

02	03/2019	SNÍŽENÍ VÝŠKY SPORTOVNÍ HALY, ZMĚNA KONSTRUKČNÍHO SYSTÉMU SPORTOVNÍ HALY, ÚPRAVA SKLADEB KONSTRUKCÍ	
01	06/2018	ÚPRAVA SKLADEB KONSTRUKCÍ, ZMĚNA TRASOVÁNÍ PŘÍJEZDOVÉ KOMUNIKACE	
REV. NO	DATUM / DATE	POPIS / ANNOTATION	
AKCE / PROJECT		SPORTOVNÍ HALA SUŠICE parc. č. 968/9, 968/10, st. 2196, část 968/2, K.Ú. SUŠICE NAD OTAVOU	
INVESTOR / DEVELOPER		MĚSTO SUŠICE náměstí Svobody 138, 342 01, Sušice	
HLAVNÍ PROJEKTANT / GENERAL DESIGNER		ARCHITEKT PROJEKTU / ARCHITECT Ing. arch. M. TYLŠOVÁ Ing. arch. V. TARABA Ing. arch. P. HOLUBOVÁ	VEDENÍ PROJEKTU / PROJECT LEADER Ing. arch. M. TYLŠOVÁ Ing. V. HEJL
PROJEKTANT ČÁSTI / DESIGNER		ČÁST/PART S0-01 D.01	KONTROLA/CHECK Ing. arch. M. TYLŠOVÁ
STUPEŇ DOKUMENTACE / PHASE		DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
NÁZEV PŘÍLOHY/TITLE		DATUM / DATE 08/2017	Č. KOPIE / COPY
VÝPIS TECHNICKÝCH LISTŮ		ČÍSLO ZAKÁZKY / JOB NUMBER 2016015	Č. PŘÍLOHY / DRAWING NUMBER 510
		POČET FORMÁTŮ / FORMAT -	
		MĚŘITKO / SCALE -	

číslo dok.:	Název:	
510	VÝPIS TECHNICKÝCH LISTŮ	
SEZNAM TECHNICKÝCH LISTŮ		
D.01	ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
	POPIS	POZNÁMKA
	01 - ZDENÉ KONSTRUKCE	
01_01	VNITŘNÍ KERAMICKÁ PŘÍČKA TL. 80 MM	
01_02	VNITŘNÍ KERAMICKÁ PŘÍČKA TL. 115 MM	
01_03	VNITŘNÍ KERAMICKÁ PŘÍČKA TL. 175 MM	
01_04	VNITŘNÍ KERAMICKÁ PŘÍČKA TL. 240 MM	
01_05	VNITŘNÍ KERAMICKÁ PŘÍČKA TL. 300 MM	
01_06	INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA Z PÓROBETONOVÉHO ZDIVA TL. 150 MM	
01_07	PLNĚ NOSNÝ KERAMICKÝ PŘEKLAD PRO NOSNÉ STĚNY	
01_08	PLOCHÝ KERAMICKÝ PŘEKLAD PRO PŘÍČKY TL. 115 MM	
01_09	VNĚJŠÍ VÁPENOPÍSKOVÁ CIHLA TL. 200 MM	
01_10	VNĚJŠÍ VÁPENOPÍSKOVÁ CIHLA TL. 240 MM	
01_11	VNĚJŠÍ PÓROBETONOVÁ CIHLA TL. 300 MM	
	02 - PODHLEDY	
02_01	SDK PODHLED NA KOVOVÉ KONSTRUKCI - S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ	
02_02	SDK PODHLED NA KOVOVÉ KONSTRUKCI - DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ	
02_03	SDK PODHLED NA KOVOVÉ KONSTRUKCI - STANDARDNÍ	
	03 - OBVODOVÝ PLÁŠTĚ	
03_01	FASÁDNÍ SYSTÉM Z VLÁKNOCEMENTOVÝCH DESEK	
03_02	FASÁDNÍ SYSTÉM Z VLÁKNOCEMENTOVÝCH DESEK - TECHNICKÝ POPIS	
	04 - VÝPLNĚ OTVORŮ - OKNA	
04_01	OKENNÍ SYSTÉM RÁMOVÝ VENKOVNÍ	
04_02	ZASKLÍVACÍ SYSTÉM LEHKÉHO OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ	
04_03	OKENNÍ SYSTÉM RÁMOVÝ VNITŘNÍ	
04_04	BEZRÁMOVÝ VNITŘNÍ ZASKLÍVACÍ SYSTÉM	
04_05	PROFILOVÉ SKLO	
04_06	KOVÁNÍ RÁMOVÝCH OKENNÍCH SYSTÉMŮ A LOP	
04_07	KOVÁNÍ BEZRÁMOVÉHO ZASKLENÍ	
04_08	STŘEŠNÍ BODOVÝ SVĚTLÍK	
	05 - VNITŘNÍ DVEŘE	
05_01	MATERIÁL KŘÍDLA	
05_02	KOVÁNÍ DVEŘÍ - KLIKA/KLIKA, ROZETOVÉ PROVEDENÍ, CYLINDRICKÝ/WC/BEZP. ZÁMEK	
05_04	ZÁRUBEŇ OCELOVÁ - PRO DODATEČNOU MONTÁŽ	
05_05	ZÁRUBEŇ OCELOVÁ - PRO ZAZDĚNÍ	
05_06	POUZDRO POSUVNÝCH DVEŘÍ	
05_07	MŘÍŽKA DO DVEŘÍ	
	06 - POVRCHY	
06_01	KERAMICKÝ OBKLAD	
06_02	DŘEVĚNÁ TERASA - EXTERIÉR	
06_03	KAUČUKOVÁ PODLAHA	
06_04	POLYURETANOVÁ LITÁ SPORTOVNÍ PODLAHA - SPORTOVNÍ HALA	
06_05	POLYURETANOVÁ LITÁ SPORTOVNÍ PODLAHA - ATLETICKÁ DRÁHA	
06_06	VNITŘNÍ MALBA - OTĚRUVZDORNÁ	
06_07	PŘECHODOVÁ PODLAHOVÁ LIŠTA - NEREZ	
06_08	UKONČOVACÍ LIŠTA KERAMICKÉHO OBKLADU - NEREZ	
06_09	DILATAČNÍ LIŠTA V PODLAZE	
06_10	DŘEVĚNÝ OBKLAD - INTERIÉR	
06_11	SAMONIVELAČNÍ ANHYDRITOVÝ POTĚR	
06_13	PODLAHOVÝ SOKL	

	07 - KONCOVÉ PRVKY ELEKTRINY	
07_01	ZÁSUVKY A VYPÍNAČE	
	08 - TEPELNÉ IZOLACE	
08_01	FASÁDNÍ TEPELNÁ IZOLACE - KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM	
08_02	FASÁDNÍ TEPELNÁ IZOLACE - PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA	
08_03	PODLAHOVÁ/STŘEŠNÍ TEPELNÁ IZOLACE EPS	
08_04	STŘEŠNÍ TEPELNÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VLNA	
08_05	TEPELNÁ IZOLACE XPS	
	09 - IZOLACE PROTI VODĚ, HYDROIZOLACE, GEOTEXTILIE	
09_01	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU	
09_03	HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z MĚKKČENÉHO PVC ODOLNÁ PROTI UV ZÁŘENÍ	
09_04	POJISTNÁ HYDROIZOLACE	
09_05	PENETRAČNÍ NÁTĚR POD HYDROIZOLACI Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU	
09_06	NETKANÁ GEOTEXTILIE	
09_07	SEPARAČNÍ PE FÓLIE	
09_08	SEPARAČNÍ REFLEXNÍ FÓLIE POD PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	
09_09	NOPOVÁ FÓLIE	
09_10	SAMOLEPÍCÍ ASFALTOVÝ PÁS S POPLASTOVANOU HLINÍKOVOU FÓLÍÍ	
	10 - TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY	
10_01	REGÁLOVÝ SYSTÉM DO SKLADU	
10_02	HPL KOMPAKTNÍ DESKA	
10_03	DTD DESKA S HPL POVRCHEM	
10_04	DÝHOVANÁ MDF DESKA	
10_05	PRACOVNÍ DESKA	
10_06	KOVÁNÍ SANITÁRNÍCH PŘÍČEK	
	11 - ZÁMĚČNICKÉ VÝROBKY	
11_01	SKLENĚNÉ ZÁBRADLÍ	
11_02	TRUBKOVÉ ZÁBRADLÍ	
11_03	MADLO ZÁBRADLÍ	
	12 - OSTATNÍ VÝROBKY	
12_01	REVIZNÍ DVÍŘKA DO ZDIVA POD OBKLAD	
12_02	REVIZNÍ DVÍŘKA DO ZDIVA POD OMÍTKU	
12_03	REVIZNÍ DVÍŘKA DO SDK	
12_04	REVIZNÍ DVÍŘKA DO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU	
12_05	VNITŘNÍ HYDRANT	
12_06	VNĚJŠÍ HYDRANT	

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/01
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Zděné konstrukce	číslo oddílu:	01
název položky:	Vnitřní keramická příčka tl. 80 mm	číslo položky:	01

Technické údaje:

cihly:

– rozměry d/š/v

497 x 80 x 238 mm

– skupina zdicích prvků

2

– objem. hmot. prvku

800-1000 kg/m3

– hmotnost max.

9,5 kg/ks

– pevnost v tlaku (kat. I)

10/8 N/mm2

– nasákavost

NPD

– mrazuvzdornost

NPD (F0)

– obsah akt. rozpust. solí

NPD (S0)

– rozměrová stabilita

NPD

– přídržnost

0,20 N/mm2

(NPD - není stanoven žádný požadavek)

zdivo:

– tloušťka 80 mm

– spotřeba cihel 8 ks/m2

– spotřeba malty 8 l/m2

– plošná hmotnost zdiva bez omítek max. 89 kg/m2

zvuková izolace zdiva:

Vážená laboratorní neprůzvučnost

Rw = 39 dB při minimální plošné hmotnosti zdiva včetně omítek tl. 15 mm

120 kg/m2.

tepelně-technické údaje:

zdivo na maltu

u

λu

Ru

Uext

%

W/mK

m2K/W

W/m2K

obvyčejnou

0

0,29

0,28

1,90

bez omítek

0,5

0,29

0,27

1,90

bez omítek

0,5

0,34

0,33

1,75

s omít. obyč.

* oboustranná vápenocementová omítka tl. 15 mm

požární odolnost:

Požárně dělicí nenosná stěna s oboustrannou omítkou

Třída reakce na oheň: A1 – nehořlavé

Požární odolnost: EI 60 DP1

(ČSN EN 13501-2, ČSN EN 1996-1-2)

ostatní stavebně fyzikální hodnoty:

Měrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva c = 1000 J/kg.K

Faktor difuzního odporu μ = 5/10

(ČSN EN 1745)

<

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/02
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Zděné konstrukce	číslo oddílu:	01
název položky:	Vnitřní keramická příčka tl. 115 mm	číslo položky:	02

Technické údaje:

cihly:

– rozměry d/š/v

497 x 115 x 238 mm

– skupina zdicích prvků

2

– objem. hmot. prvku

870 kg/m3

– hmotnost

cca 11,8 kg/ks

– pevnost v tlaku (kat. I)

10/8 N/mm2

– nasákavost

NPD

– mrazuvzdornost

NPD (F0)

– obsah akt. rozpust. solí

NPD (S0)

– rozměrová stabilita

NPD

– přídržnost

0,20 N/mm2

(NPD - není stanoven žádný požadavek)

zdivo:

– tloušťka 115 mm

– spotřeba cihel 8 ks/m2

– spotřeba malty 11 l/m2

zvuková izolace zdiva:

Vážená laboratorní neprůzvučnost

Rw = 44 dB při minimální plošné hmotnosti zdiva včetně omítek tl. 15 mm

158 kg/m2.

tepelně-technické údaje:

zdivo na maltu	u %	λu W/mK	Ru m2K/W	Uext W/m2K
obyčejnou				
bez omítek	0	0,34	0,34	1,65
bez omítek	0,5	0,35	0,33	1,70
s omít. obyč. *	0,5	0,38	0,38	1,55

* oboustranná vápenocementová omítka tl. 15 mm

požární odolnost:

Požárně dělicí nenosná stěna s oboustrannou omítkou

Třída reakce na oheň: A1 – nehořlavé

Požární odolnost: EI 180 DP1

(ČSN EN 13501-2, ČSN EN 1996-1-2)

ostatní stavebně fyzikální hodnoty:

Měrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva c = 1000 J/kg.K

Faktor difuzního odporu μ = 5/10

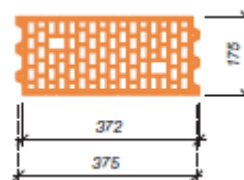
(ČSN EN 1745)

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/03
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Zděné konstrukce	číslo oddílu:	01
název položky:	Vnitřní keramická příčka tl. 175 mm	číslo položky:	03

Technické údaje:

cihly:

– rozměry d/š/v	372x175x238 mm
– skupina zdicích prvků	2
– objem. hmot. prvku	850 kg/m ³
– hmotnost	cca 13,2 kg/ks
– pevnost v tlaku (kat. I)	10/8 N/mm ²
– nasákavost	NPD
– mrazuvzdornost	NPD (F0)
– obsah akt. rozpust. solí	NPD (S0)
– rozměrová stabilita	NPD
– přídržnost	0,20 N/mm ²
(NPD - není stanoven žádný požadavek)	



zdivo:

- tloušťka 175 mm
- spotřeba cihel 10,7 ks/m²
- spotřeba malty 17 l/m²

zvuková izolace zdiva:

Vážená laboratorní neprůzvučnost
 $R_w = 45$ dB při minimální plošné hmotnosti zdiva včetně omítek tl. 15 mm
 215 kg/m².

tepelně-technické údaje:

zdivo na maltu	u %	λ_u W/mK	R_u m ² K/W	U_{ext} W/m ² K
obyčejnou				
bez omítek	0	0,33	0,53	1,25
bez omítek	0,5	0,34	0,52	1,30
s omít. obyč. *	0,5	0,36	0,57	1,20

* oboustranná vápenocementová omítka tl. 15 mm

požární odolnost:

Požárně dělicí nenosná stěna s oboustrannou omítkou
 Třída reakce na oheň: A1 – nehořlavé
 Požární odolnost: REI 120 DP1
 (ČSN EN 13501-2, ČSN EN 1996-1-2)

ostatní stavebně fyzikální hodnoty:

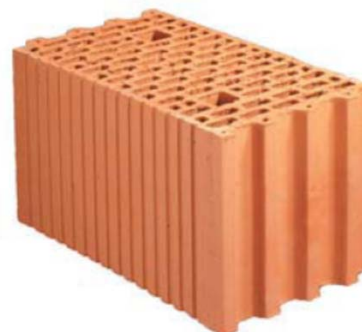
Měrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva $c = 1000$ J/kg.K
 Faktor difuzního odporu $\mu = 5/10$
 (ČSN EN 1745)

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/04
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Zděné konstrukce	číslo oddílu:	01
název položky:	Vnitřní nosné zdivo tl. 240 mm	číslo položky:	04

Technické údaje:

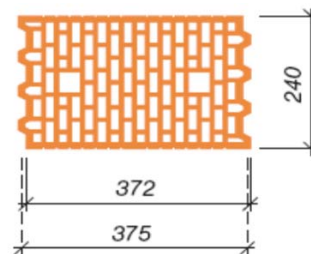
cihly:

– rozměry d/š/v	372 x 240 x 238 mm
– skupina zdicích prvků	2
– objem. hmot. prvku	800-900 kg/m ³
– hmotnost	max. 19,1 kg/ks
– pevnost v tlaku (kat. I)	15/10 N/mm ²
– nasákavost	NPD
– mrazuvzdornost	NPD (F0)
– obsah akt. rozpust. solí	NPD (S0)
– rozměrová stabilita	NPD
– přídržnost	0,30 N/mm ²
(NPD - není stanoven žádný požadavek)	



zdivo:

- tloušťka 240 mm
- spotřeba cihel 10,7 ks/m²
- spotřeba malty 23 l/m²



zvuková izolace zdiva:

Vážená laboratorní neprůzvučnost
 $R_w = 52$ dB při minimální plošné hmotnosti zdiva včetně omítek tl. 15 mm
 275 kg/m².

tepelně-technické údaje:

zdivo na maltu	u %	λ_u W/mK	R_u m ² K/W	U_{ext} W/m ² K
obvyčejnou ($\lambda U=0,83$ W/mK)				
bez omítek	0	0,37	0,65	1,10
bez omítek	0,5	0,38	0,64	1,10
s omít. obyč. *	0,5	0,39	0,69	0,95

* oboustranná vápenocementová omítka tl. 15 mm

požární odolnost:

Požárně dělicí stěna s oboustrannou omítkou
 Třída reakce na oheň: A1 – nehořlavé
 Požární odolnost: REI 180 DP1
 (ČSN EN 13501-2, ČSN EN 1996-1-2)

ostatní stavebně fyzikální hodnoty:

Měrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva $c = 1000$ J/kg.K
 Faktor difuzního odporu $\mu = 5/10$
 (ČSN EN 1745)

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/05
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Zděné konstrukce	číslo oddílu:	01
název položky:	Vnější/vnitřní nosné zdivo tl. 300 mm	číslo položky:	05

Technické údaje:

cihly:

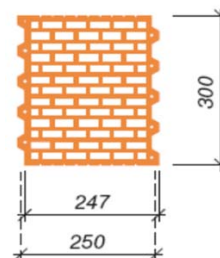
– rozměry d/š/v	247x300x238 mm
– skupina zdicích prvků	2
– objem. hmot. prvku	800-870 kg/m ³
– hmotnost	max. 15,4 kg/ks
– pevnost v tlaku (kat. I)	15/10 N/mm ²
– nasákavost	NPD
– mrazuvzdornost	NPD (F0)
– obsah akt. rozpust. solí	NPD (S0)
– rozměrová stabilita	NPD
– přídržnost	0,30 N/mm ²

(NPD - není stanoven žádný požadavek)



zdivo:

- tloušťka 300 mm
- spotřeba cihel 16 ks/m²
- spotřeba malty 28 l/m²



zvuková izolace zdiva:

Vážená laboratorní neprůzvučnost

R_w = 52 dB při minimální plošné hmotnosti zdiva včetně omítek tl. 15 mm
318 kg/m².

tepelně-technické údaje:

zdivo na maltu	u %	λ _u W/mK	R _u m ² K/W	U _{ext} W/m ² K
obyčejnou (λ U=0,83 W/mK)				
bez omítek	0	0,2	1,5	0,60
bez omítek	0,5	0,21	1,47	0,60
s omít. obyč. *	0,5	0,22	1,52	0,60

* oboustranná vápenocementová omítka tl. 15 mm

požární odolnost:

Požárně dělicí stěna s oboustrannou omítkou

Třída reakce na oheň: A1 – nehořlavé

Požární odolnost: REI 180 DP1

(ČSN EN 13501-2, ČSN EN 1996-1-2)

ostatní stavebně fyzikální hodnoty:

Měrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva c = 1000 J/kg.K

Faktor difuzního odporu μ = 5/10

(ČSN EN 1745)

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/06
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Zděné konstrukce	číslo oddílu:	01
název položky:	Instalační předstěna z pórobetonového zdiva tl. 150 mm	číslo položky:	06

Technické údaje:

cihly:

– rozměry d/š/v	599x150x249 mm
– skupina zdicích prvků	1
– objem. hmot. prvku	475 kg/m ³
– hmotnost	10,63 kg/ks
– pevnost v tlaku (kat. I)	2,8 N/mm ²
– nasákavost	tvárnice musí být chráněna
– mrazuvzdornost	NPD
– obsah akt. rozpust. solí	NPD
– rozměrová stabilita	≤ 0,2
– přídržnost	0,30 N/mm ²
(NPD - není stanoven žádný požadavek)	

zdivo:

- tloušťka 150 mm
- spotřeba cihel cca 7 ks/m²

požární odolnost:

Třída reakce na oheň: A1 – nehořlavé

ostatní stavebně fyzikální hodnoty:

Měrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva $c = 1000 \text{ J/kg.K}$
Faktor difuzního odporu $\mu = 5/10$
(ČSN EN 1745)



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/07
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Zděné konstrukce	číslo oddílu:	01
název položky:	Plně nosný keramický překlad pro nosné stěny	číslo položky:	07

Technické údaje:

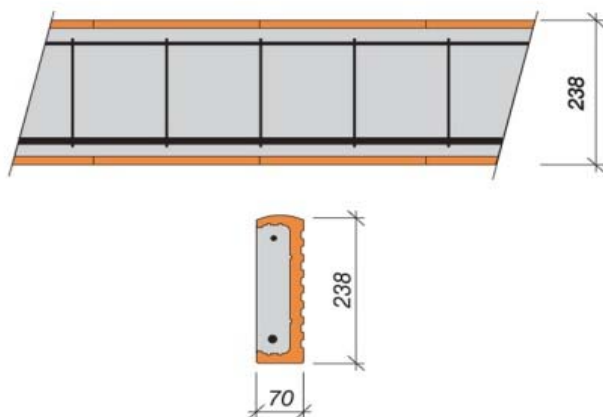
– cihelné tvarovky	UZ 238/70
– beton třídy	C 25/30
– výztuž	KARI drát (W) BSt 500 A
– rozměry š/v/d	70 x 238 x 1000 až 3500 mm
– hmotnost na jednotku plochy	137 až 151 kg/m ²
– hmotnost	cca 35 kg/m
– součinitel tepelné vodivosti λ_{equ}	1,00 W/(m.K)

požární odolnost:

Rakce na oheň: A1 - nehořlavé
 Požární odolnost: R 90 DP1
 (ČSN EN 13501-2, ČSN 73 0810)

způsob zabudování:

minimální délka uložení:	
- do délky 1750 mm	125 mm
- délky 2000 a 2250 mm	200 mm
- 2500 mm a delší	250 mm



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/08
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Zděné konstrukce	číslo oddílu:	01
název položky:	Plochý keramický překlad pro příčky tl. 115 mm	číslo položky:	08

Technické údaje:

– cihelné tvarovky	UW 115/71 - 250
– beton třídy	C 25/30
– výztuž	10 505
– rozměry š/v/d	115 x 71 x 1000 až 2750 mm
– hmotnost na jednotku plochy	197 až 211 kg/m ²
– hmotnost	cca 17 kg/m
– součinitel tepelné vodivosti λ_{equ}	0,73 W/(m.K)

požární odolnost:

Omítnuté překlady
Třída reakce na oheň: A1 – nehořlavé
Požární odolnost: R 90 DP1
(ČSN EN 13501-2, ČSN EN 1996-1-2)

způsob zabudování:

Překlady se ukládají na výškově vyrovnané zdivo do 10 mm tlustého lože z cementové malty. Skutečná délka uložení na zdivu musí být na každém konci překladu minimálně 120 mm.



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/09
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Zděné konstrukce	číslo oddílu:	01
název položky:	Vnější vápenopisková cihla tl. 200 mm	číslo položky:	09

Technické údaje:

cihly:

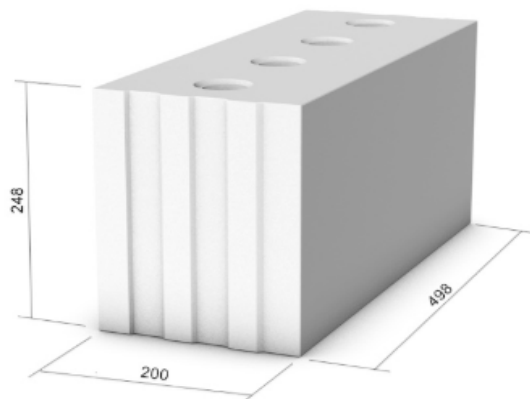
– rozměry d/š/v	498x200x248 mm
– skupina zdicích prvků	2
– třída objemové hmotnosti	1,2
– hmotnost	31 kg/ks
– pevnost v tlaku (normalizovaná)	25 N/mm ²
– nasákavost %	10-18
– radioaktivita (-)	0,18
– děrování (%)	35,2

zdivo:

- tloušťka 200 mm
- spotřeba cihel cca 8 ks/m²

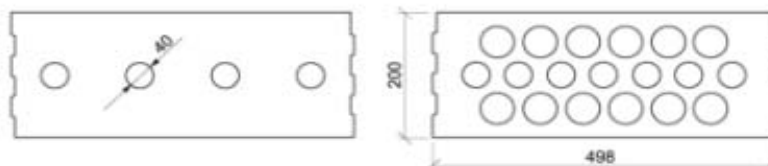
požární odolnost:

Třída reakce na oheň: A1 – nehořlavé
Požární odolnost: REI 180



ostatní stavebně fyzikální hodnoty:

Měrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva $c = 1000 \text{ J/kg.K}$
Faktor difuzního odporu $\mu = 5/10$
(ČSN EN 1745)



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/10
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Zděné konstrukce	číslo oddílu:	01
název položky:	Vnější vápenopísková cihla tl. 240 mm	číslo položky:	10

Technické údaje:

cihly:

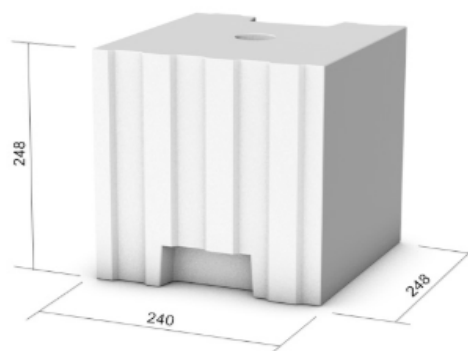
– rozměry d/š/v	248x240x248 mm
– skupina zdicích prvků	2
– třída objemové hmotnosti	1,4
– hmotnost	18,7 kg/ks
– pevnost v tlaku (normalizovaná)	20 N/mm ²
– nasákavost %	10-18
– radioaktivita (-)	0,26
– děrování (%)	29

zdivo:

- tloušťka 240 mm
- spotřeba cihel cca 16 ks/m²

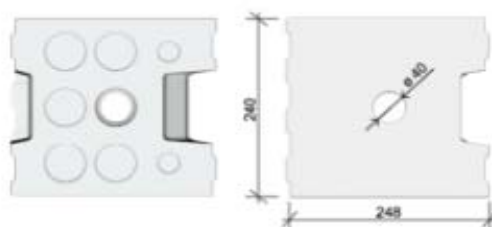
požární odolnost:

Třída reakce na oheň: A1 – nehořlavé
Požární odolnost: REI 180



ostatní stavebně fyzikální hodnoty:

Měrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva $c = 1000 \text{ J/kg.K}$
Faktor difuzního odporu $\mu = 5/10$
(ČSN EN 1745)

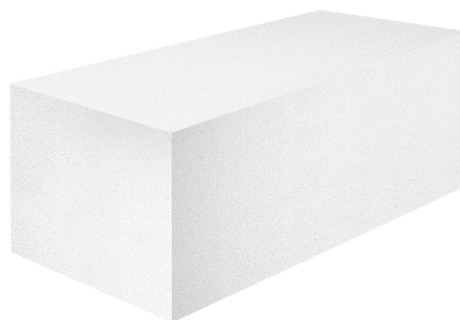


TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/11
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Zděné konstrukce	číslo oddílu:	01
název položky:	Vnější tvárnice z autoklávovaného pórobetonu tl. 300 mm	číslo položky:	11

Technické údaje:

cihly:

– rozměry d/š/v	599x249x300 mm
– skupina zdicích prvků	1
– objem. hmot. prvku	375 kg/m ³
– hmotnost	24 kg/ks
– pevnost v tlaku (kat. I)	2,7 N/mm ²
– nasákavost	NPD
– mrazuvzdornost	NPD
– obsah akt. rozpust. solí	NPD
– rozměrová stabilita	≤ 0,2
– přídržnost	0,30 N/mm ²
(NPD - není stanoven žádný požadavek)	



zdivo:

- tloušťka 300 mm
- spotřeba cihel cca 7 ks/m²

požární odolnost:

Třída reakce na oheň: A1 – nehořlavé

ostatní stavebně fyzikální hodnoty:

Měrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva $c = 1000 \text{ J/kg.K}$
Faktor difuzního odporu $\mu = 5/10$
(ČSN EN 1745)

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/01
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Podhledy	číslo oddílu:	02
název položky:	SDK podhled na kovové konstrukci - s požární odolností	číslo položky:	01

Popis: Sádkartonový požární předěl zavěšený na nosný strop jako podhled na pevné závěsy. SDK desky jsou šroubovány na kovovou spodní konstrukci z nosných montážních profilů. Montážní profily mají protikoroziní úpravu pro interiéry. Veškeré spoje a spáry budou zatmeleny. Na zatmelené spáry budou aplikovány samolepící systémové výztužné pásy. Spáry vnitřních rohů budou zatmeleny pružným akrylátovým tmelem.

Požární odolnost: EI30/EI60

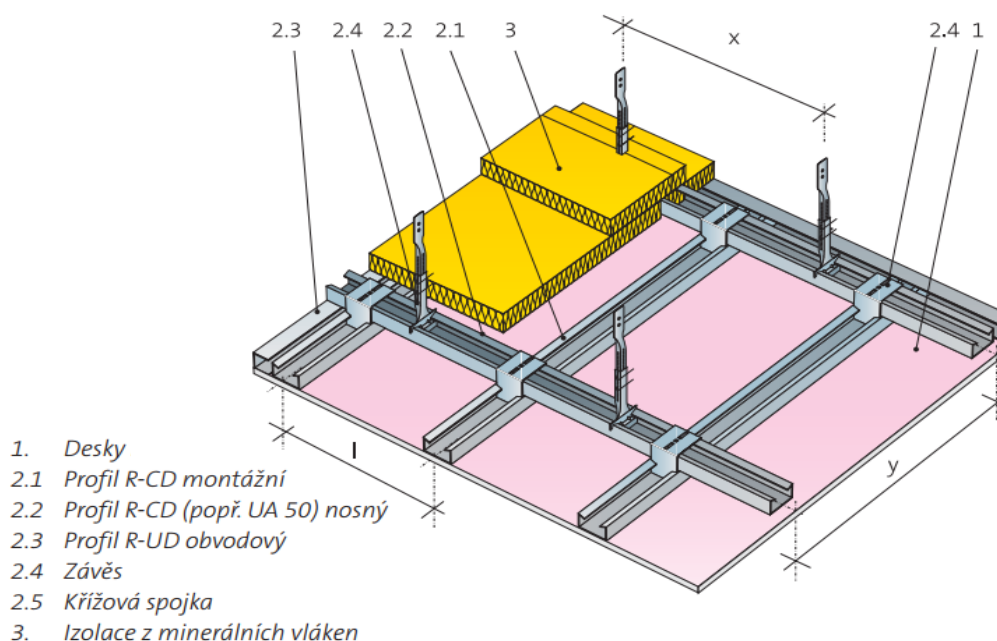
Skladba pro požární odolnost EI30:

Opláštění	2x RF (DF) 12,5 mm
Podkonstrukce	R-CD
Rozteč montážních profilů	500 mm
Rozteč závěsů v nosném profilu (x)	750 mm
Rozteč závěsů v nosném profilu (y)	850 mm

Skladba pro požární odolnost EI60:

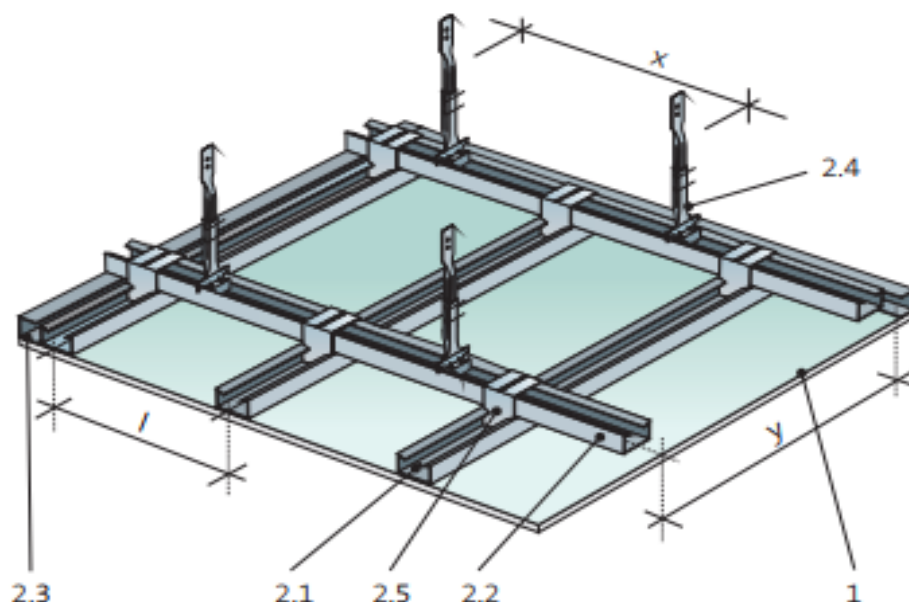
Opláštění	2x RF (DF) 15 mm
Podkonstrukce	R-CD
Rozteč montážních profilů	500 mm
Rozteč závěsů v nosném profilu (x)	600 mm
Rozteč závěsů v nosném profilu (y)	750 mm
Minerální izolace	60 mm
Objemová hmotnost min. izolace	40 kg/m ³

Schéma:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/02
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Podhledy	číslo oddílu:	02
název položky:	SDK podhled na kovové konstrukci - do vlhkého prostředí	číslo položky:	02

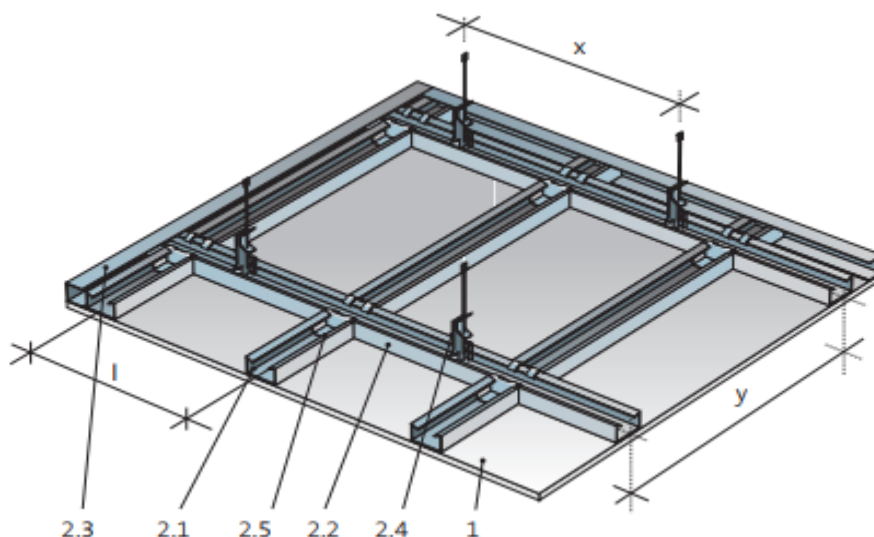
Schéma:



Popis: Zavěšený podhled na drátových nebo pevných závěsech. Sádrovláknité desky jsou šroubovány na kovovou spodní konstrukci z nosných montážních profilů.
Montážní profily mají protikoroziční úpravu pro interiéry a do vlhkého prostředí.
Veškeré spoje a spáry budou zatmeleny. Na zatmelené spáry budou aplikovány samolepící systémové výztužné pásky. Spáry vnitřních rohů budou zatmeleny pružným akrylátovým tmelem
1x SDK deska tl. 12,5 mm

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/03
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Podhledy	číslo oddílu:	02
název položky:	SDK podhled na kovové konstrukci - standardní	číslo položky:	03

Schéma:



Popis: Zavěšený podhled na drátových nebo pevných závěsech. Sádroláknité desky jsou šroubovány na kovovou spodní konstrukci z nosných montážních profilů.
Montážní profily mají protikorozi úpravu pro interiéry.
Veškeré spoje a spáry budou zatmeleny. Na zatmelené spáry budou aplikovány samolepící systémové výztužné pásky. Spáry vnitřních rohů budou zatmeleny pružným akrylátovým tmelem
1x SDK deska tl. 12,5 mm

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/01
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Obvodový plášť	číslo oddílu:	03
název položky:	Fasádní systém z vláknocementových desek	číslo položky:	01

Popis: Fasádní systém z velkoformátových vláknocementových desek kotvený na systémovém nosném roštu. Požadavkem je systémové řešení detailů přechodových prvků a ukončení. Desky velikosti 1000x2500 mm.

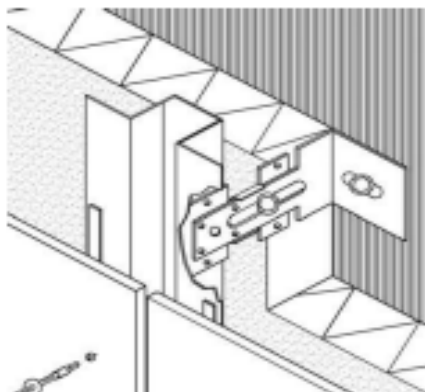
Barva: Dle výběru architekta

Povrch: Dle výběru architekta

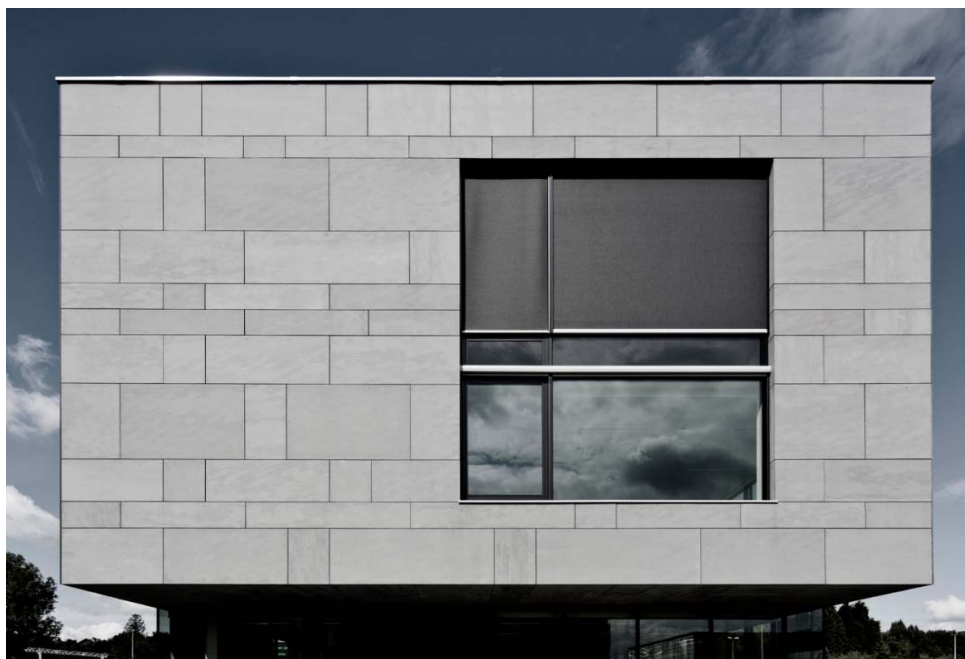
Materiál: viz technický list D.01.510 03/02

Konstrukční detail:

Kotvení: systémový pozinkovaný rošt kotvený do zděné stěny, resp. betonových sloupů (bodové a svislé kotvy)



Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/02
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Obvodový plášť	číslo oddílu:	03
název položky:	Fasádní systém z vláknocementových desek - technický popis	číslo položky:	02

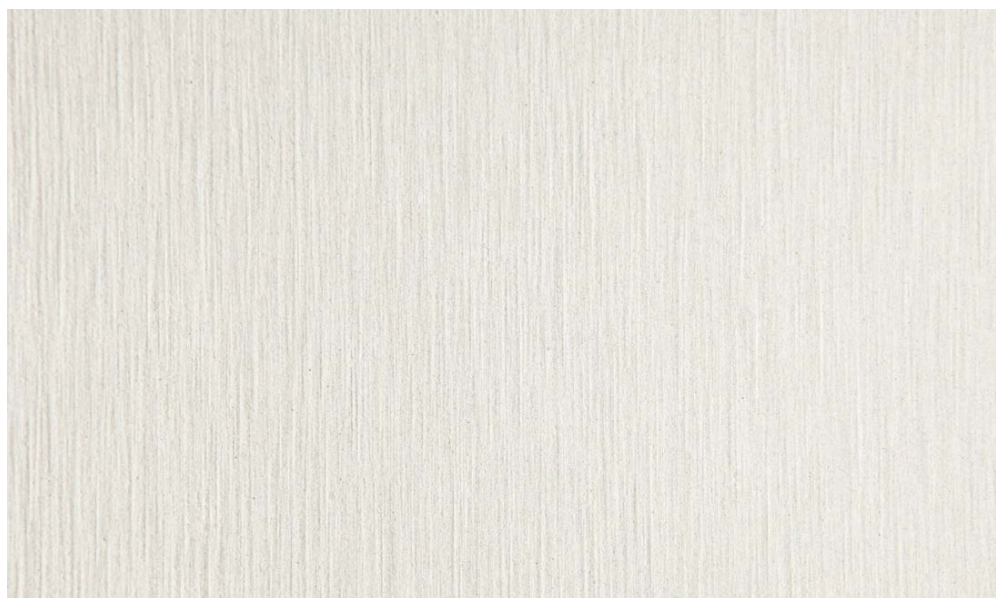
Technické údaje:

Materiálové vlastnosti:

tloušťka	8 mm
způsob kotvení	lepení
hmotnost	14,9 kg/m ²
objemová hmotnost (suchá)	1580 kg/m ³
pevnost v ohybu ve směru vláken	32 N/mm ²
pevnost v ohybu kolmo na vlákna	22 N/mm ²
modul pružnosti kolmo na vlákna	> 14000 N/mm ²
modul pružnosti paralelní	> 12000 N/mm ²
nasákavost (0-100%)	< 25 %
reakce na oheň	A2-s1-d0

Složení: portlandský cement
vybrané minerální plnivo
organické výztužná vlákna
pigmenty
funkční přísady

Popis: Vláknocementové desky pro venkovní i vnitřní opláštění stěn a stropů



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	04/01
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Výplně otvorů - okna	číslo oddílu:	04
název položky:	Okenní systém rámový - venkovní	číslo položky:	01

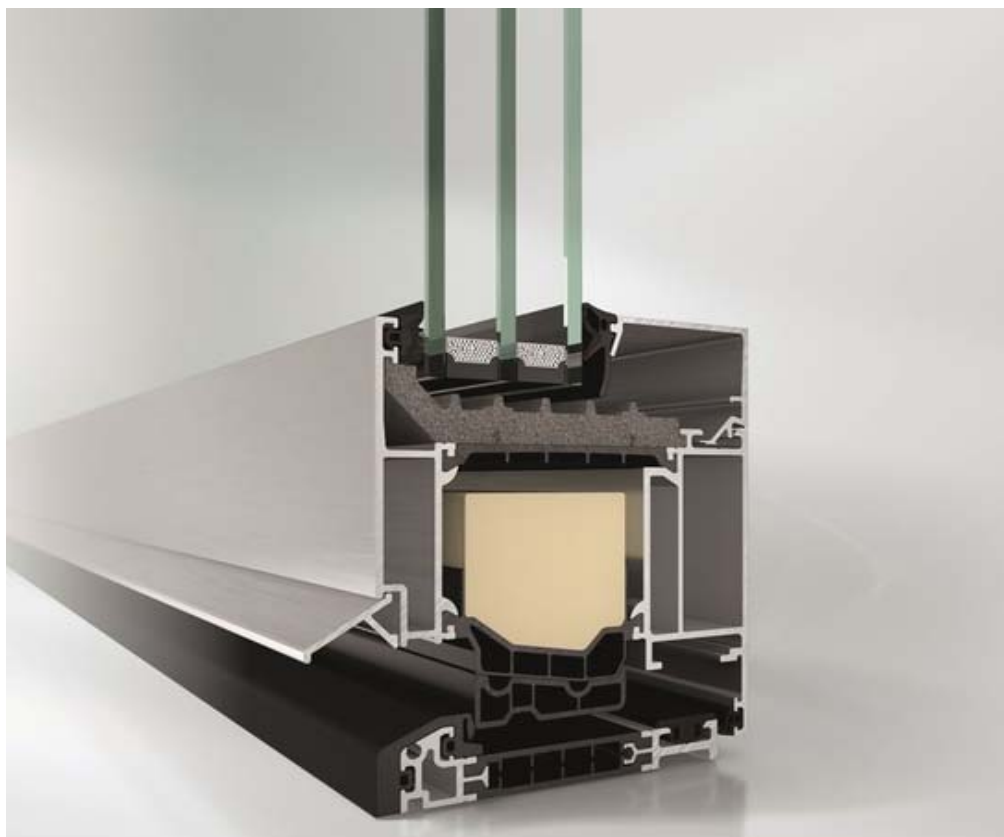
Popis: Okenní rámový systém pro exteriér, izolační trojsklo

Materiál: Hliníkový rám

Technické informace:

Stavební hloubka	90 mm
Min. pohledová šířka	99 mm
max Uf	1,30 W/m2K
Ug	0,60 W/m2K
Uw	0,90 W/m2K
Povrchová úprava	elox
Hodnota zvukové izolace	47 dB
Průvzdušnost	třída 4
Vodotěsnost	9A
Odolnost proti vniknutí	RC 3
Odolnost proti zatížení větrem	C4/B4

Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	04/02
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Výplně otvorů - okna	číslo oddílu:	04
název položky:	Zasklívací systém lehkého obvodového pláště	číslo položky:	02

Popis: Zasklívací systém lehkého obvodového pláště, izolační trojsklo

Materiál: Hliníkový rám

Technické informace:

Stavební hloubka	90 mm / 215 mm
Min. pohledová šířka	50 mm
max Uf	1,30 W/m ² K
Ug	0,60 W/m ² K
Uw	0,90 W/m ² K
Povrchová úprava	elox
Hodnota zvukové izolace	47 dB
Průvzdušnost	A4
Vodotěsnost	RE1050
Odolnost proti vniknutí	RC 3
Odolnost proti zatížení větrem	PN1600-PE2400

Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	04/03
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Výplně otvorů - okna	číslo oddílu:	04
název položky:	Okenní systém rámový - vnitřní	číslo položky:	03

Popis: Okenní rámový systém pro interiér, neizolovaný

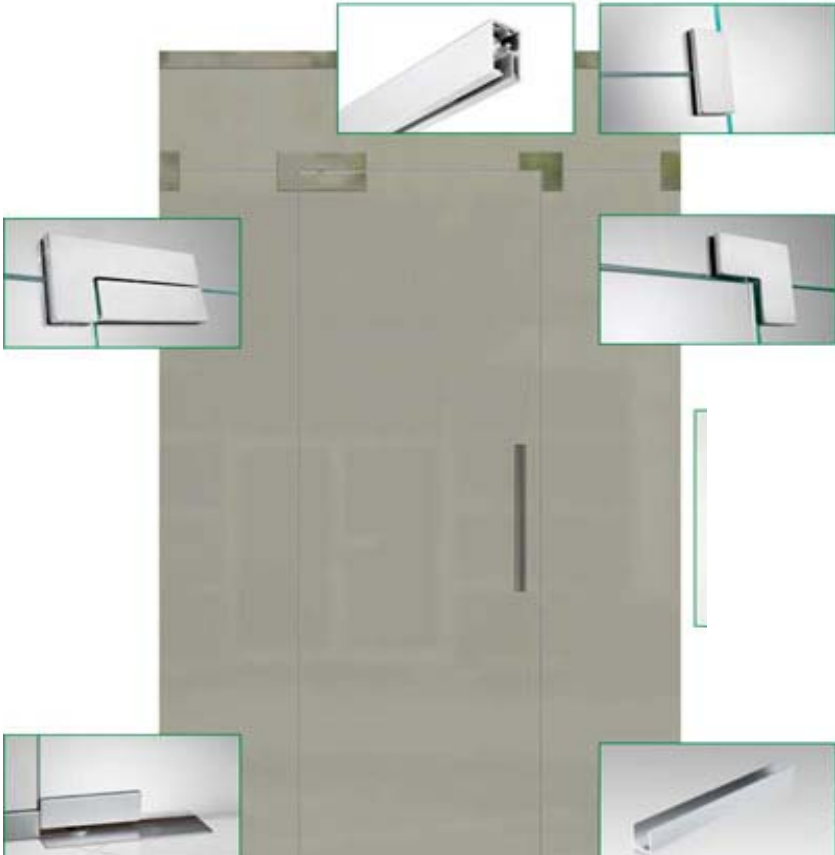
Materiál: Hliníkový rám

Technické informace:

Stavební hloubka	50 mm
Uf	3,50 W/m2K
Povrchová úprava	elox
Odolnost proti vniknutí	RC 2
Průvzdušnost	A4

Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	04/04
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Výplně otvorů - okna	číslo oddílu:	04
název položky:	Bezrámový vnitřní zasklívací systém	číslo položky:	04
<p>Popis: Bezrámový vnitřní zasklívací systém Celoskleněná stěna s vestavěnými skleněnými dveřmi a nadsvětlíkem</p> <p>Materiál: Vrstvené bezpečnostní sklo - čiré (float) Složení - sklo, potisknutá fólie, polymerizační fólie</p> <p>Ilustrační foto:</p> 			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	04/05
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Výplně otvorů - okna	číslo oddílu:	04
název položky:	Profilové sklo	číslo položky:	05

Rám: systémový s přerušeným tepelným mostem, povrchová úprava elox

Sklo: trojitě zasklení
zesílené provedení, vložená silikonová vrstva mezi každé sklo
tloušťka skla 7 mm

Součinitel prostupu tepla zasklením:

$U_w = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$

Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	04/06
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Výplně otvorů - okna	číslo oddílu:	04
název položky:	Kování rámových okenních systémů a LOP	číslo položky:	06

Okenní klika:

Materiál	nerez ocel, broušená
Mechanika	polohovací mechanismus 3 a 4 polohový se čtyřhranem 7x7 mm do rámu okna, standard délka 38 mm
Sada	okenní klika s krycí rozetou

Uzamykatelný mechanismus:

Popis	bezpečnostní cylindrická vložka skrytá do okenního rámu
Materiál	saténový nikel

Ilustrační foto:

Okenní klika



bezpečnostní cylindrická vložka



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	04/07
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Výplně otvorů - okna	číslo oddílu:	04
název položky:	Kování bezrámového zasklení	číslo položky:	07

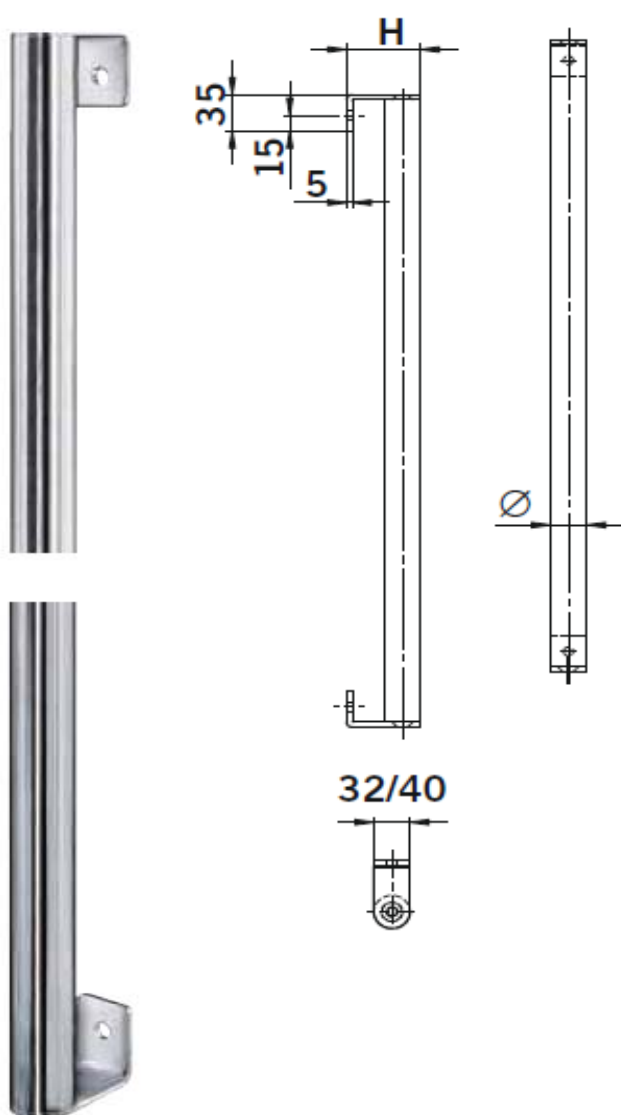
Popis: Kování pro celoskleněné dveře, odolné vůči vícenásobnému užívání, vhodné do frekventovaných prostor

Madlo: Kulaté, nerez ocel, kartáčované
délka - 1,4 m, průměr 40 mm

Pant: Nerez ocel, kartáčovaný

Protikus: Nerez ocel, kartáčovaný

Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	04/07
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Výplně otvorů - okna	číslo oddílu:	04
název položky:	Střešní bodový světlík	číslo položky:	07

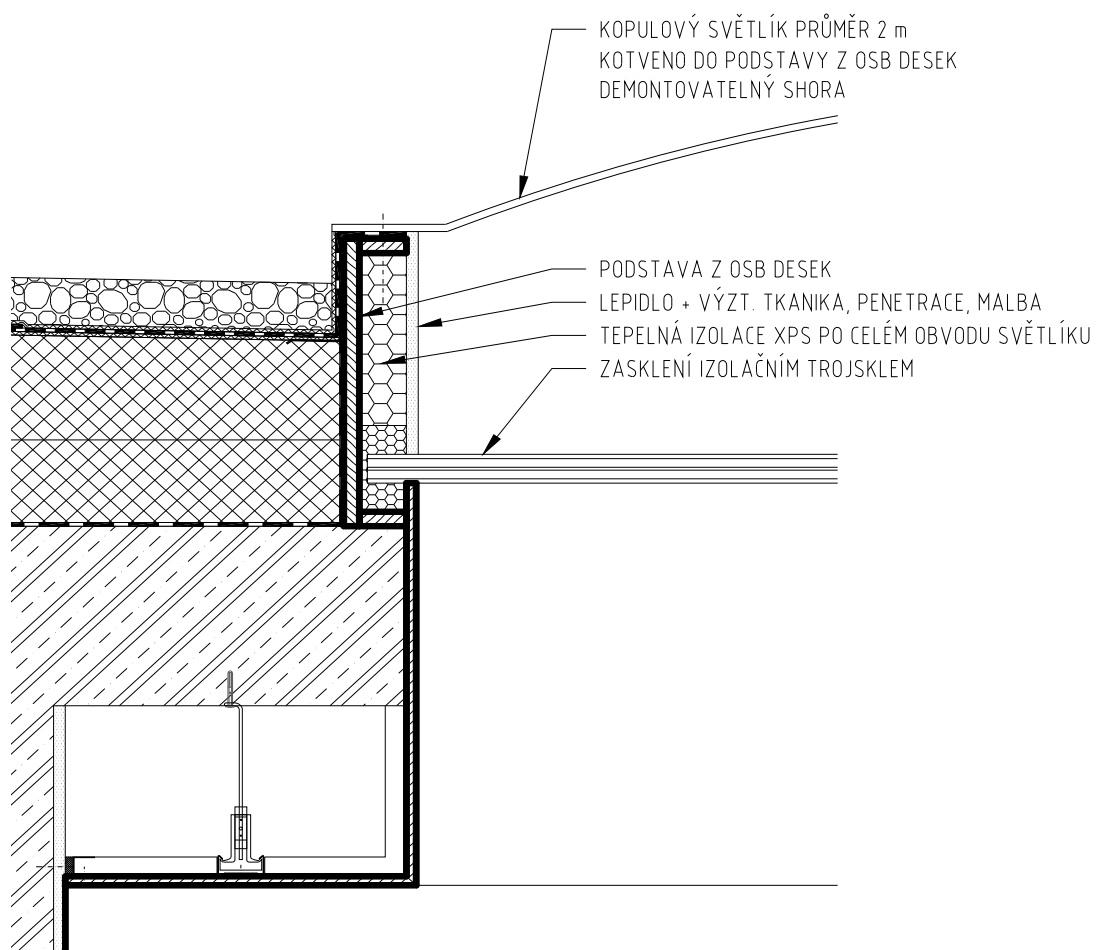
Popis: Střešní bodový kruhový světlík

Technické informace:

Průměr	2,0 m
Průměr (stavební otvor)	2,1 m
Podstava	z OSB desek tl. 20 mm, výplň XPS tl. 60 mm z interiéru tenkovrstvá omítka + malba / SDK deska z exteriéru hydroizolace
Výška podstavy	0,4 m
Výška kopule	0,25 m

Vložené izolační trojsklo, demontovatelná kopule shora

viz detail D.01.601 C5



TECHNICKÝ LIST			číslo listu:	05/01
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		označení části:	D.01.510
název oddílu:	Vnitřní dveře		číslo oddílu:	05
název položky:	Materiál křídla		číslo položky:	01
Povrchová úprava:		Matná, dekorativní vysokotlaký laminát (HPL), tl. min. 0,8 mm Barva podléhá schválení architekta		
Materiál křídla:		Rám z MDF desky, výplň voština Tloušťka křídla dle tloušťky zárubně		
Vlastnosti povrchu dveří:				
Odolnost vůči opotřebení povrchu EN 438-2.10		počáteční stupeň oděru	≥ 150 otáček	
		konečný stupeň oděru	≥ 350 otáček	
Odolnost vůči poškrábání EN 438-2.25		stupeň	≥ stupeň 3	
		síla	≥ 4 N	
Odolnost vůči vařící vodě EN 438-2.12		nárůst hmoty	≤ 2 %	
		nárůst tloušťky	≤ 2 %	
Odolnost vůči vodní páře (pro hygienická zařízení) EN 438-2.14			≥ stupeň 3	

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	05/02
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Vnitřní dveře	číslo oddílu:	05
název položky:	Kování dveří	číslo položky:	02

Popis: Kování dveří klika-klika, kulatá rozeza

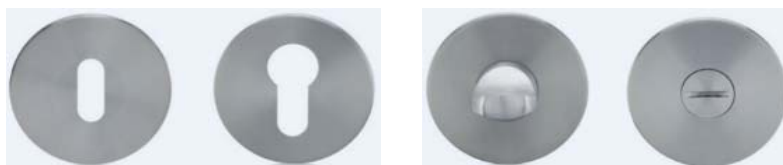
Materiál: Nerez ocel, broušená

Mechanika:
Mechanika s otáčivým krytem, průměr 55 mm

Klika-klika:



Cylindrický/WC zámek (interiérové dveře):



Bezpečnostní rozeta (exteriérové dveře):



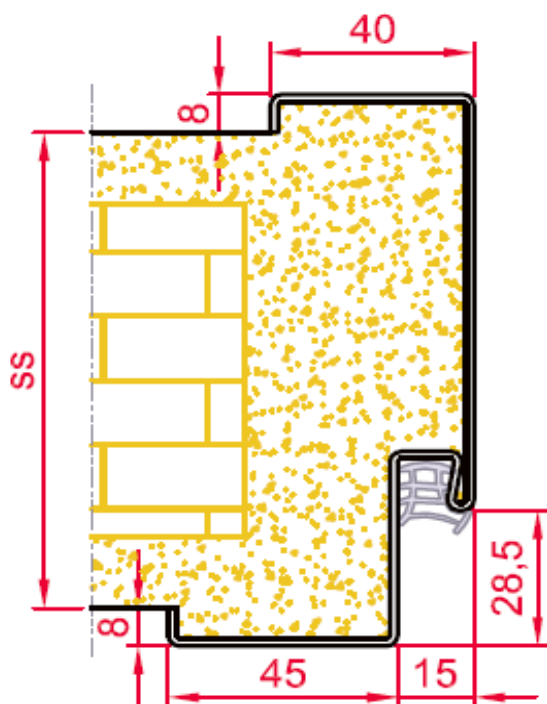
TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	05/05
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Vnitřní dveře	číslo oddílu:	05
název položky:	Zárubeň ocelová - pro zazdění	číslo položky:	05

Popis:

Ocelová rámová zárubeň do zdiva, s polodrážkou, pro zazdění, bílá nebo s bílým nátěrem RAL 9003

Rozměry: viz D.01.503 VÝPIS DVEŘÍ

Schéma:

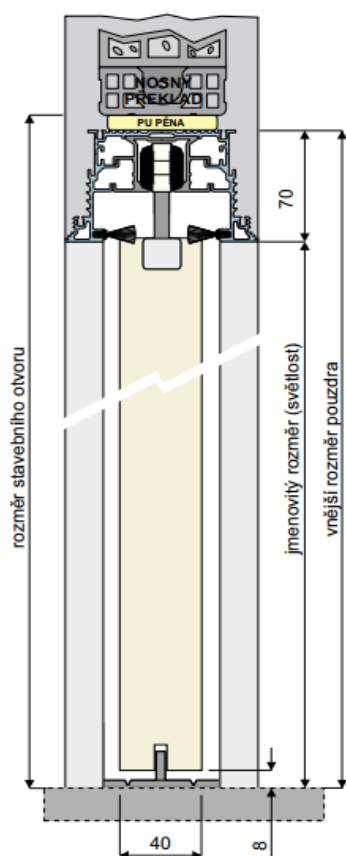


TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	05/06
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Vnitřní dveře	číslo oddílu:	05
název položky:	Pouzdro posuvných dveří	číslo položky:	06

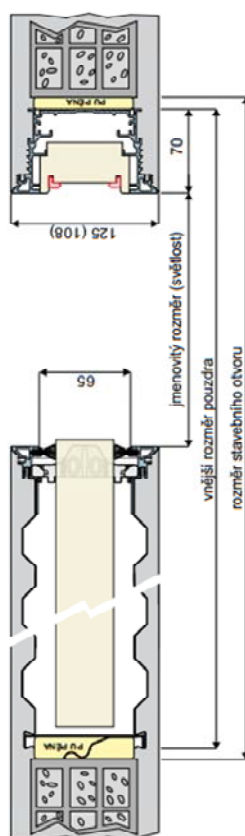
Popis: Bezobložkové pouzdro pro posuvné dveře - varianta zdívo s horním vedením (pro zaomítání)
Dveře včetně dorazového hranolu a těsnícího kartáčku
Nosný překlad nad otvorem je doávkou stavby

Rozměry: viz D.01.503 VÝPIS DVEŘÍ

Svislý řez:



Půdorys:



Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	05/07
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Vnitřní dveře	číslo oddílu:	05
název položky:	Mřížka do dveří	číslo položky:	07

Popis: Větrací mřížka do dveří

Materiál: Kovová, barva bílá

Rozměr: 400x90 mm

Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	06/01
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Povrchy	číslo oddílu:	06
název položky:	Keramický obklad slinutý, matný	číslo položky:	01
<p>Typ: Keramický obklad slinutý, matný, lomená bílá</p> <p>Rozměry: formát 10x10 cm</p> <p>Použití: Veřejně přístupné provozy</p> <p>Spárovací hmota:</p> <p>Bílá, vhodná do mokrého provozu, tloušťka spáry 2 mm</p> <p>Vlastnosti dlažby budou odpovídat ČSN EN 13451-1, ČSN EN 14411</p> <p>Obklad musí být odolný proti chemikáliím v domácnosti a prostředkům na úpravu vody</p> <div></div>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	06/02
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Povrchy	číslo oddílu:	06
název položky:	Dřevěná terasa - exteriér	číslo položky:	02

Typ: Venkovní dřevěná terasa

Rozměr: lamely 25 x 145 mm, různé délky
rošt - konstrukční hranol 45 x 75 mm á 600 mm, různé délky

Materiál: Exotické dřevo Bangkirai (Shorea laevis)

Úprava povrchu:

Olejový nátěr

Uložení: Pochozí vrstva na dřevěném roštu položeném na rektifikačních terčích

Ukotvovací materiál:

Nerezové vruty

Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	06/03
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Povrchy	číslo oddílu:	06
název položky:	Kaučuková podlaha	číslo položky:	03a
<p>Typ: Kaučuková podlaha univerzální tl. 2 mm, role 1,22x12 m Odolná kaučuková podlahová krytina vyrobená ve shodě s EN 1817:2010</p> <p>Popis: Trvale pružná podlaha dle EN 435, postup A (průměr trnu 20mm, bez vzniku trhlin) vulkanizovanou s rozměrovou stálostí dle EN 434 do 0,3% kaučukovou podlahovinu vysoké kvality ve formě pásů, klasifikovanou dle EN ISO 10874 jako třídu 23/34/42 Je umožněno vytahování do soklu přímo z podlahy bez sváru podél stěn Celková tloušťka dle EN 428 - 2 mm Odolnost proti oděru při zátěži 5N dle ISO 4649, postup A, =< 130 mm³ Parametry na Protiskluznost materiálu dle normy DIN 51130 shodné s BGR 181, s výsledkem R9 Tepelná vodivost materiálu dle EN 12667 minimálně 0,54 W/mK. Podlahovina</p> <p>Typ: Kaučuková podlaha do technických místností tl. 2 mm, role 1,22x15 m Odolná kaučuková podlahová krytina vyrobená ve shodě s EN 1817:2010</p> <p>Popis: Odolnost proti oděru při zátěži 5N dle ISO 4649, postup A, =< 150 mm³ Tepelná vodivost materiálu dle EN 12667 minimálně 0,61 W/mK. Protiskluznost materiálu dle normy DIN 51130 shodné s BGR 181, s výsledkem R10 <i>Ostatní parametry viz výše</i></p> <p>Typ: Kaučuková podlaha protiskluzná tl. 2 mm, role 1,22x15 m Odolná kaučuková podlahová krytina vyrobená ve shodě s EN 1817:2010</p> <p>Popis: Protiskluznost materiálu dle normy DIN 51130 shodné s BGR 181, s výsledkem R11 <i>Ostatní parametry viz výše</i></p>			

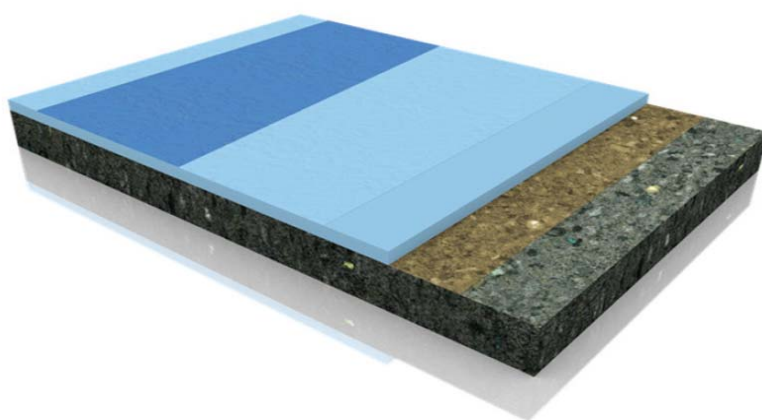
TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	06/03
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Povrchy	číslo oddílu:	06
název položky:	Kaučuková podlaha - způsob ošetřování podlahy	číslo položky:	03b
<p>Popis údržby:</p> <p>Nově položená podlahová krytina musí být po ukončení všech stavebních prací vyčištěna tak, aby byly odstraněny veškeré zbytky výrobních a montážních nečistot. Na toto základní vyčištění použít CC-Základní čisticí přípravek R v koncentraci až 1:5 s vodou a povrch nejprve vyzkoušet na nenápadném místě na odolnost barev. Roztok nanést na podlahu a nechat působit 10-15 minut. Poté rozpuštěné nečistoty intenzivně vydrhnout jednokotoučovým rotačním strojem CC-SRP. Po vydrhnutí nečistoty důkladně odsát vysavačem na vodu s adaptérem pro tvrdé povrchy nebo např. CC-Premium F2. Následně celou plochu neutralizovat čistou vodou až do úplného odstranění všech nečistot a zbytků čisticího přípravku.</p> <p>Odstraňování prachu a volných nečistot je možno provádět vlhkým mopem. Pro odstranění ulpívajících nečistot a pro dobrý optický vzhled povrchu se doporučuje pravidelné manuální nebo strojové čištění (např. CC-Premium F2) roztokem CC-R 1000-čisticího přípravku v koncentraci 1:200 s vodou. Podle vnosu nečistot může být nutné provádět čištění denně i u podlahovin ošetřených polymerní disperzí. Prostory, ve kterých je nutno provádět plošnou desinfekci, mohou být dezinfikovány a čištěny CC-Dezinfekčním prostředkem (testován Státním zdravotním ústavem Praha, povolen hlavním hygienikem ČR, zkoušen podle směrnic VII. listiny DGHM a DVG).</p> <p>Povrch po základním čištění nebo čištění po ukončení stavebních prací ošetřit CC-R 1000-čisticím přípravkem (na bázi vodou rozpustných polymerů). Vytvořit roztok s vodou v poměru 1:10 a podlahu tímto roztokem důkladně vytřít. Tímto způsobem vytvořený ochranný film musí být na závěr a poté pravidelně během běžného čištění přelešťován jednokotoučovým rotačním strojem CC-SRP 2+S s leštícím padem nebo leštícím kartáčem.</p> <p>Vzhledem k namáhání a s tím spojeným stupněm znečištění je v určitých časových odstupech nutno provést základní čištění podlahové krytiny. V závislosti na stupni namáhání a na způsobu provádění běžného čištění se pohybuje tento interval u objektových prostor v rozmezí 6 - 12 měsíců. Staré ochranné filmy, tvrdošijné nečistoty a ostatní usazeniny, které narušují vzhled povrchu, budou díky základnímu čištění účinně odstraněny. CC-Základní čisticí přípravek R zředit v poměru 1:5, roztok nanést na plochu a po 15-20 minutách působení povrch dobře vydrhnout jednokotoučovým rotačním strojem CC-SRP s kartáčem nebo červeným padem. Na tvrdošijné ochranné filmy použít CC-Základní čisticí přípravek R neředěný.</p> <p>Podlahovinu nejprve odzkoušet na barevnou stálost. Pokud bude následovat ošetření polymerovou disperzí, použít na vydrhnutí povrchu zelený pad. Rozpuštěné a vydrhnuté nečistoty důkladně vysát vysavačem na vodu a celý povrch neutralizovat čistou vodou až do úplného odstranění všech zbytků čisticího přípravku.</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	06/04
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Povrchy	číslo oddílu:	06
název položky:	Sportovní podlaha - sportovní hala	číslo položky:	04

Typ: Polyuretanová litá sportovní podlaha (7+2 mm)

Složení: elastická pryžová podložka tl. 7 mm, instalována na odpružený rošt (blíže viz skladby a detaily)
uzavírací polyuretanová vrstva - tmel na pryžovou podložku
nosná samonivelační polyuretanová vrstva (2x)
uzavírací lak - matový polyuretanový lak
Dodávka vč. lajnování

ilustrační foto:

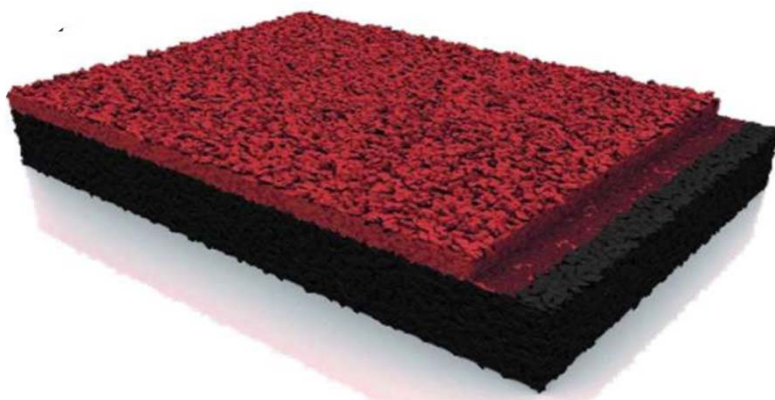


TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	06/05
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Povrchy	číslo oddílu:	06
název položky:	Sportovní podlaha - atletická dráha	číslo položky:	05

Typ: Polyuratenová litá sportovní podlaha (10+3 mm)

Složení: elastická vrstva tl. 10 mm, pokládána finišerem
uzavírací polyuretanová vrstva - tmel na pryžovou podložku
2x komponentní tmel S128 bez příměsy granulátu
nášlapná vrstva tl. 3 mm (EPDM fr. 1-4 mm)
Dodávka vč. lajnování

Ilustrační foto:



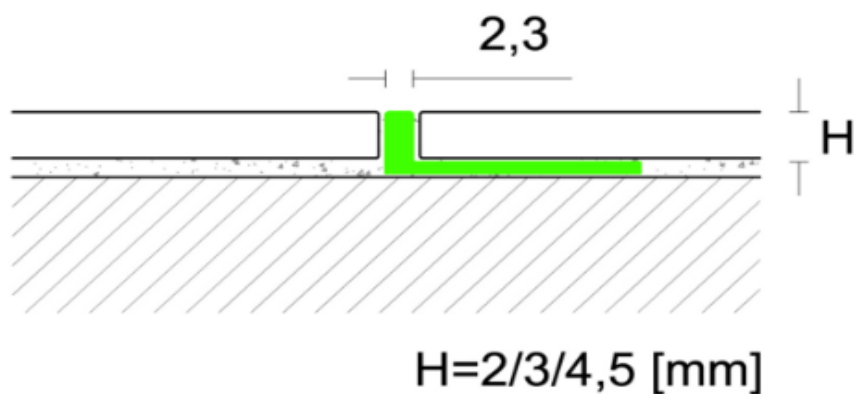
TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	06/06												
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510												
název oddílu:	Povrchy	číslo oddílu:	06												
název položky:	Vnitřní malba - otěruvzdorná	číslo položky:	06												
<p>Popis: Vnitřní malba na omítky a SDK desky - otěruvzdorná</p> <p>Barva: Bílá</p> <p>Technické parametry:</p> <table><tr><td>Odolnost proti oděru za mokra ČSN EN 13 300</td><td>třída 2</td></tr><tr><td>Objemová hmotnost</td><td>1,45 kg/l</td></tr><tr><td>Přidržnost k betonu</td><td>min. 1,0</td></tr><tr><td>Propustnost pro vodní páru</td><td>max. 0,14 m</td></tr><tr><td>Obsah těkavých látek</td><td>max. 42,5 %</td></tr><tr><td>Bělost</td><td>min. 90 % BaSO4</td></tr></table>				Odolnost proti oděru za mokra ČSN EN 13 300	třída 2	Objemová hmotnost	1,45 kg/l	Přidržnost k betonu	min. 1,0	Propustnost pro vodní páru	max. 0,14 m	Obsah těkavých látek	max. 42,5 %	Bělost	min. 90 % BaSO4
Odolnost proti oděru za mokra ČSN EN 13 300	třída 2														
Objemová hmotnost	1,45 kg/l														
Přidržnost k betonu	min. 1,0														
Propustnost pro vodní páru	max. 0,14 m														
Obsah těkavých látek	max. 42,5 %														
Bělost	min. 90 % BaSO4														

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	06/07
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Povrchy	číslo oddílu:	06
název položky:	Přechodová podlahová lišta - nerez	číslo položky:	07

Popis: Přechodová podlahová lišta mezi různými podlahovými materiály

Materiál: Nerez ocel

Rozměry: Dle skladeb podlah



Ilustrační obrázek:

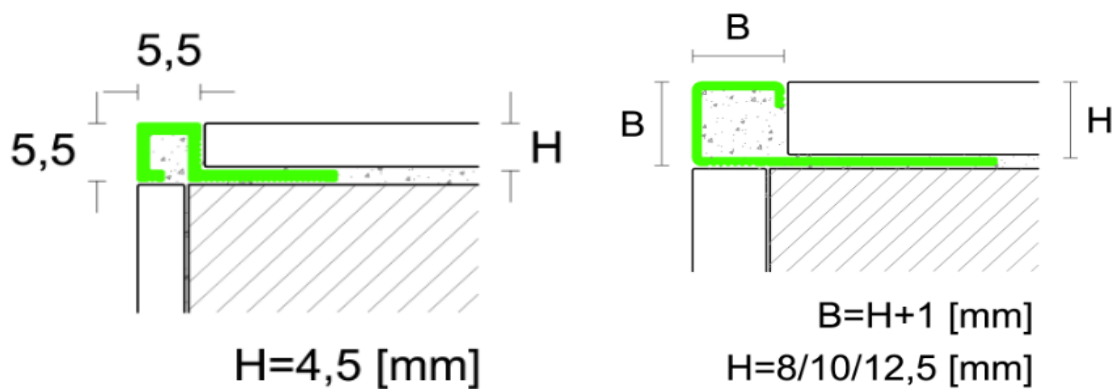


TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	06/08
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Povrchy	číslo oddílu:	06
název položky:	Ukončovací lišta / rohová lišta keramického obkladu - nerez	číslo položky:	08

Popis: Ukončovací lišta / rohová lišta keramického obkladu

Materiál: Nerez ocel

Rozměry: Dle tloušťky obkladu



Ilustrační foto:

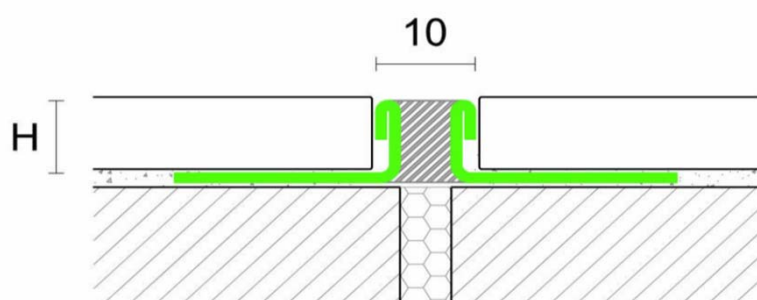


TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	06/09
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Povrchy	číslo oddílu:	06
název položky:	Dilatační lišta v podlaze	číslo položky:	09

Popis: Dilatační lišta v podlaze, krycí lišta objektové dilatace s výplní z pružného materiálu

Materiál: Nerez ocel + pryžová výplň EPDM

Šířka spáry: 10 mm



Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	06/10
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Povrchy	číslo oddílu:	06
název položky:	Dřevěný obklad - interiér	číslo položky:	10

Popis: Dřevěný obklad, dřevo - sibiřský modřín, včetně všech kotvicích prvků
Latě - vodorovně orientované dřevěné hranoly (výška 45 mm, šířka 45 mm)
Rošt - svisle orientované dřevěné hranoly 45x45 mm

Povrchová úprava: přírodní, hladký, bez povrchové úpravy

Odolnost vůči nárazu:

splňující standard DIN 18032-1, DIN 18032-3 eliminace nebezpečí způsobených nárazem

Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	06/11
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Povrchy	číslo oddílu:	06
název položky:	Samonivelační anhydritový potěr	číslo položky:	11
Popis: Litý samonivelační potěr na bázi síranu vápenatého používaný výhradně pro lité podlahy (pro roznášecí vrstvu). Jako pojivo se používá termický anhydrit – bezvodý síran vápenatý. Dalšími složkami jsou písek, voda a přísady.			
Technické parametry:			
třída pevnosti v tahu za ohybu	F4	ČSN EN 13813	
třída pevnosti	C25	ČSN EN 13813	
pochůznost	24-48 hodin		
zatěžování	po 7 dnech		
objemové změny	± 0,1 mm		
hořlavost	A1		
objemová hmotnost v suchém stavu	2000-2100 kg/m3		
součinitel tepelné vodivosti	1,2 W/mK		

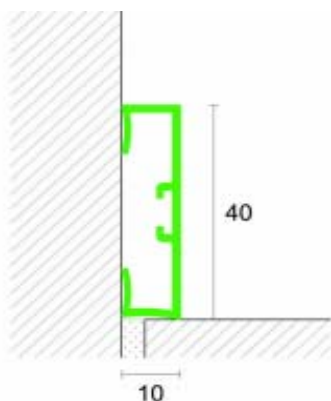
TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	06/13
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Povrchy	číslo oddílu:	06
název položky:	Podlahový sokl	číslo položky:	13

Popis: Hliníkový podlahový sokl

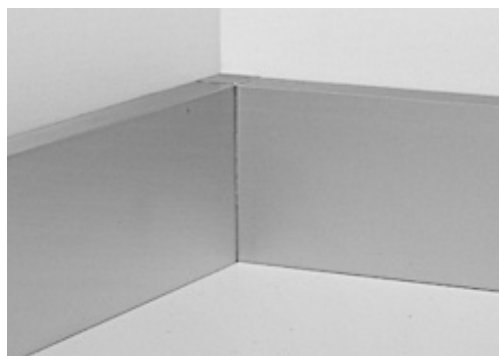
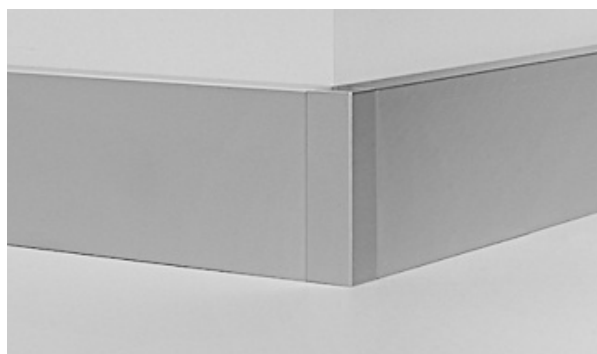
Parametry:

Šířka	10 mm
Výška	40 mm
Povrch	lakovaný
Uchycení	lepení
Barva	bílá, mat, RAL 9010
Materiál	hliník, slitina Al-Mg-Si, tepelně zpracovaná ve stavu T6 (6060 T6)

Ilustrační foto:



Detaily napojení:



TECHNICKÝ LIST

číslo listu: **07/01**

název části: **D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

označení části: **D.01.510**

název oddílu: **Koncové prvky elektřiny**

číslo oddílu: **07**

název položky: **Zásuvky a vypínače**

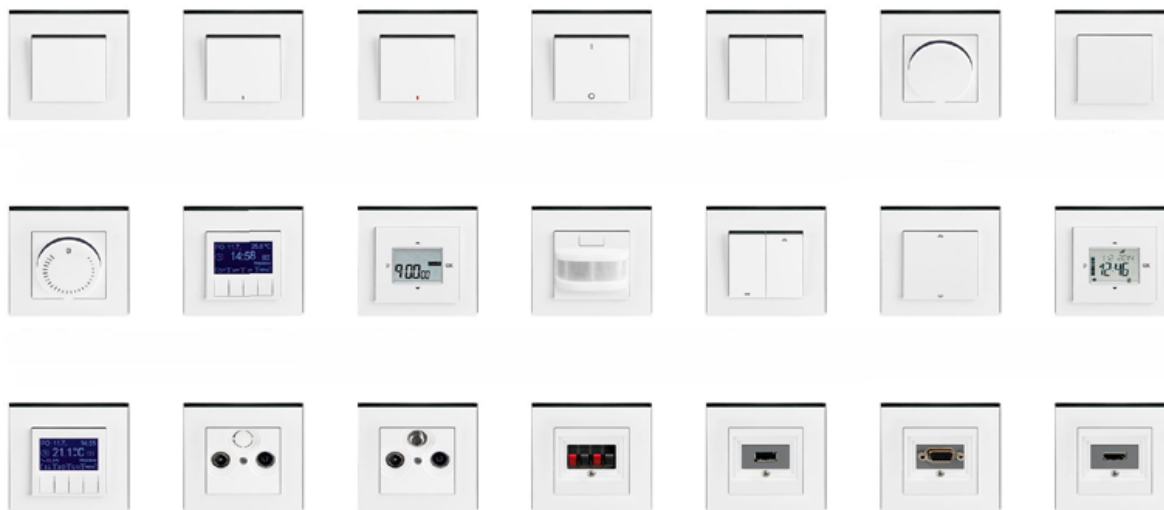
číslo položky: **01**

Popis: Standardy koncových prvků elektřiny - zásuvky, vypínače, termostaty

Rozměry: rámeček jednonásobný 81x81 mm
vícenásobné rozměry:

Násobnost		vodorovně		svisle	
vodorovně	1x	81	81		
	2x	152	81		
	3x	223	81		
	4x	294	81		
	5x	365	81		
svisle	2x	81	152		
	3x	81	223		
	4x	81	294		
	5x	81	365		
2x2		–	–		

Ilustrační foto:



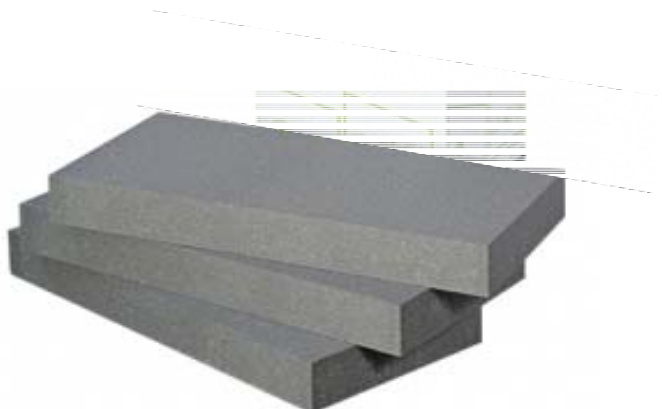
TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	08/01
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Tepelné izolace	číslo oddílu:	08
název položky:	Fasádní tepelná izolace - kontaktní zateplovací systém	číslo položky:	01

Popis: Fasádní tepelná izolace z expandovaného polystyrenu (EPS) - šedé grafitové desky
Součástí dodávky desek tepelné izolace bude veškerý kotvicí systém (lepení/kotvení, příp. hmoždinky)

Technické údaje:

Součinitel tepelné vodivosti	0,031 W/mK
Třída reakce na oheň	E
Nasákavost při úplném ponoření	5%
Pevnost v ohybu	115
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	100 kPa
Rozměr desky	1000x500 mm

Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	08/02
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Tepelné izolace	číslo oddílu:	08
název položky:	Fasádní tepelná izolace - provětrávaná fasáda	číslo položky:	02

Popis: Minerální izolace z kamenných vláken do provětrávaných fasád pod obklad
Vlákna jsou po celém povrchu hydrofobizovaná (podélná orientace vláken)
Součástí dodávky desek tepelné izolace bude veškerý kotvicí systém (lepení/kotvení, příp. hmoždinky)

Technické údaje:

Součinitel tepelné vodivosti	0,035 W/mK
Třída reakce na oheň	A1
Měrná tepelná kapacita	800 J/kgK
Rozměr desky	1200x600 mm

Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	08/03
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Tepelné izolace	číslo oddílu:	08
název položky:	Podlahová/střešní tepelná izolace	číslo položky:	03

Popis: EPS 150 - Střešní tepelná izolace z expandovaného polystyrenu - šedé grafitové desky
Součástí dodávky desek tepelné izolace bude veškerý kotvicí systém (lepení/kotvení, příp. hmoždinky)

Technické údaje:

Součinitel tepelné vodivosti	0,031 W/mK
Třída reakce na oheň	E
Nasákavost při úplném ponoření	5%
Pevnost v ohybu	200 KPa
Rozměr desky	1000x500 mm
Napětí v tlaku při 10% lin. def.	150 kPa



Popis: EPS 150 - Podlahová tepelná izolace z expandovaného polystyrenu (podlaha v interiéru)
Součástí dodávky desek tepelné izolace bude veškerý kotvicí systém (lepení/kotvení, příp. hmoždinky)

Technické údaje:

Součinitel tepelné vodivosti	0,035 W/mK
Třída reakce na oheň	E
Nasákavost při úplném ponoření	5%
Pevnost v ohybu	150 KPa
Propustnost vodní páry	30-70 m2hPa/mg
Rozměr desky	1000x500 mm
Napětí v tlaku při 10% lin. def.	150 kPa



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	08/04
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Tepelné izolace	číslo oddílu:	08
název položky:	Střešní tepelná izolace - kamenná vlákna	číslo položky:	04

Popis: Minerální izolace z kamenných vláken do skladeb plochých střech
Vlákna jsou po celém povrchu hydrofobizovaná (podélná orientace vláken)
Součástí dodávky desek tepelné izolace bude veškerý kotvicí systém (lepení/kotvení, příp. hmoždinky)

Technické údaje:

Součinitel tepelné vodivosti	0,039 W/mK
Třída reakce na oheň	A1
Měrná tepelná kapacita	800 J/kgK
Rozměr desky	2000x1200 mm

Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	08/05
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Tepelné izolace	číslo oddílu:	08
název položky:	Tepelná izolace XPS	číslo položky:	05

Popis: Tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu (XPS)
Součástí dodávky desek tepelné izolace bude veškerý kotvicí systém (lepení/kotvení, příp. hmoždinky)

Technické údaje:

Součinitel tepelné vodivosti	0,034 W/mK
Třída reakce na oheň	E
Napětí v tlaku při 10% lin. def.	200 kPa
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	200 kPa
Rozměr desky	1250x600 mm

Ilustrační foto:



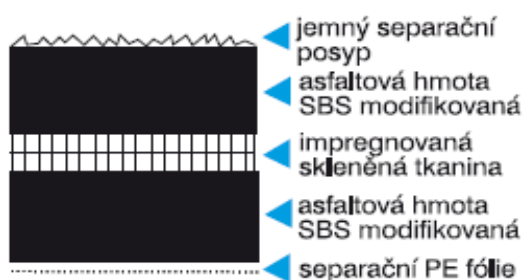
TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	09/01
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Izolace proti vodě, hydroizolace, geotextilie	číslo oddílu:	09
název položky:	Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu	číslo položky:	01

Popis: Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m²
Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií
Pás je celoplošně nataven

Technické údaje:

tloušťka	EN 1849-1	4 mm
třída reakce na oheň	EN 13501-1	E
vodotěsnost	EN 1928	≥ 100 kPa
tažnost	EN 12311-1	≥ 2 %
množství asfaltové hmoty	ČSN 73 0605-1	≥ 2700 g/m ²

Schéma složení pásu:



Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	09/03
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Izolace proti vodě, hydroizolace, geotextilie	číslo oddílu:	09
název položky:	Hydroizolační fólie z měkkčeného PVC odolná proti UV záření	číslo položky:	03

Popis: Hydroizolační fólie z měkkčeného PVC s odolností proti UV záření obsahující výztužnou PES vložku, určená k mechanickému kotvení

Technické údaje:

tloušťka	1,5 mm
plošná hmotnost	1,85 kg/m ²
UV odolnost	ANO
faktor difúzního odporu	15000
chování při vnějším požáru	Broof (t1), Broof (t3)
největší tahová síla	1000 N/50 mm
třída reakce na oheň	E
rozměrová stálost	0,30%
způsob stabilizace	kotvení
tažnost	15%
výztužná vložka	polyesterová tkanina

Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	09/04
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Izolace proti vodě, hydroizolace, geotextilie	číslo oddílu:	09
název položky:	Pojistná hydroizolace	číslo položky:	04

Popis: Difúzně propustná třívrstvá fólie. Funkční vrstva je tvořena difúzně propustným filmem na bázi polyesteru. Na horní a spodní straně je fólie opatřena ochrannými vrstvami z netkané polypropylenové textilie.

Technické údaje:

tloušťka	0,6 mm
plošná hmotnost	160 g/m ²
třída reakce na oheň	E
faktor difúzního odporu	166
ekvivalentní difúzní tloušťka	0,1 m
pevnost v tahu v podélném směru	270 N/50 mm
pevnost v tahu v příčném směru	220 N/50 mm
tažnost v podélném směru	180 N
tažnost v příčném směru	200 N

Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	09/05
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Izolace proti vodě, hydroizolace, geotextilie	číslo oddílu:	09
název položky:	Penetrační nátěr pod hydroizolaci ze SBS modifikovaného asfaltu	číslo položky:	05

Popis: Penetrační nátěr pod hydroizolaci ze SBS modifikovaného asfaltu
Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel

Technické údaje:

obsah asfaltu	> 48 % hmotnosti
obsah vody a emulgátoru	< 52 % hmotnosti
bod měknutí pevné části	+50 °C
doba tvrdnutí	< 2 hod.
hustota při +20 °C	1 g/cm ³

Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	09/06
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Izolace proti vodě, hydroizolace, geotextilie	číslo oddílu:	09
název položky:	Netkaná geotextilie	číslo položky:	06

Popis: Netkaná geotextilie, plošná hmotnost 500 g/m²

Technické údaje:

materiál	100% polypropylen
plošná hmotnost	500 g/m ²
pevnost v tahu podélně	33 kN/m (-2 kN/m)
pevnost v tahu příčně	19 kN/m (-2 kN/m)
tažnost podélně	70 % (+/-20 %)
tažnost příčně	110 % (+/-25 %)

Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	09/07
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Izolace proti vodě, hydroizolace, geotextilie	číslo oddílu:	09
název položky:	Separáční PE fólie	číslo položky:	07

Popis: Separáční fólie z nízkohustotního polyethylenu bez výztuže

Technické údaje:

tloušťka	0,2 mm
plošná hmotnost	0,185 kg/m ²
faktor difúzního odporu	345000 (±40000)
ekvivalentní difúzní tloušťka	69 m (±8 m)
třída reakce na oheň	F
největší tahová síla v podélném směru	140 N/50 mm
největší tahová síla v příčném směru	110 N/50 mm
tažnost v podélném směru	750%
tažnost v příčném směru	790%

Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	09/08
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Izolace proti vodě, hydroizolace, geotextilie	číslo oddílu:	09
název položky:	Separační reflexní fólie pod podlahové vytápění	číslo položky:	08

Popis: Separační reflexní fólie pod podlahové vytápění

Technické údaje:

materiál	polyethylen + reflexní metalizovaná vrstva
plošná hmotnost	100 g/m ²

Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	09/09
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Izolace proti vodě, hydroizolace, geotextilie	číslo oddílu:	09
název položky:	Nopová fólie	číslo položky:	09

Popis: Nopová fólie

Technické údaje:

výška nopu	8 mm
plošná hmotnost	550 g/m ²
objem vzduchu mezi nopy	5,3 l/m ²
počet nopů	1710 ks/m ²
pevnost v tlaku	280 kN/m ²
materiál	HDPE

Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	09/10
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Izolace proti vodě, hydroizolace, geotextilie	číslo oddílu:	09
název položky:	Samolepící asfaltový pás s poplastovanou hliníkovou fólií	číslo položky:	10

Popis: Modifikovaný za studena samolepící parotěsný pás s hliníkovou vložkou s vrchní vrstvou uzpůsobenou k lepení tepelných izolací polyuretanovými lepidly.

Technické údaje:

tloušťka	1,5 mm
třída reakce na oheň	E
ekvivalentní difúzní tloušťka	min. 1500 m
aplikace	samolepící
pevnost v tahu podélně	1000 N/50 mm
pevnost v tahu příčně	900 N/50 mm
typ asfaltu	modifikovaný
výztužná vložka	hliníková fólie spřažená se sklenou mřížkou

Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	10/01
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Truhlářské výrobky	číslo oddílu:	10
název položky:	Regálový systém do skladu	číslo položky:	01

Popis: Regálový systém do skladu (dvojitá nosná konzola, dvojitý držák police, spojka)

Technický popis:

materiál	ocel
povrchová úprava	lakováno
specifikace vlastností	variabilní konzolový systém držák i konzole mají dvě drážky (vyšší stabilita) pro vyšší zátěž - vzdálenost stěnových konzol $\leq 1,0$ m
únosnost	60 kg/konzola (závěs), police 50 kg/m

Stavební dílce:

WLD - dvojitě perforovaná nosná konzole z plechu tl. 2 mm, tvar U, výška 12 mm, šířka 26 mm,
otvory pro připevnění o průměru 5 mm
WSD - držák police z plechu tl. 1,5 mm
WDO - průběžná spojka držáku s polici
WKA/WRM - koše pro regálový systém, včetně rámu pro výsuv

Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	10/02
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Truhlářské výrobky	číslo oddílu:	10
název položky:	HPL kompaktní deska	číslo položky:	02
Popis: HPL kompaktní deska, dekorativní vysokotlaký laminát, tl. min. 10 mm			
Barva: podléhá schválení architekta			
Vlastnosti kompaktní HPL desky:			
Odolnost vůči opotřebení povrchu EN 438-2.10	počáteční stupeň oděru konečný stupeň oděru	≥ 150 otáček ≥ 350 otáček	
Odolnost vůči poškrábání EN 438-2.25	stupeň síla	≥ stupeň 3 ≥ 4 N	
Odolnost vůči vařící vodě EN 438-2.12	nárůst hmoty nárůst tloušťky	≤ 2 % ≤ 2 %	
Odolnost vůči vodní páře EN 438-2.14		≥ stupeň 3	
Modul pružnosti v ohybu EN ISO 178:2003		≥ 9000 MPa	
Pevnost v ohybu EN ISO 178:2003		≥ 80 MPa	
Pevnost v tahu EN ISO 527-2:1996		≥ 60 MPa	
Objemová hmotnost EN ISO 1183-1:2004		≥ 1,35 g/cm3	

TECHNICKÝ LIST			číslo listu:	10/03
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		označení části:	D.01.510
název oddílu:	Truhlářské výrobky		číslo oddílu:	10
název položky:	DTD deska s HPL povrchem		číslo položky:	03
Popis: Viditelná deska - jádro DTD + povrch dekorativní HPL tl. min. 0,8 mm (z obou stran)				
	Celková tloušťka	18 mm (s ohledem na charakter použití)		
	Hrany	pohledově exponované hrany - materiál shodný s plochou desky ostatní hrany - ABS plast 2 mm <i>konkrétní specifikace viz D.01.504 VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ</i>		
Popis: Skrytá deska - jádro DTD, protitah kompenzující tah dekorativního povrchu líce desky + povrch dekorativní HPL tl. min. 0,8 mm (z jedné strany)				
	Celková tloušťka	18 mm (s ohledem na charakter použití)		
Vlastnosti dekorativního povrchu:				
	Odolnost vůči opotřebení povrchu EN 438-2.10	počáteční stupeň oděru konečný stupeň oděru	≥ 150 otáček ≥ 350 otáček	
	Odolnost vůči poškrábání EN 438-2.25	stupeň síla	≥ stupeň 3 ≥ 4 N	
	Odolnost vůči vařící vodě EN 438-2.12	nárůst hmoty nárůst tloušťky	≤ 2 % ≤ 2 %	
	Odolnost vůči vodní páře EN 438-2.14		≥ stupeň 3	

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	10/04
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Truhlářské výrobky	číslo oddílu:	10
název položky:	Dýhovaná MDF deska	číslo položky:	04
<p>Jádro: Dřevovláknitá MDF deska (středně hustá vláknitá deska)</p> <p>Povrch (varianta 1): Přírodní dřevěná dýha</p> <p>Povrch (varianta 2): dekorativní HPL tl. min. 0,8 mm</p> <p>Hrany (varianta 1): nákližky z masivního dřeva, shodný s plochou desky, lom a textury s dýhou</p> <p>Hrany (varianta 2): shodný s plochou desky (dekorativní HPL)</p> <p>Poznámka: zvýšené požadavky na použití ve veřejném prostoru</p>			

TECHNICKÝ LIST			číslo listu:	10/05																		
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		označení části:	D.01.510																		
název oddílu:	Truhlářské výrobky		číslo oddílu:	10																		
název položky:	Pracovní deska		číslo položky:	05																		
<div>Popis: Pracovní deska z MDF desky a HPL laminátem tl. 25 mm</div> <div>Jádro: barva podléhá schválení architekta</div> <div>Povrch: HPL dekorativní, dekor podléhá schválení architekta</div> <div>Hrana: zabroušená, shora fazeta 2 mm</div> <div>Vlastnosti desky:<table><tr><td rowspan="2">Odolnost vůči opotřebení povrchu EN 438-2.10</td><td>počáteční stupeň oděru</td><td>≥ 150 otáček</td></tr><tr><td>konečný stupeň oděru</td><td>≥ 350 otáček</td></tr><tr><td rowspan="2">Odolnost vůči poškrábání EN 438-2.25</td><td>stupeň</td><td>≥ stupeň 3</td></tr><tr><td>síla</td><td>≥ 4 N</td></tr><tr><td rowspan="2">Odolnost vůči vařící vodě EN 438-2.12</td><td>nárůst hmoty</td><td>≤ 2 %</td></tr><tr><td>nárůst tloušťky</td><td>≤ 2 %</td></tr><tr><td>Odolnost vůči vodní páře EN 438-2.14</td><td></td><td>≥ stupeň 3</td></tr></table></div>					Odolnost vůči opotřebení povrchu EN 438-2.10	počáteční stupeň oděru	≥ 150 otáček	konečný stupeň oděru	≥ 350 otáček	Odolnost vůči poškrábání EN 438-2.25	stupeň	≥ stupeň 3	síla	≥ 4 N	Odolnost vůči vařící vodě EN 438-2.12	nárůst hmoty	≤ 2 %	nárůst tloušťky	≤ 2 %	Odolnost vůči vodní páře EN 438-2.14		≥ stupeň 3
Odolnost vůči opotřebení povrchu EN 438-2.10	počáteční stupeň oděru	≥ 150 otáček																				
	konečný stupeň oděru	≥ 350 otáček																				
Odolnost vůči poškrábání EN 438-2.25	stupeň	≥ stupeň 3																				
	síla	≥ 4 N																				
Odolnost vůči vařící vodě EN 438-2.12	nárůst hmoty	≤ 2 %																				
	nárůst tloušťky	≤ 2 %																				
Odolnost vůči vodní páře EN 438-2.14		≥ stupeň 3																				

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	10/06
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Truhlářské výrobky	číslo oddílu:	10
název položky:	Kování sanitárních příček	číslo položky:	06

Popis: Kování sanitárních příček

Nosná konstrukce v provedení broušené nerezové oceli AISI 316L / ČSN 17349. HPL desky podepřeny rektifikačními nožkami ve výšce cca 15 cm. Horní spojovací hrazda je tvořena trubicou, průměr 21,3 mm, a soustavou horních úchytlů.

Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	11/01
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Zámečnické výrobky	číslo oddílu:	11
název položky:	Skleněné zábradlí	číslo položky:	01

Popis: Samonosné zábradlí bez madla, boční kotvení

Hlavní požadavky:

výška min. dle ČSN 74 3305, výšky jednotlivých zábradlí viz D.01.506 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ
kalené bezpečnostní lepené vrstvené sklo ESG/VSG min. 2x8 mm, dle ČSN EN 14449
odolnost skleněné výplně na horizontální zatížení působící na galerie pro diváky - 3 kN/m dle ČSN EN 13200-3

Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	11/02
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Zámečnické výrobky	číslo oddílu:	11
název položky:	Trubkové zábradlí	číslo položky:	02
<p>Zábradlí do exteriéru/interiéru: <i>(tvary zábradlí a detailní popis viz D.01.506 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ)</i></p> <p> Materiál nerez ocel, broušená (int.), resp. pozink ocel, žárově zinkovaná (ext.) Specifikace nerezová ocel 1.4404 / AISI 316L / ČSN 17349 Kotvení pozinkovaná kotevní čelní deska, do ŽB stropní desky, přes pryžovou podložku (ext.) skrytá podlahová kotevní deska, do ŽB stropní desky, překrýt podlahovou krytinou (int.) viditelná podlahová kotevní desky, do ŽB podlahy (int.) </p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	11/03
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Zámečnické výrobky	číslo oddílu:	11
název položky:	Madlo zábradlí	číslo položky:	03
<p>Zábradlí do interiéru: <i>(tvary zábradlí a detailní popis viz D.01.506 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ)</i></p> <p> Materiál ocelový svařenec Výroba opískovaný svařenec, nástřik základní barvou, tmelený, broušený, 1x opakovaný nástřik barvy Montáž po montáži 2x nástřik barvou Kotvení skrytá podomítková kotevní deska, do ŽB stěny resp. do přičky z keramického zdivo Osvětlení madlo zevnitř osazeno LED páskem v AL profilu s difuzorem </p> <p> Poznámka ukončení madla vždy svisle dodávka je včetně veškerých kotevních prvků </p>			


TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	12/01
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Ostatní výrobky	číslo oddílu:	12
název položky:	Revizní dvířka do zdiva pod obklad	číslo položky:	01

Popis: Revizní dvířka do zdiva pod obklad - skrytá dvířka
Rám revizních dvířek je vyroben z hliníkových profilů a jako výplň se montuje sádrokartonová deska.
Na dvířka jsou montovány kvalitní stlačné zámky, které při mírném tlaku dvířka otevírají nebo zavírají.

Rozměry: 200x300 mm, rozměry obkladu 10x10 cm

Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	12/02
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Ostatní výrobky	číslo oddílu:	12
název položky:	Revizní dvířka do zdiva pod omítku	číslo položky:	02
<p>Popis: Revizní dvířka do zdiva pod omítku Rám revizních dvířek je vyroben z hliníkových profilů a jako výplň se montuje sádrokartonová deska. Na dvířka jsou montovány kvalitní stlačné zámky, které při mírném tlaku dvířka otevírají nebo zavírají.</p> <p>Rozměry: 200x300 mm</p> <p>Ilustrační foto:</p> 			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	12/03
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Ostatní výrobky	číslo oddílu:	12
název položky:	Revizní dvířka do SDK	číslo položky:	03

Popis: Revizní dvířka do SDK stropu - tloušťka desky 12,5 mm
Rám revizních dvířek je vyroben z hliníkových profilů a jako výplň se montuje sádrokartonová deska.
Na dvířka jsou montovány kvalitní tlačné zámky, které při mírném tlaku dvířka otevírají nebo zavírají.

Rozměry: 600x600 mm

Ilustrační foto:



Popis: Revizní dvířka do SDK stropu s požární odolností - tloušťka desky 12,5 mm
Rám revizních dvířek je vyroben z hliníkových profilů a jako výplň se montuje sádrokartonová deska.
Na dvířka jsou montovány kvalitní tlačné zámky, které při mírném tlaku dvířka otevírají nebo zavírají.

Požární odolnost: EI30

Rozměry: 600x600 mm

Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	12/04
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Ostatní výrobky	číslo oddílu:	12
název položky:	Revizní dvířka do zateplovacího systému	číslo položky:	04

Popis: Revizní dvířka do zateplovacího systému
Rám revizních dvířek je vyroben z hliníkových profilů a jako výplň se montuje aquapanelová deska.
Na dvířka jsou montovány kvalitní tlačné zámky, které při mírném tlaku dvířka otevírají nebo zavírají.
Konstrukce revizních dvířek je přizpůsobena pro natažení fasádní omítky, aby konečný vzhled dvířek byl shodný s okolní fasádou.

Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	12/05
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Ostatní výrobky	číslo oddílu:	12
název položky:	Vnitřní hydrant	číslo položky:	05

Popis: Hydrantový systém typu D se stálotvarou hadicí a s uzavíratelnou proudnicí.
Parametry dle ČSN 73 0873

Typ	D25
Průtok	0,3 l/s
Průměr hadice	25 mm
Délka hadice	30 m
Barva bílá, instalace do výklenku	

Ilustrační foto:




TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	12/06
název části:	D.01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	označení části:	D.01.510
název oddílu:	Ostatní výrobky	číslo oddílu:	12
název položky:	Vnější hydrant	číslo položky:	06

Popis: Nadzemní hydrant
DN 150
vývody 2xA, 2xB

Ilustrační foto:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/01
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ KANALIZACE	číslo oddílu:	02
název položky:	Potrubí hrdlové HT, hrdlové, hladké	číslo položky:	01
<p>Kanalizační potrubí plastové, systém HT, hrdlové, hladké, materiál polypropylen odolávající vysokým teplotám, spoje zasunovacími hrdly se vsazeným profilovaným těsnícím kroužkem, barva šedá.</p> <p>Dimenze DN40, DN50, DN75, DN110, DN125</p> <p>Technické údaje:</p> <p>požární klasifikace B2 - normální vznětlivost</p> <p>dlouhodobá teplotní odolnost 100°C</p> <p>modul pružnosti E = 1275 N/mm²</p> <p>tepelná vodivost 0,22W/Km</p> <p>délkový koeficient teplotní roztažnosti 1,2 x 10⁻⁴ K⁻¹</p> <p>tvaryvky jednovrstvé, materiál polypropylen odolávající vysokým teplotám, hrdla se vsazeným profilovaným těsnícím kroužkem, barva šedá.</p> <p>ČSN: ČSN EN 1451-1 ČSN 75 6760</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/02
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ KANALIZACE	číslo oddílu:	02
název položky:	Potrubí hrdlové KG, hrdlové, hladké	číslo položky:	02

Kanalizační potrubí plastové, systém KG, hrdlové, hladké, vhodné pro uložení do země, materiál neměkčený polyvinylchlorid, kruhová tuhost SN4, spoje zasunovací hrdly se vsazeným profilovaným těsnícím kroužkem, barva oranžová.

Dimenze DN 110, DN 125, DN 160, DN200, DN250

Technické údaje:

krátkodobá kruhová tuhost SN4

modul pružnosti $E = >3000 \text{ N/mm}^2$

tepelná vodivost $0,15 \text{ W/Km}$

délkový koeficient teplotní roztažnosti $8,1 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$

absorpce vody $<4 \text{ mg/cm}^2$


tvarovky jednovrstvé, materiál polypropylen odolávající vysokým teplotám, hrdla se vsazeným profilovaným těsnícím kroužkem, barva oranžová.


ČSN: ČSN EN 1451-1
EN 1401-1

Ilustrační zobrazení:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/03
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ KANALIZACE	číslo oddílu:	02
název položky:	Kanalizační potrubí odpadní PE 110, plastové, svařované, tepelná izolace	číslo položky:	03
<p>Kanalizační potrubí plastové, materiál PE-HD, vysokohustotní polyethylen (PE-HD), spoje svařované sváry na tupo nebo pomocí elektrospojek. Tvarovky PE-HD bezhrdlové.</p> <p>Dimenze DN110</p> <p>Odolnost do 80 °C, krátkodobě do 100 °C.</p> <p>Odolnost vůči cca 95% všech komerčně dostupných zásad, kyselin a chemikálií.</p> <p>Odolnost proti nárazům, úderům nebo krátkému působení tlaku až do 0,15 MPa bez prasknutí nebo trvalé deformace.</p> <p>Tepelná izolace na bázi syntetického kaučuku (elastomeru) černé barvy, vysoce ohybný se strukturou uzavřených buněk, tl. izolace 13 mm.</p> <p>Faktor difuzního odporu $\mu \geq 7000$</p> <p>Použitelné pro teplotu -50 °C do +110 °C</p> <p>Součinitel tepelné vodivosti $\lambda 0\text{ °C} = 0,036\text{ W/mK}$ až $\lambda 0\text{ °C} = 0,038\text{ W/mK}$</p> <p>ČSN: EN ISO 8497 (DIN 52613) EN 12667 (DIN 52612) EN 13469 EN 12086</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/04
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ KANALIZACE	číslo oddílu:	02
název položky:	Trouba polyethylenová 90x8.2, PE100, SDR 11, PN 16	číslo položky:	04
<p>Trubka z lineárního polyetylénu HDPE d63 vysokohustotního typu PE 100, SDR11, PN 16, barva potrubí černá s koextrudovanými modrými pruhy, návín do 100m, spojování potrubí svařováním na tupo</p> <p>Vlastnosti potrubí:</p> <p>hustota 0,955 – 0,965 g/cm³</p> <p>Modul pružnosti krátkodobý: E = 480N/mm²</p> <p>dlouhodobý (50 let): E50 = 150N/mm²</p> <p>Koeficient teplotní roztažnosti α= 0,2 mm/m.K (pro rozmezí 0 – 70 °C)</p> <p>Tepelná vodivost λ = 0,41 W/K.m</p> <p>třídy hořlavosti C3</p> <p>ČSN: ČSN EN 1555</p> <p>ČSN 64 3041</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/05
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ KANALIZACE	číslo oddílu:	02
název položky:	Ventilační hlavice	číslo položky:	05
<p>Souprava ventilační hlavice pro odvětrávací potrubí kanalizace, odnímatelný krycí poklop, napojovací manžeta, osazovací příruba s otvory pro šrouby, materiál PVC, účinná větrací plocha min. 88cm² Dimenze: DN75, DN110</p> <p>ČSN: ČSN 75 6760 ČSN EN 12056 DIN 4102</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/06
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ KANALIZACE	číslo oddílu:	02
název položky:	Lapač střešních splavenin DN 110	číslo položky:	06

Lapač střešních splavenin DN 110, otáčivý kulový kloub na odtoku, koš pro zachytávání nečistot, suchá klapka proti zápachu, čistící víčko, vylamovací těsnící kroužky pro připojení potrubních svodů dimenze d75, 90, 100 a 110mm, materiál PP, kapacita 6.60l/s

ČSN: ČSN EN 1451-1
DIN 19560

Ilustrační zobrazení:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/07
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ KANALIZACE	číslo oddílu:	02
název položky:	Vpust podlahová plast, svislý odpad DN10, zápachová uzávěrka, mřížka nerez	číslo položky:	07

Podlahová vpust se svislým odtokem DN 50/DN110, izolační souprava Ø200mm pro napojení vodorovné hydroizolace, nástavec s integrovanou sifonovou vložkou a rámečkem, pachový uzávěr pachotěsný i v případě vyschnutí sifonové vložky, volitelná výška nástavce, materiál PE, kapacita vpusti 0,80 l/s, vtoková mřížka z nerezové oceli, zatížení do 300 kg.

ČSN: ČSN EN 1253

Ilustrační zobrazení:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/08
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ KANALIZACE	číslo oddílu:	02
název položky:	Vtok terasový plast, svislý odtok DN100, suchá klapka, mřížka nerez	číslo položky:	08
<p>Vpust terasová DN75, kloub na odtoku, nástavec s integrovanou sifonovou vložkou a rámečkem, suchá klapka proti zápachu, volitelná výška nástavce, materiál PE, kapacita 0,80 l/s, vtoková mřížka nerez, zatížení do 300 kg.</p> <p>ČSN: ČSN EN 1253</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/09
název části:	D.04 ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ KANALIZACE	číslo oddílu:	02
název položky:	Střešní vtok DB 110, vyhřívané hrdlo, zachytýný koš	číslo položky:	09

Střešní vtok DN 110 pro ploché střechy, tepelně izolovaný, svislý odtok, elektrický ohřev se samoregulovaným topným tělesem, kabel 0,80m, přímé připojení 230V (10-30W), pevná izolační příruba Ø300mm se svorkou a křídlovými maticemi z nerezové oceli, vložený nástavec s pevnou izolační přírubou Ø300mm se svorkou a křídlovými maticemi z nerezové oceli, max. výška nástavce 345mm, kapacita vtoku 460 l/min., materiál PP, zachytýný koš Ø180mm

ČSN: ČSN EN 1253

Ilustrační zobrazení:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/10
název části:	D.04 ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ KANALIZACE	číslo oddílu:	02
název položky:	Střešní vtok DB 110, suchá klapka, vyhřívané hrdlo, záchytný koš	číslo položky:	10

Střešní vtok DN 110 pro ploché střechy, tepelně izolovaný, svislý odtok, v těle vtoku suchá klapka proti zápachu, elektrický ohřev se samoregulovaným topným tělesem, kabel 0,80m, přímé připojení 230V (10-30W), pevná izolační příruba Ø300mm se svorkou a křídlovými maticemi z nerezové oceli, vložený nástavec s pevnou izolační přírubou Ø300mm se svorkou a křídlovými maticemi z nerezové oceli, max. výška nástavce 345mm, kapacita vtoku 4,80 l/s, materiál PP, záchytný koš Ø180mm

ČSN: ČSN EN 1253

Ilustrační zobrazení:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/11
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ KANALIZACE	číslo oddílu:	02
název položky:	Ventil přívzdušňovací podomítkový DN 50	číslo položky:	11

Přívzdušňovací ventil DN 50, podomítkový, materiál PP, množství přisávaného vzduchu min. 12 l/s, krycí mřížka, rámeček s lemem k zazdění, viditelný rozměr 125x125mm

ČSN: ČSN EN 12380

Ilustrační zobrazení:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/12
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ KANALIZACE	číslo oddílu:	02
název položky:	Ventil přívzdušňovací DN 110, krycí mřížka	číslo položky:	12

Přívzdušňovací ventil, materiál PP, funkce při podtlaku min. 60Pa, pachotěsnost zajištěna těsnící pryžovou ventilovou deskou (kuželkou), množství přísávaného vzduchu max. 36 l/s, nástavec s redukcí DN 75/110, odnímatelná mřížka proti hlodavcům. Krycí mřížka z ocelového plechu, rámeček s lemem k zazdění, rozměr 300x300mm, větrací otvory, povrchová úprava bílý náter s vrchním emailováním.

Dimenze potrubí: DN75, DN110

ČSN: ČSN EN 12380

Ilustrační zobrazení:



www.elektro-paloucek.cz

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/13
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ KANALIZACE	číslo oddílu:	02
název položky:	Podlahový žlab nerezový pro odvodnění sprch	číslo položky:	13



Podlahový žlab nerezový, liniový, počet odtoků podle délky žlabu, materiál plně z nerezová ocel, tělo žlabu s vnitřním spádem, odstranitelný pachový uzávěr tvořen dvěma tělesy z nerez oceli, elektrolyticky leštěný povrch, příruba pro sítězkovou izolaci, stěnová příruba, vyrovnávací nohy, děrovaný vtokový rošt

Délky žlabů: 1100mm, 1600mm, 1800mm, 2000mm, 3000mm

ČSN: DIN EN 1253

Ilustrační zobrazení:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/14
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ KANALIZACE	číslo oddílu:	02
název položky:	Kompaktní čerpací stanice splaškových vod	číslo položky:	14
<p>Přečerpávací kompaktní stanice odpadní vody, dva motory, nátoky 3x DN150/DN150, 1x DN50/DN100, odvzdušnění DN70, výtlač DN80/100, teplota čerpaného média max 40°C, 3x400V, zaplavitelná, plynotěsná a vodotěsná nádrž, řídicí automatika, 2x uzavírací armatura na výtlačném potrubí, spojovací díl výtlačného potrubí</p> <p>Varianty provedení: průtok Q=3,80 l/s, dopravní výška H=3,00m</p> <p>Ruční čerpadlo - křídlovka pro nouzové čerpání odpadní vody, pístová, dopravní výška 15.00m, materiál mosaz, sací výška max. 2.00m, ovládací páka</p> <p>ČSN: EN 12050-1</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/15
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ KANALIZACE	číslo oddílu:	02
název položky:	Šachta plastová Ø600mm, výška vstupu do 1,50m, poklop D400	číslo položky:	15

Šachta z plastických hmot s korugovanou šachtovou rourou o průměru 600mm, výška vstupu do 1,50m, speciálně zvlněná šachtová roura (vlnovec), šachtové dno, těsnost spojení komponentů kanalizační šachty do 0,5 baru, kruhový poklop pro kanalizační šachtu Ø600mm, materiál tvárná litina, třída zatížení D 400, bez odvětrání, vč. rámu


Pro průměr potrubí: DN 150

ČSN: ČSN EN 206-1/Z3
ČSN EN 1917

Ilustrační zobrazení:




TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/16
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ KANALIZACE	číslo oddílu:	02
název položky:	Podtlakový odvodňovací systém	číslo položky:	16
<p>Podtlakový odvodňovací systém, materiál PE-HD - vysokohustotní polyethylen (PE-HD), spoje svařované sváry na tupo nebo pomocí elektrospojek. Tvarovky PE-HD bezhrdlové.</p> <p>Odolnost do 80 °C, krátkodobě do 100 °C.</p> <p>Odolnost vůči cca 95% všech komerčně dostupných zásad, kyselin a chemikálií.</p> <p>Odolnost proti nárazům, úderům nebo krátkému působení tlaku až do 0,15 MPa bez prasknutí nebo trvalé deformace.</p> <p>Systémové střešní vtoky vč. těla vtoku, izolačního límce, příruby pro parotěsnou zábranu, ztužujícího plechu a plechu pro uložení vtoku do tepelné izolace. Střešní vtoky vybaveny vyhřívacím tělesem s příkonem 8W, napětí 24V, ovládání vyhřívání střešních vtoků v závislosti na venkovní teplotě pomocí čidla teploty.</p> <p>Systémový upevňovací systém pro vodorovné potrubí, obsahuje nosné profily, spojovací prvky, závěsné prvky, upevňovací klíny, trubkové objímky, trubkové objímky nastavitelné, trubkové objímky nastavitelné s pojistným třmenem, navařovací elektropásky pro pevné body, závěsové tyče, objímky pro boční kotvení svislých rozvodů.</p> <p>Tepelná izolace na bázi syntetického kaučuku (elastomeru) černé barvy, vysoce ohybný se strukturou uzavřených buněk, tl. izolace 19 mm.</p> <p>Faktor difuzního odporu $\mu \geq 7000$</p> <p>Použitelné pro teplotu -50 °C do +110 °C</p> <p>Součinitel tepelné vodivosti 10 °C = 0,026 W/mK až 10 °C = 0,028 W/mK</p> <p>ČSN: ČSN 75 6760</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/17
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ KANALIZACE	číslo oddílu:	02
název položky:	Protipožární manžeta pro potrubí	číslo položky:	17
<p>Vypěňující protipožární manžeta pro potrubí DN 110, princip expanze protipožárního laminátu, pro těsnění plastových rozvodů, požární odolnost 90 minut, startovací teplota 150°C, tlak vzpěňování min. 0,60 N/mm², objem vzpěnění min. 1:10, pevnost krusty min. 0,124 N/mm², uložení manžety na konstrukci</p> <p>Dimenze potrubí: DN75, DN110</p> <p>ČSN: ČSN 75 6760 ČSN EN 12056 ČSN 73 0823</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/01
název části: D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE		označení části:	D.04.510
název oddílu: VNITŘNÍ VODOVOD		číslo oddílu:	03
název položky: Trubka polypropylénová PP-RCT, S4		číslo položky:	01
<p>Vodovodní potrubí plastové pro rozvod studené vody, materiál materiál polypropylen typu 4 (PP-RCT), S4 (SDR9, PN22), spojování standardně polyfúzním svařováním, příp. elektrotvarovkou, trubky větších průměrů svařováním na tupo, max. teplotní zátěž 80°C. Dimenze: 20x2.3, 25x2.8, 32x3.6, 40x4.5, 50x5.6, 63x7.1, 75x8.4, 90x10.1</p> <p>Povrchová úprava:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prvky v šedé barvě bez povrchové úpravy, podélný zelený pruh - volné kovové části tvarovek mosaz, příp. poniklované - na povrchu potrubí je černý identifikační potisk <p>Tvarovky celoplastové nebo kombinované s mosazným poniklovaným závitem pro závitové spoje, PN 20 (SDR 6), materiál polypropylen typu 3 (PPR).</p> <p>Při vedení mimo stěnu nosný pozinkovaný žlab, přichycení žlabu upevňovacími objímkami se samozajišťující matkou, základovou deskou a závitovou tyčí, vzdálenost objímek dle montážního návodu výrobce</p> <p>ČSN: ČSN 75 5409 ČSN EN 806-1 ČSN EN ISO 15874</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
  			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/02
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ VODOVOD	číslo oddílu:	03
název položky:	Trubka vodovodní pozinkovaná	číslo položky:	02
<p>Vodovodní trubka ocelová, závitová, pozinkovaná, běžná, jakost materiálu 11 343.0, PN 16, konce trubek se závity, bez nátrubků, spojování závitovými spoji, tvarovky ocelové závitové, pozinkované, jakost materiálu 11 343.0, PN 16.</p> <p>Dimenze DN25, DN50</p> <p>Nátěr potrubí olejový:</p> <p>Potrubí vedené ve stěně 1x základní nátěr.</p> <p>Potrubí vedené volně pod stropem 1x základní nátěr, dvojnásobný nátěr, 1x vrchní emailování</p> <p>Upevňovací objímky se samozajišťující matkou, základovou deskou, závitovou tyčí M 10 a zvukově izolačním elementem, vzdálenost objímek dle montážního návodu výrobce</p> <p>ČSN: ČSN 42 5710 ČSN 73 6660 ČSN EN 806-1</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p> <div>    </div>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/03
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ VODOVOD	číslo oddílu:	03
název položky:	Tepelná izolace na bázi pěnového polyethylenu	číslo položky:	03
<p>Tepelná izolace polyethylenová se strukturou uzavřených buněk, podélně naříznutá, dodávka v tyčích, vč. izolace tvarovek a armatur</p> <p>Rozměr: 20/5, 22/25, 25/5, 28/30, 35/5, 42/9, 54/9, 64/9, 76/9, 89/9</p> <p>Vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tepelný odpor $\lambda \leq 0,04W/(m \times K)$ - max. povrchová teplota potrubí 102°C - požární klasifikace C3 - akustické vlastnosti redukce hluku $\leq 30vB$ - hustota cca 30kg/m³ <p>ČSN: ČSN 0862 EN ISO 8497 DIN 52219 EN ISO 3822-1</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/04
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ VODOVOD	číslo oddílu:	03
název položky:	Tepelná izolace z minerální vlny	číslo položky:	04

Tepelná izolace z minerální vlny ve tvaru trubice s podélným řezem (Z-zámku) nebo dvou polotrubic se Z-zámky, který je kaširovaný hliníkovou folií vyztužené sklenou mřížkou. Přesah trubice je upraven samolepicím proužkem.

Rozměr: 21/25, 27/40, 34/50, 42/25, 49/40


Vlastnosti:

- tepelný odpor $\lambda = 0,04\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
- teplotní rozsah použití max. 250°C
- požární klasifikace B
- objemová hmotnost ps.m 75kg.m³

ČSN: ČSN 72 7303
ČSN 72 7010
ČSN 73 0862

Ilustrační zobrazení:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/05
název části: D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE		označení části:	D.04.510
název oddílu: VNITŘNÍ VODOVOD		číslo oddílu:	03
název položky: Ventil výtokový chromovaný DN 15		číslo položky:	05
<p>Ventil výtokový kulový DN 15, ocelový, pochromovaný, plnopřítokový, max. provozní tlak 4,2 MPa, teplota okolí -40°C až +100°C, provozní teplota vody 0°C až +185°C, ovládací kuželka, připojení na hadici</p> <p>ČSN: ČSN 13 3060 ČSN 13 4103 ČSN ISO 228-1 ČSN ISO 2768-1 ČSN 13 3005</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/06
název části:	D.04 ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ VODOVOD	číslo oddílu:	03
název položky:	Ventil výtokový DN 15, nezámrzné provedení	číslo položky:	06

Ventil výtokový DN 15, nezámrzné provedení, sedlo ventilu mrazuvzdorné, ve zdivu, pro tloušťku zdiva 200 - 500 mm, přívzdušnění k automatickému vyprázdnění při každém uzavření, instalace stěnové průchodky během fáze hrubé stavby, možnost zkrácení na přesný konstrukční rozměr

Montážní sada:

- stěnová průchodka se zabudovaným ventilovým sedlem
- izolovaná hadice
- uchycení na stěnu zajištěné proti přetočení
- upevňovací materiál
- montážní krytka

Instalační sada:

- tělo armatury s vrškem na nástrčný klíč i ovládací rukojeť
- dlouhé vřeteno se zpětnou klapkou
- nástěnná rozeta s vnitřním závitem
- upevňovací materiál
- montážní pomůcky (pro zkracování)


Technická data:


- průměr armatury Ø 38 mm
- material mosaz DIN EN
- povrch matný chrom
- hmotnost 1.92 kg

ČSN: DVGW VP 648
ČSN EN 1717


Ilustrační zobrazení:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/07
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ VODOVOD	číslo oddílu:	03
název položky:	Kohout kulový plastový	číslo položky:	07
<p>Kohout kulový plastový pro rozvod studené i teplé vody, materiál polypropylen typu 3 (PPR), PN 20 (SDR 6), kohout kombinovaný s mosazným poniklovaným závitem pro závitové spoje, max. teplotní zátěž 60°C.</p> <p>Dimenze: d16, d20, d25, d32, d40, d50, d63</p> <p>Povrchová úprava:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prvky v šedé a zelené barvě bez povrchové úpravy - volné kovové části mosaz, příp. poniklovaná - na povrchu potrubí je černý identifikační potisk <p>ČSN: ČSN 13 3060 ČSN 13 4103 ČSN ISO 228-1 ČSN ISO 2768-1 ČSN 13 3005</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/08
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ VODOVOD	číslo oddílu:	03
název položky:	Kohout kulový plastový s odvodněním	číslo položky:	08
<p>Kohout kulový plastový pro rozvod studené i teplé vody, materiál polypropylen typu 3 (PPR), PN 20 (SDR 6), kohout kombinovaný s mosazným poniklovaným závitem pro závitové spoje, max. teplotní zátěž 60°C, odvodňovací ventilek</p> <p>Dimenze: d50</p> <p>Povrchová úprava:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prvky v šedé a zelené barvě bez povrchové úpravy - volné kovové části mosaz, příp. poniklovaná - na povrchu potrubí je černý identifikační potisk <p>ČSN: ČSN 13 3060 ČSN 13 4103 ČSN ISO 228-1 ČSN ISO 2768-1 ČSN 13 3005</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/09
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ VODOVOD	číslo oddílu:	03
název položky:	Kohout kulový uzavírací	číslo položky:	09
<p>Ventil kulový uzavírací, ocelový, nátrubkový, pochromovaný, plnopřítokový, možnost vypouštění odstavené části rozvodu, max. provozní tlak 4,2 MPa, teplota okolí -40°C až +100°C, provozní teplota vody 0°C až +185°C, ovládací páčka</p> <p>Dimenze: DN50, DN65</p> <p>ČSN: ČSN 13 3060 ČSN 13 4103 ČSN ISO 228-1 ČSN ISO 2768-1 ČSN 13 3005</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/10
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ VODOVOD	číslo oddílu:	03
název položky:	Zpětný ventil DN 40, závitový	číslo položky:	10
<p>Ventil zpětný DN 40, závitový, nátrubkový, mosazné tělo ventilu, sedlo a plastový uzavírací díl s těsnící gumou, PN 10, otevírací přetlak 0,002MPa, max. provozní teplota 110°C</p> <p>ČSN: ČSN 13 3060 ČSN 13 4103 ČSN ISO 228-1 ČSN ISO 2768-1 ČSN 13 3005</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/11
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ VODOVOD	číslo oddílu:	03
název položky:	Ventil pojistný membránový, rohový G 1"	číslo položky:	11


Ventil pojistný membránový, rohový, DN 25 (G1"), nátrubkový, tělo z mosazi kované za tepla, pružina oddělena od vody membránou, max. provozní teplota membrány 140°C, otevírací přetlak 0,58MPa, montáž ve vertikální poloze


ČSN: ČSN 13 4309
ČSN EN 264
ČSN EN 1487
ČSN EN 1489
ČSN EN ISO 4126

Ilustrační zobrazení:



www.kobolty.cz

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/12
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ VODOVOD	číslo oddílu:	03
název položky:	Tlakoměr Ø100, vč. kohoutu a smyčky	číslo položky:	12
<p>Tlakoměr Ø100, měřicí rozsah 0-1MPa, připojení spodní M 20x1.5, G 1/2", třída přesnosti 1%, teplota okolí -20°C až 60°C, stupeň krytí IP 43, povolené zatížení: při stálém zatížení 75% z rozsahu stupnice, při proměnlivém zatížení 66% z rozsahu stupnice, povolené přetížení max. 5% z rozsahu stupnice</p> <p>ČSN: ČSN EN 837 ČSN 13 7510 ČSN 13 7530</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/13
název části:	D.04 ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ VODOVOD	číslo oddílu:	03
název položky:	Oddělovač systému typu BA DN50, z červeného bronzu	číslo položky:	13
<p>Oddělovač systému typu BA z červeného bronzu, závitový, PN 10, kontrolované oddělování, integrovaná bezúdržbová pojistná patrona diferenčního tlaku, zpětný a výpustný ventil, na vstupu integrovaný lapač nečistot, na výstupu zpětný ventil, montáž vodorovně dolů s výpustným ventilem, teplotní zatížení do 60 °C</p> <p>ČSN: ČSN EN 558 DIN 3202</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/14
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ VODOVOD	číslo oddílu:	03
název položky:	Revidovatelná zpětná klapka DN15, typ EA	číslo položky:	14

Revidovatelná zpětná klapka pro ochranu rozvodů pitné vody před kontaminací, použit pro ochranu do rizikové třídy 2 (typ EA), maximální teplota média 65/90 C°, materiál těla mosaz, jmenovitý tlak PN25, montážní poloha vodorovná i svislá

ČSN: ČSN EN 1717

Ilustrační zobrazení:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/15
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ VODOVOD	číslo oddílu:	03
název položky:	Vyvažovací ventil cirkulace TV, PN16, uzavírací	číslo položky:	15


Vyvažovací ventil cirkulace TV, uzavírací, samoregulační, PN 16, automatické přednastavení regulačního rozsahu pro termickou dezinfekci 70°C, nastavitelný regulační rozsah 50°C - 65°C, z ušlechtilé oceli, bezúdržbové těsnění vřetene, vypouštěcí zátkou 1/4" k připojení vypouštěcího ventilu

Dimenze: DN 15, DN20

ČSN: ČSN EN 558
DIN 3202

Ilustrační zobrazení:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/16
název části: D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE		označení části:	D.04.510
název oddílu: VNITŘNÍ VODOVOD		číslo oddílu:	03
název položky: Filtr vodovodní DN65 s automatickým zpětným proplachem		číslo položky:	16
<p>Přepázkový filtr DN 65 s automatickým zpětným proplachem, pro rozvod studené vody, filtrační nádoba z vysoce kvalitního plastu PN16, přírubové těleso ze šedé litiny PN10, postříbřené filtrační síto z nerezové oceli s antibakteriálním účinkem, poréznost síta 0,10mm, automatické čištění síta zpětným proplachem podle nastaveného času (odsávací hlavice), nepřerušovaná dodávka vody při čištění, odvod vody do otevřeného odpadního systému přes kulový kohout DN 20, odkalení přírubového filtru kulovým kohoutem, Q=25m3/h, provozní tlak 0,10-1,60MPa, teplotní zátěž max. 30°C, el. připojení 230V, PN 10</p> <p>ČSN: ČSN EN 13443-1 ČSN 76 6660 ČSN EN 806-1</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/18
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ VODOVOD	číslo oddílu:	03
název položky:	Vodoměr G 1", pro rozvod SV	číslo položky:	18

Vodoměr závitový DN 25 (G1"), jednovtokový, suchoběžný, s antimagnetickou ochranou, nominální průtok $Q_n=6,0$ m³/hod, maximální průtok $Q_{max}=10,0$ m³/hod, pro rozvod studené vody do 30°C, PN 16, metrologická třída B, tlaková ztráta 1bar, vestavná délka 260mm, libovolná možnost instalace, příprava pro rádiový systém odečtu.

ČSN: ČSN 73 6660
ČSN EN 806-1

Ilustrační zobrazení:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/19
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	VNITŘNÍ VODOVOD	číslo oddílu:	03
název položky:	Cirkulační čerpadlo TV	číslo položky:	19
<p>Cirkulační čerpadlo TV, těleso čerpadla z korozivzdorné oceli, oběžné kolo z materiálu Compozit, čerpané množství Q=0.08l/s (0,31m3/h), měrná energie 10.00J/kg (H=1,02m), teplota čerpané kapaliny 2-110°C, max. provozní tlak 10bar, připojení na závit, napětí 230V/50Hz, jmenovitý proud I=0,38A, třída izolace F</p> <p>ČSN: ČSN 11 0010 ČSN 11 0033 ČSN EN 12723</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	04/01
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	číslo oddílu:	04
název položky:	Klozet keramický závěsný	číslo položky:	01

Klozet závěsný keramický, hutný slinutý bílý stěp s glazurou, hluboké splachování, šrouby pro připevnění klozetu na závěsný instalační element s bílou krytkou (1 pár), rozteč uchycení 180mm, sedátko s pomalým sklápěním s antibakteriální úpravou, barva klozetu bílá, rozměr 560x370mm

Instalační prvek pro závěsné WC pro předezdění nebo zazdění, pozinkovaný rám, hloubka min. 12cm, max. 18cm, izolovaná splachovací nádržka 6-9 l, ovládání zepředu, odpadní koleno z PE Ø90/90mm, přechodka z PE Ø90/110mm, souprava pro připojení WC, souprava pro tlumení hluku, rohový ventil 1/2", kryt pro hrubou montáž, pozinkované podpěrky (1 pár)

Ovládací tlačítko - broušená nerez, bílá barva, dvě množství vody

ČSN: ČSN 75 6760
ČSN EN 12056

Ilustrační zobrazení:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	04/02
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	číslo oddílu:	04
název položky:	Klozet keramický závěsný pro osoby se sníženou pohyblivostí	číslo položky:	02
<p>Klozet závěsný keramický, hutný slinutý bílý střep s glazurou, pro osoby se sníženou pohyblivostí, hluboké splachování, 6l, prodlužovací splachovací trubka, šrouby pro připevnění klozetu na závěsný instalační element s bílou krytkou (1 pár), rozteč uchycení 180mm, klozetové sedátko s pomalým sklápěním, plastové, barva klozetu bílá</p> <p>Instalační prvek pro závěsné WC pro předezdění nebo zazdění, pozinkovaný rám, hloubka min. 12cm, max. 18cm, izolovaná splachovací nádržka 6-9 l, odpadní koleno z PE Ø90/90mm, přechodka z PE Ø90/110mm, souprava pro připojení WC, souprava pro tlumení hluku, rohový ventil 1/2", kryt pro hrubou montáž, pozinkované podpěrky (1 pár)</p> <p>Ruční oddálené pneumatické ovládání splachování pod omítku, kompletní souprava (obsahuje upevňovací rám, krabice pod omítku, 1x zdvojená hadička, 1x trubková chránička, vrtací šablona, stavební ochrana), zvedací mechanika pro dvě množství vody, oddálené splachování pochromované</p> <p>ČSN: ČSN 75 6760 ČSN EN 12056</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
   			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	04/03
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	číslo oddílu:	04
název položky:	Umyvadlo keramické, instalace do desky, zápachová uzávěrka	číslo položky:	03

Umyvadlo keramické, hutný slinutý bílý střeš s glazurou, barva bílá, baterie nástěnná, rozměr 400x400x155mm, instalace do desky.

Zápachová uzávěrka umyvadlová, chromová, DN 40x5/4", výška vodního uzávěru 60mm, nastavitelná výška odtoku, krycí růžice odtoku.

ČSN: ČSN 75 6760
ČSN EN 12056

Ilustrační zobrazení:



Umyvadlová baterie - viz technický list D.04.510 05/02

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	04/04
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	číslo oddílu:	04
název položky:	Umyvadlo keramické	číslo položky:	04

Umyvadlo keramické, hutný slinutý bílý stěp s glazurou, barva bílá, otevřený otvor pro stojánkovou baterii, šrouby pro připevnění umyvadla na stěnu s bílou krytkou (1 pár), rozteč uchycení 280mm, rozměr 600x480x165mm.

Zápachová uzávěrka umyvadlová, chromová, DN 40x5/4", výška vodního uzávěru 60mm, nastavitelná výška odtoku, krycí růžice odtoku.

ČSN: ČSN 75 6760
ČSN EN 12056

Ilustrační zobrazení:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	04/05
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	číslo oddílu:	04
název položky:	Umyvadlo keramické, pro úklidové komory, zápachová uzávěrka	číslo položky:	05

Umyvadlo keramické, hutný slinutý bílý stěp s glazurou, barva bílá, šrouby pro připevnění umyvadla na stěnu s bílou krytkou (1 pár), rozteč uchycení 280mm, rozměr 600x490x165mm.

Zápachová uzávěrka umyvadlová, plastová, DN 40x5/4", výška vodního uzávěru 60mm, nastavitelná výška odtoku, krycí růžice odtoku.

ČSN: ČSN 75 6760
ČSN EN 12056

Ilustrační zobrazení:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	04/06
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	číslo oddílu:	04
název položky:	Umyvadlo keramické, pro osoby se sníženou pohyblivostí	číslo položky:	06
<p>Umyvadlo keramické, hutný slinutý bílý střep s glazurou, pro osoby se sníženou pohyblivostí, bez přepadu, bez otvoru pro baterii, ergonomické vybrání přední hrany, ergonomické opěrky paží, integrovaná madla pro přitáhnutí, lehce zvýšený přední okraj a zadní hrana, šrouby pro připevnění umyvadla na stěnu s bílou krytkou (1 pár), rozteč uchycení 280mm, barva umyvadla bílá, rozměr 640x550x160mm.</p> <p>Odtoková sada pro zabudování do stěny, pochromovaná, (obsahuje ventil s přepadovou trubicou, podomítkový plastový sifon, rám k zazdění, krycí chromová deska).</p> <p>ČSN: ČSN 75 6760 ČSN EN 12056</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	04/07
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	číslo oddílu:	04
název položky:	Pisoárová mísa keramická	číslo položky:	07
<p>Pisoárová mísa keramická, hutný slinutý bílý střepek s glazurou, přívod vnitřní vodorovný, odpad horizontální, sifon vnitřní vodorovný, rozteč uchycení 240mm, sítko do odpadu, barva pisoáru bílá, rozměr 305x340x535mm</p> <p>Montážní lišta s integrovaným radarovým splachovačem, elektromagnetický ventil, propojovací hadice, rohový ventil, speciální vtoková armatura s těsněním, sifon, upevňovací sada, montážní šablona, úsporné splachování jedním litrem vody, nastavitelná doba splachování 0,5 - 15,5s, samočinné spláchnutí po 6 hodinách, napájecí napětí 24V, příkon 10W, pracovní přetlak 0,1-0,6MPa, průtok 12 l/min, připojení vnější závit G 1/2"</p> <p>Napájecí zdroj integrován do keramiky pisoáru, napájecí napětí 230V/50Hz, výstupní napětí 24V</p> <p>ČSN: ČSN 75 6760 ČSN EN 12056</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	04/08
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	číslo oddílu:	04
název položky:	Výlevka keramická závěsná	číslo položky:	08

Výlevka keramická, hutný slinutý bílý střepek s glazurou, závěsná, sklopná plastová mříž, příchycení k výlevce na kloubu, rozteč příchycení 150mm, barva výlevky bílá, rozměr 640x390x440mm.

Instalační prvek pro předezdění nebo zazdění, pozinkovaný rám, hloubka min. 12cm, max. 18cm, izolovaná splachovací nádržka 6-9 l, ovládání zepředu, odpadní koleno z PE Ø90/90mm, přechodka z PE Ø90/110mm, souprava pro připojení, souprava pro tlumení hluku, příprava pro připojení nástěnné baterie 2x1/2", kryt pro hrubou montáž, pozinkované podpěrky (1 pár)

Ovládací tlačítko plastové, jedno množství vody, barva ovládacího tlačítka bílá.

ČSN: ČSN 75 6760
ČSN EN 12056

Ilustrační zobrazení:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	04/09
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	číslo oddílu:	04
název položky:	Vanička sprchová polyakrylátová 900x900mm	číslo položky:	09

Sprchová vanička polyakrylátová, rozměr 900x900x65mm, boky určeny k obložení, barva vaničky bílá.

Sprchová zástěna z bezpečnostního skla, posuvné otevíravé dveře, barva zástěny bílá.

Odtokový vaničkový sifon, průměr 90 mm, kapacita sifonu 30 l/min., čištění sifonu zvenčí, krytka sifonu z pokoveného plastu.

ČSN: ČSN 75 6760
ČSN EN 12056

Ilustrační zobrazení:




TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	04/10
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	číslo oddílu:	04
název položky:	Zápachová uzávěrka plastová pro dřez	číslo položky:	10

Zápachový uzávěrka plastová, průměr 50mm, závitové šroubení 6/4", DN40, výška vodního uzávěru 0-90mm, odbočka pro připojení myčky


ČSN: DIN EN 274

Ilustrační zobrazení:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	05/01
název části:	D.04 ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	číslo oddílu:	05
název položky:	Ventil rohový G 1/2", bez připojovací hadičky	číslo položky:	01
Ventil rohový G 1/2", ocelový, ovládací rukojeť, krycí růžice, povrchová úprava chrom, provedení bez připojovací hadičky			
<p>ČSN: ČSN 13 3501 ČSN 13 7129 ČSN EN 1213 ČSN EN 13709</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	05/03
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	číslo oddílu:	05
název položky:	Baterie umyvadlová, stojánková, páková, pro osoby se sníženou pohyblivostí	číslo položky:	03
<p>Baterie umyvadlová, stojánková, páková, pro osoby se sníženou pohyblivostí, automatická zátka, do jednoho otvoru, velikost kartuše 40 mm, připojovací flexibilní hadičky 2x3/8"</p> <p>ČSN: ČSN 73 6660 ČSN 13 7100 ČSN EN 817</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	05/04
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	číslo oddílu:	05
název položky:	Baterie nástěnná pro výlevku, páková, rozteč 150mm	číslo položky:	04
<p>Baterie nástěnná, páková, směšovací, otáčivé kulaté ústí, délka ramínka min. 300 mm, velikost kartuše 40 mm, rozteč 150 mm, povrchová úprava chrom</p> <p>ČSN: ČSN 73 6660 ČSN 13 7100 ČSN EN 817</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	05/05
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	číslo oddílu:	05
název položky:	Baterie dřezová, stojánková, páková, směšovací, do jednoho otvoru, otáčivé ústí s prodlouženým raménkem	číslo položky:	05

Baterie dřezová stojánková, páková, směšovací, do jednoho otvoru, otáčivé ústí s prodlouženým raménkem min. 260 mm, bez ovládání zátky, velikost kartuše 40 mm, připojovací flexibilní hadičky 2x3/8"

ČSN: ČSN 73 6660
ČSN 13 7100
ČSN EN 817

Ilustrační zobrazení:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	05/06
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	číslo oddílu:	05
název položky:	Tlačný ventil sprchový	číslo položky:	06

Tlačný ventil sprchový, provedení chrom, samouzavírací, instalace pod omítku, použití na studenou/míchanou vodu, krycí růžice, převlečná matice, instalační krabice, odolné/antivandalové provedení, samočistící mechanismus se syntetickým rubínem, blokovací systém, připojení 3/4", průtok 8 l/min, max. teplota média 75°C, provozní tlak 0.1-0.6MPa, doba výtoku ±30s

ČSN:

Ilustrační zobrazení:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	05/07
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	číslo oddílu:	05
název položky:	Sprchová hlavice	číslo položky:	07

Sprchová hlavice pevná s otočnou sprchovou růžicí, provedení chrom, omezení průtoku, instalace na omítku, použití na studenou/míchanou vodu, odolné/antivandalové provedení, použité materiály odolné proti korozi a vodnímu kameni, připojení 1/2", průtok 9 l/min, max. teplota média 65°C

ČSN:

Ilustrační zobrazení:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	05/08
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	číslo oddílu:	05
název položky:	Baterie nástěnná sprchová, rozteč 150mm, sprchový set	číslo položky:	08
<p>Baterie nástěnná sprchová, provedení chrom, rozteč 150mm, sprchový set</p> <p>Baterie sprchová, provedení chrom, nástěnná, páková, směšovací, rozteč 150mm, velikost kartuše 40 mm, rozteč 100 mm, povrchová úprava chrom, sprchový komplet vč. hadice, držáku a mýdelníku, použití na studenou/míchanou vodu, provedení chrom, vizuální značky pro nastavení sprchování (3 pozice), připojení 1/2", max. teplota média 85°C, provozní tlak min. 0,02MPa</p> <p>ČSN:</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p> <div>  </div>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	05/09
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	číslo oddílu:	05
název položky:	Sprchová hlavice, držák	číslo položky:	09
<p>Sprchová hlavice včetně hadice, provedení chrom, instalace pod omítku</p> <p>Držák, provedení chrom, nástěnný</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p> <div>  </div>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	05/10
název části:	D.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.04.510
název oddílu:	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	číslo oddílu:	05
název položky:	Baterie umyvadlová, stojánková, páková	číslo položky:	10
<p>Baterie umyvadlová, stojánková, páková, směšovací, do jednoho otvoru, provedení chrom, ovládání zátky, připojovací flexibilní hadičky 2x3/8"</p> <p>ČSN: ČSN 73 6660 ČSN 13 7100 ČSN EN 817</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
