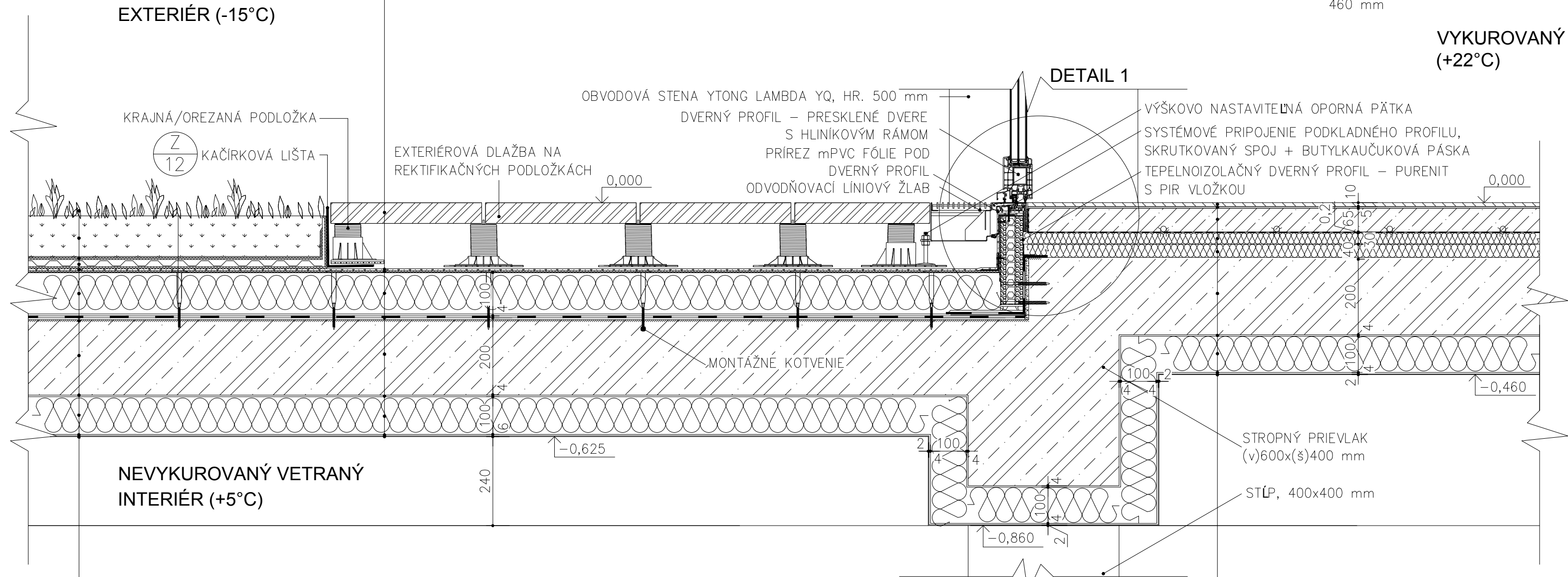


P14 SKLADBA TERASY NAD GARÁŽOU

OBEČNÝ NÁZOV	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	TECHNOLÓGIA PREVEDENIA	HRÚBKA [mm]
NÁŠLAPNÁ VRSTVA (EXTERIÉR)	TERASOVÁ DLAŽBA RAKO BÉŽOVÁ, NA REKTIKIFICAČNÝCH TERČOCH	POLOŽENÁ NA TERČOCH	50 mm
VZDUCHOVÁ MEDZERA (ROZNAŠACIA VRSTVA)	REKTIKIFICAČNÉ TERČE UKLADANÉ PO 500 mm; 5–6 ks/m ²	POLOŽENÉ NA PODKLAD POD TERČOM PRÍREZ mPVC	20–50 mm
HYDROIZOLAČNÁ VRSTVA	FÓLIA mPVC DEKPLAN 77, SO SKLENENOU VÝSTUŽNOU VLOŽKOU	ZATAŽENÁ	1,8 mm
SEPARAČNÁ VRSTVA	NETKANÁ GEOTEXTILIA NETEX 300 g/m ²	POLOŽENÁ	3 mm
TEPELNOIZOLAČNÁ A SPÁDOVÁ VRSTVA	DOSKY Z EPS – ISOVER EPS 100S $\lambda = 0,034$ (W/m.K), $\mu = 30\text{--}70$; REAKCIA NA OHEŇ – E	MONTÁŽNE KOTVENÉ	20–100 mm
PAROTESNIAČA VRSTVA	HYDROIZOLAČNÝ AP GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL, SBS MODIFIKOVANÝ ASFALT S NOSNOU VLOŽKOU ZO SKLENENEJ TKANINY; 1000x7500 mm	BODOVO NATAVENÝ	4 mm
NOSNÁ KONŠTRUKCIA	ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA C20/25 – XC1–Cl 0,2–Dmax 22–S5 OCEL B550B; c = 25 mm, $\lambda = 1,58$ (W/m.K); $\mu = 29$	VYBETÓNOVANÁ	200 mm
SPOJOVACIA VRSTVA	MINERÁLNA LEPIACA A ARMOVACIA HMOTA ALFAFIX; $\lambda = 0,39$ (W/m.K) $\mu = 23,4$	NANESENÁ OZUB. HLADIDLOM	4 mm
TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA	DOSKA Z PERLITU STO–PERLITE, 625x416 mm; $\lambda = 0,045$ (W/m.K) $\mu = 5$, $\sigma_{10} = 200$ kPa	CELOPLOŠNE NALEPENÁ	100 mm
SPOJOVACIA VRSTVA	PENETRAČNÝ NÁTER STOPRIM SILIKAT	AIRLESS NÁSTRIK	– mm
ZÁKLADNÁ VRSTVA	MINERÁLNA LEPIACA A ARMOVACIA HMOTA ALFAFIX; $\lambda = 0,39$ (W/m.K) $\mu = 23,4$, + SKLOTEXTILNÁ SIEŤOVINA	NANESENÁ OZUB. HLADIDLOM NA 2 VRSTVY, SIEŤ MEDZI	4 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SILIKÁTOVÁ VNÚTORNÁ OMIETKA ŠKRABANÁ, STODECOSIL K; $\lambda = 1,2$ (W/m.K), $\mu = 50$, ZRNITOSŤ 2 mm	NANESENÁ HLADIDLOM	2 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA (INTERIÉR)	MAĽBA PRIMALEX PLUS; FARBA BIELA	AIRLESS NÁSTRIK	– mm
			460 mm



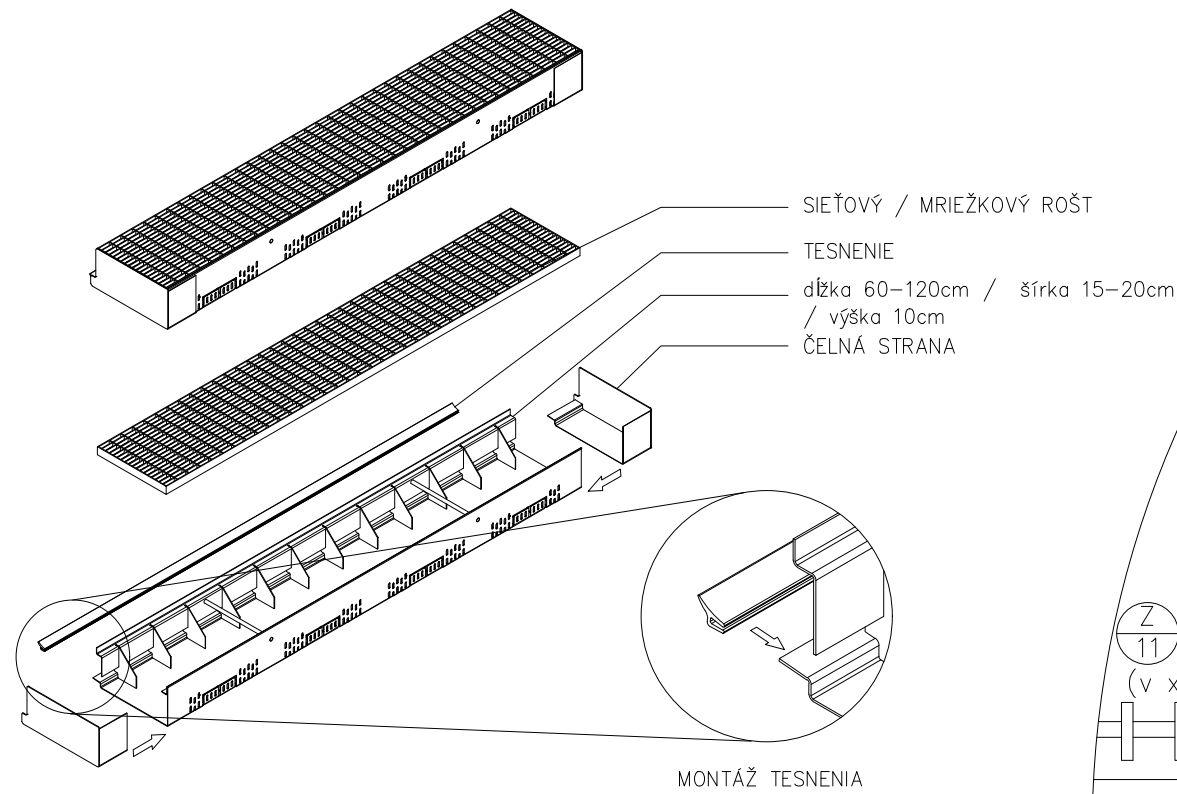
P15a SKLADBA EXTENZÍVNEJ STRECHY NAD GARÁŽOU

OBEČNÝ NÁZOV	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	TECHNOLÓGIA PREVEDENIA	HRÚBKA [mm]
VEGETAČNÁ VRSTVA (EXTERIÉR)	PREDPESTOVANÁ VEGETAČNÁ ROHOŽ, NA KOKOSOVEJ ROHOŽI PRETKANEJ PP SIEŤKOU	ZASADENÉ	40 mm
STABILIZAČNÁ A HYDROAKUM. VRSTVA	ZEMNÝ SUBSTRÁT PRE SUCHOMILNÉ RASTLINY	NASYPANÝ	min. 50 mm
FILTRAČNÁ A SEPARAČNÁ VRSTVA	NETKANÁ GEOTEXTILIA NETEX 300 g/m ²	POLOŽENÁ	3 mm
DRENAŽNA, FILTRAČNÁ A HYDROAKU. VRSTVA	NOPOVÁ FÓLIA PLATON D 25; VÝŠKA NOPOV 25 mm	POLOŽENÁ	25 mm
SEPARAČNÁ A OCHRANNÁ VRSTVA	NETKANÁ GEOTEXTILIA NETEX 300 g/m ²	POLOŽENÁ	3 mm
HYDROIZOLAČNÁ VRSTVA	FÓLIA Z mPVC SO SKLENENOU VÝSTUŽNOU VLOŽKOU PROTI PRERASTANIU KORIENKOV	POLOŽENÁ	1,8 mm
SEPARAČNÁ VRSTVA	NETKANÁ GEOTEXTILIA NETEX 300 g/m ²	POLOŽENÁ	3 mm
TEPELNOIZOLAČNÁ A SPÁDOVÁ VRSTVA	DOSKY Z EPS – ISOVER EPS 100S $\lambda = 0,034$ (W/m.K), $\mu = 30\text{--}70$; REAKCIA NA OHEŇ – E	MONTÁŽNE KOTVENÉ	20–100 mm
PAROTESNIAČA VRSTVA	HYDROIZOLAČNÝ AP GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL, SBS MODIFIKOVANÝ ASFALT S NOSNOU VLOŽKOU ZO SKLENENEJ TKANINY; 1000x7500 mm	BODOVO NATAVENÝ	4 mm
NOSNÁ KONŠTRUKCIA	ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA C20/25 – XC1–Cl 0,2–Dmax 22–S5 OCEL B550B; c = 25 mm, $\lambda = 1,58$ (W/m.K); $\mu = 29$	VYBETÓNOVANÁ	200 mm
SPOJOVACIA VRSTVA	MINERÁLNA LEPIACA A ARMOVACIA HMOTA ALFAFIX; $\lambda = 0,39$ (W/m.K) $\mu = 23,4$	NANESENÁ OZUB. HLADIDLOM	4 mm
TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA	DOSKA Z PERLITU STO–PERLITE, 625x416 mm; $\lambda = 0,045$ (W/m.K) $\mu = 5$, $\sigma_{10} = 200$ kPa	CELOPLOŠNE NALEPENÁ	100 mm
SPOJOVACIA VRSTVA	PENETRAČNÝ NÁTER STOPRIM SILIKAT	AIRLESS NÁSTRIK	– mm
ZÁKLADNÁ VRSTVA	MINERÁLNA LEPIACA A ARMOVACIA HMOTA ALFAFIX; $\lambda = 0,39$ (W/m.K) $\mu = 23,4$, + SKLOTEXTILNÁ SIEŤOVINA	NANESENÁ OZUB. HLADIDLOM NA 2 VRSTVY, SIEŤ MEDZI	4 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SILIKÁTOVÁ VNÚTORNÁ OMIETKA ŠKRABANÁ, STODECOSIL K; $\lambda = 1,2$ (W/m.K), $\mu = 50$, ZRNITOSŤ 2 mm	NANESENÁ HLADIDLOM	2 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA (INTERIÉR)	MAĽBA PRIMALEX PLUS; FARBA BIELA	AIRLESS NÁSTRIK	– mm
			535 mm

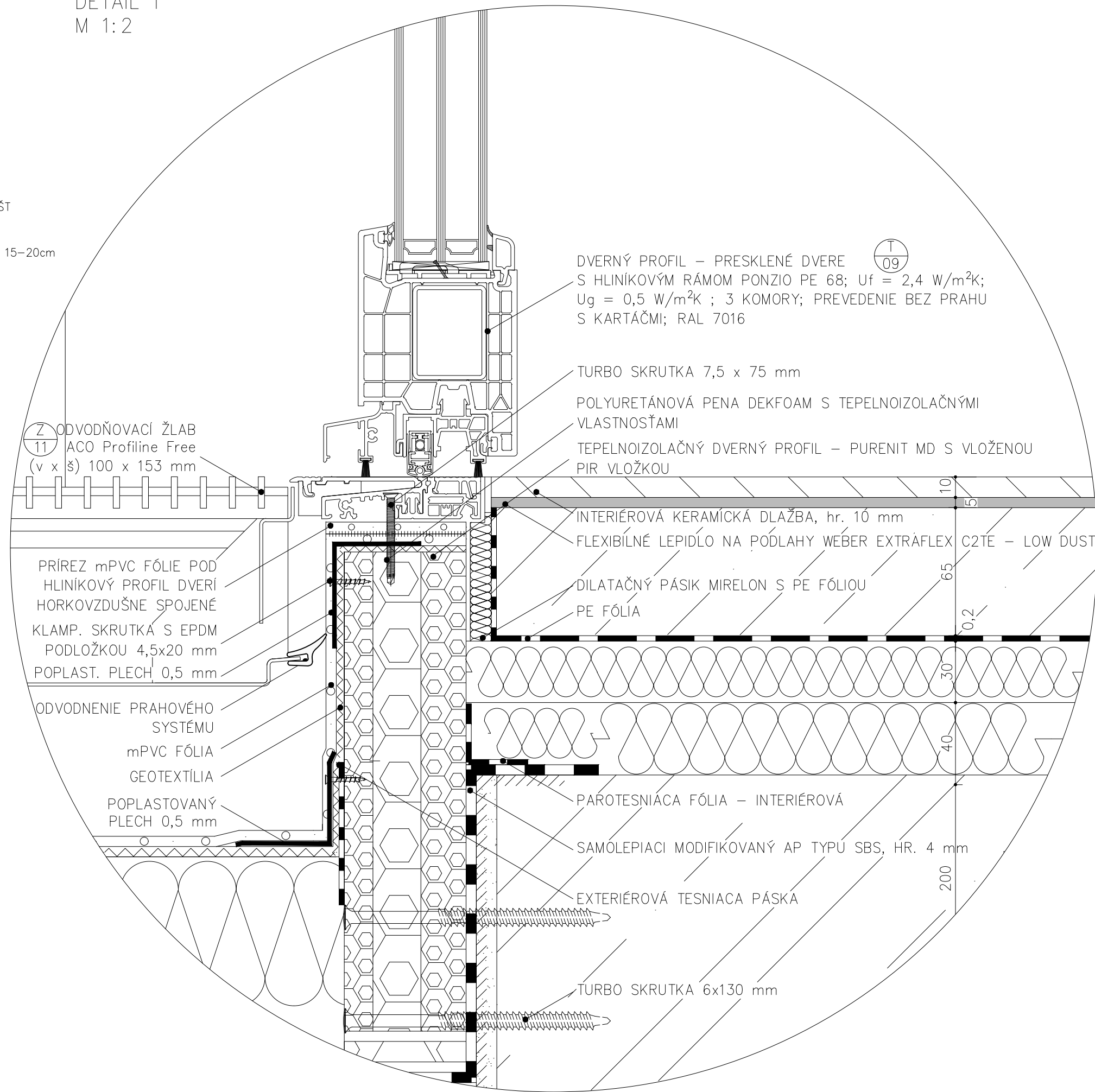
P02 SKLADBA PODLAHY – NEBYTOVÉ PRIESTORY, ZOSPOTU ZATEPLENÉ – KERAMICKÁ DLAŽBA

OBEČNÝ NÁZOV	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	TECHNOLÓGIA PREVEDENIA	HRÚBKA [mm]
NÁŠLAPNÁ VRSTVA (INTERIÉR)	KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO EXTRA, BÉŽOVÁ, 598x598 mm; $\lambda = 1,36$ (W/m.K), $\mu = 0,6$	CELOPLOŠNE LEPENÁ	10 mm
SPOJOVACIA VRSTVA	FLEXIBILNÉ LEPIDLO NA PODLAHY WEBER EXTRAFLEX C2TE – LOW DUST	NANESENÉ OZUB. HLADIDLOM	5 mm
SPOJOVACIA VRSTVA	PENETRAČNÝ NÁTER PRE SAVÉ PODKLADY	CELOPLOŠNÝ NÁTER	– mm
ROZNAŠACIA VRSTVA	SAMONIVELAČNÝ CEMENTOVÝ POTER CT–C15–F5–B0,5; VHODNÝ DO PODLAHY S PODLAHOVÝM KÚRENÍM; $\lambda = 1,43$ (W/m.K); $\mu = 23$	LIATY	65 mm
PODKLADOVÁ VRSTVA	SYSTÉMOVÁ DOSKA SCHÜTZ ULTRA–TAKK PRO EPS–T 30–2 S KOTEVNOU KAŠIROVANOU PP TKANINOU; $\lambda = 0,039$ (W/m.K)	CELOPLOŠNE KLADENÁ	30 mm
AKUSTICKÁ VRSTVA	KAMENNÁ VATA KNAUF INSULATION PTN; $\lambda = 0,035$ (W/m.K)	PLOŽENÁ	40 mm
NOSNÁ KONŠTRUKCIA	ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA C20/25 – XC1–Cl 0,2–Dmax 22–S5 OCEL B550B; c = 25 mm, $\lambda = 1,58$ (W/m.K); $\mu = 29$	VYBETÓNOVANÁ	200 mm
SPOJOVACIA VRSTVA	MINERÁLNA LEPIACA A ARMOVACIA HMOTA ALFAFIX; $\lambda = 0,39$ (W/m.K) $\mu = 23,4$	NANESENÁ OZUB. HLADIDLOM	4 mm
TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA	DOSKA Z PERLITU STO–PERLITE, 625x416 mm; $\lambda = 0,045$ (W/m.K) $\mu = 5$, $\sigma_{10} = 200$ kPa	CELOPLOŠNE NALEPENÁ	100 mm
SPOJOVACIA VRSTVA	PENETRAČNÝ NÁTER STOPRIM SILIKAT	AIRLESS NÁSTRIK	– mm
ZÁKLADNÁ VRSTVA	MINERÁLNA LEPIACA A ARMOVACIA HMOTA ALFAFIX; $\lambda = 0,39$ (W/m.K) $\mu = 23,4$, + SKLOTEXTILNÁ SIEŤOVINA	NANESENÁ OZUB. HLADIDLOM NA 2 VRSTVY, SIEŤ MEDZI	4 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SILIKÁTOVÁ VNÚTORNÁ OMIETKA ŠKRABANÁ, STODECOSIL K; $\lambda = 1,2$ (W/m.K), $\mu = 50$, ZRNITOSŤ 2 mm	NANESENÁ HLADIDLOM	2 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA (INTERIÉR)	MAĽBA PRIMALEX PLUS; FARBA BIELA	AIRLESS NÁSTRIK	– mm
			460 mm

ČASŤI VTOKU ACO Profile Free
Z TECHNICKÝCH PODKLADOV VÝROBCU
M –



DETAIL 1
M 1:2



LEGENDA MATERIÁLOV:

- ŽELEZOBETÓN C20/25, B 500B
- MINIMÁLNA CHAR. VALČOVÁ 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
- HYDROIZOLÁCIA
- NOPOVÁ FÓLIA
- L PROFILY Z POPLASTOVANÉHO PLECHU, HR. 0,5 mm
- r.š.100 mm
- FASÁDNY LÍNOVÝ VTOK ZNAČKY ACO Profile Free; 100x153 mm

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

BAKALÁRSKÁ PRÁCE			
Autor práce:	Klára Váňková		
Vedoucí práce:	Ing. arch. Jiří Geršl, Ph.D.		
Název práce:	BYTOVÝ DŮM SE STUDENTSKÝMI KOLEJEMI NA NÁMĚSTÍ MÍRU V BRNĚ	Číslo paré:	01
Název výkresu:	KONSTRUKČNÝ DETAIL Č.1 - DETAIL DVERÍ NA TERASU	Formát:	A1
		Datum:	3.2.2023
		mřížka:	číslo výkr:
		1:10; 1:2	C.17