placă cu cașeraj-polistiren expandat)

Rezistență la foc

Tencuiala uscată nu influențează caracteristicile peretelui masiv

Rezistență termică

$R=1,55 \text{ m}^2\text{K/W}$
(cu polistiren expandat 60mm)

Înălțime tencuială

maxim 3000 mm

1. Placare

Montaj

Panouri compuse Rigitherm® PS
(cu cașeraj polistiren expandat)

Adeziv Rigips® RIFIX

În cazul finisării tencuielii cu plăci ceramice se va aplica suplimentar un rând de ploturi de adeziv (vezi detaliul B)

2. Barieră de vapori

La nevoie, în funcție de calculul higrotermic

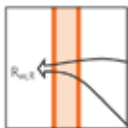
3. Umplere rosturi

Bandă de armare Rigips®
Chit de rosturi Rigips®

Greutate tencuială

$7,8 - 10,8 \text{ kg/m}^2$
(fără ipsosul adeziv)

Izolare acustică



Tencuiala uscată nu influențează caracteristicile de izolare acustică ale peretelui masiv.
Pentru îmbunătățirea izolării acustice se recomandă utilizarea soluțiilor 3.21.00 sau 3.21.20.

Rezistență termică

Grosime izolație în mm (polistiren expandat cu $\lambda=0,040$ W/(mK))	20	40	60
Grosime placă gips-carton mm	9,5	12,5	12,5
Rezistență termică R în m ² K/W	0,54	1,05	1,55

Rezistență la umiditate

În cazul utilizării la placarea pereților exteriori se recomandă efectuarea unui calcul higrotermic pentru a determina necesitatea folosirii unei folii barieră împotriva vaporilor.

Condiții impuse suprafeței suport

Suprafața suport:

- trebuie să fie rigidă, să nu aibă contracții, să fie protejată împotriva umezelii sau igrasiei și să nu fie înghețată;
- zidăria trebuie să fie executată cu rosturi pline pentru a se evita punțile termice și acustice precum și apariția curenților la fațadele ventilate;
- nu se recomandă montajul tencuielilor pe pereții de beton încă umezi. Este nevoie de înlăturarea resturilor de ceară sau materiale de decofrare în cazul aplicării tencuielilor pe suprafețe care necesită această operație;
- suprafețele netede (de ex. beton) se vor trata cu grund Rimano® GRUND ca strat de aderență;
- suportul care este puternic absorbant (de ex. cărămidă BCA) va trebui umezit în prealabil sau tratat cu Rikombi® Grund pentru diminuarea capacității de absorbție;
- tencuiala, zugrăveala și faianța nu sunt indicate ca suport de susținere pentru placarea uscată executată cu gips adeziv. În acest caz trebuie să se prevadă o structură de susținere.

Consum de materiale pe m²

Placă Rigitherm® PS	1 m ²
Adeziv Rigips® RIFIX Termo	6 kg
Bandă de armare Rigips®	0,8 ml
Chit de rosturi Rigips®	0,3 kg
Pastă de finisare Rigips® SUPER TOP	0,4 kg
Rikombi® Grund (opțional - pentru suprafețe absorbante)	0,15 kg
Rimano® GRUND (opțional - pentru suprafețe neaderente)	0,30 kg

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