

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	<div><div>AZPROJECT spol. s r.o.</div><div>Plynářenská 830, 280 02 Kolín IV</div><div>IČO: 272 10 341 · DIČ: CZ 272 10341</div><div>Tel: 321 728 755</div></div>		
Ing. KADLEČEK JIŘÍ	Ing. KADLEČEK JIŘÍ	ALEŠ MORAVEC			
KRAJ STŘEDOČESKÝ		MĚSTSKÝ ÚŘAD KOLÍN			
STAVEBNÍK: MĚSTO KOLÍN, KARLOVO NÁMĚSTÍ 78, 280 12 KOLÍN I					
AKCE <div>REKONSTRUKCE KMOCHOVA DOMU, KUTNOHORSKÁ ULICE ČP. 50</div> <div>KUTNOHORSKÁ 50, KOLÍN IV, K. Ú. KOLÍN, st. parc. č. 441, poz. parc. č. 159/1</div>				DATUM	09/2024
				Č.ZAK.	CT24 - 06
				FORMÁT	1×A4
OBSAH <div>SKLADBY KONSTRUKCÍ</div>				MĚŘÍTKO	Č.VÝKRESU
				- - -	CT2406 - R32

SKLADBY KONSTRUKCÍ

SKLADBY KONSTRUKCÍ PODLAH

I.PP

P.1	keramická dlažba slinutá + lep. tmel	8 + 2 mm
	cementový potěr samonivelační (ČSN EN 13813 -CE-C30- F6)	90 mm
	separační folie PE	
	pěnový polystyrén (EPS 200) celková tl.:	50 mm
	svařovaná PVC fólie tl. 1,5 mm (např SIKAPLAN WP Floor	
	(protiradonová izolace - součinitel difuze radonu D (m ² /s) 2.2 . 10 ⁻¹¹)	1,5 mm
	podkladní betonová mazanina + síť KARI 150/6×150/6	100 mm
	pískový hutněný podsyp (fr. 0-8 mm)	50 mm
P.2 (pod schody)	cementový potěr samonivelační (ČSN EN 13813 -CE-C30- F6)	50 mm
	svařovaná PVC fólie tl. 1,5 mm (např SIKAPLAN WP Floor	
	(protiradonová izolace - součinitel difuze radonu D (m ² /s) 2.2 . 10 ⁻¹¹)	1,5 mm
	podkladní betonová mazanina + síť KARI 150/6×150/6	100 mm
	pískový hutněný podsyp (fr. 0-8 mm)	50 mm
P.3 (schody)	keramická dlažba slinutá + lep. tmel	8 + 2 mm
	podkladní cementová malta	20 mm
	železobetonová konstrukce schodiště	

I.NP

P.4	teraco lité jemnozrnné s oddělenou bordurou + obklad soklu 10 cm	20 mm
	cementový potěr samonivelační (ČSN EN 13813 -CE-C30- F6)	80 mm
	separační folie PE	
	pěnový polystyrén (EPS 200) tl..	100 mm
	svařovaná PVC fólie tl. 1,5 mm (např SIKAPLAN WP Floor	
	(protiradonová izolace - součinitel difuze radonu D (m ² /s) 2.2 . 10 ⁻¹¹)	1,5 mm
	podkladní betonová mazanina + síť KARI 150/6×150/6	100 mm
P.4*	pískový hutněný podsyp (fr. 0-8 mm)	50 mm
	teraco lité jemnozrnné s oddělenou bordurou + obklad soklu	20 mm
	cementový potěr samonivelační (ČSN EN 13813 -CE-C30- F6)	80 mm
	separační folie PE	
	pěnový polystyrén EPS 200	100 mm
	parozábrana – natavená asfaltová lepenka / SKLOBIT)	5 mm
	asfaltový nátěr penetrační	
	nová ŽB konstrukce stropu	
P.5 (schody)	teraco lité jemnozrnné + obklad soklu	20 mm
	betonová konstrukce schodů	50-250 mm
	svařovaná PVC fólie tl. 1,5 mm (např SIKAPLAN WP Floor	
	(protiradonová izolace - součinitel difuze radonu D (m ² /s) 2.2 . 10 ⁻¹¹)	1,5 mm
	podkladní betonová mazanina + síť KARI 150/6×150/6	100 mm
	pískový hutněný podsyp (fr. 0-8 mm)	50 mm
P.6 (schody)	teraco lité jemnozrnné + obklad soklu	20 mm
	konstrukce žb schodiště + betonové stupně	
P.7 (výtah. šachta)	ochranný nátěr (epoxidový)	
	železobetonová deska (C20/25 + síť KARI 150/6×150/6	350 mm
	svařovaná PVC fólie tl. 1,5 mm (např SIKAPLAN WP Floor	
	(protiradonová izolace - součinitel difuze radonu D (m ² /s) 2.2 . 10 ⁻¹¹)	1,5 mm
	+ geotextilie (100 g)	1,5 mm
	betonová mazanina + síť KARI 150/6×150/6	100 mm
	(štěrkopískový hutněný zásyp cca 200 mm)	

P.8A	PVC + lep. tmel	5 + 2 mm
	samonivelační vyrovnávací stěrka	3 mm
	cementový potěr samonivelační (ČSN EN 13813 -CE-C30- F6) (minimální tl. krytí podlahového topení - 45 mm)	54 mm
	systémové desky pro podlahové vytápění	36 mm (15+21)mm
	pěnový polystyrén EPS 200	100 mm
	parozábrana – natavená asfaltová lepenka / SKLOBIT)	5 mm
	asfaltový nátěr penetrační	
	<i>nová ŽB konstrukce stropu</i>	
P.8B	PVC + lep. tmel	5 + 2 mm
	samonivelační vyrovnávací stěrka	3 mm
	cementový potěr samonivelační (ČSN EN 13813 -CE-C30- F6) (minimální tl. krytí podlahového topení - 45 mm)	54 mm
	systémové desky pro podlahové vytápění	36 mm (15+21)mm
	pěnový polystyrén EPS 200	100 mm
	svařovaná PVC fólie tl. 1,5 mm (např. SIKAPLAN WP Floor (protiradonová izolace - součinitel difuze radonu D (m ² /s) 2.2 . 10 ⁻¹¹)	1,5 mm
	<i>podkladní betonová mazanina + síť KARI 150/6×150/6</i>	100 mm
	<i>štěrkopískový hutněný zásyp (fr. 0-16 mm)</i>	50 - 2000 mm
P.8C	PVC + lep. tmel	5 + 2 mm
	samonivelační vyrovnávací stěrka	3 mm
	cementový potěr samonivelační (ČSN EN 13813 -CE-C30- F6) (minimální tl. krytí podlahového topení - 45 mm)	54 mm
	systémové desky pro podlahové vytápění	36 mm (15+21)mm
	pěnový polystyrén EPS 200	100 mm
	parozábrana – natavená asfaltová lepenka / SKLOBIT)	5 mm
	asfaltový nátěr penetrační	
	<i>vyrovnávací vrstva na klenbách – pěnobeton (300 kg/m³) (např. stávající konstrukce stropu - klenba</i>	
P.9A	keramická dlažba slinutá	8 + 2 mm
	samonivelační vyrovnávací stěrka	3 mm
	cementový potěr samonivelační (ČSN EN 13813 -CE-C30- F6) (minimální tl. krytí podlahového topení - 45 mm)	54 mm
	systémové desky pro podlahové vytápění	36 mm (15+21)mm
	pěnový polystyrén EPS 200	100 mm
	svařovaná PVC fólie tl. 1,5 mm (např. SIKAPLAN WP Floor (protiradonová izolace - součinitel difuze radonu D (m ² /s) 2.2 . 10 ⁻¹¹)	1,5 mm
	<i>podkladní betonová mazanina + síť KARI 150/6×150/6</i>	100 mm
	<i>štěrkopískový hutněný zásyp (fr. 0-16 mm)</i>	50 - 2000 mm
P.9B	keramická dlažba slinutá	8 + 2 mm
	samonivelační vyrovnávací stěrka	3 mm
	cementový potěr samonivelační (ČSN EN 13813 -CE-C30- F6) (minimální tl. krytí podlahového topení - 45 mm)	54 mm
	systémové desky pro podlahové vytápění	36 mm (15+21)mm
	pěnový polystyrén EPS 200	100 mm
	parozábrana – natavená asfaltová lepenka / SKLOBIT)	5 mm
	asfaltový nátěr penetrační	
	<i>vyrovnávací vrstva na klenbách – pěnobeton (300 kg/m³) (např. stávající konstrukce stropu - klenba</i>	

P.10	koberec + lep. tmel	5 + 2 mm
	samonivelační vyrovnávací stěrka	3 mm
	cementový potěr samonivelační (ČSN EN 13813 -CE-C30- F6) (minimální tl. krytí podlahového topení - 45 mm)	54 mm
	systémové desky pro podlahové vytápění	36 mm (15+21)mm
	pěnový polystyrén EPS 200	100 mm
	svařovaná PVC fólie tl. 1,5 mm (např. SIKAPLAN WP Floor (protiradonová izolace - součinitel difuze radonu D (m ² /s) 2.2 . 10 ⁻¹¹)	1,5 mm
	podkladní betonová mazanina + síť KARI 150/6×150/6	100 mm
	štěrkopískový hutněný zásyp (fr. 0-16 mm)	50 - 1000 mm

Nové podlahy do prostoru dětské skupiny jsou navrženy dle funkce místností a jejich provozu (PVC, koberec). Dle ČSN 730835 čl. 12.3.1 lze pro podlahové krytiny použít materiály klasifikované podle ČSN EN 13501-1 do třídy A1_{fl} až C_{fl} (tj. šíření požáru po povrchu do 100 mm/min).

*Navržený koberec **musí** být s touto klasifikací.*

P.11 (hernaVenk)	keramická dlažba slinutá + lep. tmel	8 + 2 mm
	cementový potěr samonivelační (ČSN EN 13813 -CE-C30- F6)	90 mm
	separační folie PE	
	svařovaná PVC fólie tl. 1,5 mm (např. SIKAPLAN WP Floor (protiradonová izolace - součinitel difuze radonu D (m ² /s) 2.2 . 10 ⁻¹¹)	1,5 mm
	podkladní betonová mazanina + síť KARI 150/6×150/6	100 mm
	pískový hutněný podsyp (fr. 0-8 mm)	50 mm

II.NP + III.NP

P.12	teraco lité jemnozrnné s oddělenou bordurou + teraco-obklad soklu	20 mm
	cementový potěr samonivelační (ČSN EN 13813 -CE-C30- F6) (minimální tl. krytí podlahového topení - 45 mm)	70 mm
	separační PE folie	
	akustické desky ze skelné plsti - TDPT 15 (dynamická tuhost - 16 MN.m-3)	20 mm
	pěnový polystyrén akustický (např. Isover EPS RigiFloor 4000)	40 mm
	<i>železobetonová deska tl 100 mm do VSŽ plechů na ocelové nosníky sádrokartonový podhled (SD1)</i>	

P.13	PVC + lep. tmel	5 + 2 mm
	samonivelační vyrovnávací stěrka	3 mm
	cementový potěr samonivelační (ČSN EN 13813 -CE-C30- F6) (minimální tl. krytí podlahového topení - 45 mm)	70 mm
	separační PE folie	
	akustické desky ze skelné plsti - TDPT 15 (dynamická tuhost - 16 MN.m-3)	20 mm
	pěnový polystyrén akustický (např. Isover EPS RigiFloor 4000)	50 mm
	<i>železobetonová deska tl 100 mm do VSŽ plechů na ocelové nosníky sádrokartonový podhled</i>	

P.14	keramická dlažba slinutá + lep. tmel	8 + 2 mm
	cementový potěr samonivelační (ČSN EN 13813 -CE-C30- F6) (minimální tl. krytí podlahového topení - 45 mm)	70 mm
	separační PE folie	
	akustické desky ze skelné plsti - TDPT 15 (dynamická tuhost - 16 MN.m-3)	20 mm
	pěnový polystyrén akustický (např. Isover EPS RigiFloor 4000)	50 mm
	<i>železobetonová deska tl 100 mm do VSŽ plechů na ocelové nosníky sádrokartonový podhled</i>	

P.15	koberec + lep. tmel	5 + 2 mm
	samonivelační vyrovnávací stěrka	3 mm
	cementový potěr samonivelační (ČSN EN 13813 -CE-C30- F6) (minimální tl. krytí podlahového topení - 45 mm)	70 mm
	separační PE folie	
	akustické desky ze skelné plsti - TDPT 15 (dynamická tuhost - 16 MN.m-3)	20 mm
	pěnový polystyrén akustický (např. Isover EPS RigiFloor 4000)	50 mm
	<i>železobetonová deska tl 100 mm do VSŽ plechů na ocelové nosníky sádrokartonový podhled</i>	

*Nové podlahy do prostoru dětské skupiny jsou navrženy dle funkce místností a jejich provozu (PVC, koberec). Dle ČSN 730835 čl. 12.3.1 lze pro podlahové krytiny použít materiály klasifikované podle ČSN EN 13501-1 do třídy **A1fl** až **Cfl** (tj. šíření požáru po povrchu do 100 mm/min).*

*Navržený koberec **musí** být s touto klasifikací.*

P.16 (za stěnou)	cementový potěr samonivelační (ČSN EN 13813 -CE-C30- F6)	70 mm
	separační PE folie	
	akustické desky ze skelné plsti - TDPT 15 (dynamická tuhost - 16 MN.m-3)	20 mm
	pěnový polystyrén akustický (např. Isover EPS RigiFloor 4000)	50 mm
	<i>železobetonová deska tl 100 mm do VSŽ plechů na ocelové nosníky sádrokartonový podhled</i>	

STROP nad III.NP (+11 100)

KSP	desky OSB III P+D	20 mm
	stříkaná PUR pěna - měkká (ZA6, (S6))	250 mm
	parozábran – natavená asfaltová lepenka / SKLOBIT)	5 mm
	asfaltový nátěr penetrační	
	<i>železobetonová deska tl 100 mm do VSŽ plechů na ocelové nosníky sádrokartonový podhled (SD1)</i>	

SKLADBY ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU (ETICS)

ZA1 (vnitřní)	stříkaná polyuretanová pěna tl 100 mm (uzavřená struktura) do nosné konstrukce SDK předstěny + sádrokartonová deska tl. 12,5 mm (SD10)
ZA2 (vnitřní)	stříkaná polyuretanová pěna tl 30 mm (uzavřená struktura) do nosné konstrukce SDK předstěny + sádrokartonová deska tl. 12,5 mm (SD11)
ZA3	kontaktní zateplovací systém - minerální vata – kolmé vlákno tl. 200 mm + + silikonová omítka (systém ETICS)
ZA4	kontaktní zateplovací systém - desky XPS tl. 200 mm + silikonová omítka (systém ETICS)
ZA5 (vnitřní)	stříkaná polyuretanová pěna tl 100 mm (uzavřená struktura) do nosné konstrukce SDK předstěny + sádrokartonová deska tl. 15 mm (SD4)
ZA6 (vnitřní)	stříkaná polyuretanová pěna tl 250 mm (otevřená struktura) na vodorovnou konstrukci stropu
ZA7 (vnitřní)	stříkaná polyuretanová pěna tl 180 mm (otevřená struktura) mezi krokve do šikmé části střechy ST2

SKLADBA KONSTRUKCE STŘECHY

ST 1	pozinkovaný plech s polyesterovým povrchem falcovaný (KLIK) pojistná hydroizolační fólie (8 mm vysoká strukturovaná rohož ve tvaru nopů - např. DEKTEN METAL PLUS) bednění - prkna smrková nehoblovaná větraná mezera (latě 40/60) - výška mezery pojistná hydroizolační paropropustná fólie bednění - prkna smrková nehoblovaná (<i>podstřeší</i>)	0,6 mm 5 mm 25 mm 60 mm 25 mm
ST 2	pozinkovaný plech s polyesterovým povrchem falcovaný (KLIK) pojistná hydroizolační fólie (8 mm vysoká strukturovaná rohož ve tvaru nopů - např. DEKTEN METAL PLUS) bednění - prkna smrková nehoblovaná desky PUR bednění - desky CETRIS P+D (na krokve) stříkaná PUR izolace (měkká) parozábrana s hliníkovou fólií (např. JUTAFOL NAL 170 SPECIÁL + těsnící pásy JUTAFOL TP) <i>sádrokartonový šikmý podhled SD8</i>	0,6 mm 5 mm 12 mm 100 mm 50 mm 180 mm
ST 3	pozinkovaný plech s polyesterovým povrchem falcovaný (KLIK) pojistná hydroizolační fólie (8 mm vysoká strukturovaná rohož ve tvaru nopů - např. DEKTEN METAL PLUS) bednění - prkna smrková nehoblovaná větraná mezera (latě 40/60) - výška mezery pojistná hydroizolační paropropustná fólie bednění - prkna smrková nehoblovaná stříkaná PUR izolace (měkká) na žb konstrukci stropu parozábrana – natavená asfaltová lepenka / SKLOBIT asfaltový nátěr penetrační <i>konstrukce stropu</i>	0,6 mm 5 mm 25 mm 40 mm 25 mm 250 mm 5 mm
ST 4	prosklení střecha (včetně svislé čelní stěny) Systémová konstrukce prosklené střechy s bezpečnostním sklem tl. 10 mm na nosné konstrukci z hliníkových profilů	
ST 5	střešní panel systémový KINGSPAN - KS FP K-Roc® střešní panel - pozinkovaný plech oboustranně s výplní minerální vaty s lepenou hydroizolační fólií z měkčeného PVC tl. 1,0 mm.	100 mm

SKLADBY SÁDROKARTONOVÝCH KONSTRUKCÍ

SD1 (EI45)	sádrokartonový vodorovný podhled (obklad) <i>kce stropu</i> sádrokartonová deska 2 × 12,5 mm (s požární odolností) na ocelovém nosném roštu (<i>s požární odolností EI45</i>)	2 × 12,5=15 mm
SD2	sádrokartonový vodorovný podhled: (<i>pod SD 1</i>) minerální vata sádrokartonová deska 1 × 12,5 mm (bez požární odolnosti) na ocelovém nosném roštu a závěsech (<i>bez požární odolnosti</i>)	40 mm 12,5 mm
SD3 (EI15)	sádrokartonový obklad (<i>kce ocel. nosníků střechy ST5 - venkovní herna</i>) sádrokartonová deska 1 × 12,5 mm (s požární odolností) na ocelovém nosném roštu (<i>s požární odolností EI15</i>)	1 × 12,5 mm

- SD4** (BEZ PO) sádrokartonová předsazená stěna tl. 150 mm (III.NP)
sádrokartonová deska 2 × 12,5 mm na ocelovém nosném roštu
parozábrana s hliníkovou fólií (např. JUTAFOL NAL 170 SPECIÁL
+ těsnící pásy JUTAFOL TP)
ZA5 (KCE3,4) - stříkaná PUR pěna tvrdá (uzavřená struktura) tl 100 mm
- SD5** (REI30) sádrokartonová stěna (mezibytová) – dvojitá kovová konstrukce (R-CW 100)
s vnitřní deskou
sádrokartonová deska RF 2×12,5 mm na rošt. kov. konstrukci
minerální vata 60 mm +
sádrokartonová deska RB 1×12,5 mm na (vnitřní)
minerální vata 60 mm +
sádrokartonová deska RE 2 × 12,5 mm na ocelovém nosném roštu
celková tl 255 mm
- SD6** (rei30) sádrokartonová příčka 150 mm s dvojitým opláštěním
sádrokartonová deska RE 2 × 12,5 mm na ocelovém nosném roštu oboustranně
minerální vata 60 mm
- SD7** BEZ PO sádrokartonová příčka 125 mm s dvojitým opláštěním
sádrokartonová deska RE 2 × 12,5 mm na ocelovém nosném roštu oboustranně
minerální vata 60 mm
- SD8** (EI45) sádrokartonový šikmý podhled - *kce šikmé části střechy*
sádrokartonová deska 2 × 12,5 mm (s požární odolnost)
na ocelovém nosném roštu 2 × 12,5=15 mm
(s požární odolnosti EI45)
- SD9** (EI 30) sádrokartonová předsazená stěna tl. 100 mm (obklad VZT potrubí – venk. herna)
sádrokartonová deska 2 × 12,5 mm na ocelovém nosném roštu
minerální vata 50 mm
- SD10** sádrokartonová předsazená stěna tl. 100 + ZA1 stříkaná polyuretanová pěna tl 100 mm
(uzavřená struktura) do nosné konstrukce SDK (vnitřní) předstěny + sádrokartonová
deska tl. 15 mm
- SD11** sádrokartonová předsazená stěna tl. 30 + ZA2 stříkaná polyuretanová pěna tl 30 mm
(uzavřená struktura) do nosné konstrukce SDK (vnitřní) předstěny + sádrokartonová
deska tl. 15 mm
- SD12** sádrokartonová předsazená stěna tl. 100 mm pouze nosný rastr pro aplikaci zateplení
ZA 5 – stříkaná PUR pěna měkká. tl. 100 mm

Poznámka :

- do místností s vlhkým provozem (koupelny, WC) instalovat do sádrokartonových konstrukcí desky odolné vlhkosti!
- požární odolnosti jednotlivých sádrokartonových konstrukcí provést dle požadavku zprávy požárně bezpečnostního řešení, která tvoří nedílnou součást této dokumentace!
- zateplovací systém bude dodán a řešen jako systém ETICS včetně řešení konstrukčních detailů a návazností s respektováním technických pokynů ETAG (004, 014...)!

SKLADBY AKUSTICKÉHO PODHLEDU (šírokopásmový)

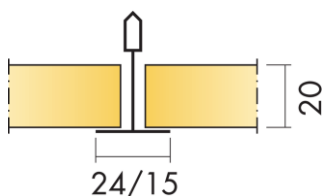
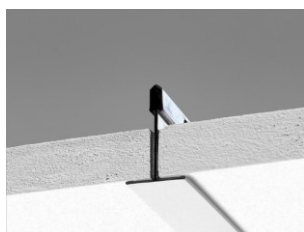
AP1 (podhled)

Ecophon Focus A gamma 20 mm

<https://www.ecophon.com/globalassets/new-site/assets-from-mw/ecophonartifactd1e56d1f-49b6-4792-84f7-438dd4a8943bupdated2024-08-09-095923.071604z/>

Skelná vlna, nosné profily Connect T15/T26, absorpce hluku $L_w = 1,0$, světelná odrazivost 85 %, Kazetové desky Ecophon Focus A jsou určeny pro použití v místech je zapotřebí robustní podhled. Desky jsou umístěny ve viditelném roštu a vytvářejí tak výrazný čtvercový efekt. Každou kazetu lze individuálně vyjmout a umožnit tak snadný přístup k podhledu. Systém sestává z desek Ecophon Focus A a roštu Ecophon Connect včetně příslušenství, hmotnost konstrukce je cca 3 kg/m². Desky jsou vyrobeny ze skelného vlákna vysoké hustoty na bázi 3RD Technology. Viditelný povrch je opatřen vrstvou materiálu Akutex™ FT a zadní strana panelu je pokryta sklovláknennou tkaninou. Hrany jsou opatřeny základním nátěrem.

Hmotnost systému	kg/m ²
Focus A	1,4
Focus A/Gamma	1,8



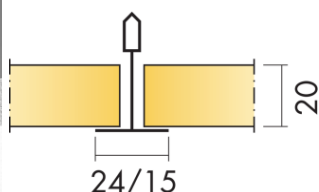
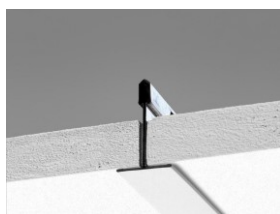
AP2 (podhled)

Ecophon Focus A 20 mm,

<https://www.ecophon.com/globalassets/new-site/assets-from-mw/ecophonartifactd1e56d1f-49b6-4792-84f7-438dd4a8943bupdated2024-08-09-095923.071604z/>

Skelná vlna, nosné profily Connect T15/T26, absorpce hluku $L_w = 1,0$, světelná odrazivost 85 %, Kazetové desky Ecophon Focus A jsou určeny pro použití v místech je zapotřebí robustní podhled. Desky jsou umístěny ve viditelném roštu a vytvářejí tak výrazný čtvercový efekt. Každou kazetu lze individuálně vyjmout a umožnit tak snadný přístup k podhledu. Systém sestává z desek Ecophon Focus A a roštu Ecophon Connect včetně příslušenství, hmotnost konstrukce je cca 3 kg/m². Desky jsou vyrobeny ze skelného vlákna vysoké hustoty na bázi 3RD Technology. Viditelný povrch je opatřen vrstvou materiálu Akutex™ FT a zadní strana panelu je pokryta sklovláknennou tkaninou. Hrany jsou opatřeny základním nátěrem.

Hmotnost systému	kg/m ²
Focus A	1,4
Focus A/Gamma	1,8



AP3 (obklad)

Ecophon Akusto Wall C Extra Bass 80 mm

https://www.ecophon.com/globalassets/media/pdf-and-documents/cz/edu-materialy--2022/cz_akusto-leaflet-220204.pdf/

<https://www.ecophon.com/api/product/download?id=a18a1269-46ee-428f-9c83-afaedb6d48c2&href=/ecophon/artifact/a18a1269-46ee-428f-9c83-afaedb6d48c2?updated=2024-08-06%2014:57:12.521950Z&fileName=Akusto%20Wall%20C%20Extra%20Bass-Systempage.pdf&fileType=.pdf&contentType=application/pdf¤tLanguage=cs&openInTab=true>

Ecophon Akusto™ Wall C Extra Bass skrytý rošt a zkosené hrany, které mezi jednotlivými kazetami vytvářejí dojem úzké drážky. K dispozici s celou řadou povrchových úprav. Stěnový absorbér má skvělé absorpční vlastnosti od nízkých po vysoké frekvence. Vynikajících akustických vlastností lze dosáhnout kombinací nástěnného absorberu a akusticky pohltivého pohledu.

- Absorpční třída A
- Skvělá absorpce zvuku na nízkých frekvencích
- 80 mm systém se stínovým efektem, 40mm je vidi

PŘEHLED AKUSTO WALL C EXTRA BASS

Vlastnosti , Účinnost

Cirkularita Obsah minimálně 60 % spotřebitelského recyklovaného materiálu. Výrobek je plně recyklovatelný.

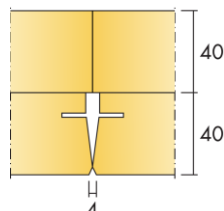
Kvalita vnitřního prostředí Eurofins Indoor Air Comfort, francouzská emisní třída VOC, A

Požární bezpečnost Evropská norma EN 13501-1, Třída A2-s1,d0

Udržba Stírání prachu jednou za den, vysávání a čištění za mokra jednou za týden (povrch Akutex FT). Stírání prachu a vysávání jednou za týden (povrch Texona).

Odolnost proti vlhkosti Třída C, relativní vlhkost 95 % a 30 °C, podle EN 13964:2014

Environmentální stopa Akusto Wall C Extra Bass/Texona 10,8 kg CO₂ ekv./m² (Akusto Wall C Extra Bass EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804 Akusto Wall C Extra Bass/Akutex FT 10,4 kg CO₂ ekv./m² (Akusto Wall C Extra Bass EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804)



SKLADBA - ZPEVNĚNÉ PLOCHY, CHODNÍKY

CH1

kamenné schodišťové bloky (povrch upraven a zdrsňen pemrlováním)	250 mm
ložná vrstva (fr. 4-8 mm)	40 - 200 mm
kamenivo (fr. 8-16 mm)	150 mm
kamenivo (fr. 0-32 mm)	100 mm
geotextilie (300g/m ²)	
zhutněná zemní pláň	