



LEGENDA HMOT A PRVKŮ

	Železobetonová konstrukce C25/30, XC1 $\lambda = 1,43 [W/(m \cdot K)]$
	Dřevěné panely CLT tl. 120 mm $\lambda = 0,130 [W/(m \cdot K)]$
	Sádkartonové příčky tl. 125 mm
	Tepelná izolace - foukaná celulóza tl. 300mm $\lambda = 0,039 [W/(m \cdot K)]$, 40-60 kg/m ³
	Tepelná izolace EPS 150 tl.300 mm $\lambda = 0,035 [W/(m \cdot K)]$
	Tepelná izolace EPS 250 tl. 2x120 mm $\lambda = 0,034 [W/(m \cdot K)]$
	Zemina nasypaná, po vrstvách zhuštěná
	Štěrkový podsyp
	Původní zemina
	Hydroizolační vrstva

S1

Fasádní dřevěné obložení svislé, impregnované smrkové dřevo, profil 40x60 mm
Horizontální dřevěný rošt, impregnované smrkové dřevo profil 60x60 mm, pro odtok vody zkosený
Dřevovláknitá fasádní deska s bitumenem, černá tl. 35 mm spoj P+D $\lambda = 0,050$ [W/(m*K)]
Teplená izolace z přírodních celulózových vláken tl. 300 mm $\lambda = 0,039$ [W/(m*K)] __ 40-60 kg/m³
Stěnový dřevěný lepený nosník __ profil „I“ tl. 300 mm, kotveno nosníku přes ocelový úhelník
Velkoplošný vícevrstvý panel CLT tl. 120 mm, $\lambda = 0,13$ [W/(m*K)] __ Pohledový

S2

Fasádní dřevěné obložení svislé, impregnované smrkové dřevo, profil 40x60 mm
Horizontální dřevěný rošt profil 60x60 mm, pro odtok vody zkosený
Dřevovláknitá fasádní deska s bitumenem, černá tl. 35 mm spoj P+D $\lambda = 0,050$ [W/(m*K)]
Teplená izolace z přírodních celulózových vláken tl. 300 mm $\lambda = 0,039$ [W/(m*K)] __ 40-60 kg/m³
Stěnový dřevěný lepený nosník __ profil „I“ tl. 300 mm, kotveno nosníku přes ocelový úhelník
Prefabrikovaná železobetonová konstrukce C25/30 XC1 tl. 250 mm
Vnitřní povrchová úprava, stěrka tl. 10 mm, barva bílá

S3

Přilehlá zemina, zemní násyp
Profilovaná popová folie HDPE, perforovaná výška popu 20 mm
Teplená izolace Extrudovaný polystyren XPS 250 tl. 120 mm $\lambda = 0,032$ [W/(m*K)]
Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s AL nosnou vložkou tl. 3,5 mm
Asfaltový penetrační nátěr
Prefabrikovaná železobetonová konstrukce C25/30 XC4 tl. 250 mm
Vnitřní povrchová úprava, stěrka tl. 10 mm, barva bílá

S4

Venkovní tenkovrstvá omítka tl. 2 mm , Barva: Ral 7023
Podkladní nátěr, akrylátová disperze , barva bílá
Vyrovnávací cementová stěrka se skleněnou síťovinou tl. 8 mm
Kontaktní zateplovací systém XPS tl. 220 mm $\lambda = 0,034$ [W/(m*K)]
Prefabrikovaná železobetonová konstrukce C25/30 XC4 tl. 250 mm
Vnitřní povrchová úprava, stěrka tl. 10 mm, barva bílá

S5

Velkoformátová keramická dlažba, barva šedá imitace kamene 10x600x1200 mm
Jednosložkové lepidlo na bázi cementu pro lepení dlažby a obkladů tl. 10 mm
Cementový potěr tl. 40mm
Instalační vrstva XPS $\lambda = 0,035$ [W/(m*K)] tl. 40 mm
Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s AL nosnou vložkou tl. 3,5 mm
Asfaltový penetrační nátěr
Monoitická železobetonová konstrukce C25/30 XC4 tl. 250 mm
Netkané filtrační geotextilie 250g/m²
Teplená izolace XPS 250 tl. 2x120 mm $\lambda = 0,034$ [W/(m*K)]
Štěrkopískový podsyp tl.40 mm
Štěrkový podsyp F. 16/32 tl. 150 mm
Původní terén

S6

Velkoformátová keramická dlažba, barva šedá imitace kamene 10x600x1200 mm
Jednosložkové lepidlo na bázi cementu pro lepení dlažby a obkladů tl. 10 mm
Sádrovláknitá podlahová deska (2x) 20x500x1500 mm, pokládání s převázáním spár
Kročejeová izolace, dřevovláknité desky $\lambda = 0,040$ [W/(m*K)] tl. 30 mm
Instalační vrstva EPS t $\lambda = 0,035$ [W/(m*K)] tl. 60 mm
Prefabrikovaná železobetonová konstrukce C25/30 XC4 tl. 200 mm
Teplená izolace z přírodních celulózových vláken tl. 100 mm $\lambda = 0,039$ [W/(m*K)] __ 40-60 kg/m³
Sádrovláknitá deska (2x) 12,5x1250x2500 mm, pokládání s převázáním spár

S7

Vegetační substrát extenzivní tl. 60 mm
Netkané filtrační geotextilie 250g/m²
Profilovaná popová folie HDPE, perforovaná výška popu 20 mm
Netkané filtrační geotextilie 250g/m²
Střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC tl. 2mm
Netkané filtrační geotextilie 250g/m²
Teplená izolace EPS 150 tl. 300 mm $\lambda = 0,035$ [W/(m*K)]
Spádová vrstva EPS 150 tl. 20-120 mm $\lambda = 0,035$ [W/(m*K)], spád 2%
Střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC tl. 2mm
Velkoplošný vícevrstvý stropní panel CLT tl. 200 mm, $\lambda = 0,13$ [W/(m*K)], Pohledový

S8

Terasové prkna Sibiřský modřín 28x140x4000 mm
Ocelový nosný rošt, obdélníkový profil 30x50 mm, tl. 2 mm
Plastový rektidikační terčík výšky 20-42mm
Střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC tl. 2mm
Netkané filtrační geotextilie 250g/m²
Spádový klín XPS tl. 10-32 mm $\lambda = 0,034$ [W/(m*K)], spád 1%
Velkoplošný vícevrstvý stropní panel CLT tl. 80 mm, $\lambda = 0,13$ [W/(m*K)]

S10

Vegetační substrát intenzivní tl. 260-400 mm
Netkané filtrační geotextilie 250g/m²
Profilovaná popová folie HDPE, perforovaná výška popu 20 mm
Netkané filtrační geotextilie 250g/m²
Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s AL nosnou vložkou tl. 3,5 mm
Asfaltový penetrační nátěr
Spádová vrstva cementová mazanina 20-170 mm, spád 2%
Monoitická železobetonová konstrukce C25/30 XC4 tl. 250 mm

S10

Žulová dlažební kostka, rozměr 120-150 mm výška 150mm
Zhutněný štěrkopískový podsyp 100 mm
Spádová vrstva štěrkový podsyp F. 16/32 tl. 100-250 mm
Původní terén

S11

Masivní dřevěná podlaha, dřevina Dub, spoj P+D, rozměr 18x160x500-2000 mm
Přírodní korková podložka pod masivní dřevěnou podlahu 2 mm
Sádrovláknitá podlahová deska (2x) 20x500x1500mm, pokládání s převázáním spár
Kročejeová izolace, dřevovláknité desky $\lambda = 0,040$ [W/(m*K)] tl. 30mm
Instalační vrstva EPS t $\lambda = 0,035$ [W/(m*K)] tl. 60mm
Velkoplošný vícevrstvý stropní panel CLT tl. 160 mm, $\lambda = 0,13$ [W/(m*K)] __ Pohledový

S12

Velkoformátová keramická dlažba, barva šedá imitace kamene 10x600x1200 mm
Jednosložkové lepidlo na bázi cementu pro lepení dlažby a obkladů tl. 10mm
Sádrovláknitá podlahová deska (2x) 20x500x1500mm, pokládání s převázáním spár
Kročejeová izolace, dřevovláknité desky $\lambda = 0,040$ [W/(m*K)] tl. 30mm
Instalační vrstva EPS t $\lambda = 0,035$ [W/(m*K)] tl. 60mm
Velkoplošný vícevrstvý stropní panel CLT tl. 160 mm, $\lambda = 0,13$ [W/(m*K)] __ Pohledový

S13

Velkoformátová keramická dlažba, barva šedá imitace kamene 10x600x1200 mm
Jednosložkové lepidlo na bázi cementu pro lepení dlažby a obkladů tl. 10mm
Sádrovláknitá podlahová deska (2x) 20x500x1500mm, pokládání s převázáním spár
Kročejeová izolace, dřevovláknité desky $\lambda = 0,040$ [W/(m*K)] tl. 30mm
Instalační vrstva EPS t $\lambda = 0,035$ [W/(m*K)] tl. 60mm
Velkoplošný vícevrstvý stropní panel CLT tl. 160 mm, $\lambda = 0,13$ [W/(m*K)] __ Pohledový

S14

Betonová dlažba 500x500mm, barva šedá tl. 60mm
Drcené kamenivo Frakce 4-8mm. tl. 40 mm
Štěrkodrt' Frakce 0-32 mm, tl. 150 mm
Zhutněný původní terén

SV1

Sádrovláknitá deska (2x) 12,5x1250x2500 mm, pokládání s převázáním spár
Akustická kamenná desková izolace tl. 100mm $\lambda = 0,035$ [W/(m*K)]
Velkoplošný vícevrstvý stěnový panel CLT tl. 120 mm, $\lambda = 0,13$ [W/(m*K)] __ Pohledový

SV2

Sádrovláknitá deska 12,5x1250x2500 mm
Akustická kamenná desková izolace tl. 100mm $\lambda = 0,035$ [W/(m*K)]
Sádrovláknitá deska 12,5x1250x2500 mm

SV3

Sádrovláknitá deska (2x) 12,5x1250x2500 mm, pokládání s převázáním spár
Akustická kamenná desková izolace tl. 100mm $\lambda = 0,035$ [W/(m*K)]
Velkoplošný vícevrstvý stěnový panel CLT tl. 120 mm, $\lambda = 0,13$ [W/(m*K)] __ Pohledový
Akustická kamenná desková izolace tl. 100mm $\lambda = 0,035$ [W/(m*K)]
Sádrovláknitá deska (2x) 12,5x1250x2500 mm, pokládání s převázáním spár

SV4

Velkoplošný vícevrstvý stěnový panel CLT tl. 120 mm, $\lambda = 0,13$ [W/(m*K)] __ Pohledový
Akustická kamenná desková izolace tl. 100mm $\lambda = 0,035$ [W/(m*K)]
Prefabrikovaná železobetonová konstrukce C25/30 XC4 tl. 250 mm
Vnitřní povrchová úprava, stěrka tl. 10 mm, barva bílá