

SKLADBY KONSTRUKCÍ - RD Kopanina č.e.228

PODKROVÍ

SF.01	obvodové zdívo s vnitřním zateplením (podkroví-Štitové stěny)	mm
1	- vnější omítkový systém (stávající - zachovat)	-
2	- stávající zdívo z CP na maltu (případně dozdivky Ytong tl.150mmpro srovnání tloušťky)	300
3	- vnitřní zateplení Bachel PUR 030 speciální rouno desky s ozubem celoplošně lepeno k podkladu + hrany desek slepeny PUR lepidlem pro zajištění parotěsnosti	60
4	- vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá	20
5	- výmalba: 1x vápenným mlékem, 2x bílý nátěr (tónování dle investora)	-
	celkem	380
	U [W / (m2.K)]	0,37

Pozn.: případné nutné rozvody (elektro, Ú.T,...) nutno řešit přiznané před TI, kotvení např.otopných těles nutno provádět nerez prostředky až do nosného zdíva

SF.02	obvodové zdívo pod pozednicí s vnitřním zateplením	mm
1	- vnější omítkový systém (stávající - zachovat)	-
2	- stávající zdívo z CP na maltu (nosné pilíře z CP tl.400mm cca á 3,3m)	250
3	- dozdivky z tvárnice Ytong tl.150mm	150
4	- vnitřní zateplení Bachel PUR 030 speciální rouno desky s ozubem celoplošně lepeno k podkladu + hrany desek slepeny PUR lepidlem pro zajištění parotěsnosti	60
5	- pomocný rošt z dř.hranolů KVH 60x40mm+ instalační mezera (rozvody vyt.+elektro) (alt.lze použít SDK pozinkované profily)	60
6	- vnitřní obklad - SDK GKB (RB) 12,5 spoje desek tmelené sádrovým tmelem s výztužnou páskou, přebroušené	12,5
7	- vodou ředitelný penetrační nátěr na SDK desky	-
8	- výmalba, finální nátěr - disperzní barva na bázi akrylátu (tónování dle investora)	-
	celkem	532,5
	U [W / (m2.K)]	0,26

Pozn.: případné nutné rozvody (elektro, Ú.T,...) nutno vést v předstěně před TI, kotvení např.otopných těles nutno provádět nerez prostředky až do nosného zdíva nebo v rámci předstěny

ST.01	vnitřní stěna v podkroví mezi vytápěnou a nevytápěnou částí	mm
	- nevytápěný prostor podkroví (půda nad stodolou)	-
1	- pojistná difuzní folie kontaktní (ref.JUTADACH THERMOISOL WB 2AP PLUS) (větrotěsná folie vč.těsnění spojů a napojení na okolní kce)	-
2	- nosná dřevěná konstrukce - hranoly KVH 60x140mm á 0,625m + výplň minerální TI tl.140mm, $\lambda = 0,037$ W/mK (ref.Knauf TP115)	140
3	- pomocný dř.rošt - hranoly KVH 40/80mm+ výplň minerální TI tl.80mm $\lambda = 0,037$ W/mK (ref.Knauf TP115)	80
4	- parobrzda - desky OSB SUPERFINISH ECO OSB 4 N - 4PD spoje P+D lepeny PU lepidlem, spoje + průniky nutno přelepit parotěsnou páskou (napojení na navazující konstrukce pomocí parotěsné pásky lepené na přetmelený povrch)	15
5	- pomocný rošt z dř.hranolů KVH 60x40mm+ instalační mezera (rozvody vyt.+elektro) (alt.lze použít SDK pozinkované profily)	60
6	- vnitřní obklad - SDK GKB (RB) 12,5 spoje desek tmelené sádrovým tmelem s výztužnou páskou, přebroušené	12,5
7	- vodou ředitelný penetrační nátěr na SDK desky	-
8	- výmalba, finální nátěr - disperzní barva na bázi akrylátu (tónování dle investora)	-
	- vytápěný prostor obytné místnosti	-
	celkem	307,5
	U [W / (m2.K)]	0,21

ST.02	vnitřní příčky v podkrovní - mezi obytnými místnostmi a chodbou	mm
	- nevytápěný prostor chodby	
1	- výmalba, finální nátěr - disperzní barva na bázi akrylátu (tónování dle investora)	-
2	- vodou ředitelný penetrační nátěr na SDK desky	-
3	- vnější obklad - SDK GKB (RB) 12,5 spojení desek tmelené sádrovým tmelem s výztužnou páskou, přebroušené	12,5
4	- nosná dřevěná konstrukce - hranoly KVH 60x140mm á 0,625m + výplň minerální TI tl.140mm, $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$ (ref.Knauf TP115)	140
5	- parobrzda - desky OSB SUPERFINISH ECO OSB 4 N - 4PD spojení P+D lepeny PU lepidlem, spojení + průniky nutno přelepit parotěsnou páskou (napojení na navazující konstrukce pomocí parotěsné pásky lepené na přetmelovaný povrch)	15
6	- pomocný rošt z dř.hranolů KVH 60x40mm+ instalační mezera (rozvody vyt.+elektro) (alt.lze použít SDK pozinkované profily)	60
7	- vnitřní obklad - SDK GKB (RB) 12,5 spojení desek tmelené sádrovým tmelem s výztužnou páskou, přebroušené	12,5
8	- vodou ředitelný penetrační nátěr na SDK desky	-
9	- výmalba, finální nátěr - disperzní barva na bázi akrylátu (tónování dle investora)	-
	- vytápěný prostor obytné místnosti	
	celkem	240
	U [W / (m ² .K)]	0,28

ST.03	vnitřní příčky v podkrovní - mezi šatnou a chodbou	mm
	- nevytápěný prostor chodby	
1	- výmalba, finální nátěr - disperzní barva na bázi akrylátu (tónování dle investora)	-
2	- vodou ředitelný penetrační nátěr na SDK desky	-
3	- vnější obklad - SDK GKB (RB) 12,5 spojení desek tmelené sádrovým tmelem s výztužnou páskou, přebroušené	12,5
4	- nosná dřevěná konstrukce - hranoly KVH 60x140mm á 0,625m + výplň minerální TI tl.140mm, $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$ (ref.Knauf TP115)	140
5	- parobrzda - desky OSB SUPERFINISH ECO OSB 4 N - 4PD spojení P+D lepeny PU lepidlem, spojení + průniky nutno přelepit parotěsnou páskou (napojení na navazující konstrukce pomocí parotěsné pásky lepené na přetmelovaný povrch)	15
6	- pomocný rošt z dř.hranolů KVH 60x40mm+ instalační mezera (rozvody vyt.+elektro) (alt.lze použít SDK pozinkované profily)	60
7	- vnitřní obklad - SDK GKB (RB) 12,5 (v šatně již bez další povrchové úpravy (příznané spáry + kotevní prvky)	12,5
	- vytápěný prostor šatny	
	celkem	167,5
	U [W / (m ² .K)]	0,28

ST.04	vnitřní příčky v podkrovní - mezi obytnými místnostmi	mm
1	- výmalba, finální nátěr - disperzní barva na bázi akrylátu (tónování dle investora)	-
2	- vodou ředitelný penetrační nátěr na SDK desky	-
3	- vnitřní obklad - SDK GKB (RB) 12,5	12,5
4	- nosná dřevěná konstrukce - hranoly KVH 60x100mm á 0,625m + výplň akustickou minerální TI tl.100mm, $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$ (ref.Knauf TI 140 Decibel)	100
5	- vnitřní obklad - SDK GKB (RB) 12,5 spojení desek tmelené sádrovým tmelem s výztužnou páskou, přebroušené	12,5
6	- vodou ředitelný penetrační nátěr na SDK desky	-
7	- výmalba, finální nátěr - disperzní barva na bázi akrylátu (tónování dle investora)	-
	celkem	125
	U [W / (m ² .K)]	-

S.01	zateplená část šikmé střechy	mm
	- stávající střešní krytina - falcovaný FeZn plech - opatřit novým nátěrem, vyspravit	
	- původní pojistná HI (asf.lepenka)	
	- stávající dřevěné bednění tl.30mm	
	- stávající krokve 100x120mm + mezi krokvemi nově doplnit:	
1	- větraná vzduchová mezera (u pozednice nutno zřídít mezi každou kroví přivětrávací otvory kryté mřížkou, odvětrání do prostoru nevytápěného podkrovní)	60
2	- pojistná difuzní folie kontaktní (ref.Jutadach 150) (vypnout mezi krokvemi + obalit krokve zespoda)	-
3	- výplň minerální TI mezi krokvemi, $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ (ref.Knauf Unifit 035)	60
4	- pomocný dř.rost kolmo ke krovím - hranoly KVH 60x180mm á 0,625m + výplň minerální TI tl.180mm, $\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$ (ref.Knauf Unifit 032) (kotvení dř.roštu ke krovím např.tesařskými pozink.úhelníky 60x120 dl.40mm)	180
5	- parobrzda - desky OSB SUPERFINISH ECO OSB 4 N - 4PD spoje P+D lepeny PU lepidlem, spoje + průniky nutno přelepit parotěsnou páskou (napojení na navazující konstrukce pomocí parotěsné pásky lepené na přetmelový povrch)	15
6	- pomocný rošt z dř.hranolů KVH 60x40mm+ instalační mezera (rozvody vyt.+elektro) (alt.lze použít SDK pozinkované profily)	40
7	- vnitřní obklad - SDK GKB (RB) 12,5 spoje desek tmelené sádrovým tmelem s výztužnou páskou, přebroušené	12,5
8	- vodou ředitelný penetrační nátěr na SDK desky	-
9	- výmalba, finální nátěr - disperzní barva na bázi akrylátu (tónování dle investora)	-
	- vytápěný prostor obytné místnosti	
	celkem	367,5
	U [W / (m2.K)]	0,18

P.01	zateplený strop nad 2.NP - podlaha podkrovní	mm
	- nevytápěný prostor podkrovní (vyuštění ventilační mezery mezi krokvemi)	
1	- stávající záklop - dř.fošny tl.30mm na P+D	
2	- stávající kleštiny + výplň minerální TI tl.120mm, $\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$ (ref.Knauf Unifit 032)	120
3	- pomocný dř.rost kolmo ke kleštinám - hranoly KVH 60x80mm á 0,625m + výplň minerální TI tl.80mm, $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ (ref.Knauf Unifit 035)	80
4	- parobrzda - desky OSB SUPERFINISH ECO OSB 4 N - 4PD spoje P+D lepeny PU lepidlem, spoje + průniky nutno přelepit parotěsnou páskou (napojení na navazující konstrukce pomocí parotěsné pásky lepené na přetmelový povrch)	15
5	- pomocný rošt z dř.hranolů KVH 60x40mm+ instalační mezera (rozvody elektro) (alt.lze použít SDK pozinkované profily)	40
6	- vnitřní obklad - SDK GKB (RB) 12,5 spoje desek tmelené sádrovým tmelem s výztužnou páskou, přebroušené	12,5
7	- vodou ředitelný penetrační nátěr na SDK desky	-
8	- výmalba, finální nátěr - disperzní barva na bázi akrylátu (tónování dle investora)	-
	- vytápěný prostor obytné místnosti	
	celkem	267,5
	U [W / (m2.K)]	0,22

P.02	podlaha 2.NP - obytné místnosti	mm
1	- finální povrch - laminátová plovoucí podlaha dle spec.investora (ref.EGGER E MOTION)	8
2	- akustická podložka Mirelon	2
3	- suchá podlaha - 2x OSB 3 N - 4PD tl.15mm (desky kladeny křížem, slepeno ve spoji) obě vrstvy vzájemně plošně slepeny + prošroubovány (alt.sesponkovány) (např.sesponkovat sponami 6x32mm-cca 25ks/desku, alt.tesařské vruty do dřeva s částečným závitěm)	30
4	- kročejová izolace Hobra (vč.vyrovnání nerovnosti podkladu) (ref.Hofatex SN10, alt.Hofaplat Standard)	10
5	- stávající záklop - dř.prkna tl.25mm na P+D - stávající stropní trámy - stávající konstrukce podhledu 1.NP	
	celkem	50
	U [W / (m2.K)]	0,99

P.03	podlaha 2.NP - chodba	mm
1	- finální povlaková krytina - volně položeno (ref.PVC Novilon Nova-dle spec.investora)	3
2	- dle doporučení dodavatele příp.akustická podložka pod podlahovou krytinu (ref.Mirelon, alt.Arbiton IZO FLOOR PLUS)	2
3	- případné vyrovnání podkladu tmelením a penetrace-dle systému podl.krytiny - stávající záklop - dř.prkna tl.25mm na P+D - stávající stropní trámy - stávající konstrukce podhledu 1.NP	1
	celkem	6
	U [W / (m2.K)]	-