

Legenda materiálů

- Nosné zdivo z cihelných broušených tvárnic HELUZ FAMILY 30 2in1 ($\lambda_0 = 0,080 \text{ W/m.K}$) na tepelně–izolační zdicí a základací maltu, rozměry (bxbxd): 247x249x300 mm
- Tepelná izolace z EPS GreyWall Plus ($\lambda_0 = 0,031 \text{ W/m}^2\text{.K}$) tl. 140 mm na tepelně izolační lepidlo, celoplošně lepené

Legenda dřevěných prvků

Označení	Popis	Rozměry: b x h x l [mm]	Počet [ks]	Objem [m³]
A	Pozednice	160 x 140 x 11530	1	
B	Pozednice	160 x 140 x 9510	1	
C	Pozednice	160 x 140 x 1500	1	
D	Pozednice	160 x 140 x 6550	1	
E	Pozednice	160 x 140 x 7670	1	
F	Pozednice	160 x 140 x 9200	1	
G	Krokev	180 x 260 x 4450	9	
H	Krokev	180 x 260 x 4380	1	
I	Krokev	180 x 260 x 4480	1	
J	Krokev	180 x 260 x 4550	1	
K	Krokev	180 x 260 x 4700	1	
L	Krokev	160 x 280 x 7750	1	
M	Krokev	160 x 280 x 7650	1	
N	Krokev	160 x 280 x 7550	1	
O	Krokev	160 x 280 x 7450	1	
P	Krokev	160 x 280 x 7330	12	
Q	Krokev	160 x 280 x 7430	2	
R	Ocel IPE 450	190 x 450 x 9740	1	
S	Krokev	160 x 280 x 6300	2	
T	Krokev	160 x 280 x 5450	2	
U	Krokev	160 x 280 x 4650	2	
V	Krokev	160 x 280 x 3800	2	
W	Krokev	160 x 280 x 3000	2	
X	Krokev	160 x 280 x 2150	2	
Y	Krokev	160 x 280 x 1350	2	
Z	Krokev	160 x 280 x 500	2	
AA	Krokev	160 x 280 x 7100	2	

Poznámky

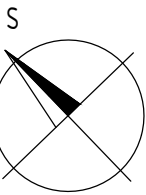
Všechny dřevěné prvky krovu musí být staticky posouzeny. Návrh prvků je orientační a nelze považovat za výrobní rozměry !!! Při statickém návrhu nutno počítat s případným zatížením solárními panely.

(Z1) Kotvení pozednice pomocí závitové tyče s maticí a podložkou Ø12, chemická malta

Legenda skladeb

- Střecha – sklon 24°, skládaná keramická krytina
 - Opláštění střechy – ker. pálená krytina – rezná hladká (např. Creaton DOMINO) –
 - Střešní lať 50x40 mm 40mm
 - Střešní kontralať 50x40 mm 50mm
 - Pojistná difúzně otevřená hydroizolace na bednění, třída těsnosti 2 (např. Tondach FOL Mono Premium) 1mm
 - Prkenné bednění 25mm
 - Dřevěná krokev 280x160 mm + tepelná izolace ISOVER Uni mezi krokveři 280mm
 - Ocelová konstrukce na rošři + tepelná izolace ISOVER Uni mezi krokveři 140mm
 - OSB deska 3 P+D, spoje přelepny hliníkovou páskou 18mm
 - Hliníková parotěsnící fólie, difúzní odpor min. 180 000, spoje přelepny hliníkovou páskou 0,22mm
 - Ocelová konstrukce na rošři + vzduchová mezera pro elektroinstalační rozvody 50mm
 - Opláštění pomocí SDK desky 15 mm RIGIPS RF/RB(l) 15mm
- Střecha – sklon 24°, skládaná keramická krytina
 - Opláštění střechy – ker. pálená krytina – rezná hladká (např. Creaton DOMINO) –
 - Střešní lať 50x40 mm 40mm
 - Střešní kontralať 50x40 mm 50mm
 - Pojistná difúzně otevřená hydroizolace na bednění, třída těsnosti 2 (např. Tondach FOL Mono Premium) 1mm
 - Prkenné bednění 25mm
 - Dřevěná krokev 280x160 mm + tepelná izolace ISOVER Uni mezi krokveři 280mm
 - Ocelová konstrukce na rošři + tepelná izolace ISOVER Uni mezi krokveři 140mm
 - OSB deska 3 P+D, spoje přelepny hliníkovou páskou 18mm
 - Hliníková parotěsnící fólie, difúzní odpor min. 180 000, spoje přelepny hliníkovou páskou 0,22mm
 - Ocelová konstrukce na rošři + vzduchová mezera pro elektroinstalační rozvody 660mm
 - Opláštění pomocí SDK desky 15 mm RIGIPS RF/RB(l) 15mm
- Střecha – sklon 19°, extensivní zelená střecha
 - Rozchodníková rohož včetně boxu s extensivním substrátem (např. ECOSUDUM PACK) 75mm
 - Separální geotextílie 300g/m² 1mm
 - Opláštění střechy – fólie mPVC FATRAFOL 1,8mm
 - Separální geotextílie 300g/m² 1mm
 - Voděodolná překližka 21mm
 - Vertikální dřevěná konstrukce roštu z KVH 80x60mm + větraná mezera 80mm
 - Pojistná difúzně otevřená hydroizolace na bednění, třída těsnosti 3 (např. Tondach FOL Mono Premium) 1mm
 - Prkenné bednění 25mm
 - Dřevěná krokev 260x180 mm + tepelná izolace ISOVER Uni mezi krokveři 200mm
 - Ocelová konstrukce na rošři + tepelná izolace ISOVER Uni mezi krokveři 100mm
 - OSB deska 3 P+D, spoje přelepny hliníkovou páskou 18mm
 - Hliníková parotěsnící fólie, difúzní odpor min. 180 000, spoje přelepny hliníkovou páskou 0,22mm
 - Ocelová konstrukce na rošři + vzduchová mezera pro elektroinstalační rozvody 50mm
 - Opláštění pomocí SDK desky 15 mm RIGIPS RF/RB(l) 15mm

- Střecha – sklon 19°, extensivní zelená střecha – okraje
 - Prané říční kamenivo – barvu a frakci určí AD 75mm
 - Separální geotextílie 300g/m² 1mm
 - Opláštění střechy – fólie mPVC FATRAFOL 1,8mm
 - Separální geotextílie 300g/m² 1mm
 - Voděodolná překližka 21mm
 - Vertikální dřevěná konstrukce roštu z KVH 80x60mm + větraná mezera 80mm
 - Pojistná difúzně otevřená hydroizolace na bednění, třída těsnosti 3 (např. Tondach FOL Mono Premium) 1mm
 - Prkenné bednění 25mm
 - Dřevěná krokev 260x180 mm + tepelná izolace ISOVER Uni mezi krokveři 200mm
 - Ocelová konstrukce na rošři + tepelná izolace ISOVER Uni mezi krokveři 100mm
 - OSB deska 3 P+D, spoje přelepny hliníkovou páskou 18mm
 - Hliníková parotěsnící fólie, difúzní odpor min. 180 000, spoje přelepny hliníkovou páskou 0,22mm
 - Ocelová konstrukce na rošři + vzduchová mezera pro elektroinstalační rozvody 50mm
 - Opláštění pomocí SDK desky 15 mm RIGIPS RF/RB(l) 15mm
- Střecha – sklon 3%, extensivní zelená střecha – okraje
 - Prané říční kamenivo – barvu a frakci určí AD 80mm
 - Drenážní a hydroakumulační vrstva (např. Dekdren T20 garden) 20mm
 - Separální geotextílie 300g/m² 1mm
 - Opláštění střechy – fólie mPVC FATRAFOL 1,8mm
 - Separální geotextílie 300g/m² 1mm
 - Tepelná izolace EPS 150 ($\lambda_0 = 0,037 \text{ W/m}^2\text{.K}$), lepeno na nízkoexpanzní PU pěnu 2x180mm
 - Modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou (např. Glastek Al 40 Mineral) 4mm
 - Asfaltový penetrační nátěr –
 - Lehčená spádová betonová mazanina vylehčená EPS kuličkami, obj. hmot. 500kg/m³ 50–180mm
 - Stropní konstrukce HELUZ MIAKO 290mm
 - Jednovrstvá vápenocementová omítka (např. Baumit UniWhite) / bez omítky 15mm
- Střecha – sklon 3%, extensivní zelená střecha
 - Rozchodníková rohož 20mm
 - Střešní extensivní substrát 60mm
 - Drenážní a hydroakumulační vrstva (např. Dekdren T20 garden) 20mm
 - Separální geotextílie 300g/m² 1mm
 - Opláštění střechy – fólie mPVC FATRAFOL 1,8mm
 - Separální geotextílie 300g/m² 1mm
 - Tepelná izolace EPS 150 ($\lambda_0 = 0,037 \text{ W/m}^2\text{.K}$), lepeno na nízkoexpanzní PU pěnu 2x180mm
 - Modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou (např. Glastek Al 40 Mineral) 4mm
 - Asfaltový penetrační nátěr –
 - Lehčená spádová betonová mazanina vylehčená EPS kuličkami, obj. hmot. 500kg/m³ 50–180mm
 - Stropní konstrukce HELUZ MIAKO 290mm
 - Jednovrstvá vápenocementová omítka (např. Baumit UniWhite) / bez omítky 15mm



0,000 = 289,00 m n.m.

KATASTRÁLNÍ SEVER

Kästner projekt s.r.o.		Zodp. projektant: Ing. Roman Kästner ČKAIT1001068		Otisk razítka:
nám. Svobody 2029/14, Znojmo		Projektant: Ing. Martin Pilinszki		
tel.: 515 244 079				
Investor: Obec Únanov, č.p. 463, 671 31 Únanov				
Misto: Únanov	Stupeň: DPS	Datum: Červen 2022		Podpis:
Měřítko 1:50	Akce: Únanovská náves, komerční prostory, knihovna			
Číslo výkresu: SO 01-5.	na pozemku p.č. 97/1, 108/2, 108/3, 4089/1, 4089/13, 4089/14, 6039/2, 6039/4, st.107, k.ú. Únanov			
Název:		Krov		