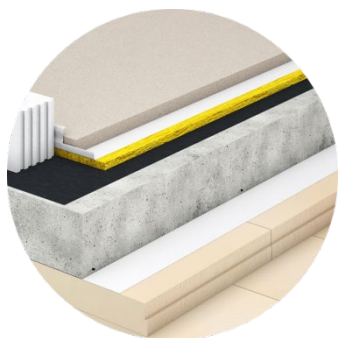
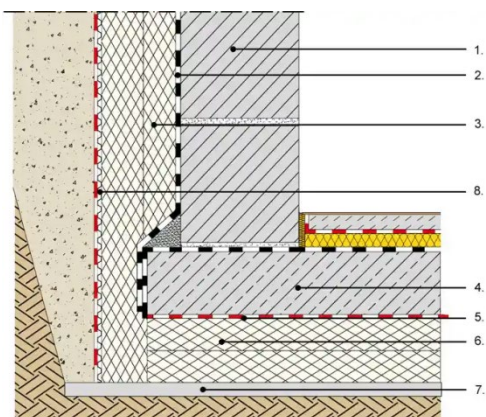




Izolace podlah

Kvalitní zateplení podlahy uložené na terénu je důležité při snižování tepelných ztrát budovy, protože teplota zeminy je celoročně velmi nízká, zpravidla 3-8°C. Pro izolování podlah jsou, vzhledem k velmi dobrému součiniteli tepelné vodivosti a vysoké únosnosti, vhodné tepelně izolační desky z extrudovaného polystyrenu URSA XPS.

Podlahy k zemině



Legenda:

1. Suterénní zdivo
2. Hydroizolace
3. URSA XPS, viz. „Vhodné materiály“
4. Základová deska
5. Separační vrstva
6. URSA XPS, viz. „Vhodné materiály“
7. Podkladní vrstva
8. Nopová folie

Vhodné materiály

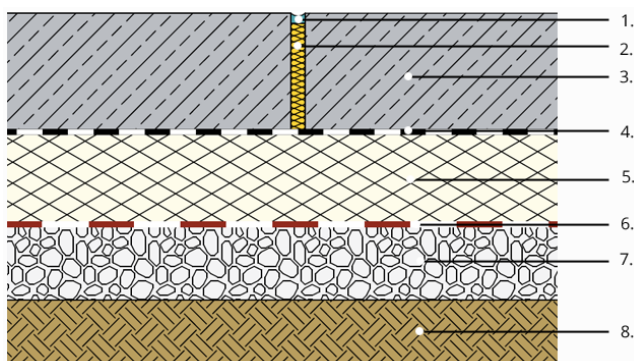
URSA XPS N-III-L

URSA XPS N-III-L TWINS (nenosné konstrukce)

URSA XPS N-V-L

URSA XPS N-VII-L

Průmyslové podlahy



Zateplení nevytápěné půdy minerální izolací na bázi skla
URSA shora je jedním z nejjednodušších a nejlevnějších způsobů, jak zabránit únikům tepla z interiéru.

Legenda:

1. Dřevěný prkenný záklop
2. Dřevěné trámy
3. Minerální izolace URSA PUREONE nebo URSA GLASSWOOL, viz. „Vhodné materiály“
4. Parotěsnicí vrstva (zda je třeba či ne záleží na difúzním odporu stropní konstrukce)
5. Stávající konstrukce stropu
6. Omítka

Vhodné materiály

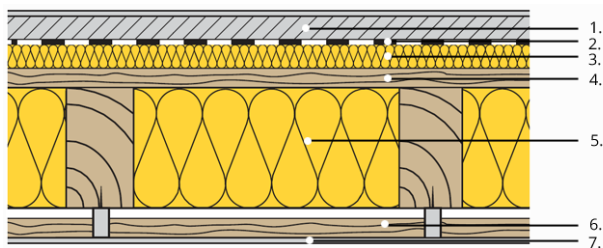
URSA XPS N-III-L

URSA XPS N-III-L TWINS (nenosné konstrukce)

URSA XPS N-V-L

URSA XPS N-VII-L

Kročejová izolace



Pro zabránění šíření kročejového hluku se navrhují tzv. „plovoucí podlahy“. Pod roznášecí vrstvu podlahy se vkládají speciální akustické minerální izolace na bázi skla URSA v tloušťkách 15 – 40mm. Pro jejich správné fungování je kromě kvalitní izolace nutné zajistit odseparování roznášecí vrstvy podlahy od obvodových konstrukcí, aby se kročejový hluk nešířil akustickými mosty.

Legenda:

1. Roznášecí betonový potěr
2. Separační vrstva
3. Minerální izolace URSA UDP
4. Dřevěný záklop
5. Minerální izolace mezi trámy např. URSA DF 38, URSA PUREONE DF 39
6. Závěsná konstrukce pro podhled
7. Podhled

Vhodné materiály

URSA PUREONE UDP