



S11 - Šikmá střecha obytných křídel

Střešní krytina	20 mm
Falcovaný plech	
Látě a kontralátě	40 mm
Provětrávaná mezera	
Doplňková hydroizolace	
Isover DF2	
Tepečná izolace	260 mm
ISOVER TOPSIL $\lambda=0,034$ W/mK	
Parotěsná vrstva	
ISOVER VARIO XTRASAFE	
CLT panel 120 L5s	120 mm
LVL trámy	240 mm
StoraErsa LVL S75	
Celková tloušťka	740 mm
U_{str}	0,094 W/m ² K
Požární odolnost konstrukce	REI60

S14 - SDK příčka v hygienických prostorech

Keramický obklad do výšky podhledu	8 mm
Flexibilní lepidlo dle rozměru obkladu	5 mm
např. WEBERFOX FLEX	
Hydroizolační vrstva	
stěrka WEBER AKRYZOL ve 2 vrstvách	
Penetrace sádrokartonové desky	0,1 mm
stěrka WEBER PODKLAD A	
Sádrovláknitá konstrukční deska	25 mm
RIGIPS RIGIDUR E25 12,5 mm ve 2 vrstvách	
Rastr dřevěných sloupků	100 mm
Rozteč svazých sloupků 625 mm	
Výplňová izolace	
ISOVER WOODSIL $\lambda=0,035$ W/mK	
Sádrovláknitá konstrukční deska	25 mm
RIGIPS RIGIDUR E25 12,5 mm ve 2 vrstvách	
Penetrace sádrokartonové desky	0,1 mm
stěrka WEBER PODKLAD A	
Hydroizolační vrstva	
stěrka WEBER AKRYZOL ve 2 vrstvách	
Flexibilní lepidlo dle rozměru obkladu	5 mm
např. WEBERFOX FLEX	
Keramický obklad do výšky podhledu	8 mm
obklad 60x60 cm	
Celková tloušťka	120 mm
bez požadavků	
U_{st2}	bez požadavků
Požární odolnost konstrukce	bez požadavků

S16 - SDK podhled v hygienických prostorech

Kotvení závěsů do CLT panelů	390 mm
Volný prostor pro vedení instalací	80 mm
Akustická izolace	80 mm
ISOVER AKU $\lambda=0,035$ W/mK	
Profil R-CD nosný	50 mm
Profil R-CD montážní	25 mm
Sádrokartonová deska	10 mm
RIGIPS RFI (at. RIGIPS RF)	
Interiérová úprava SDK	10 mm
mm, stupeň kvality 02	
Celková tloušťka	555 mm
Požární odolnost konstrukce	REI60

S07 - Obvodová stěna nadzemních podlaží

Vzduchové panely	40 mm
Vzduchová mezera	40 mm
Dišůzná otevřená vetrotěsná fólie	0,2 mm
Isover Vario KM Duplex UV	
Tepečná izolace	260 mm
ISOVER FASSIL $\lambda=0,034$ W/mK ve 2 vrstvách	
CLT panel 180 C5s	180 mm
Sádrovláknitá konstrukční deska	10 mm
RIGIPS RIGIDUR 10 mm	
Hydroizolační vrstva	
stěrka WEBER AKRYZOL ve 2 vrstvách	
Flexibilní lepidlo dle rozměru obkladu	5 mm
např. WEBERFOX FLEX	
Keramický obklad do výšky podhledu	8 mm
obklad 60x60 cm	
Celková tloušťka	553 mm
U_{st}	0,124 W/m ² K
Požární odolnost konstrukce	REI90

S04 - Podlaha v nadzemním podlaží

Dřevěné výšly / keramická dlažba	15 mm
Hydroizolační vrstva	
v přírůdku pokládky v rámci hygienického zázemí	
Podlahový dílec	50 mm
RIGIPS RIGISTABIL E25 ve dvou vrstvách	
Systémová deska podlahového vytápění	30 mm
Separční vrstva	50 mm
Kročejová izolace	50 mm
ISOVER N $\lambda=0,034$ W/mK	
CLT panel 180 L5s	180 mm
Celková tloušťka	305 mm
bez požadavků	
U_{st03}	bez požadavků
Požární odolnost konstrukce	REI60

S05 - Obvodová stěna podzemního podlaží

Obkladové betonové panely	50 mm
Vzduchová mezera	40 mm
Dišůzná otevřená vetrotěsná fólie	0,2 mm
Isover Vario KM Duplex UV	
Tepečná izolace	260 mm
ISOVER FASSIL $\lambda=0,034$ W/mK	
Železobetonová monolitická stěna	200 mm
Interiérová úprava	15 mm
Celková tloušťka	565 mm
U_{st04}	0,125 W/m ² K
Požární odolnost konstrukce	REI120

S02 - Podlaha ve styku s terémem

Ochranná vrstva	
Teracco	15 mm
Separční vrstva	
Betonová mazanina	50 mm
Systémová deska podlahového vytápění	30 mm
Separční vrstva	30 mm
Kročejová izolace	30 mm
ISOVER N $\lambda=0,034$ W/mK	
Hydroizolační vrstva	
Modifikovaný SBS asfaltový pás (3 mm a 5 mm)	8 mm
Železobetonová monolitická deska	250 mm
Separční vrstva z geotextilie	
geotextilie 500 g/m ²	
Tepečná izolace XPS	260 mm
$\lambda=0,033$ W/mK, lepena ve 3 vrstvách (100+80+80)	
Separční vrstva z geotextilie	
geotextilie 500 g/m ²	
Písek	30 mm
Separční vrstva z geotextilie	
geotextilie 500 g/m ²	
Hutněný šterkový zásep 16/32	150 mm
Celková tloušťka	827 mm
U_{st05}	0,101 W/m ² K
Požární odolnost konstrukce	bez požadavků