

# TRÉNINKOVÁ HALA PRO MÍČOVÉ SPORTY VODOVA

## D.1.1-002 SKLADBY KONSTRUKCÍ

stavebník:	<b>Statutární město Brno</b> Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno
stupeň:	Dokumentace pro provedení stavby
generální projektant:	<b>Atelier 99 s.r.o.</b> Purkyňova 71/99 612 00 Brno
hlavní inženýr projektu:	Ing. Marek Vrba
vedoucí projektant:	Ing. Marie Kudělková
zodpovědný projektant:	Ing. Martin Jeřábek
číslo zakázky:	A-19-44
datum:	09/2021

**A99**

## POZNÁMKY

### OBEZNĚ

1	Konkrétní typy použitých materiálů a konstrukčních prvků budou upřesněny ve smlouvě mezi investorem a vybraným dodavatelem. Pokud se použitý materiál, konstrukční prvek, nebo konstrukční řešení zvolené dodavatelem a odsouhlasené investorem vynutí změnu ostatních konstrukcí, je nutné toto konzultovat s projektantem stavební části. V opačném případě za zvolené změněné řešení zodpovídá subdodavatel.
2	Nahrazené navržené materiály musí mít shodné nebo lepší parametry jak materiály navržené. V opačném případě o tomto faktu musí být informován investor a záměna za parametrově horší materiál musí být konzultována s projektantem.
3	Při provádění konstrukcí je nutné dodržovat platné předpisy a technologické postupy výrobcu
4	Při provádění konstrukcí budou dodržovány následující technické normy: ČSN 73 1901 Navrhování střeš. Základní ustanovení ČSN 73 0532 Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků – Požadavky ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov ČSN P ENV 1996-1-1 Navrhování zděných konstrukcí. Část 1-1: Obecná pravidla pro pozemní stavby - Pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce DIN 51130 Stanovení protiskluznosti pro pracovní prostory a plochy se zvýšeným nebezpečím uklouznutí DIN 51097 Stanovení protiskluznosti pro mokré povrchy v prostorách, kde se chodí bosou nohou ČSN 74 4507 Stanovení protiskluzných vlastností povrchu podlah ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb - základní ustanovení ČSN 73 0601 Ochrana staveb proti radonu z podloží ČSN 73 2901 Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS) ČSN 73 0532 Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků – Požadavky
5	Materiály, které k sobě těsně doléhají, se nesmí vzájemně negativně ovlivňovat (vlhkost, chemická reakce, přilnavost...). V takovém případě musí být separovány, nebo zcela nahrazeny alternativními po předchozí dohodě s projektantem
6	Akustické řešení detailů, dle technických podkladů a doporučení výrobce SDK

### PODLAHY

1	Podlahy musí svými parametry splňovat požadavky norem, zejména ČSN 74 4505
2	Nášlapná vrstva musí mít protiskluznou úpravu odpovídající minimálně normovým hodnotám. Ty jsou definovány součinitelem smykového tření, výkyvem kyvadla a úhlem kluzu. Hodnoty pro pobytové místnosti jsou definovány ČSN 74 4505 v čl. 4.17, pro schodiště a rampy jsou uvedeny v ČSN 73 4130 v čl. 6.3. Úhel kluzu pro sprchy a koupelny definuje DIN 51097:1992

## SKLADBY STŘECH

Ozn.	Název skladby:	Umístění
<b>R/01</b>	<b>Pochozí střecha</b>	<b>Pochozí stř.</b>

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
vegetační	vegetační substrát	tloušťka min. 170 - 240 mm ( 150mm substrát + 20 mm mulčovací kůra )	174
filtrační	Netkaná polypropylenová textilie (200 g/m <sup>2</sup> )	(např. FILTEK 200)	-
drenažní	Nopová fólie s perforacemi na horním povrchu		20
Separační vrstva	Netkaná polypropylenová textilie (300 g/m <sup>2</sup> )	(např. FILTEK 300)	-
hydroizolační vrstva	fólie na bázi měkkčeného PVC-P vyztužená skleněnou výztužnou vložkou, odolná vůči UV záření, přitížená	s odolností proti prorůstání kořínků (např. DEKPLAN 77)	1,5
Separační vrstva	Netkaná polypropylenová textilie (300 g/m <sup>2</sup> )	(např. FILTEK 300)	-
Tepelně izolační vrstva	Spádové klíny EPS 150 S $\lambda_{d,max} = 0,037$ W/(m.K)	výška od 20 mm, k podkladu lepeno systémovým polyuretanovým lepidlem pro tepelné izolace	20
Tepelně izolační vrstva	desky na bázi polyisokyanurátu (PIR) např. Therma TR26	k podkladu lepeno systémovým polyuretanovým lepidlem pro tepelné izolace	120
parotěsnící a vzduchotěsná	SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou (např. Glastek AL 40 Mineral)	celoplošně natavena	4
ochranná	asfaltová vodou ředitelná emulze	např. dekprimer	-
Nosná	Stropní železobetonová monolitická deska, pevnost viz část SKŘ D12	monolitické vylití	200
tloušťka skladby po nosnou vrstvu [mm]			339,5

Ozn.	Název skladby:	Umístění
<b>R/02</b>	<b>Pochozí střecha - terasa</b>	<b>Pochozí stř.</b>

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Terasové prkno z finské borovice Rozměry: 117 x 3000 mm	Zabudování do konstrukce přímou montáží	26
Podkladní	dřevěný konstrukční hranol 40x60 mm	podepřen terčem po 1 m	40
Vzduchová mezera	Rektifikační plastové terče + dořez hydroizolační vrstvy PVC-P	o rozpětí 65 mm 35-90 mm s držákem roštu, min. výšky 15 mm	15
Ochranná	přířez pod terče z fólie z PVC-P		1,5
hydroizolační vrstva	fólie na bázi měkkčeného PVC-P vyztužená skleněnou výztužnou vložkou, odolná vůči UV záření, přitížená	s odolností proti prorůstání kořínků (např. DEKPLAN 77)	1,5
Separační	Netkaná polypropylenová textilie (300 g/m <sup>2</sup> ) (např. FILTEK 300)		-
Tepelně izolační vrstva	Spádové klíny EPS 150 S $\lambda_{d,max} = 0,037$ W/(m.K)	výška od 20 mm, k podkladu lepeno systémovým polyuretanovým lepidlem pro tepelné izolace	20
Tepelně izolační vrstva	desky na bázi polyisokyanurátu (PIR) např. Therma TR26	k podkladu lepeno systémovým polyuretanovým lepidlem pro tepelné izolace	120
parotěsnící a vzduchotěsná	SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou (např. Glastek AL 40 Mineral)	celoplošně natavena	4
ochranná	asfaltová vodou ředitelná emulze	např. dekprimer	-
Nosná	Stropní železobetonová monolitická deska, pevnost viz část SKŘ D12	monolitické vylití	200
tloušťka skladby po nosnou vrstvu [mm]			228

Ozn. <b>R/03</b>	Název skladby: <b>Pochozí střecha - dlažba</b>		Umístění <b>Pochozí stř.</b>
Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Betonová dlažba 500x500 mm	Betonová dlažba určená pro exteriéry a pro použití na podložky	50
Vzduchová mezera	Rektifikační plastové terče + dořez hydroizolační vrstvy PVC-P	o rozpětí 65 mm 35-90 mm s držákem roštu, min. výšky 15 mm	35
Ochranná	přířez pod terče z fólie z PVC-P		1,5
hydroizolační vrstva	fólie na bázi měkčeného PVC-P vyztužená skleněnou výztužnou vložkou, odolná vůči UV záření, přitížená	s odolností proti prorůstání kořínků (např. DEKPLAN 77)	1,5
Separální	Netkaná polypropylenová textilie (300 g/m <sup>2</sup> ) (např. FILTEK 300)		–
Tepelně izolační vrstva	Spádové klíny EPS 150 S $\lambda_{d,max} = 0,037$ W/(m.K)	výška od 20 mm, k podkladu lepeno systémovým polyuretanovým lepidlem pro tepelné izolace	20
Tepelně izolační vrstva	desky na bázi polyisokyanurátu (PIR) např. Therma TR26	k podkladu lepeno systémovým polyuretanovým lepidlem pro tepelné izolace	120
parotěsnící a vzduchotěsná	SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou (např. Glastek AL 40 Mineral)	celoplošně natavena	4
ochranná	asfaltová vodou ředitelná emulze	např. dekprimer	-
Nosná	Stropní železobetonová monolitická deska, pevnost viz část SKŘ_D12	monolitické vylití	200
tloušťka skladby po nosnou vrstvu [mm]			232
Ozn. <b>R/04</b>	Název skladby: <b>Střecha tréninkové haly - Brooft3</b>		Umístění <b>Střecha Haly</b>
Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
Hydroizolační	Folie z PVC-P určená k mechanickému kotvení	např. dekplan 76, Brooft3	1,5
Separální	Netkaná polypropylenová textilie (300 g/m <sup>2</sup> ) (např. FILTEK 300)		–
Spádová	tepelně izolační desky PIR, min.20	Spád min. 2% Mechanicky kotvenou systémovými kotvami.	20
Tepelně izolační	tepelně izolační desky PIR	Mechanicky kotvenou systémovými kotvami.	140
parotěsnící a vzduchotěsná	samolepicí asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	lepení na horní plochu trapézové vlny	3
penetrační	asfaltová emulze bez obsahu rozpouštědel		
Nosna / roznášecí	trapézový plech TR 150/280/0,75	kotvení do vazníku	150
Nosná	Dřevěný plnostěnný vazník rozměry: 160x1920 mm	viz. SKŘ.	1920
tloušťka skladby po nosnou vrstvu [mm]			314,5
Ozn. <b>R/05</b>	Název skladby: <b>Střecha tréninkové haly - Brooft3</b>		Umístění <b>Střecha Haly</b>
Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
Hydroizolační	Folie z PVC-P určená k mechanickému kotvení	např. dekplan 76, Brooft3	1,5
Separální	Netkaná polypropylenová textilie (300 g/m <sup>2</sup> ) (např. FILTEK 300)		–
Tepelně izolační	tepelně izolační desky PIR	Mechanicky kotvenou systémovými kotvami.	140
parotěsnící a vzduchotěsná	samolepicí asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	lepení na horní plochu trapézové vlny	3
penetrační	asfaltová emulze bez obsahu rozpouštědel		
Nosna / roznášecí	trapézový plech TR 150/280/0,75	kotvení do vazníku	150
Nosná	Dřevěný plnostěnný vazník rozměry: 160x1920 mm	<b>viz. SKŘ.</b>	1920
tloušťka skladby po nosnou vrstvu [mm]			294,5

Ozn. <b>R/06</b>	Název skladby: <b>Květináč</b>		Umístění <b>Pochozí stř.</b>
Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
vegetační	vegetační substrát	min. 250 mm	250
filtrační	Netkaná polypropylenová textilie (200 g/m <sup>2</sup> ) (např. FILTEK 200)		–
stabilizační	kamenivo, fr.4-16 mm		125
filtrační	Netkaná polypropylenová textilie (200 g/m <sup>2</sup> ) (např. FILTEK 200)		–
drenažní	Nopová fólie s perforacemi na horním povrchu		20
Separační	Netkaná polypropylenová textilie (300 g/m <sup>2</sup> ) (např. FILTEK 300)		–
hydroizolační vrstva	fólie na bázi měkčeného PVC-P vyztužená skleněnou výztužnou vložkou, odolná vůči UV záření, přitížená	s odolností proti prorůstání kořínků (např. DEKPLAN 77)	1,5
Separační vrstva	Netkaná polypropylenová textilie (300 g/m <sup>2</sup> )	(např. FILTEK 300)	-
Tepelně izolační vrstva	Tepelná izolace z desek EPS 150 S $\lambda_{d,max} = 0,037 \text{ W/(m.K)}$	k podkladu lepeno systémovým polyuretanovým lepidlem pro tepelné izolace ve dvou vrstvách 120 a 120 mm s prostřídáním spár	240
parotěsnicí a vzduchotěsná	SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou (např. Glastek AL 40 Mineral)	celoplošně natavena	4
ochranná	asfaltová vodou ředitelná emulze	např. dekprimer	-
Nosná	Stropní železobetonová monolitická deska, pevnost viz část SKŘ D12	monolitické vylití	200
tloušťka skladby po nosnou vrstvu [mm]			640,5
Ozn. <b>R/07</b>	Název skladby: <b>Pochozí střecha - pryžová dlažba</b>		Umístění <b>Pochozí stř.</b>
Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Pryžová dlažba 333 x 333 mm	skládána na sucho	10
roznášecí	Cementotřířková deska ve dvou vrstvách rozměr formátu 3350 x 1250 mm	kotvení vruty s prostřídáním spár ve dvou vrstvách 2x12 mm	24
podkladní	Hranol z konstrukčního smrkového KVH dřeva hloubkově mořený	- rozměry profilu: 60x100 mm - uložení po vzdálenostech max. 625 mm na nastavitelné rektifikované terče	100
Vzduchová mezera	Rektifikační plastové terče + dořez hydroizolační vrstvy PVC-P	o rozpětí 65 mm, 35-90 mm s držákem roštu, min. výšky 15 mm - uložení po vzdálenostech max. 1300 mm na střešní plášť	35
hydroizolační vrstva	fólie na bázi měkčeného PVC-P vyztužená skleněnou výztužnou vložkou, odolná vůči UV záření, přitížená	(např. DEKPLAN 77)	1,5
Separační	Netkaná polypropylenová textilie (300 g/m <sup>2</sup> ) (např. FILTEK 300)		–
Tepelně izolační vrstva	Spádové klíny EPS 150 S $\lambda_{d,max} = 0,037 \text{ W/(m.K)}$	výška od 20 mm, k podkladu lepeno systémovým polyuretanovým lepidlem pro tepelné izolace	20
Tepelně izolační vrstva	desky na bázi polyisokyanurátu (PIR) např. Therma TR26	k podkladu lepeno systémovým polyuretanovým lepidlem pro tepelné izolace	120
parotěsnicí a vzduchotěsná	SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou (např. Glastek AL 40 Mineral)	celoplošně natavena	4
ochranná	asfaltová vodou ředitelná emulze	např. dekprimer	-
Nosná	Stropní železobetonová monolitická deska, pevnost viz část SKŘ D12	monolitické vylití	200
tloušťka skladby po nosnou vrstvu [mm]			314,5

označení	název skladby		umístění
<b>R/08</b>	<b>Plochá střecha - kačírek / Broof t3</b>		<b>Pochozí stř.</b>
vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
kačírek	prané říční kamenivo frakce 16-32 mm	min.100 mm	160
Separační	Netkaná polypropylenová textilie (300 g/m2) (např. FILTEK 300)		–
hydroizolační	fólie na bázi měkčeného PVC-P vyztužená skleněnou výztužnou vložkou, odolná vůči UV záření, přitížená	(např. DEKPLAN 77)	1,5
Separační	Netkaná polypropylenová textilie (300 g/m2) (např. FILTEK 300)		–
tepelněizolační	Spádové klíny EPS 150 S $\lambda_{d,max} = 0,037$ W/(m.K)	výška od 20 mm, k podkladu lepeno systémovým polyuretanovým lepidlem pro tepelné izolace	20
tepelněizolační	desky na bázi polyisokyanurátu (PIR) např. Therma TR26	k podkladu lepeno systémovým polyuretanovým lepidlem pro tepelné izolace	120
parotěsnící a vzduchotěsná	SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou (např. Glastek AL 40 Mineral)	celoplošně natavena	4
separační	asfaltová penetrační emulze, např. DEKPRIMER		-
nosná	Stropní železobetonová monolitická deska, pevnost viz část SKŘ D12	monolitické vylití	200
ochranná	uzavírací ochranný nátěr		-
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			<b>305,5</b>
označení	název skladby		umístění
<b>R/09</b>	<b>Plochá střecha - zateplení pod stávajícím objektem</b>		<b>Pochozí stř.</b>
vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
Tepelně izolační vrstva	Tepelná izolace z desek EPS 150 S $\lambda_{d,max} = 0,037$ W/(m.K)	k podkladu lepeno systémovým polyuretanovým lepidlem pro tepelné izolace	200
parotěsnící a vzduchotěsná	SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou (např. Glastek AL 40 Mineral)	celoplošně natavena	4
separační	asfaltová penetrační emulze, např. DEKPRIMER		-
nosná	Stropní železobetonová monolitická deska, pevnost viz část SKŘ D12	monolitické vylití	200
ochranná	uzavírací ochranný nátěr		-
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			<b>204</b>

## SKLADBY ATIK

Ozn.	Název skladby:	Umístění
<b>A/01a</b>	<b>Atika u stěny stávající haly</b>	<b>Pochozí stř.</b>

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
nosná	stěna stávajícího objektu		-
dilatační	tepelná izolace z polystyrénu EPS 150 S		20
nosná	Železobetonová atika Rozměry: 200 x 150 mm	viz. SKŘ.	200
ochranná	asfaltová vodou ředitelná emulze	např. dekprimer	-
parotěsnící a vzduchotěsná	SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou (např. Glastek AL 40 Mineral)	celoplošně natavena	4
tepelně izolační	tepelná izolace z EPS 150 S	lepená systémovým PUR lepidlem tl. 10 mm	80
tloušťka skladby celkem [mm]			304

Ozn.	Název skladby:	Umístění
<b>A/01b</b>	<b>Atika u stěny stávající haly</b>	<b>Pochozí stř.</b>

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
nosná	ocelový sloup stávajícího objektu		-
dilatační	tepelná izolace z polystyrénu EPS 150 S		20
nosná	Železobetonová atika Rozměry: 100 x 150 mm	viz. SKŘ.	100
ochranná	asfaltová vodou ředitelná emulze	např. dekprimer	-
parotěsnící a vzduchotěsná	SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou (např. Glastek AL 40 Mineral)	celoplošně natavena	4
tepelně izolační	tepelná izolace z EPS 150 S	lepená systémovým PUR lepidlem tl. 10 mm	80
tloušťka skladby celkem [mm]			204

Ozn.	Název skladby:	Umístění
<b>A/02</b>	<b>Atika u stávající haly - pod mozaikou</b>	<b>Pochozí stř.</b>

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
nosná	Pórobetonové tvárnice vyšší pevnosti	Pevnost: min. 5 N/mm <sup>2</sup> Rozměry ( d×š×v ): 599x200x249 mm	200
Separační	Netkaná polypropylenová textilie (300 g/m <sup>2</sup> ) (např. FILTEK 300)		–
Hydroizolační	fólie na bázi měkčeného PVC-P vyztužená polyesterovou vložkou odolná UV záření, přítížená	s odolností proti prorůstání kořínků (např. DEKPLAN 77)	1,5
Separační	Netkaná polypropylenová textilie (300 g/m <sup>2</sup> ) (např. FILTEK 300)		–
tloušťka skladby celkem [mm]			201,5

Ozn.	Název skladby:	Umístění
<b>A/03a</b>	<b>Atika květináče</b>	<b>Pochozí stř.</b>

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	fasádní silikonová omítka	zrnitost 1 mm, odstín bílý, RAL bude odoushlaseno architektem a investorem na základě reálných vzorků fasády	2
podkladní	podkladní silikátový nátěr	-	-
Armovací	armovací síťovina s apretací proti zásadám, s gramáží min. 210g/m <sup>2</sup> a pevností v tahu min. 2450 N/50mm dle ČSN EN 13496 a velikosti ok 7x8 mm + armovací tmel	vkládá se do lože z předem natažené armovací stěrky, po vložení se síťovina zatlačí a uhladí ocelovým hladítkem	5
Armovací	armovací stěrka - pevnost v tahu za ohybu min.3,3 N/mm <sup>2</sup> a dynamický modul pružnosti min. 6000N/mm <sup>2</sup>	Minerální armovací vrstva vyztužena armovací síťovinou nesmí při 0,5% protažení dle ETAG 004 vykazovat žádné trhliny	3
nosná	Pórobetonové tvárnice vyšší pevnosti	Pevnost: min. 5 N/mm <sup>2</sup> Rozměry ( d×š×v ): 599x200x249 mm	200
Separáční	Netkaná polypropylenová textilie (300 g/m <sup>2</sup> ) (např. FILTEK 300)		–
Hydroizolační	fólie na bázi měkčeného PVC-P vyztužená polyesterovou vložkou odolná UV záření, přitížená	s odolností proti prorůstání kořínků (např. DEKPLAN 77)	1,5
tloušťka skladby celkem [mm]			211,5

Ozn.	Název skladby:	Umístění
<b>A/03b</b>	<b>Atika květináče</b>	<b>Pochozí stř.</b>

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	fasádní silikonová omítka	zrnitost 1 mm, odstín bílý, RAL bude odoushlaseno architektem a investorem na základě reálných vzorků fasády	2
podkladní	podkladní silikátový nátěr	-	-
Armovací	armovací síťovina s apretací proti zásadám, s gramáží min. 210g/m <sup>2</sup> a pevností v tahu min. 2450 N/50mm dle ČSN EN 13496 a velikosti ok 7x8 mm + armovací tmel	vkládá se do lože z předem natažené armovací stěrky, po vložení se síťovina zatlačí a uhladí ocelovým hladítkem	5
Armovací	armovací stěrka - pevnost v tahu za ohybu min.3,3 N/mm <sup>2</sup> a dynamický modul pružnosti min. 6000N/mm <sup>2</sup>	Minerální armovací vrstva vyztužena armovací síťovinou nesmí při 0,5% protažení dle ETAG 004 vykazovat žádné trhliny	3
nosná	Pórobetonové tvárnice vyšší pevnosti	Pevnost: min. 5 N/mm <sup>2</sup> Rozměry ( d×š×v ): 599x200x249 mm	200
Separáční vrstva	Netkaná polypropylenová textilie (300 g/m <sup>2</sup> )	(např. FILTEK 300)	-
Hydroizolační	fólie na bázi měkčeného PVC-P vyztužená polyesterovou vložkou odolná UV záření, přitížená	s odolností proti prorůstání kořínků (např. DEKPLAN 77)	1,5
Separáční	Netkaná polypropylenová textilie (300 g/m <sup>2</sup> ) (např. FILTEK 300)		–
drenažní	Nopová fólie s perforacemi na horním povrchu	ukončovací lišta	20
Filtrační	Netkaná polypropylenová textilie (200 g/m <sup>2</sup> ) (např. FILTEK 200)		–
tloušťka skladby celkem [mm]			231,5

Ozn.	Název skladby:	Umístění
<b>A/03c</b>	<b>Atika květináče</b>	<b>Pochozí stř.</b>

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
Hydroizolační	fólie na bázi měkčeného PVC-P vyztužená polyesterovou vložkou odolná UV záření, přitížená	s odolností proti prorůstání kořínků (např. DEKPLAN 77)	1,5
Separační vrstva	Netkaná polypropylenová textilie (300 g/m <sup>2</sup> )	(např. FILTEK 300)	-
nosná	Pórobetonové tvárnice vyšší pevnosti	Pevnost: min. 5 N/mm <sup>2</sup> Rozměry ( d×š×v ): 599x200x249 mm	200
Separační vrstva	Netkaná polypropylenová textilie (300 g/m <sup>2</sup> )	(např. FILTEK 300)	-
Hydroizolační	fólie na bázi měkčeného PVC-P vyztužená polyesterovou vložkou odolná UV záření, přitížená	s odolností proti prorůstání kořínků (např. DEKPLAN 77)	1,5
Separační	Netkaná polypropylenová textilie (300 g/m <sup>2</sup> ) (např. FILTEK 300)		-
drenažní	Nopová fólie s perforacemi na horním povrchu	ukončovací lišta	20
Filtrační	Netkaná polypropylenová textilie (200 g/m <sup>2</sup> ) (např. FILTEK 200)		-
tloušťka skladby celkem [mm]			223

Ozn.	Název skladby:	Umístění
<b>A/04a</b>	<b>Atika nové haly</b>	<b>Pochozí stř.</b>

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	fasádní silikonová omítka	zrnitost 1 mm, odstín bílý, RAL bude odoushlaseno architektem a investorem na základě reálných vzorků fasády	2
podkladní	podkladní silikátový nátěr	-	-
Armovací	armovací síťovina s apretací proti zásadám, s gramáží min. 210g/m <sup>2</sup> a pevností v tahu min. 2450 N/50mm dle ČSN EN 13496 a velikosti ok 7x8 mm + armovací tmel	vkládá se do lože z předem natažené armovací stěrky, po vložení se síťovina zatlačí a uhladí ocelovým hladítkem	5
Armovací	armovací stěrka - pevnost v tahu za ohybu min.3,3 N/mm <sup>2</sup> a dynamický modul pružnosti min. 6000N/mm <sup>2</sup>	Minerální armovací vrstva vyztužena armovací síťovinou nesmí při 0,5% protažení dle ETAG 004 vykazovat žádné trhliny	3
tepelně izolační	kontaktní zateplovací systém ETICS - tepelná izolace z EPS 100 F, součinitel tepelné vodivosti max. 0,037 W/mK	celoplošně lepeno fasádním lepidlem	200
lepící	Cementové lepidlo	lepící hmota nanесena min. 40% na plochu každé desky	10
nosná	Monolitická železobetonová atika	viz. SKŘ.	200
ochranná	asfaltová vodou ředitelná emulze	např. dekprimer	-
parotěsnící a vzduchotěsná	SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou (např. Glastek AL 40 Mineral)	celoplošně natavena	4
lepící	Cementové lepidlo	lepící hmota nanесena min. 40% na plochu každé desky	10
tepelně izolační	kontaktní zateplovací systém ETICS - tepelná izolace z EPS 100 F, součinitel tepelné vodivosti max. 0,037 W/mK	celoplošně lepeno fasádním lepidlem	80
Armovací	armovací stěrka - pevnost v tahu za ohybu min.3,3 N/mm <sup>2</sup> a dynamický modul pružnosti min. 6000N/mm <sup>2</sup>	Minerální armovací vrstva vyztužena armovací síťovinou nesmí při 0,5% protažení dle ETAG 004 vykazovat žádné trhliny	3
Armovací	armovací síťovina s apretací proti zásadám, s gramáží min. 210g/m <sup>2</sup> a pevností v tahu min. 2450 N/50mm dle ČSN EN 13496 a velikosti ok 7x8 mm + armovací tmel	vkládá se do lože z předem natažené armovací stěrky, po vložení se síťovina zatlačí a uhladí ocelovým hladítkem	5
podkladní	podkladní silikátový nátěr	-	-
pohledová	fasádní silikátová omítka	zrnitost 1 mm, odstín bílý, RAL bude odoushlaseno architektem a investorem na základě reálných vzorků fasády	2
tloušťka skladby celkem [mm]			524

Ozn.	Název skladby:	Umístění
<b>A/04b</b>	<b>Atika nové haly</b>	<b>Pochozí stř.</b>

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	fasádní silikonová omítka	zrnitost 1 mm, odstín bílý, RAL bude odoushlaseno architektem a investorem na základě reálných vzorků fasády	2
podkladní	podkladní silikátový nátěr	-	-
Armovací	armovací síťovina s apretací proti zásadám, s gramáží min. 210g/m <sup>2</sup> a pevností v tahu min. 2450 N/50mm dle ČSN EN 13496 a velikosti ok 7x8 mm + armovací tmel	vkládá se do lože z předem natažené armovací stěrky, po vložení se síťovina zatlačí a uhladí ocelovým hladítkem	5
Armovací	armovací stěrka - pevnost v tahu za ohybu min. 3,3 N/mm <sup>2</sup> a dynamický modul pružnosti min. 6000N/mm <sup>2</sup>	Minerální armovací vrstva vyztužena armovací síťovinou nesmí při 0,5% protažení dle ETAG 004 vykazovat žádné trhliny	3
tepelně izolační	kontaktní zateplovací systém ETICS - tepelná izolace z EPS 100 F, součinitel tepelné vodivosti max. 0,037 W/mK	celoplošně lepeno fasádním lepidlem	200
lepící	Cementové lepidlo	lepící hmota nanесena min. 40% na plochu každé desky	10
nosná	Monolitická železobetonová atika	viz. SKŘ.	200
lepící	Cementové lepidlo	lepící hmota nanесena min. 40% na plochu každé desky	10
tepelně izolační	kontaktní zateplovací systém ETICS - tepelná izolace z EPS 100 F, součinitel tepelné vodivosti max. 0,037 W/mK	celoplošně lepeno fasádním lepidlem	80
Separální	Netkaná polypropylenová textilie (300 g/m <sup>2</sup> ) (např. FILTEK 300)		-
Hydroizolační	fólie na bázi měkčeného PVC-P vyztužená polyesterovou vložkou odolná UV záření, přitížená	s odolností proti prorůstání kořínků (např. DEKPLAN 77)	1,5
tloušťka skladby celkem [mm]			491,5

Ozn.	Název skladby:	Umístění
<b>A/05</b>	<b>Atika tréninkové haly</b>	<b>Střecha Haly</b>

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
Povrchová	fasádní panely např. Trimo	např. TRIMO QBISS	250
Nosná	konstrukce z průběžných hranolů a jechlů 2x140 mm	viz. SKŘ.	240
Krycí	konstrukční OSB deska		25
Povrchová	Oplechování atiky materiál: hliníkový plech tl. 0,7 mm s povrchovou úpravou práškovým lakem	kotvení samořeznými vrutni do plechu	-
tloušťka skladby celkem [mm]			515

Ozn.	Název skladby:	Umístění
<b>A/06</b>	<b>Atika v návaznosti na workoutové hřiště</b>	<b>Pochozí stř.</b>

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
drenážní/ ochranná	nopová fólie	výška nopy 8mm, plošná hmotnost 400 g/m <sup>2</sup> , vzájemný přesah min. 200mm - ukončovací lišta	8
tepelně izolační	tepelná izolace z XPS desek se strukturovaným povrchem	faktor difuzního odporu 50, třída reakce na oheň E, součinitel tepelné vodivosti max. 0,035 W/mK, pevnost v tlaku při 10% stlačení 300kPa, mechanicky kotveno k podkladu hmoždinkami (počet min. 6ks/m <sup>2</sup> )	<b>100</b>
lepící	dvousložkové bezropouštědlové lepidlo k lepení desek z extrudovaného polystyrenu na svislé bitumenové izolace v oblasti základů a soklu	lepící hmota nanесena na každou desku XPS po celém obvodu a na 3 místech v ploše desky	10
parotěsnicí a vzduchotěsná	SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou (např. Glastek AL 40 Mineral)	celoplošně natavena	4
ochranná	asfaltová vodou ředitelná emulze	např. dekprimer	-
nosná	Monolitická železobetonová atika rozměry: 200x250 mm	viz. SKŘ.	<b>200</b>
ochranná	asfaltová vodou ředitelná emulze	např. dekprimer	-
parotěsnicí a vzduchotěsná	SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou (např. Glastek AL 40 Mineral)	celoplošně natavena	4
lepící	Cementové lepidlo	lepící hmota nanесena min. 40% na plochu každé desky	10
Tepelně izolační vrstva	Tepelná izolace z desek EPS 150 S $\lambda_{d,max} = 0,037 \text{ W/(m.K)}$	k podkladu lepeno systémovým polyuretanovým lepidlem pro tepelné izolace ve dvou vrstvách 120 a 120 mm s prostřídáním spár	80
Separací	Netkaná polypropylenová textilie (300 g/m <sup>2</sup> ) (např. FILTEK 300)		—
hydroizolační vrstva	fólie na bázi měkčeného PVC-P vyztužená polyesterovou vložkou odolná UV záření, přitížená	(např. DEKPLAN 77)	1,5
tloušťka skladby celkem [mm]			417,5

Ozn.	Název skladby:	Umístění
<b>A/07</b>	<b>Atika v návaznosti na schodiště</b>	<b>Pochozí stř.</b>

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
dilatační	tepelná izolace z polystyrénu EPS 150 S		50
nosná	Monolitická železobetonová atika rozměry: 200x240 mm	viz. SKŘ.	<b>200</b>
ochranná	asfaltová vodou ředitelná emulze	např. dekprimer	-
parotěsnicí a vzduchotěsná	SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou (např. Glastek AL 40 Mineral)	celoplošně natavena	4
lepící	Cementové lepidlo	lepící hmota nanесena min. 40% na plochu každé desky	10
Tepelně izolační vrstva	Tepelná izolace z desek EPS 150 S $\lambda_{d,max} = 0,037 \text{ W/(m.K)}$	k podkladu lepeno systémovým polyuretanovým lepidlem pro tepelné izolace ve dvou vrstvách 120 a 120 mm s prostřídáním spár	100
tloušťka skladby celkem [mm]			364

**SKLADBY PODLAH**Ozn.  
**F/01**Název skladby:  
**Keramická dlažba**Umístění  
**1NP**

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
Nášlapná vrstva	Keramická dlažba	spárovací hmota na bázi cementu	10
Lepicí	jednosložková hmota na bázi cementu pro lepení keramických obkladů	celoplošně nanese pomocí zubové stěrky s výškou zubů 8-10 mm	6
Hydroizolační	jednosložkový hydroizolační disperzní nátěr	natíráno válečkem/štětkou ve 2 vrstvách kolmo na sebe pro lepší kontrolu provedení lze použít ve 2 bar. Odstínech	2
Penetrační	nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad	celoplošně nanese na pevný, čistý a nosný povrch o maximální vlhkosti 0,3%, nanáše válečkem nebo malířskou stětkou	-
Roznášecí	cementový potěr	rovnoměrně rozprostřeno v ploše, dilatace od okolních konstrukcí min. tl. 10 mm s vloženou minerální tepelnou izolací, odchylka rovinnosti max. 2mm/2m	78
separační	fólie z lehkého typu z nízkohustního polyethylenu	ve spojích minimální přesah 100mm, spoje lepené	0,2
tepelněizolační	desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou EPS 150	desky kladeny ve dvou vrstvách, vrstvy vzájemně otočeny v kolmém směru, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK	150
hydroizolační	pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem	celoplošně natavený k podkladu; výztužná vložka tvořená skleněnou takninou; přesah jednotlivých pásů alespoň 100mm	4
ochranná	asfaltová vodou ředitelná emulze	natíráno štětkou, rovnoměrně nanese na čistý, suchý a soudržný podklad, za studena zpracovatelná	-
Nosná	Železobeton vyztužený kari sítí, beton C25/30, XC1		150
Podkladní	Prostý beton C12/15	viz. SKŘ.	100
Podkladní	Hutněný štěrkový podsyp	úroveň HTÚ= -0,900 mm viz. SKŘ.	400
Rostlá zemina	Původní rostlá zemina		-
tloušťka skladby po nosnou vrstvu [mm]			250

Ozn.  
**F/01a**Název skladby:  
**Keramická dlažba**Umístění  
**1NP**

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
Nášlapná vrstva	Keramická dlažba	spárovací hmota na bázi cementu	10
Lepicí	jednosložková hmota na bázi cementu pro lepení keramických obkladů	celoplošně nanese pomocí zubové stěrky s výškou zubů 8-10 mm	6
Hydroizolační	jednosložkový hydroizolační disperzní nátěr	natíráno válečkem/štětkou ve 2 vrstvách kolmo na sebe pro lepší kontrolu provedení lze použít ve 2 bar. Odstínech	2
Penetrační	nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad	celoplošně nanese na pevný, čistý a nosný povrch o maximální vlhkosti 0,3%, nanáše válečkem nebo malířskou stětkou	-
Roznášecí	cementový potěr	rovnoměrně rozprostřeno v ploše, dilatace od okolních konstrukcí min. tl. 10 mm s vloženou minerální tepelnou izolací, odchylka rovinnosti max. 2mm/2m	78
separační	fólie z lehkého typu z nízkohustního polyethylenu	ve spojích minimální přesah 100mm, spoje lepené	0,2
tepelněizolační	desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou EPS 150	desky kladeny ve dvou vrstvách, vrstvy vzájemně otočeny v kolmém směru, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK	200
hydroizolační	pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem	celoplošně natavený k podkladu; výztužná vložka tvořená skleněnou takninou; přesah jednotlivých pásů alespoň 100mm	4
ochranná	asfaltová vodou ředitelná emulze	natíráno štětkou, rovnoměrně nanese na čistý, suchý a soudržný podklad, za studena zpracovatelná	-
Nosná	Železobeton vyztužený kari sítí, beton C25/30, XC1		200
Podkladní	Prostý beton C12/15	viz. SKŘ.	100
Podkladní	Hutněný štěrkový podsyp	úroveň HTÚ= -0,900 mm viz. SKŘ.	400
Rostlá zemina	Původní rostlá zemina		-
tloušťka skladby po nosnou vrstvu [mm]			300

Ozn. <b>F/03a</b>	Název skladby: <b>Kaučuková podlaha - tmavá</b>	Umístění <b>1NP</b>
----------------------	----------------------------------------------------	------------------------

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
Nášlapná vrstva	Povlakové kaučukové krytiny, Tepelná vodivost materiálu dle EN 12667 minimálně 0,61W/mK.	Pás š. 1200 mm, podmínky - objemová hmotnost vzduchu 40-65%, vlhkost cementového povrchu max. 2,5%CM, podklad musí odpovídat normě DIN 18202, Požadavky na tvrdost materiálu dle ISO 7619 s požadavkem $\geq 75$ shore A, s výsledkem 92 shore A, Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02	2
lepící	systémové lepidlo pro kaučukové podlahy		4
Penetrační	nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad	celoplošně naneseno na pevný, čistý a nosný povrch o maximální vlhkosti 0,3%, nanášeno válečkem nebo malířskou stětkou	-
Roznášecí	cementový potěr	rovnoměrně rozprostřena v ploše, dilatace od okolních konstrukcí min. tl. 10 mm s vloženou minerální tepelnou izolací, odchylka rovinnosti max. 2mm/2m	80
separační	fólie z lehkého typu z nízkohustního polyetylen	ve spojích minimální přesah 100mm, spoje lepené	0,2
tepelněizolační	desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou EPS 150	desky kladeny ve dvou vrstvách, vrstvy vzájemně otočeny v kolmém směru, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK	160
hydroizolační	pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem	celoplošně natavený k podkladu; výztužná vložka tvořená skleněnou takninou; přesah jednotlivých pásů alespoň 100mm	4
ochranná	asfaltová vodou ředitelná emulze	natíráno štětkou, rovnoměrně naneseno na čistý, suchý a soudržný podklad, za studena zpracovatelná	-
Nosná	Železobeton vyztužený kari sítí, beton C25/30, XC1	viz. SKŘ.	150
Podkladní	Prostý beton C12/15	viz. SKŘ.	100
Podkladní	Hutněný štěrkový podsyp	úroveň HTÚ= -0,900 mm viz. SKŘ.	400
Rostlá zemina	Původní rostlá zemina		-
tloušťka skladby po nosnou vrstvu [mm]			250

Ozn. <b>F/03b</b>	Název skladby: <b>Kaučuková podlaha - světlá</b>	Umístění <b>1NP</b>
----------------------	-----------------------------------------------------	------------------------

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
Nášlapná vrstva	Povlakové kaučukové krytiny, Tepelná vodivost materiálu dle EN 12667 minimálně 0,61W/mK.	Pás š. 1200 mm, podmínky - objemová hmotnost vzduchu 40-65%, vlhkost cementového povrchu max. 2,5%CM, podklad musí odpovídat normě DIN 18202, Požadavky na tvrdost materiálu dle ISO 7619 s požadavkem $\geq 75$ shore A, s výsledkem 92 shore A, Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02	2
lepící	systémové lepidlo pro kaučukové podlahy		4
Penetrační	nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad	celoplošně naneseno na pevný, čistý a nosný povrch o maximální vlhkosti 0,3%, nanášeno válečkem nebo malířskou stětkou	-
Roznášecí	cementový potěr	rovnoměrně rozprostřena v ploše, dilatace od okolních konstrukcí min. tl. 10 mm s vloženou minerální tepelnou izolací, odchylka rovinnosti max. 2mm/2m	80
separační	fólie z lehkého typu z nízkohustního polyetylen	ve spojích minimální přesah 100mm, spoje lepené	0,2
tepelněizolační	desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou EPS 150	desky kladeny ve dvou vrstvách, vrstvy vzájemně otočeny v kolmém směru, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK	160
hydroizolační	pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem	celoplošně natavený k podkladu; výztužná vložka tvořená skleněnou takninou; přesah jednotlivých pásů alespoň 100mm	4
ochranná	asfaltová vodou ředitelná emulze	natíráno štětkou, rovnoměrně naneseno na čistý, suchý a soudržný podklad, za studena zpracovatelná	-
Nosná	Železobeton vyztužený kari sítí, beton C25/30, XC1	viz. SKŘ.	150
Podkladní	Prostý beton C12/15	viz. SKŘ.	100
Podkladní	Hutněný štěrkový podsyp	úroveň HTÚ= -0,900 mm viz. SKŘ.	400
Rostlá zemina	Původní rostlá zemina		-
tloušťka skladby po nosnou vrstvu [mm]			250

Ozn. <b>F/03c</b>	Název skladby: <b>Kaučuková podlaha - světlá</b>	Umístění <b>1NP</b>
----------------------	-----------------------------------------------------	------------------------

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
Nášlapná vrstva	Povlakové kaučukové krytiny, Tepelná vodivost materiálu dle EN 12667 minimálně 0,61W/mK.	Pás š. 1200 mm, podmínky - objemová hmotnost vzduchu 40-65%, vlhkost cementového povrchu max. 2,5%CM, podklad musí odpovídat normě DIN 18202, Požadavky na tvrdost materiálu dle ISO 7619 s požadavkem $\geq 75$ shore A, s výsledkem 92 shore A, Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02	2
lepící	systémové lepidlo pro kaučukové podlahy		4
Penetrační	nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad	celoplošně nanese na pevný, čistý a nosný povrch o maximální vlhkosti 0,3%, nanáše no válečkem nebo malířskou stětkou	-
Roznášecí	cementový potěr	rovnoměrně rozprostřena v ploše, dilatace od okolních konstrukcí min. tl. 10 mm s vloženou minerální tepelnou izolací, odchylka rovinnosti max. 2mm/2m	80
separační	fólie z lehkého typu z nízkohustního polyethylenu	ve spojích minimální přesah 100mm, spoje lepené	0,2
tepelněizolační	desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou EPS 150	desky kladeny ve dvou vrstvách, vrstvy vzájemně otočeny v kolmém směru, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK	210
hydroizolační	pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem	celoplošně natavený k podkladu; výztužná vložka tvořená skleněnou takninou; přesah jednotlivých pásů alespoň 100mm	4
ochranná	asfaltová vodou ředitelná emulze	natíráno štětkou, rovnoměrně nanese na čistý, suchý a soudržný podklad, za studena zpracovatelná	-
Nosná	Železobeton vyztužený kari sítí, beton C25/30, XC1	viz. SKŘ.	200
Podkladní	Prostý beton C12/15	viz. SKŘ.	100
Podkladní	Hutněný štěrkový podsyp	úroveň HTÚ= -0,900 mm viz. SKŘ.	400
Rostlá zemina	Původní rostlá zemina		-
tloušťka skladby po nosnou vrstvu [mm]			300

Ozn. <b>F/04</b>	Název skladby: <b>Kaučuková podlaha - mokré prostředí</b>	Umístění <b>1NP</b>
---------------------	--------------------------------------------------------------	------------------------

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
Nášlapná vrstva	Povlakové kaučukové krytiny, Tepelná vodivost materiálu dle EN 12667 minimálně 0,61W/mK.	Pás š. 1200 mm, podmínky - objemová hmotnost vzduchu 40-65%, vlhkost cementového povrchu max. 2,5%CM, podklad musí odpovídat normě DIN 18202, Požadavky na tvrdost materiálu dle ISO 7619 s požadavkem $\geq 75$ shore A, s výsledkem 92 shore A, Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02	2
podkladní	systémové lepidlo pro kaučukové podlahy		6
Hydroizolační	jednosložkový hydroizolační disperzní nátěr	natíráno válečkem/štětkou ve 2 vrstvách kolmo na sebe pro lepší kontrolu provedení lze použít ve 2 bar. Odstínech	2
Penetrační	nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad	celoplošně nanese na pevný, čistý a nosný povrch o maximální vlhkosti 0,3%, nanáše no válečkem nebo malířskou stětkou	-
Roznášecí	cementový potěr	rovnoměrně rozprostřena v ploše, dilatace od okolních konstrukcí min. tl. 10 mm s vloženou minerální tepelnou izolací, odchylka rovinnosti max. 2mm/2m	76
separační	fólie z lehkého typu z nízkohustního polyethylenu	ve spojích minimální přesah 100mm, spoje lepené	0,2
tepelněizolační	desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou EPS 150	desky kladeny ve dvou vrstvách, vrstvy vzájemně otočeny v kolmém směru, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK	160
hydroizolační	pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem	celoplošně natavený k podkladu; výztužná vložka tvořená skleněnou takninou; přesah jednotlivých pásů alespoň 100mm	4
ochranná	asfaltová vodou ředitelná emulze	natíráno štětkou, rovnoměrně nanese na čistý, suchý a soudržný podklad, za studena zpracovatelná	-
Nosná	Železobeton vyztužený kari sítí, beton C25/30, XC1	viz. SKŘ.	150
Podkladní	Prostý beton C12/15	viz. SKŘ.	100
Podkladní	Hutněný štěrkový podsyp	úroveň HTÚ= -0,900 mm viz. SKŘ.	400
Rostlá zemina	Původní rostlá zemina		-
tloušťka skladby po nosnou vrstvu [mm]			250

Ozn. <b>F/05a</b>	Název skladby: <b>Palubky - tréninková hala - tmavá barva</b>	Umístění <b>1NP</b>
----------------------	------------------------------------------------------------------	------------------------

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
Nášlapná vrstva	nášlapná vrstva z dubové lamely tl. 4,2 mm, borová překližka tl. 12 mm, protitahová dubová lamela tl. 4,2 mm	Jednotlivé vrstvy jsou slepeny disperzním lepidlem, zbrúsení celé plochy (zrnitost pásu P36 a P60), celoplošné tmelení plochy epoxidovou pryskyřicí s přidáním 30% plniče, následné broušení tmelu (zrnitost pásu P80 a vyšší), první lakování celé plochy + rozleštění laku, moření hřišť - mořidlo se skládá z epoxidového laku do kterého se přilévá část barvy, lakování hřišť, druhé a třetí lakování	21
základ	celoplošný základ OSB deska 4xPD 15 mm		60
Podkladní	dvojitý křížený rošt, vysušené smrkové hoblované hranolky 22x100x4000 mm	položené na podložky, které jsou ze spodní opatřeny gumovým pružným elementem tl. 10 mm	32
Roznášecí	cementový potěr	rovnoměrně rozprostřena v ploše, dilatace od okolních konstrukcí min. tl. 10 mm s vloženou minerální tepelnou izolací, odchylka rovinnosti max. 2mm/2m	63
separační	folie z lehkého typu z nízkohustního polyetylen	ve spojích minimální přesah 100mm, spoje lepené	0,2
tepelněizolační	desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou EPS 150	desky kladeny ve dvou vrstvách, vrstvy vzájemně otočeny v kolmém směru, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK	120
hydroizolační	pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem	celoplošně natavený k podkladu; výztužná vložka tvořená skleněnou takninou; přesah jednotlivých pásů alespoň 100mm	4
ochranná	asfaltová vodou ředitelná emulze	natíráno štětkou, rovnoměrně naneseno na čistý, suchý a soudržný podklad, za studena zpracovatelná	-
Nosná	Železobeton vyztužený kari sítí, beton C25/30, XC1	viz. SKŘ.	200
Podkladní	Prostý beton C12/15	viz. SKŘ.	100
Podkladní	Hutněný štěrkový podsyp	úroveň HTÚ= -0,900 mm viz. SKŘ.	300
Rostlá zemina	Původní rostlá zemina		-
tloušťka skladby po nosnou vrstvu [mm]			300

Ozn. <b>F/05b</b>	Název skladby: <b>Palubky - tréninková hala - světlá barva</b>	Umístění <b>1NP</b>
----------------------	-------------------------------------------------------------------	------------------------

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
Nášlapná vrstva	nášlapná vrstva z dubové lamely tl. 4,2 mm, borová překližka tl. 12 mm, protitahová dubová lamela tl. 4,2 mm	Jednotlivé vrstvy jsou slepeny disperzním lepidlem, zbrúsení celé plochy (zrnitost pásu P36 a P60), celoplošné tmelení plochy epoxidovou pryskyřicí s přidáním 30% plniče, následné broušení tmelu (zrnitost pásu P80 a vyšší), první lakování celé plochy + rozleštění laku, moření hřišť - mořidlo se skládá z epoxidového laku do kterého se přilévá část barvy, lakování hřišť, druhé a třetí lakování	21
základ	celoplošný základ OSB deska 4xPD 15 mm		60
Podkladní	dvojitý křížený rošt, vysušené smrkové hoblované hranolky 22x100x4000 mm	položené na podložky, které jsou ze spodní opatřeny gumovým pružným elementem tl. 10 mm	32
Roznášecí	cementový potěr	rovnoměrně rozprostřena v ploše, dilatace od okolních konstrukcí min. tl. 10 mm s vloženou minerální tepelnou izolací, odchylka rovinnosti max. 2mm/2m	68
separační	folie z lehkého typu z nízkohustního polyetylen	ve spojích minimální přesah 100mm, spoje lepené	0,2
tepelněizolační	desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou EPS 150	desky kladeny ve dvou vrstvách, vrstvy vzájemně otočeny v kolmém směru, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK	160
hydroizolační	pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem	celoplošně natavený k podkladu; výztužná vložka tvořená skleněnou takninou; přesah jednotlivých pásů alespoň 100mm	4
ochranná	asfaltová vodou ředitelná emulze	natíráno štětkou, rovnoměrně naneseno na čistý, suchý a soudržný podklad, za studena zpracovatelná	-
Nosná	Železobeton vyztužený kari sítí, beton C25/30, XC1	viz. SKŘ.	200
Podkladní	Prostý beton C12/15	viz. SKŘ.	100
Podkladní	Hutněný štěrkový podsyp	úroveň HTÚ= -0,900 mm viz. SKŘ.	300
Rostlá zemina	Původní rostlá zemina		-
tloušťka skladby po nosnou vrstvu [mm]			345

Ozn. <b>F/06</b>	Název skladby: <b>Kaučuková podlaha na rampe - světlá</b>	Umístění <b>1NP</b>
---------------------	--------------------------------------------------------------	------------------------

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
Nášlapná vrstva	Povlakové kaučukové krytiny, Tepelná vodivost materiálu dle EN 12667 minimálně 0,61W/mK.	Pás š. 1200 mm, podmínky - objemová hmotnost vzduchu 40-65%, vlhkost cementového povrchu max. 2,5%CM, podklad musí odpovídat normě DIN 18202, Požadavky na tvrdost materiálu dle ISO 7619 s požadavkem $\geq 75$ shore A, s výsledkem 92 shore A, Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02	2
lepící	systémové lepidlo pro kaučukové podlahy		4
Penetrační	nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad	celoplošně nanášeno na pevný, čistý a nosný povrch o maximální vlhkosti 0,3%, nanášeno válečkem nebo malířskou stětkou	-
Roznášecí	cementový potěr	rovnoměrně rozprostřena v ploše, dilatace od okolních konstrukcí min. tl. 10 mm s vloženou minerální tepelnou izolací, odchylka rovinnosti max. 2mm/2m	50
separační	fólie z lehkého typu z nízkohustního polyethylenu	ve spojích minimální přesah 100mm, spoje lepené	0,2
tepelněizolační	desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou EPS 150	desky kladeny ve dvou vrstvách, vrstvy vzájemně otočeny v kolmém směru, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK	60
Roznášecí	cementový potěr	rovnoměrně rozprostřena v ploše, dilatace od okolních konstrukcí min. tl. 10 mm s vloženou minerální tepelnou izolací, odchylka rovinnosti max. 2mm/2m	30
Nosná	Prefabrikovaný PZD panel	uložení na maltu min.M10, tl. 10mm na porobetonové tvárnice viz. SKŘ.	60
Rostlá zemina	Původní rostlá zemina		-
tloušťka skladby po nosnou vrstvu [mm]			146

- v místě zalomení desky v ploše 4400 x 3035 bude dutina vyplněna prostým betonem, nesmí se však nijak poškodit v místě uložená kanalizace

## SKLADBY STĚN

Ozn.	Název skladby:	Umístění
<b>W/01</b>	<b>Obvodová stěna - fasádní panely</b>	<b>1NP</b>

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
Akustická	jednovrstvá deska z dřevěné vlny pojené magnezitem s originální přírodní strukturou	Zvuková pohltivost: DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,30 \div 0,90$ , Odolnost vlhkosti: standardně do 80%, s úpravou BFA do 90% relativní vzdušné vlhkosti	35
Vzduchová mezera	nosný rošt pro uložení akustického obkladu s výplní minerální vatou	Montáž se skrytou hranou na CD-profil 27x60x0,6 mm s osovou vzdáleností $\leq 625$ mm osazených na obvodové UW profily	65
a. nosná	Monolitická železobetonová stěna	viz. D.1.2.	400
b.nosná	Keramické zdivo - pevnost v tlaku min. P10 - rozměry: 247x300x238 mm	Uložení na maltu vápennocementovou min. M10 tl. min 10 mm	300
Pohledová	sendvičový panel s výplní z minerální vaty, oboustranné oplechování ocelovým plechem tl. 0,7 mm např. Trimob Qbiss	uložení min. 150mm nad přilehlým upraveným terénem. Nutné zajištění rovinnosti povrchu po pokládce panelů	250
tloušťka skladby celkem [mm]			750,0

Ozn.	Název skladby:	Umístění
<b>W/02</b>	<b>Obvodová stěna pilíře - omítka</b>	<b>1NP</b>

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
tepelně izolační	fasádní desky na bázi polyisokyanurátu (PIR)	k podkladu lepeno systémovým cementovým lepidlem pro tepelné izolace	80
lepící	Cementové lepidlo	lepící hmota nanесena min. 40% na plochu každé desky	10
nosná	Dutinové zdící tvarovky z prostého vibrolisovaného betonu	rozměry 500x250x250 mm pokládka tvárnic na vazbu	250
tloušťka skladby celkem [mm]			340,0

Ozn.	Název skladby:	Umístění
<b>W/03</b>	<b>Obvodová stěna - stávající haly</b>	<b>1NP</b>

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
nosná	stávající zdivo		300
lepící	Cementové lepidlo	lepící hmota nanесena min. 40% na plochu každé desky	10
tepelně izolační	desky z minerální plsti	deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W/mK, třída reakce na oheň A1, fixovat k podkladu mechanickým kotvením kotevními prvky s rozšiřujícím talířkem pro měkké tepelné izolace	200
tloušťka skladby celkem [mm]			510

Ozn.	Název skladby:	Umístění
<b>W/04</b>	<b>Akustický obklad vnitřní</b>	1NP - hala

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
Akustická	jednovrstvá deska z dřevěné vlny pojené magnezitem s originální přírodní strukturou	Zvuková pohltivost: DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,30 \div 0,90$ , Odolnost vlhkosti: standardně do 80%, s úpravou BFA do 90% relativní vzdušné vlhkosti	35
Vzduchová mezera	nosný rošt pro uložení akustického obkladu	Montáž se skrytou hranou na CD-profil 27x60x0,6 mm s osovou vzdáleností $\leq 625$ mm osazených na obvodové UW profily	65
tloušťka skladby celkem [mm]			#ODKAZ!

Ozn.	Název skladby:	Umístění
<b>W/05</b>	<b>Obvodová stěna - pod terénem</b>	1NP

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
Akustická	jednovrstvá deska z dřevěné vlny pojené magnezitem s originální přírodní strukturou	Zvuková pohltivost: DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,30 \div 0,90$ , Odolnost vlhkosti: standardně do 80%, s úpravou BFA do 90% relativní vzdušné vlhkosti	35
Vzduchová mezera	nosný rošt pro uložení akustického obkladu	Montáž se skrytou hranou na CD-profil 27x60x0,6 mm s osovou vzdáleností $\leq 625$ mm osazených na obvodové UW profily	65
a. nosná	Monolitická železobetonová stěna	viz. D.1.2.	400
b.nosná	Keramické zdivo - pevnost v tlaku min. P10 - rozměry: 247×300×238 mm	Uložení na maltu vápennocementovou min. M10 tl. min 10 mm	300
adhezni	asfaltový penetrační nátěr	-	-
hydroizolační	modifikovaný SBS asfaltový pás	celoplošně natavený k podkladu; výztužná vložka tvořená skleněnou takninou; přesah jednotlivých pásů alespoň 100mm	4,0
lepící	Cementové lepidlo	lepící hmota nanесena min. 40% na plochu každé desky	10
tepelně izolační	tepelná izolace z EPS Perimetr	faktor difuzního odporu 50, třída reakce na oheň E, součinitel tepelné vodivosti max. 0,036 W/mK, pevnost v tlaku při 10% stlačení 300kPa, mechanicky kotveno k podkladu hmoždinkami (počet min. 6ks/m <sup>2</sup> )	140
drenážní, ochranná	nopová fólie	výška nopu 8mm, plošná hmotnost 400 g/m <sup>2</sup> , vzájemný přesah min. 200mm	8
původní	rostlý terén	-	-
tloušťka skladby celkem [mm]			662,0

Ozn.	Název skladby:	Umístění
<b>W/05a</b>	<b>Obvodová stěna - sokl nad terénem</b>	<b>1NP, POCHOZÍ STŘECHA</b>

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
a. nosná	Monolitická železobetonová stěna	viz. D.1.2.	400
b.nosná	Keramické zdivo - pevnost v tlaku min. P10 - rozměry: 247×300×238 mm	Uložení na maltu vápennocementovou min. M10 tl. min 10 mm	300
adhezni	asfaltový penetrační nátěr	-	-
hydroizolační	modifikovaný SBS asfaltový pás	celoplošně natavený k podkladu; výztužná vložka tvořená skleněnou taktninou; přesah jednotlivých pásů alespoň 100mm - hydroizolace vytažená min. 300mm nad přilehlý upravený terén	4,0
lepící	Cementové lepidlo	lepící hmota nanесena min. 40% na plochu každé desky	10
tepelně izolační	tepelná izolace z EPS Perimetr	faktor difuzního odporu 50, třída reakce na oheň E, součinitel tepelné vodivosti max. 0,036 W/mK, pevnost v tlaku při 10% stlačení 300kPa, mechanicky kotveno k podkladu hmoždinkami (počet min. 6ks/m <sup>2</sup> )	140
Pohledová	ocelový nerezový plech	oplechování nutno provést ve stejném provedení jako fasádní sendvičový panel	0,7
původní	rostlý terén	-	-
tloušťka skladby celkem [mm]			454,7

Ozn.	Název skladby:	Umístění
<b>W/06</b>	<b>Obvodová stěna - omítka</b>	<b>1NP</b>

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	fasádní silikonová omítka	zrntost 1 mm, odstín bílý, RAL bude odoushlaseno architektem a investorem na základě reálných vzorků fasády	2
podkladní	podkladní silikátový nátěr	-	-
Armovací	armovací síťovina s apretací proti zásadám, s gramáží min. 210g/m <sup>2</sup> a pevností v tahu min. 2450 N/50mm dle ČSN EN 13496 a velikosti ok 7x8 mm + armovací tmel	vkládá se do lože z předem natažené armovací stěrky, po vložení se síťovina zatlačí a uhladí ocelovým hladítkem	5
Armovací	armovací stěrka - pevnost v tahu za ohybu min.3,3 N/mm <sup>2</sup> a dynamický modul pružnosti min. 6000N/mm <sup>2</sup>	Minerální armovací vrstva vyztužena armovací síťovinou nesmí při 0,5% protažení dle ETAG 004 vykazovat žádné trhliny	3
tepelně izolační	kontaktní zateplovací systém ETICS - tepelná izolace z EPS 100 F, součinitel tepelné vodivosti max. 0,037 W/mK	celoplošně lepeno fasádním lepidlem	200
lepící	Cementové lepidlo	lepící hmota nanесena min. 40% na plochu každé desky	10
nosná	monolitická železobetonová stěna/	viz. D.1.2. SKŘ	
nosná	Keramické zdivo - pevnost v tlaku min. P10 - rozměry: 247×300×238 mm	Uložení na maltu vápennocementovou min. M10 tl. min 10 mm	300
tloušťka skladby celkem [mm]			220

Ozn.	Název skladby:	Umístění
<b>W/07</b>	<b>Obvodová stěna - sokl omítka</b>	<b>1NP</b>

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	fasádní silikonová omítka	zrnitost 1 mm, odstín bílý, RAL bude odoushlaseno architektem a investorem na základě reálných vzorků fasády	2
podkladní	podkladní silikátový nátěr	-	-
Armovací	armovací síťovina s apretací proti zásadám, s gramáží min. 210g/m <sup>2</sup> a pevností v tahu min. 2450 N/50mm dle ČSN EN 13496 a velikosti ok 7x8 mm + armovací tmel	vkládá se do lože z předem natažené armovací stěrky, po vložení se síťovina zatlačí a uhladí ocelovým hladítkem	5
Armovací	armovací stěrka - pevnost v tahu za ohybu min.3,3 N/mm <sup>2</sup> a dynamický modul pružnosti min. 6000N/mm <sup>2</sup>	Minerální armovací vrstva vyztužená armovací síťovinou nesmí při 0,5% protažení dle ETAG 004 vykazovat žádné trhliny	3
tepelně izolační	tepelná izolace z EPS Perimetr	faktor difuzního odporu 50, třída reakce na oheň E, součinitel tepelné vodivosti max. 0,036 W/mK, pevnost v tlaku při 10% staleční 300kPa, mechanicky kotveno k podkladu hmoždinkami (počet min. 6ks/m <sup>2</sup> )	190
lepící	Cementové lepidlo	lepící hmota nanесena min. 40% na plochu každé desky	10
hydroizolační	modifikovaný SBS asfaltový pás	celoplošně natavený k podkladu; výztužná vložka tvořená skleněnou takninou; přesah jednotlivých pásů alespoň 100mm - hydroizolace vytažená min. 300mm nad přilehlý upravený terén	4,0
adhezni	asfaltový penetrační nátěr	-	-
nosná	monolitická železobetonová stěna		300
tloušťka skladby celkem [mm]			514,0

Ozn.	Název skladby:	Umístění
<b>W/07a</b>	<b>Obvodová stěna - sokl pod terénem</b>	<b>1NP</b>

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
původní	rostlý terén	-	-
drenážní, ochranná	nopová fólie	výška nopu 8mm, plošná hmotnost 400 g/m <sup>2</sup> , vzájemný přesah min. 200mm	8
tepelně izolační	tepelná izolace z EPS Perimetr	faktor difuzního odporu 50, třída reakce na oheň E, součinitel tepelné vodivosti max. 0,036 W/mK, pevnost v tlaku při 10% staleční 300kPa, mechanicky kotveno k podkladu hmoždinkami (počet min. 6ks/m <sup>2</sup> )	190
lepící	Cementové lepidlo	lepící hmota nanесena min. 40% na plochu každé desky	10
hydroizolační	modifikovaný SBS asfaltový pás	celoplošně natavený k podkladu; výztužná vložka tvořená skleněnou takninou; přesah jednotlivých pásů alespoň 100mm	4,0
adhezni	asfaltový penetrační nátěr	-	-
nosná	monolitická železobetonová stěna		300
tloušťka skladby celkem [mm]			512,0

Ozn.	Název skladby:	Umístění
<b>W/08</b>	<b>Obvodová stěna - omítka</b>	<b>1NP-vstup</b>

Vrstva	materiál	Požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	fasádní silikonová omítka	zrnitost 1 mm, odstín bílý, RAL bude odoushlaseno architektem a investorem na základě reálných vzorků fasády	2
podkladní	podkladní silikátový nátěr	-	-
Armovací	armovací síťovina s apretací proti zásadám, s gramáží min. 210g/m2 a pevností v tahu min. 2450 N/50mm dle ČSN EN 13496 a velikosti ok 7x8 mm + armovací tmel	vkládá se do lože z předem natažené armovací stěrky, po vložení se síťovina zatlačí a uhladí ocelovým hladítkem	5
Armovací	armovací stěrka - pevnost v tahu za ohybu min.3,3 N/mm <sup>2</sup> a dynamický modul pružnosti min. 6000N/mm <sup>2</sup>	Minerální armovací vrstva vyztužena armovací síťovinou nesmí při 0,5% protažení dle ETAG 004 vykazovat žádné trhliny	3
tepelně izolační	desky z minerální plsti	deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W/mK, třída reakce na oheň A1, fixovat k podkladu mechanickým kotvením kotevními prvky s rozšiřujícím talířkem pro měkké tepelné izolace	150
lepící	Cementové lepidlo	lepící hmota nanесena min. 40% na plochu každé desky	10
nosná	Keramické zdivo - pevnost v tlaku min. P10 - rozměry: 247×300×238 mm	Uložení na maltu vápennocementovou min. M10 tl. min 10 mm	300
tloušťka skladby celkem [mm]			470

# SKLADBY SKLÁDANYCH PŘEDSTĚN

označení:	název skladby:	umístění:
<b>SK/01</b>	<b>Sádrokartonová předstěna tl. 150 mm</b>	<b>1NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nosná	Keramické zdivo rozměry: 125/300/249 mm, pevnost v tlaku min. P15	uložení na tenkovrstvú maltu vapennocementovou min. M10	125
nosná	nosná konstrukce tvořená u podlahy a stropní konstrukce ocelovými UW-profilý, svislá část konstrukce tvořena profily CW	rozteč CW profilů dle skutečné výšky a zatížení stěny	125
opláštění	2 x sádrokartonová deska tl. 12,5 mm	deska do vlhkých prostor	25
penetrace	Bezropouštědlová vodná disperze polymer-křemičitého pojiva		-
hydroizolace	Hydroizolační stěrka na bázi akrylátové disperze, na dilační spáry mezi stěnou a podlahou použít vodotěsný elastický pás	vytažení stěrky na stěny do výšky 200 mm, u pisoárů do výšky 1000 mm, u umyvadel 1500 mm a u sprchových koutů do výšky 2100 mm	1
lepící	Cementové lepidlo - C2TES1 pro velkoformátové obklady ve vnitřním prostředí	Kontakt lepidla na čistý a prachu zbavený napenetrovaný podklad.	5
pohledová	Keramický obklad	Dodržení rovinnosti povrchu 2 mm na 2 m délky. Dilatace obvodových a mezilehlých spár v ploše 6 x 6 m.	10
tloušťka skladby po nosnou vrstvu [mm]			166

označení:	název skladby:	umístění:
<b>SK/02</b>	<b>Sádrokartonová předstěna tl. 250 mm</b>	<b>1NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nosná	Keramické zdivo rozměry: 125/300/249 mm, pevnost v tlaku min. P15	uložení na tenkovrstvú maltu vapennocementovou min. M10	125
nosná	nosná konstrukce tvořená u podlahy a stropní konstrukce ocelovými UW-profilý, svislá část konstrukce tvořena profily CW	rozteč CW profilů dle skutečné výšky a zatížení stěny	225
opláštění	2 x sádrokartonová deska tl. 12,5 mm	deska do vlhkých prostor	25
penetrace	Bezropouštědlová vodná disperze polymer-křemičitého pojiva		-
hydroizolace	Hydroizolační stěrka na bázi akrylátové disperze, na dilační spáry mezi stěnou a podlahou použít vodotěsný elastický pás	vytažení stěrky na stěny do výšky 200 mm, u pisoárů do výšky 1000 mm, u umyvadel 1500 mm a u sprchových koutů do výšky 2100 mm	1
lepící	Cementové lepidlo - C2TES1 pro velkoformátové obklady ve vnitřním prostředí	Kontakt lepidla na čistý a prachu zbavený napenetrovaný podklad.	5
pohledová	Keramický obklad	Dodržení rovinnosti povrchu 2 mm na 2 m délky. Dilatace obvodových a mezilehlých spár v ploše 6 x 6 m.	10
tloušťka skladby po nosnou vrstvu [mm]			266