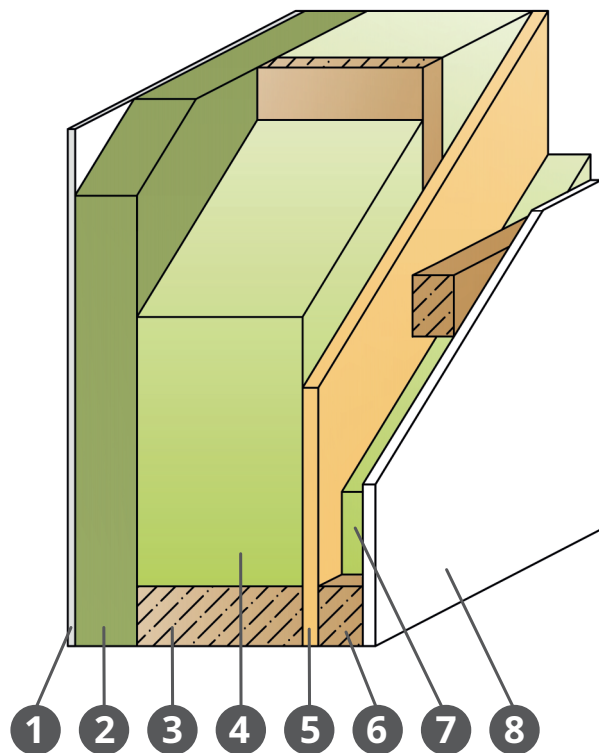


SYSTÉM STĚN A SKLADBY KONSTRUKCÍ

OBVODOVÁ STĚNA DIFUZNĚ OTEVŘENÁ TL. 295 mm	U= $\approx 0,19$ W/m ² K
SKLADBA	TL. [mm]
Probarvená stěrková omítka	7,5
Dřevovláknitá deska tl. 60 mm	60
I nosník / KVH nosník 60×160	160
+ tepelná izolace 160 mm foukaná celulóza (60 kg/m³) / Isover Uni	
OSB deska tl. 18 mm	18
Podélný rošt pro instalaci z KVH 40x60 mm	40
+ tepelná izolace 40 mm (Isover Uni)	
RIGISTABIL 12,5 mm včetně tmelení a broušení	12,5
	celková tl. 298 mm

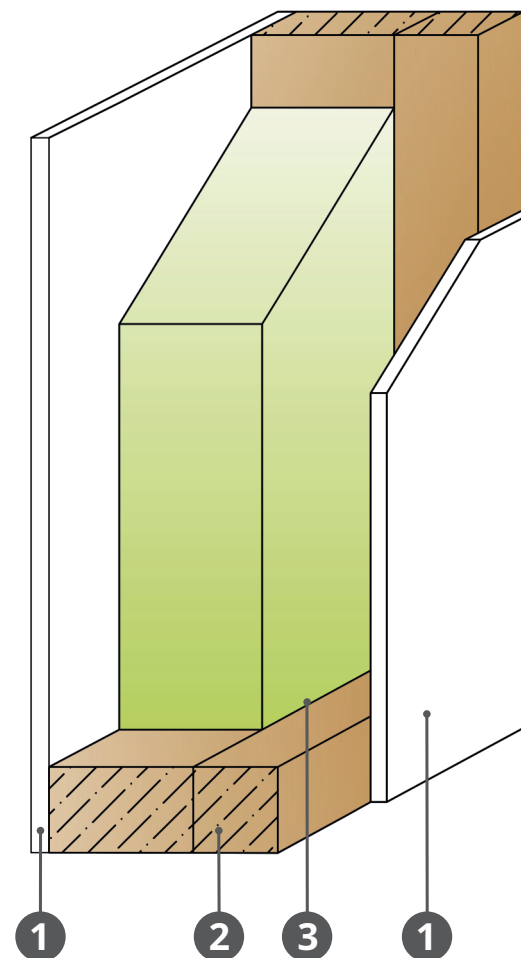
OBVODOVÁ STĚNA DIFUZNĚ OTEVŘENÁ + TL. 335 mm	U= 0,14-0,15 W/m ² K
SKLADBA	TL. [mm]
Probarvená stěrková omítka	7,5
Dřevovláknitá deska tl. 100 mm	100
I nosník / KVH nosník 60×160	160
+ tepelná izolace 160 mm foukaná celulóza (60 kg/m³) / Isover Uni	
OSB deska tl. 18 mm	18
Podélný rošt pro instalaci z KVH 40x60 mm	40
+ tepelná izolace 40 mm (Isover Uni)	
RIGISTABIL 12,5 mm včetně tmelení a broušení	12,5
	celková tl. 338 mm

SYSTÉM STĚN A SKLADBY KONSTRUKCÍ



Difuzně otevřená konstrukce obvodové stěny

- | | |
|---------------------------------|-----------|
| 1. omítka | 7 mm |
| 2. dřevovláknitá deska | 60–100 mm |
| 3. KVH hranol / I nosník | 60×160 mm |
| 4. izolace stěny | 160 mm |
| 5. OSB deska | 18 mm |
| 6. lať předstěny | 40×60 mm |
| 7. izolace instalační předstěny | 40 mm |
| 8. deska Rigestabil | 12,5 mm |



Konstrukce vnitřní příčky 125,185 mm METIO

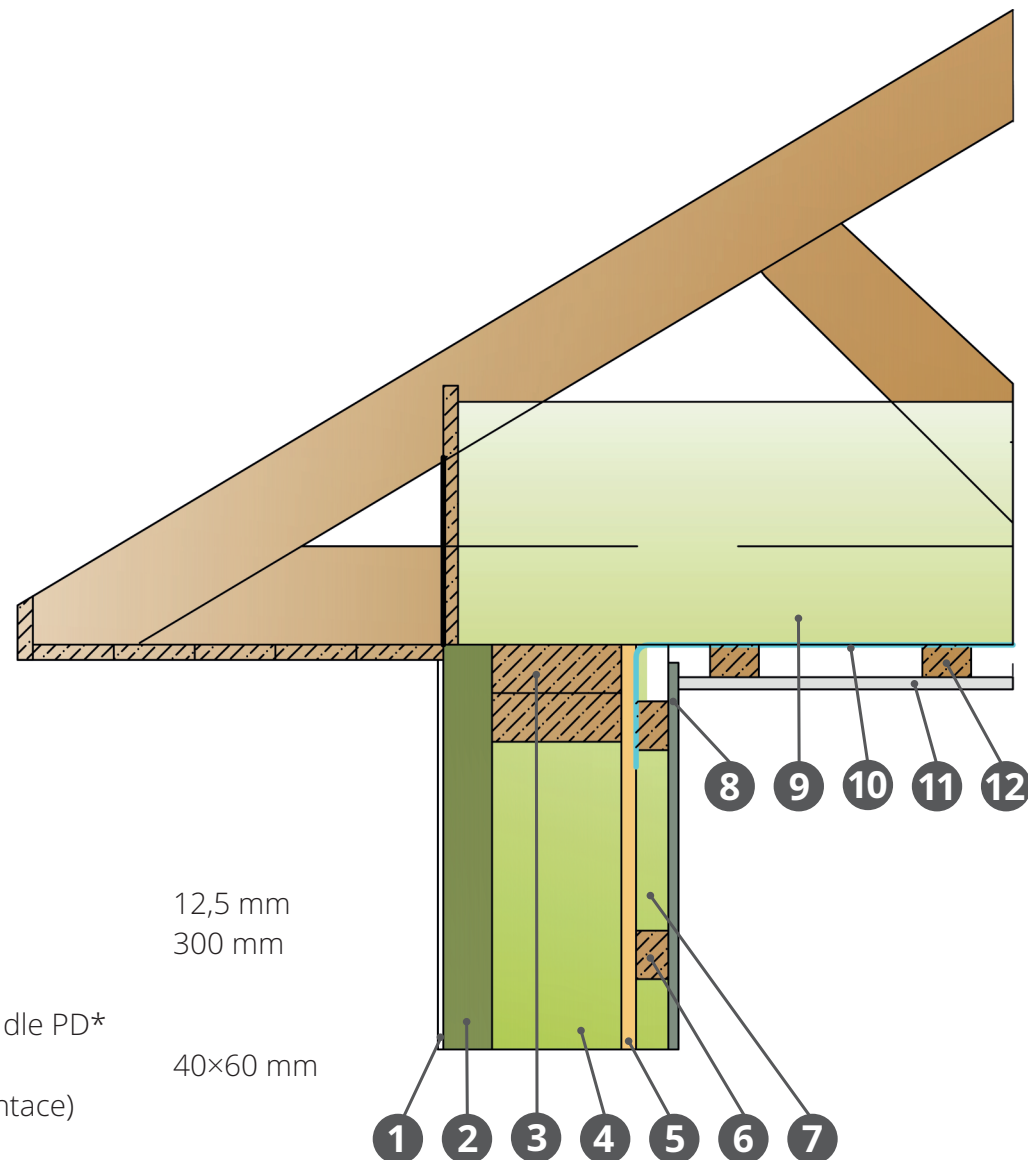
- | | |
|---------------------|---------------|
| 1. deska Rigestabil | 12,5 mm |
| 2. KVH hranol | 60×100/160 mm |
| 3. izolace příčky | 100 mm |

SYSTÉM STĚN A SKLADBY KONSTRUKCÍ

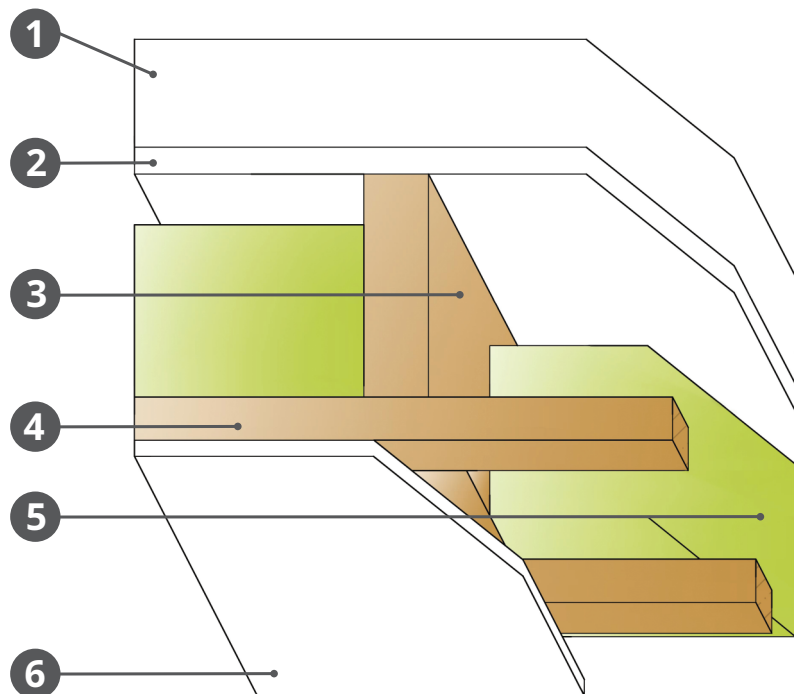
STROPNÍ KONSTRUKCE – VAZNÍKY TL. 355 mm	U= 0,13 W/m²K
SKLADBA	TL. [mm]
Sbíjené vazníky (dimenze a rozteč dle stat. posudku)	–
Tepelná izolace foukaná celulóza (foukáno 350 mm – slehnutí 50 mm)	300
Parozábrana	–
Podélný rošt pro instalaci z KVH 40x60 mm	40
SDK RF 15 mm včetně tmelení a broušení	15
	celková tl. 335 mm

Stropní konstrukce – vazník

- | | | |
|------------------------|-----------|----------------------------------|
| 1. omítka | 7 mm | 8. deska Rigistabil |
| 2. dřevovláknitá deska | 60–100 mm | 9. izolace stropu |
| 3. KVH hranol 2x | 60×160 mm | 10. parotěsná fólie |
| 4. izolace stěny | 160 mm | 11. SDK RF 15 mm/RF 12,5 dle PD* |
| 5. OSB deska | 18 mm | 12. rošt stropu |
| 6. lať předstěny | 40×60 mm | |
| 7. izolace předstěny | 40 mm | |
- *(PD – projektová dokumentace)



SYSTÉM STĚN A SKLADBY KONSTRUKCÍ



Konstrukce stropu přízemí/podkroví

1. skladba podlahy dle PD*
2. OSB deska 22 mm
3. konstrukce stropu profil I/KVH dle PD*
4. rošt stropu 40×60 mm
5. izolace stropu 160 mm dle PD*
6. SDK RF 12,5 mm dle PD*

*(PD – projektová dokumentace)

KONSTRUKCE PODLAHY – PŘÍZEMÍ TL. 220 mm		U= 0,27 W/m²K
SKLADBA		TL. [mm]
Nášlapná vrstva (keramická dlažba, vinyl...)		15
Betonová mazanina		65
Pěnový polystyren EPS 100S stabil		140 min
Hydroizolace		–
		celková tl. 220–250 mm dle PD*