



LEGENDA MATERIÁLOV:

OBVODOVÉ TEPELNOIZOLAČNÉ NOSNÉ MURIVO YTONG LAMBDA YQ 500 PDK
– ROZMERY d x v x š[mm] 499x249x500, NA TENKOVRSŤVU MALTU YTONG

ŽELEZOBETÓN C20/25, B 500B
MINIMÁLNA CHAR. VALCOVÁ PEVNOSŤ f_{ck}, cyl N/mm² – 20,
MINIMÁLNA CHAR. KUBICKÁ PEVNOSŤ f_{ck}, cube N/mm² – 25

PROSTÝ BETÓN

TRÁVNATÉ KOBERCE
VEGETÁCIA NA EXTENZÍVNEJ STRECHE, VÝŠKA MIN. 50 mm

MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA

KERAMICKÁ DLAŽBA

POLYURETÁNOVÁ PENA

TEPELNÁ IZOLÁCIA EPS

TEPELNÁ IZOLÁCIA XPS

DREVOTRIESKA

HYDROIZOLÁCIA

NOPOVÁ FÓLIA

MIKROOKAPNIČKA FeZn
r.s. 170 mm

UHLÍKOVÝ UKONČOVACÍ BALKÓNOVÝ PROFIL
S OKAPNIČKOU SCHÜTER TROBA STELZ
r.s. 230 mm

POZNÁMKA:
PODROBNÉ ÚDAJE PRODUKTU TECHNWOOD VIŠ TECHNICKÉ VÝKRESY VÝROBCU

P03 SKLADBA PODLAHY – OBYTNÉ PRIESTORY – LAMINÁTOVÁ PODLAHA

OBEČNÝ NÁZOV	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	TECH. PREVEDENIA	HRÚBKÁ [mm]
NÁŠLAPNÁ VRSTVA (INTERIER)	LAMINÁTOVÁ PODLAHA –QUICK STEP; 1380x190 mm λ = 0,055 (W/m.K) μ = 0,30	POKLÁDKA, CLICK SYSTÉM	8 mm
PODKLADOVÁ VRSTVA	POLYETYLÉNOVÁ PODLOŽKA POD LAMINO–MIRELON –20dB, SPOJE PRELEPENÉ LEPIACOU PÁSKOU λ = 0,38 (W/m.K)	POLOŽENÁ, SPOJE PRELEPENÉ	2 mm
ROZNAŠACIA VRSTVA	SAMONIVELAČNÝ CEMENTOVÝ POTER LIATY CT–C15–F5–B0,5; VHODNÝ DO PODLAHY S PODLAHOVÝM KÚRENÍM; λ = 1,43 (W/m.K); μ = 23		70 mm
PODKLADOVÁ VRSTVA	SYSTÉMOVÁ DOSKA SCHÜTZ ULTRA–TAKK PRO EPS–T 30–2 S KOTEVNOU KAŠIROVANOU PP TKANINOU; λ = 0,039 (W/m.K)	CELOPLOŠNE KALDENÁ	30 mm
AKUSTICKÁ VRSTVA	KAMENNÁ VATA KNAUF INSULATION PTN; λ = 1,10 (W/m.K)	POLOŽENÁ	40 mm
NOSNÁ KONŠTRUKCIA	ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA C20/25 – XC1–Cl 0,2–Dmax 22–S5 OCEĽ B550B; c = 25 mm, λ = 1,58 (W/m.K); μ = 29	VYBETÓNOVANÁ	200 mm
SPOJOVACIA VRSTVA	PODKLADOVÝ SPOJOVACÍ MOSTIK PROFIMIX OM 209; PRIDRŽ. 1,2 MPa	NATRETÉ VALČEKOM	– mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	JÁDROVÁ VÁPENNOCEMENTOVÁ OMIEŤKA RUČNÁ–PROFIMIX OM 203	NANESENÉ LYŽICOU; STIAHNUTÉ LATOU	10 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	VNÚTORNÁ ŠŤUKOVÁ OMIEŤKA VÁPENNÁ PROFIMIX JM 301	NATIAHNUTÉ HLADÍTKOM	2 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA (INTERIER)	MAĽBA PRIMALEX PLUS FARBA BIELA	AIRLESS NÁSTRIK	– mm
			362 mm

P08 SKLADBA PODLAHY – LODŽIE/BALKÓNU

OBEČNÝ NÁZOV	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	TECH. PREVEDENIA	HRÚBKÁ [mm]
NÁŠLAPNÁ VRSTVA (EXTERIER)	MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA RAKO EXTRA – SIVÁ; λ = 1,36 (W/m.K) μ = 0,6	KLADENÁ	20 mm
VZDUCHOVÁ MEDZERA	REKTIKAIČNÉ NASTAVITEĽNÉ TERČE 400 mm	OSOVÁ VZDIALENOSŤ	– mm
HI VRSTVA	PVC–P FÓLIA SO SKLENENOU VLOŽKOU – FATRAFOL 814	SPOJE PRELEPENÉ	2,5 mm
SEPARAČNÁ VRSTVA	GEOTEXTILNÁ TKANINA 300g/m ²	POLOŽENÁ	2 mm
NOSNÁ KONŠTRUKCIA	ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA C20/25 – XC1–Cl 0,2–Dmax 22–S5 OCEĽ B550B; c = 25 mm, λ = 1,58 (W/m.K); μ = 29	VYBETÓNOVANÁ V SPÁDE;	200 mm
SPOJOVACIA VRSTVA	ASFALTOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER	CELOPLOŠNÝ NÁTER	– mm
HI A SPOJOVACIA VRSTVA	ŠŤRKOVÁ LEPIACA A HI HMOTA STOFLEXYL; μ = 5700	NANESENÁ OZUBENÝM HLADIDLOM	5 mm
ZÁKLADNÁ VRSTVA	BEZCEMENTOVÁ ARMOVACIA HMOTA STOARMAT CLASSIC PLUS + SKLOTEXTILNÁ SIEŤOVINA 6x6 mm λ = 1,20 (W/m.K) μ = 200	NANESENÁ HLADIDLOM	4 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA (EXTERIER)	SILIKÁTOVÁ FASÁDNA OMIEŤKA ŠKRABANÁ STODECOSIL K; λ = 0,7 (W/m.K) μ = 60; ZRNITOSŤ 2 mm, BIELA	NANESENÉ MUR. LYŽICOU–ROZTIERANÁ 2 mm	5 mm
			280 mm

0,000 = 288,500 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

BAKALÁRSKÁ PRÁCE			
Autor práce:	Klára Váňková	<div><div></div><div>FAKULTA STAVITELSTVÍ Letav architecture</div></div>	
Vedoucí práce:	Ing. arch. Jiří Geršl, Ph.D.		
doc. Ing. Libor Matějka, CSc. Ph.D., MBA			
Název práce:	BYTOVÝ DŮM SE STUDENTSKÝMI KOLEJEMI NA NÁMĚSTÍ MÍRU V BRNĚ	Číslo paré:	01
Název výkresu:	KONSTRUKČNÍ DETAIL Č.2- DETAIL UKONČENIA BALKÓNU	Formát:	A1
		Datum:	3.2.2023
		mřížka:	Číslo výkr:
			C.18