



GENERÁLNÍ PROJEKTANT

RUPRECHTICKÁ 199, LIBEREC, TEL: +420 482 412 211, atelierdavid@atelierdavid.cz

AKCE :

ZŠ ŠVERMOVA LIBEREC - STAVEBNÍ ÚPRAVY KUCHYNĚ

ZADAVATEL :	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, NÁM. DR. E. BENEŠE 1, 460 59 LIBEREC 1	ZAK. ČÍSLO:	D/16-079-DPS
VED. PROJEKTANT:	ING. ARCH. DAVID	DATUM:	11/2017
VYPRACOVAL:	ING. HAVRÁNEK	STUPĚŇ:	DPS
KONTROLOVAL:	ING. ARCH. STŘEDA	MĚRITKO:	---

PŘÍLOHA:

**SO 701 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
SKLADBY KONSTRUKCÍ**

PŘÍLOHA:

D1.1.11.

PARÉ:

SKLADBY NÁŠLAPNÝCH VRSTEV

F1 - KERAMICKÁ DLAŽBA (VYROVNÁNÍ VÝŠKOVÉHO ROZDÍLU V KUCHYNI PO VYBOURANÉ DLAŽBĚ)



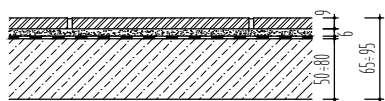
KERAMICKÁ DLAŽBA VYSOCE SLINUTÁ PROTISKLUZNÁ (R11) A OBRUSUVZDORNÁ (max. 150 mm ³) (REF. VÝR. RAKO TAURUS TIBET - SRM)	9,0 mm
JEDNOSLOŽKOVÉ FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA BÁZI CEMENTU (REF. VÝR. WEBER.FOR FLEX)	6,0 mm
JEDNOSLOŽKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚROVÁ HMOTA NA DISPERZNÍ BÁZI (REF. VÝR. AKRYZOL) NANÁŠENÁ VE DVOU VRSTVÁCH	---
PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE (REF. VÝR. WEBER.PODKLAD A)	---
JEDNOSLOŽKOVÁ SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU, PEVNOST V TLAKU min. C25 (REF. VÝR. WEBER.NIVELIT)	35 mm
JEDNOSLOŽKOVÝ DISPERZNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR PRO SAVÉ PODKLADY POD SAMONIVELAČNÍ HMOTY (REF. VÝR. WEBER.PODKLAD FLOOR)	---

F2 - MARMOLEUM



MARMOLEUM, HETEROGENNÍ PODLAHOVÁ KRYTINA NA PŘÍRODNÍ BÁZI S VLOŽENÝM SKLENĚNÝM ROUNEM A OCHRANNOU VRSTVOU LAKU, PROTISKLUZNÝ POVRCH R9, TŘÍDA ZÁTĚŽE 43 (REF. VÝR. FORBO STRIATO COLOR STREAM)	2,5 mm
DISPERZNÍ LEPIDLO PRO LEPENÍ PVC DÍLCŮ BEZ OBSAHU ROZPOUŠTĚDEL	2,0 mm
JEDNOSLOŽKOVÁ SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU, PEVNOST V TLAKU min. C25 (REF. VÝR. WEBER.NIVELIT)	5,0 mm
JEDNOSLOŽKOVÝ DISPERZNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR PRO SAVÉ PODKLADY POD SAMONIVELAČNÍ HMOTY (REF. VÝR. WEBER.PODKLAD FLOOR)	---

F3 - KERAMICKÁ DLAŽBA (SPRCHOVÝ KOUT, PODLAHA VE SPÁDU)



KERAMICKÁ DLAŽBA VYSOCE SLINUTÁ PROTISKLUZNÁ (R11) A OBRUSUVZDORNÁ (max. 150 mm ³) (REF. VÝR. RAKO TAURUS TIBET - SRM)	9,0 mm
JEDNOSLOŽKOVÉ FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA BÁZI CEMENTU (REF. VÝR. WEBER.FOR FLEX)	6,0 mm
JEDNOSLOŽKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚROVÁ HMOTA NA DISPERZNÍ BÁZI (REF. VÝR. AKRYZOL) NANÁŠENÁ VE DVOU VRSTVÁCH	---
PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE (REF. VÝR. WEBER.PODKLAD A)	---
ROZNÁŠECÍ CEMENTOVÝ POTĚR (TŘÍDA CT-C25-F5) VYZTUŽENÝ SKLOVLÁKNITOU MŘÍŽKOVOU TKANINOU ZPEVNŮJÍCÍ A SPOJOVACÍ ADHEZNÍ MŮSTEK, JEDNOSLOŽKOVÝ BEZRozPOUŠTĚDLOVÝ NÁTĚR	50÷80 mm

F4 - EPOXIDOVÁ STĚRKA SE VSYPEM



TRANSPARENTNÍ DVOUSLOŽKOVÝ EPOXIDOVÝ ODĚRUVZDORNÝ (ÚBYTEK HMOTNOSTI MENŠÍ NEŽ 3000 mg) OCHRANNÝ LAK (REF. VÝR. WEBER.SYS EPOX LAK)	---
DVOUSLOŽKOVÁ BEZRozPOUŠTĚDLOVÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE V ODSTÍNU RAL S DEKORATIVNÍM AKRYLÁTOVÝM CHIPSOVÝM VSYPEM V PŘÍSLUŠNÉ BAREVNÉ KOMBINACI (REF. VÝR. WEBER.SYS EPOX NS + WEBER.SYS EPOX CHIPS)	1,0 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR, DVOUSLOŽKOVÁ BEZRozPOUŠTĚDLOVÁ NÍZKOVISKÓZNÍ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE (REF. VÝR. WEBER.SYS EPOX PODKLAD)	---
JEDNOSLOŽKOVÁ SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU NA DŘEVĚNÉ PODLAHY VYZTUŽENÁ VLÁKNY (REF. VÝR. WEBER.NIV DUR)	5,0 mm
JEDNOSLOŽKOVÝ DISPERZNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR PRO NESAVÉ PODKLADY POD SAMONIVELAČNÍ HMOTY (REF. VÝR. WEBER.PODKLAD HAFT)	---

SKLADBY STROPNÍCH/PODLAH. KONSTRUKCÍ

P1 - VYROVNÁNÍ VÝTAHOVÉ PROHLUBNĚ

ROZNÁŠECÍ CEMENTOVÝ POTĚR (TŘÍDA CT-C25-F5) VYZTUŽENÝ SKLOVLÁKNITOU MŘÍŽKOVOU TKANINOU	100 mm
VYPLNĚNÍ PROHLUBNĚ VÝTAHOVÉ ŠACHTY LEHČENÝM BETONEM (max. 800 kg/m ³)	650 mm
ZPEVNŮJÍCÍ A SPOJOVACÍ ADHEZNÍ MŮSTEK, JEDNOSLOŽKOVÝ BEZROUZPOUŠTĚLOVÝ NÁTĚR	---
STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ PROHLUBNĚ	---

P2a - VYROVNÁNÍ PODLAH PO BOURÁNÍ

ROZNÁŠECÍ CEMENTOVÝ POTĚR (TŘÍDA CT-C25-F5) VYZTUŽENÝ SKLOVLÁKNITOU MŘÍŽKOVOU TKANINOU	100 mm
ZPEVNŮJÍCÍ A SPOJOVACÍ ADHEZNÍ MŮSTEK, JEDNOSLOŽKOVÝ BEZROUZPOUŠTĚLOVÝ NÁTĚR	---
PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA / STROPNÍ KONSTRUKCE	---

P2b - VYROVNÁNÍ PODLAH PO BOURÁNÍ

NÁŠLAPNÁ VRSTVA DLE DRUHU MÍSTNOSTI	7,0÷15 mm
ROZNÁŠECÍ CEMENTOVÝ POTĚR (TŘÍDA CT-C25-F5) VYZTUŽENÝ SKLOVLÁKNITOU MŘÍŽKOVOU TKANINOU	85÷93 mm
ZPEVNŮJÍCÍ A SPOJOVACÍ ADHEZNÍ MŮSTEK, JEDNOSLOŽKOVÝ BEZROUZPOUŠTĚLOVÝ NÁTĚR	---
PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA / STROPNÍ KONSTRUKCE	---

P3 - DOBETONÁVKA PROSTUPŮ

NÁŠLAPNÁ VRSTVA DLE DRUHU MÍSTNOSTI	7,0÷15 mm
ROZNÁŠECÍ CEMENTOVÝ POTĚR (TŘÍDA CT-C25-F5) VYZTUŽENÝ SKLOVLÁKNITOU MŘÍŽKOVOU TKANINOU	85÷93 mm
ŽELEZOBETONOVÁ DESKA (NADBETONÁVKA NAD VLNÚ 80 mm), BETON C 25/30 XC1, VÝZTUŽ B500B - PRUT ØR12, V KAŽDÉ VLNĚ A OCELOVÁ SÍŤ KY50 150/150/8mm V HORNÍ ÚROVNI (KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE 25 mm), CELKOVÁ TLOUŠŤKA DESKY 130 mm	80 mm
TRAPÉZOVÝ PLECH TR 50/250/1, VÝŠKA VLNY 50 mm (TRAPÉZOVÝ PLECH ULOŽEN NA UPE 100 KOTVENÉ CHEM. KOTVAMI M16 á 300 mm PO OBVODU DO STROPNÍ KONSTRUKCE)	50 mm
ZAVĚŠENÝ DVOUÚROVŇOVÝ KŘÍŽOVÝ ROŠT Z OCELOVÝ ZINKOVANÝCH CD PROFILŮ	---
JEDNOVRSTVÁ DESKA Z DŘEVITÉ VLNY POJENÁ CEMENTEM (REF. VÝR. KNAUF INSULATION HERAKLITH C)	35 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR (REF. VÝR. CEMIX PENETRACE ZÁKLADNÍ)	---
VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA LEHČENÁ (REF. VÝR. CEMIX 032)	15 mm
VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA (REF. VÝR. CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK JEMNÝ 033j)	2,0 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR	---
VÝMALBA (DLE NÁVRHU INTERIÉRU)	---

P4 - PODLAHA STROJOVNY VZT

NÁŠLAPNÁ VRSTVA DLE DRUHU MÍSTNOSTI	6,0 mm
2x CEMENTOTŘÍSKOVÁ DESKA OPATŘENÁ PEREM A DRÁŽKOU S HLADKÝM POVRCHEM H. 26 mm (REF. VÝR. CETRIS PD)	52 mm
TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z MINERÁLNÍ PLSTI ($\lambda_D=0,038$ W/m.K; REF. VÝR. ISOVER UNI), DESKY VLOŽENY MEZI DŘEVĚNÉ PŘÍČNÉ NOSNÍKY 80/100 á 300 mm	100 mm
TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z MINERÁLNÍ PLSTI ($\lambda_D=0,038$ W/m.K; REF. VÝR. ISOVER UNI), DESKY VLOŽENY MEZI ROZNÁŠECÍ OCELOVÉ NOSNÍKY HEA 140 ULOŽENÉ NA PRYŽOVÉ TLUMICÍ PODLOŽKY H. 20 mm	160 mm

P5a - ZAVĚŠENÝ SDK PODHLED NA DVOUÚROVNĚNÝ KŘÍŽOVÝ ROŠT

ZAVĚŠENÝ DVOUÚROVNĚNÝ KŘÍŽOVÝ ROŠT Z OCELOVÝ ZINKOVANÝCH CD PROFILŮ	---
SDK OBKLAD, 1x RB (A) resp. RBI (H2)	12,5 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR	---
VÝMALBA	---

P5b - ZAVĚŠENÝ AKUSTICKÝ SDK PODHLED NA DVOUÚROVNĚNÝ KŘÍŽOVÝ ROŠT

ZAVĚŠENÝ DVOUÚROVNĚNÝ KŘÍŽOVÝ ROŠT Z OCELOVÝ ZINKOVANÝCH CD PROFILŮ	---
AKUSTICKÝ SDK OBKLAD S OTVORY, PODÍL DĚROVANÉ PLOCHY min. 15,7%, RUBOVÁ STRANA OPATŘENA ČERNÝM AKUSTICKÝM VLISEM (REF. VÝR. KNAUF SLOTLINE B6)	12,5 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR	---
VÝMALBA (DLE NÁVRHU INTERIÉRU)	---

P5c - PŘÍMO MONTOVANÉ OPLÁŠTĚNÍ STROPU

OCELOVÉ ZINKOVANÉ CD PROFILY PŘÍMO MONTOVANÉ DO STROPNÍ KONSTRUKCE POMOCÍ STAVĚCÍCH TRMENŮ	30 mm
SDK OBKLAD, 1x RB (A) resp. RBI (H2)	12,5 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR	---
VÝMALBA	---

SKLADBY STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ

S1 - STŘEŠNÍ KONSTRUKCE, DOBETONÁVKA PROSTUPŮ

HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ	4,5+3,0 mm
1x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE PODÉLNĚ VYZTUŽENÉ SKLENĚNÝMI VLÁKNY S MODROZELÉNÝM BRÍDLIČNÝM POSYPEM, CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ (REF. VÝR. ELASTEK 40 SPECIAL DEKOR)	
1x SAMOLEPÍCÍ SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY URČENÝ JAKO SPODNÍ VRSTVA HYDROIZOLAČNÍHO POVLAKU (REF. VÝR. GLASTEK 30 STICKER ULTRA)	
TEPELNÁ IZOLACE IZOLACE ZE STABILIZOVANÉHO POLYSTYRENU EPS 150 S	160 mm
PROFESIONÁLNÍ POLYURETANOVÉ LEPIDLO PRO FIXACI TEPELNÉ IZOLACE (REF. VÝR. PUK INSTA-STICK)	---
ŽELEZOBETONOVÁ DESKA (NADBETONÁVKA NAD VLNU 80 mm), BETON C 25/30 XC1, VÝZTUŽ B500B - PRUT ØR12, V KAŽDÉ VLNĚ A OCELOVÁ SÍŤ KY50 150/150/8mm V HORNÍ ÚROVNI (KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE 25 mm), CELKOVÁ TLOUŠŤKA DESKY 130 mm	80 mm
TRAPÉZOVÝ PLECH TR 50/250/1, VÝŠKA VLNY 50 mm (TRAPÉZOVÝ PLECH ULOŽEN NA UPE 100 KOTVENÉ CHEM. KOTVAMI M16 Á 250 mm PO OBVODU DO STROPNÍ KONSTRUKCE)	50 mm
ZAVĚŠENÝ DVOUÚROVŇOVÝ KŘÍŽOVÝ ROŠT Z OCELOVÝ ZINKOVANÝCH CD PROFILŮ	---
JEDNOVRSTVÁ DESKA Z DŘEVITÉ VLNY POJENÁ CEMENTEM (REF. VÝR. KNAUF INSULATION HERAKLITH C)	35 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR (REF. VÝR. CEMIX PENETRACE ZÁKLADNÍ)	---
VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA LEHČENÁ (REF. VÝR. CEMIX 032)	15 mm
VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA (REF. VÝR. CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK JEMNÝ 033j)	2,0 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR	---
VÝMALBA (DLE NÁVRHU INTERIÉRU)	---

S2 - STŘEŠNÍ KONSTRUKCE, NOVÝ SPÁDOVÝ KLÍN

HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ	4,5+3,0 mm
1x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE PODÉLNĚ VYZTUŽENÉ SKLENĚNÝMI VLÁKNY S MODROZELÉNÝM BRÍDLIČNÝM POSYPEM, CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ, S KLASIFIKACÍ broof t3	
1x SAMOLEPÍCÍ SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY URČENÝ JAKO SPODNÍ VRSTVA HYDROIZOLAČNÍHO POVLAKU (REF. VÝR. GLASTEK 30 STICKER ULTRA)	
TEPELNÁ IZOLACE ZE STABILIZOVANÉHO POLYSTYRENU EPS 150 S VE SPÁDU (SPÁDOVÉ KLÍNY S PROMĚNLIVÝM SPÁDEM, 20÷140 mm)	20÷140 mm
TEPELNÁ IZOLACE ZE STABILIZOVANÉHO POLYSTYRENU EPS 150 S (MECHANICKY KOTVENO PO DOBU MONTÁŽE)	140 mm
TEPELNÁ IZOLACE ZE STABILIZOVANÉHO POLYSTYRENU EPS 150 S	20 mm
PROFESIONÁLNÍ POLYURETANOVÉ LEPIDLO PRO FIXACI TEPELNÉ IZOLACE (REF. VÝR. PUK INSTA-STICK)	---
STÁVAJÍCÍ DUTINOVÉ PANELY	---

S3 - STŘEŠNÍ KONSTRUKCE STROJOVNY VZT

FALCOVANÁ KRYTINA Z PLECHU Z AL SLITINY S LAKOVANÝM POVRCHEM, NA DVOJITOU STOJATOU DRÁŽKU, DO BEDNĚNÍ KOTVENO POMOCÍ VRUTŮ (REF. VÝR. PREFA PREFALZ P.10)	0,7 mm
SAMOLEPÍCÍ DIFÚZNĚ OTEVŘENÝ BITUMENOVÝ PÁS (SEPARAČNÍ VRSTVA / POJISTNÁ HYDROIZOLACE) (REF. VÝR. BAUDERTOP DIFUTEX NSK)	---
PLNOPLOŠNÉ BEDNĚNÍ Z DESEK OSB 3 TL. 24 mm (2x12 mm, DESKY VZÁJEMNĚ PROŠROUBOVÁNY, SPOJE PŘELEPENY)	24 mm
PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA TVOŘENÁ SEŘÍZNUTÝMI LATĚMI	50÷100 mm
DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA, DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ MONOLITICKÁ FÓLIE LEHKÉHO TYPU PRO DHV TR. 2,3,4,5,6 S DVĚMA FUNKČNÍMI POLYMERNÍMI VRSTVAMI A NOSNOU VRSTVOU Z NETKANÉ POLYPROPYLENOVÉ TEXTILIE, PLOŠNÁ HMOTNOST 270 g/m ² , EKVIVALENTNÍ DIFUZNÍ tl. 0,02m, ODOLNOST PROTI PRONIKÁNÍ VODY W1 (REF. VÝR. DEKTEN MULTI PRO II)	---
TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z MINERÁLNÍ PLSTI ($\lambda_D=0,038$ W/m.K; REF. VÝR. ISOVER UNI), DESKY VLOŽENY MEZI DŘEVĚNÉ NOSNÍKY 120/240 a 625 mm	240 mm
ZÁKLOP Z DESEK OSB 4PD (PAROBRZDNÁ VRSTVA, SPOJE DESEK VYPLNĚNY MONTÁŽNÍM LEPIDLEM NA DŘEVO A PŘELEPENY PAROTĚSNOU PÁSKOU)	15 mm
TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z MINERÁLNÍ PLSTI ($\lambda_D=0,038$ W/m.K; REF. VÝR. ISOVER UNI), DESKY VLOŽENY MEZI ROST Z OCELOVÝCH ZINKOVANÝCH CD PROFILŮ NA STAVĚCÍCH TRMENECH	50 mm
OBKLAD, 1x CEMENTOTŘÍSKOVÁ AKUSTICKÁ DESKA S PŘEDVRTANÝMI OTVORY (REF. VÝR. CETRIS AKUSTIC)	14 mm

SKLADBY STĚNOVÝCH KONSTRUKCÍ

W1 - STĚNA STROJOVNÝ VZT

OBKLAD, 1x CEMENTOTŘÍŠKOVÁ AKUSTICKÁ DESKA S PŘEDVRTANÝMI OTVORY (REF. VÝR. CETRIS AKUSTIC)	14 mm
VODOROVNÝ DŘEVĚNÝ ROŠT Z HRANOLŮ 50/50 S VLOŽENOU TEPELNOU IZOLACÍ Z DESEK Z MINERÁLNÍ PLSTI ($\lambda_D=0,038$ W/m.K; REF. VÝR. ISOVER UNI)	50 mm
ZÁKLOP Z DESEK OSB 4PD (PAROBRZDNÁ VRSTVA, SPOJE DESEK VYPLNĚNY MONTÁŽNÍM LEPIDLEM NA DŘEVO A PŘELEPENY PAROTĚSNOU PÁSKOU)	15 mm
NOSNÁ DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE STĚNY, SLOUPKY 80/160 á 625 mm Z MASIVNÍHO KONSTRUKČNÍHO ŘEZIVA (KVH, max. VLHKOST 15%); KONSTRUKCE VYPLNĚNA TEPELNĚ IZOLAČNÍMI DESKAMI Z MINERÁLNÍ PLSTI ($\lambda_D=0,038$ W/m.K; REF. VÝR. ISOVER UNI)	160 mm
DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ VĚTROTĚSNÁ TŘÍVRSTVÁ FÓLIE NA BÁZI POLYPROPYLENU (REF. VÝR. JUTADACH 115)	---
PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA TVOŘENÁ SVISLÝMI LATĚMI 50/50	50 mm
OBKLAD Z DESEK OSB 3 tl. 18 mm Á	18 mm
SAMOLEPÍCÍ DIFÚZNĚ OTEVŘENÝ BITUMENOVÝ PÁS (SEPARAČNÍ VRSTVA / POJISTNÁ HYDROIZOLACE) (REF. VÝR. BAUDERTOP DIFUTEX NSK)	---
FALCOVANÁ KRYTINA Z PLECHU Z AL SLITINY S LAKOVANÝM POVRCHEM, NA DVOJITOU STOJATOU DRÁŽKU, DO BEDNĚNÍ KOTVENO POMOCÍ VRUTŮ (REF. VÝR. PREFA PREFALZ P.10)	0,7 mm