

ZIDNE OBLOGE

ZIDNE OBLOGE NA DRVENOJ POTKONSTRUKCIJI

MONTER SUHE GRADNJE

IZVOĐENJE SUHE GRADNJE – 1.razred

DARINKA KALŠAN; dipl.inž.arh.

Zidne obloge

Zidna obloga izvodi se od:

- **potkonstrukcije** - nosači od **drva i metala**
- **obloge** - gipsane ploče.

Podjela zidnih obloga prema vrsti potkonstrukcije:

1. Zidna obloga **na drvenoj potkonstrukciji**
2. Zidna obloga **na metalnoj potkonstrukciji.**



Zidna obloga na drvenoj potkonstrukciji



Zidna obloga na metalnoj potkonstrukciji

Zidne obloge

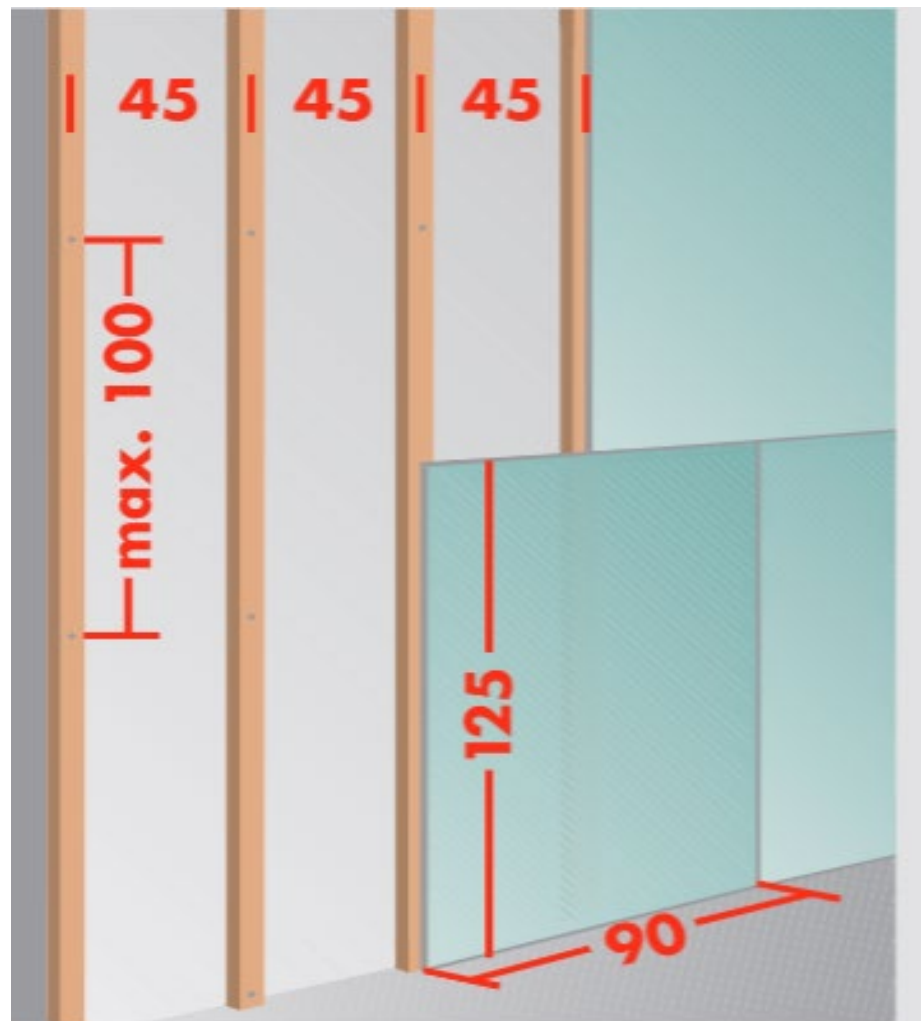
Drvena potkonstrukcija izrađuje se do **letava** dimenzije **30/50 mm**, koje se učvršćuju pomoću **tipli i vijaka**, **vertikalno ili horizontalno na zid**. Ravnost se kontrolira libelom i letvom ravnjačom.



Zidna obloga bez toplinske izolacije na vertikalno postavljenoj drvenoj potkonstrukciji

Zidne obloge

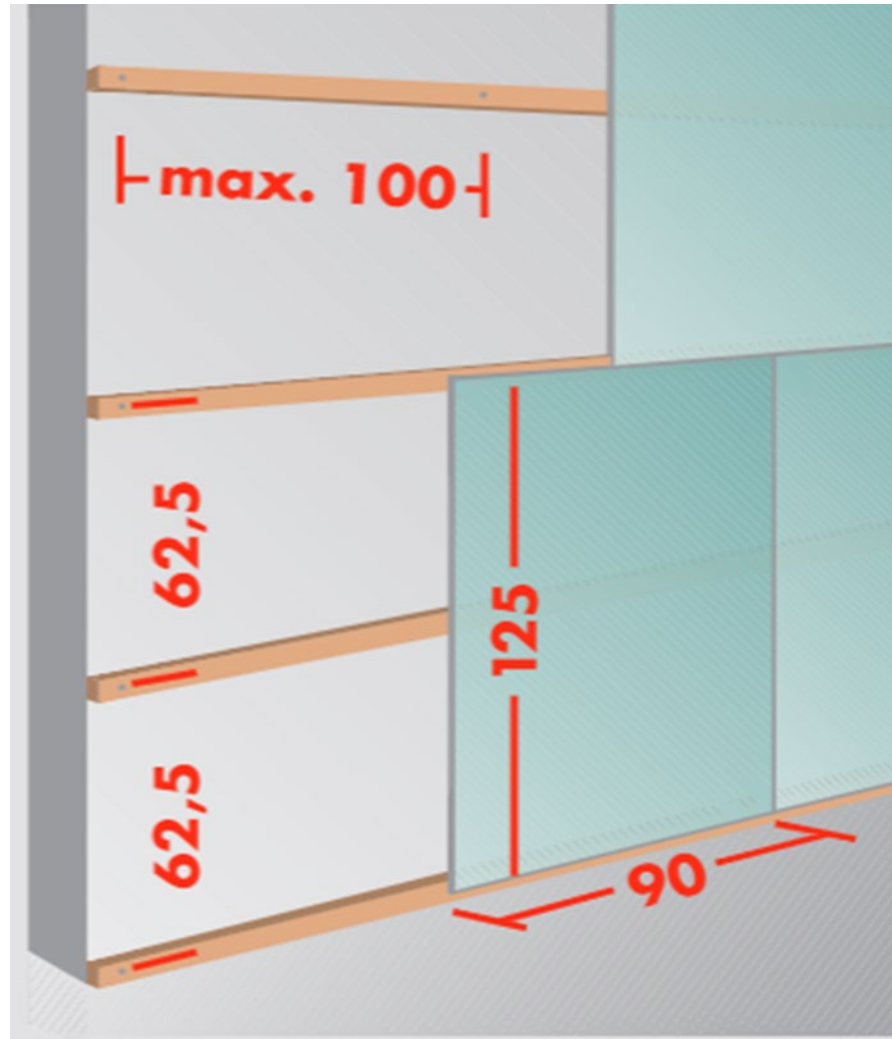
VERTIKALNO
POLOŽENA
POTKONSTRUKCIJA



Osna udaljenost vertikalno položenih drvenih letvi

Zidne obloge

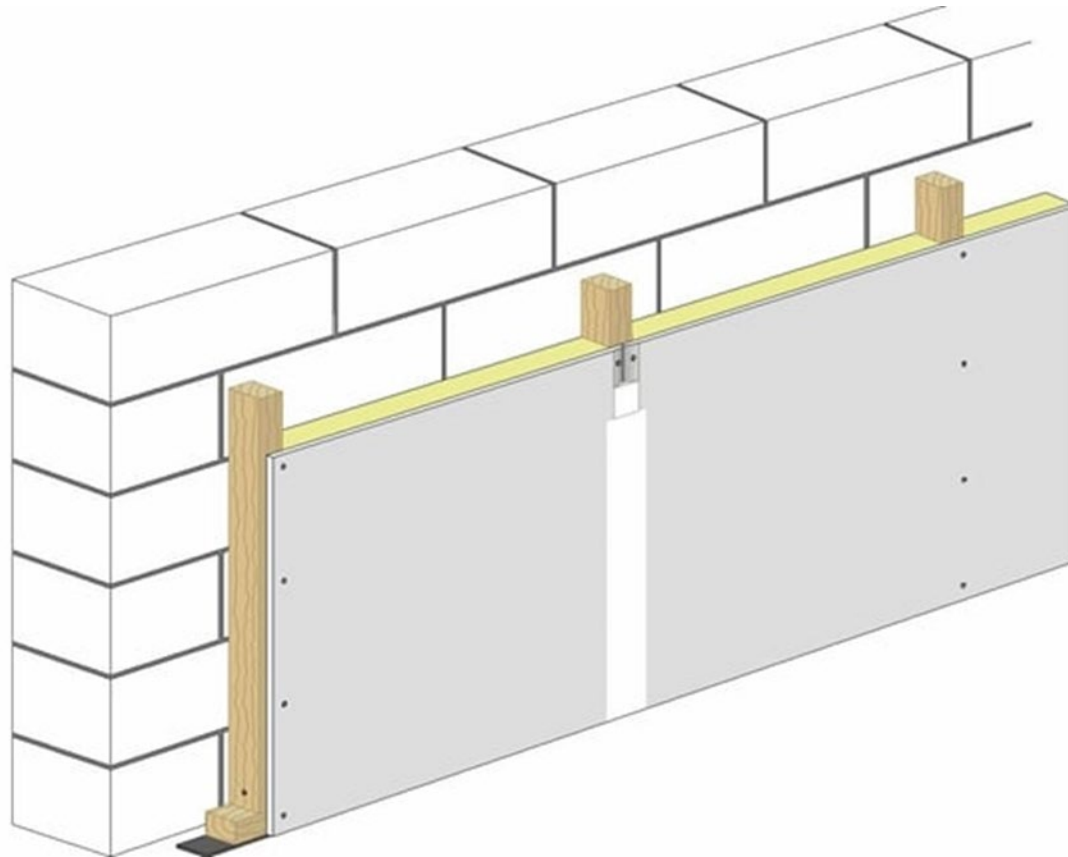
VERTIKALNO
POLOŽENA
POTKONSTRUKCIJA



Oсна udaljenost horizontalno položenih drvenih letvi

Zidne obloge

Zidna obloga s umetnutom toplinskom izolacijom koristi se za **poboljšanje izolacijskih svojstava**.



Zidna obloga s toplinskom izolacijom na vertikalnoj drvenoj potkonstrukciji

Zidne obloge

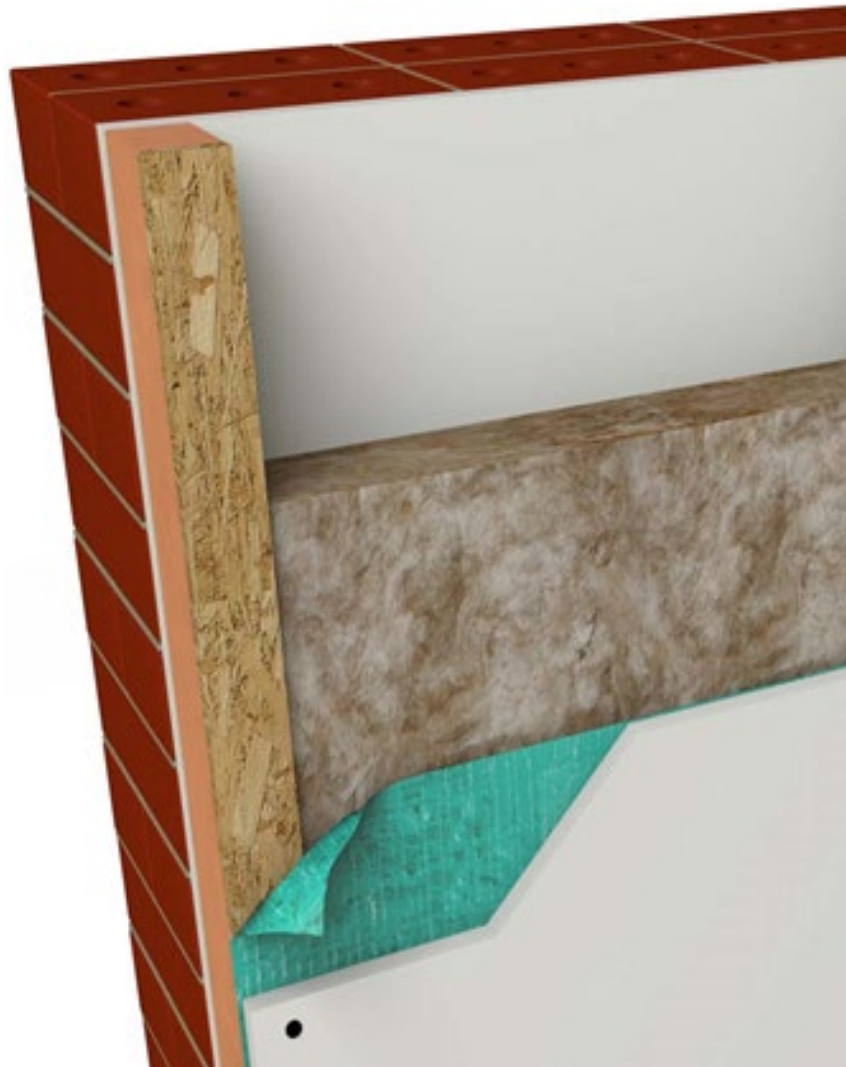
Postavljanjem **parne brane** na vanjskom zidu neposredno ispod sloja unutarnje obloge, na sloj toplinske izolacije sprječava se prodiranje **vodene pare** iz unutarnjeg u vanjski prostor u zimskom periodu.



Toplinska izolacija i parna brana na vanjskom zidu

Zidne obloge

PARNA BRANA

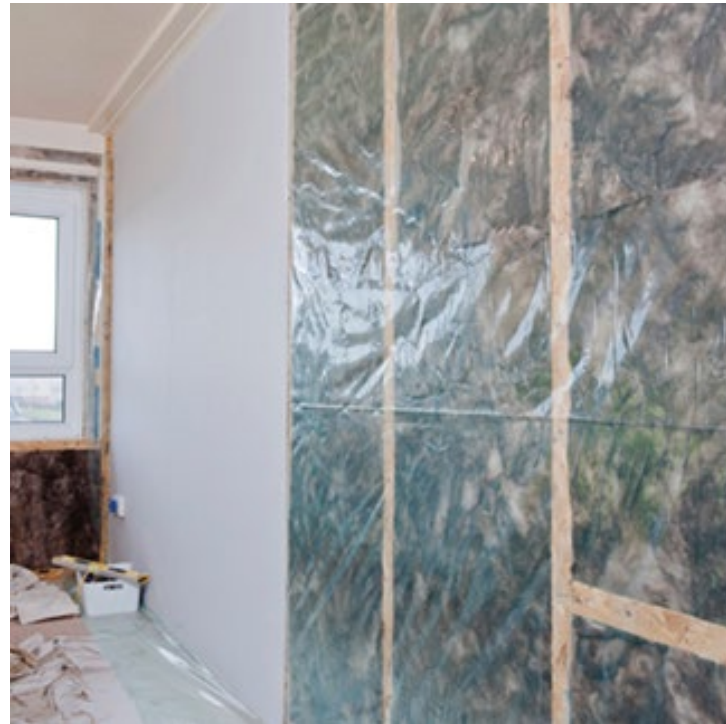


Prikaz slojeva sustava unutarnje izolacije
postojećeg masivnog zida

Zidne obloge

PARNA BRANA

Pravilna postava **parne brane** je njezin kontinuitet s **preklapanjem i brtvljenjem na spojevima** te brtvljenjem s okolnim građevnim dijelovima, kao i potpuno **izbjegavanje perforacija**.



Parna brana na drvenoj potkonstrukciji

Zidne obloge - pitanja

1. Od kojih se materijala izvodi zidna obloga?
2. Kakva je podjela zidnih obloga prema vrsti potkonstrukcije?
3. Od čega se izrađuje drvena potkonstrukcija ?
4. Pomoću čega se učvršćuje drvena potkonstrukcija za zid?
5. Kojim se alatom kontrolira ravnost potkonstrukcije?
6. Na koja se dva načina može položiti drvena potkonstrukcija?
7. Koji se materijal koristi za poboljšanje izolacijskih svojstava vanjskih zidova?
8. Što treba postaviti na sloj toplinske izolacije neposredno ispod sloja unutarnje obloge u vanjskom zidu?
9. Što sprječava parne brane?
10. Što se podrazumijeva pod pravilnom postavom parne brane?

LITERATURA:

- Priručnik za trenere - strukovni dio za zanimanje monter suhe gradnje, „Kontinuirana izobrazba građevinskih radnika u okviru energetske učinkovitosti“, Zagreb, 2016.
- Katalog suhe gradnje, Knauf.
- Internet, web stranice proizvođača materijala Knauf i Rigips