

...rychle spolehlivě a jednoduše.

Katalog produktů
stavebního systému VELOX.

...hrubá stavba domů.

...hrubá stavba budov.

STAVEBNÍ
SYSTÉM
MONOLITICKÝCH
STAVEB



www.velox.cz

STAVEBNÍ SYSTÉM MONOLITICKÝCH STAVEB



...víme co máme, jedinečný stavební systém.

Pro výrobu desek VELOX používáme unikátní materiál obsahující 89% dřeva, 9% cementu a 2% vodního skla. Díky tomuto složení jsou desky VELOX pevné, odolné a mají vynikající tepelněizolační i akustické vlastnosti. Práce s nimi je navíc rychlá a jednoduchá, což přispívá ke zkrácení doby výstavby a efektivnějšímu využití materiálových i pracovních zdrojů.

Při výrobě využíváme přírodní suroviny a klademe důraz na minimalizaci dopadů na životní prostředí. Výrobní proces probíhá „za studena“, díky čemuž jsou emise CO₂ minimální a nevznikají škodlivé látky. Produkty VELOX jsou tak šetrné k životnímu prostředí po celou dobu svého životního cyklu.

Pro výrobu desek VELOX využíváme dřevo z kulatiny jehličnatých stromů menších průměrů, které nachází v tradičním dřevařském průmyslu pouze omezené uplatnění. Díky tomu je tato surovina efektivně využita a získává novou přidanou hodnotu. Veškeré zbytky materiálů se navrací zpět do výrobního procesu, čímž dochází k omezení odpadu a efektivnímu využívání přírodních zdrojů. Díky svým tepelněizolačním vlastnostem přispívají desky VELOX ke snižování energetické náročnosti budov a tím i k omezení emisí skleníkových plynů.



**snadná a rychlá
výstavba**



**přesná a rovná
stavba**



**stabilní monolitická
stavba**



**vysoká požární
odolnost**



**skvělá tepelná
izolace**



**skvělá zvuková
izolace**



**snadná instalace
na stěny**



**nekonečné dekorativní
možnosti**



**stavba odolná
povětrnostním vlivům**



**stavba odolná
proti škůdcům**

...velox znamená latinsky **rychlý.**

...víme kdo jsme, 30 let zkušeností v oboru.

Historie naší firmy začíná v Korutanech, kde bratři Franz a Peter Steinerovi v roce 1956 založili rodinnou společnost VELOX Werk GmbH. Zároveň si nechali patentovat jedinečný stavební systém založený na nové technologii výroby odolného materiálu s vynikajícími izolačními vlastnostmi.

Od udělení patentu se technologie VELOX neustále vyvíjí. Dnes patří náš výrobní postup k nejmodernějším v oboru a na základě licence je využíván firmami po celém světě. Díky rychlému a jednoduchému zpracování se desky VELOX brzy rozšířily po celém Rakousku a v roce 1995 vznikl také český závod v Hranicích – VELOX-WERK s.r.o.

Naším cílem je vyrábět jedinečný stavební systém pro výstavbu budov i rodinných domů, který vyniká kvalitou, spolehlivostí a promyšleným technickým řešením. Věříme, že dřevo by se z lidského obydlí nemělo vytratit – je přirozeným materiálem, který propojuje generace. Beton pro nás symbolizuje pevnost a stabilitu. Právě spojení dřeva a betonu tvoří základ systému VELOX i naší každodenní práce.

**kombinace
tepelné
a zvukové
izolace**

finální povrch - omítka

štěpkocementová deska - velox

izolace - pěnový polystyrén

nosný prvek - beton s výztuží



...monolitická konstrukce pro velké stavby, i rodinné domy.



Stavební systém VELOX představuje technologii monolitických konstrukcí ze štěpkocementových desek, které se stávají nedílnou součástí stavby. Díky vynikajícím tepelněizolačním vlastnostem v kombinaci se vzduchotěsným nosným betonovým jádrem a propracovanými funkčními detaily bez tepelných mostů je stavební systém VELOX ideální pro stavbu pasivních budov.

Během 15 let zkušeností s pasivní výstavbou bylo systémem VELOX realizováno velké množství rozsáhlých staveb i rodinných domů v pasivním standardu napříč celou Evropou.

Ať již se jedná o projekty velkých rozsahů, průmyslové objekty, obytné budovy nebo rodinné domy, monolitická konstrukce pomocí systému VELOX je vhodná pro všechny druhy staveb. Zajišťuje výstavbu v plánovatelném časovém rámci, vysokou spolehlivost realizace a řadu výhod pro budoucí uživatele.

**...desky
složené z přírody
a lidského důvtipu.**





komponenty pro tvorbu základů, stěn, sloupů a schodišť



strana 8



strana 8



strana 10



strana 10



strana 12



strana 12



strana 14



strana 14



strana 16



strana 16



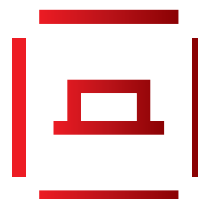
strana 18



strana 18



strana 20



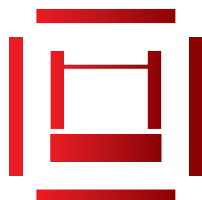
komponenty pro tvorbu stropů, překladů a průvlaků



strana 24



strana 25



komponenty pro tvorbu věnců



komponenty pro tlumení hluku, fasády a dekorace



strana 28



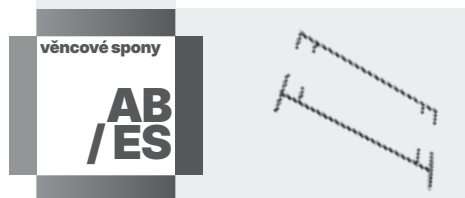
strana 28



strana 30



strana 32



strana 32



strana 36



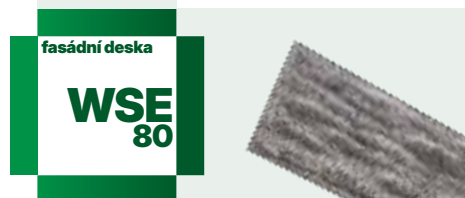
strana 36



strana 38



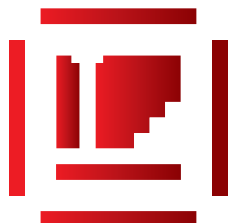
strana 38



strana 40

systém pro jednostranné bednění věnců
 bednění věnců VELOX ke stropním panelům
 systém pro oboustranné bednění věnců
 montážní postup osazení jednostranného bednění věnců
 montážní postup osazení oboustranného bednění věnců
 možnosti použití protihlukových a fasádních desek velox
 doporučené skladby stěn velox
 doporučené skladby nenosných příček velox
 přehled použití produktů velox
 certifikace produktů velox
 logistika, balení

strana 30
 strana 31
 strana 31
 strana 33
 strana 33
 strana 40
 strana 42
 strana 43
 strana 44
 strana 44
 strana 45



komponenty pro tvorbu základů, stěn, sloupů a schodišť

...desky
složené z přírody
a lidského dřívítipu.

desky

WS

Jednovrstvé
štěpkocementové desky
podle ETA-19/0427
pro vytváření nosných
obvodových a vnitřních
stěn, bez zvláštních
nároků na tepelnou
a zvukovou izolaci.

Varianty: **WS 25, WS 35, WS 50**
Rozměry (délka x šířka):..... 2000 mm x 500 mm
Složení desky:..... dřevěné štěpky, cement, vodní sklo
Oblasti použití:..... venkovní a vnitřní stěny
Vlastnosti:..... odolná hutnění betonu
Balení:..... stoh, volně
Značení produktu:..... podélný zelený pruh



Obj. číslo	Typ	Tloušťka desky [mm]	Hmotnost [kg/ks]	Balení [ks/stoh]
10000	WS 25	25	19	40
10100	WS 35	35	25	30
10200	WS 50	50	36	20

 2000 mm x 500 mm



desky

WSD

Jednovrstvé zvukově-izolační
štěpkocementové desky dle
ETA 19/0427 se zvýšenou
objemovou hmotností
a vysokou dynamickou
tuhostí, pro vytváření
nosných obvodových
a vnitřních stěn, se zvýšenými
nároky na zvukovou izolaci.

Varianty: **WSD 25, WSD 35, WSD 50**
Rozměry (délka x šířka):..... 2000 mm x 500 mm
Složení desky:..... dřevěné štěpky, cement, vodní sklo
Oblasti použití:..... venkovní a vnitřní stěny s vysokými nároky
na pevnost a zvukovou izolaci
Vlastnosti:..... odolná hutnění betonu
Balení:..... stoh, volně
Značení produktu:..... podélný zelený pruh, podélný červený pruh

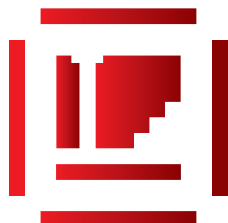


Obj. číslo	Typ	Tloušťka desky [mm]	Hmotnost [kg/ks]	Balení [ks/stoh]
10004	WSD 25	25	21	40
10104	WSD 35	35	29	30
10203	WSD 50	50	42	20

 2000 mm x 500 mm







komponenty pro tvorbu základů, stěn, sloupů a schodišť

...desky
složené z přírody
a lidského důvtipu.

desky

**WSC
EPS**

Dvouvrstvé desky, složené ze štěpkocementové desky VELOX WSC o tl. 35 mm a desky pěnového polystyrenu, pro vytváření nosných obvodových stěn, s vysokými nároky na tepelnou izolaci.



2000 mm x 500 mm

Varianty: WSC-EPS 85, WSC-EPS 115, WSC-EPS 135, WSC-EPS 155, WSC-EPS 185, WSC-EPS 215, WSC-EPS 235, WSC-EPS 255, WSC-EPS 285

Rozměry (délka x šířka):..... 2000 mm x 500 mm
Složení desky:..... dřevěné štěpky, cement, vodní sklo, EPS
Oblasti použití:..... venkovní stěny se zvýšenými nároky na tepelnou izolaci
Vlastnosti:..... odolná hutnění betonu, tepelně izolační
Balení:..... stoh, volně



Obj. číslo	Typ	Celková tloušťka [mm]	Tloušťka desky [mm]	Tloušťka EPS [mm]	Hmotnost [kg/ks]	Balení [ks/stoh]
11003	WSC-EPS 85	85	35	50	27	15
11006	WSC-EPS 115	115	35	80	28	12
11007	WSC-EPS 135	135	35	100	28	10
11009	WSC-EPS 155	155	35	120	29	9
11012	WSC-EPS 185	185	35	150	29	7
11015	WSC-EPS 215	215	35	180	30	6
11017	WSC-EPS 235	235	35	200	30	6
11019	WSC-EPS 255	255	35	220	31	6
11022	WSC-EPS 285	285	35	250	31	6

desky

**WSC
EPS
PLUS**

Dvouvrstvé desky, složené ze štěpkocementové desky VELOX WSC tl. 35 mm a desky šedého pěnového polystyrenu s přídavkem grafitu, pro vytváření nosných obvodových stěn, s velmi vysokými nároky na tepelnou izolaci.



2000 mm x 500 mm

Varianty: WSC-EPS PLUS 85, WSC-EPS PLUS 115, WSC-EPS PLUS 135, WSC-EPS PLUS 155, WSC-EPS PLUS 185, WSC-EPS PLUS 215, WSC-EPS PLUS 235, WSC-EPS PLUS 255, WSC-EPS PLUS 285

Rozměry (délka x šířka):..... 2000 mm x 500 mm
Složení desky:..... dřevěné štěpky, cement, vodní sklo, šedá EPS s přídavkem grafitu
Oblasti použití:..... venkovní stěny s velmi vysokými nároky na tepelnou izolaci
Vlastnosti:..... odolná hutnění betonu, vysoce tepelně izolační
Balení:..... stoh, volně



Obj. číslo	Typ	Celková tloušťka [mm]	Tloušťka desky [mm]	Tloušťka EPS [mm]	Hmotnost [kg/ks]	Balení [ks/stoh]
11050	WSC-EPS PLUS 85	85	35	50	27	15
11051	WSC-EPS PLUS 115	115	35	80	28	12
11052	WSC-EPS PLUS 135	135	35	100	28	10
11053	WSC-EPS PLUS 155	155	35	120	29	9
11054	WSC-EPS PLUS 185	185	35	150	29	7
11047	WSC-EPS PLUS 215	215	35	180	30	6
11055	WSC-EPS PLUS 235	235	35	200	30	6
11077	WSC-EPS PLUS 255	255	35	220	31	6
11048	WSC-EPS PLUS 285	285	35	250	31	6



desky
**WSC
EPS**

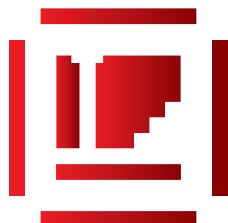
oboustranná
spona
OS

stěnové výztuhy
SV



desky
**WSC
EPS
PLUS**

jednostranná
spona
JS



komponenty pro tvorbu základů, stěn, sloupů a schodišť

...desky
složené z přírody
a lidského důvtipu.

desky

**WSL
25**

Štěpkocementová deska
podle ETA 19/0427 s vysokou
dynamickou tuhostí podélně
vyztužená dřevěnými latěmi
pro výrobu prefabrikovaných
stropních prvků SP.

Varianty: **WSL 25**
Rozměry (délka x šířka):..... 2000 mm x 500 mm
Složení desky:..... dřevěné štěpky, cement, vodní sklo,
dřevěné latě
Oblasti použití:..... výroba prefabrikovaných stropních prvků
Vlastnosti:..... kombinace malé tloušťky a vysoké
dynamické tuhosti
Balení:..... stoh, volně
Značení produktu:..... podélný modrý pruh



Obj. číslo	Typ	Tloušťka desky [mm]	Hmotnost [kg/ks]	Balení [ks/stoh]
10008	WSL 25	25	20	40

2000 mm x 500 mm



Spodní deska stropního prvku SP je tvořena ze štěpkocementové desky s vysokou dynamickou tuhostí podélně vyztužená dřevěnými latěmi. Korpus stropního prvku je vytvořen ze štěpkocementové desky WS 25.

desky s drážkou

WSN

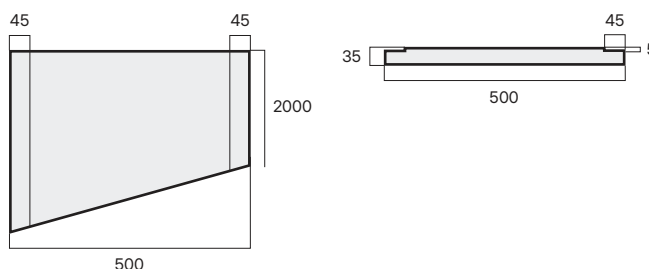
Deska umožňuje zapuštění
spon do plošné roviny
stěny a tím vytváří
dokonalý podklad pro
provádění omítek. Vyrábí se
v tloušťkách 25, 35 a 50 mm.
Ostatní technické vlastnosti
desek WS, WSC, WSD,
WSC-EPS a WSC-EPS PLUS
jsou zachovány.

Varianty: **WSN 25, WSN 35, WSN 50,**
WSCN 25, WSCN 35, WSCN 50,
WSDN 25, WSDN 35, WSDN 50,
WSN-EPS 85, WSN-EPS 115,
WSN-EPS 135, WSN-EPS 155,
WSN-EPS 185, WSN-EPS 215,
WSN-EPS 235, WSN-EPS 255,
WSN-EPS 285,
WSN-EPS PLUS 85, WSN-EPS PLUS 115,
WSN-EPS PLUS 135, WSN-EPS PLUS 155,
WSN-EPS PLUS 185, WSN-EPS PLUS 215,
WSN-EPS PLUS 235, WSN-EPS PLUS 255,
WSN-EPS PLUS 285



Rozměry (délka x šířka):..... 2000 mm x 500 mm
Složení desky:..... dřevěné štěpky, cement, vodní sklo
Oblasti použití:..... venkovní a vnitřní stěny
Vlastnosti:..... odolná hutnění betonu
Balení:..... stoh, volně
Značení produktu:..... dle druhu desky

Schéma:



2000 mm x 500 mm

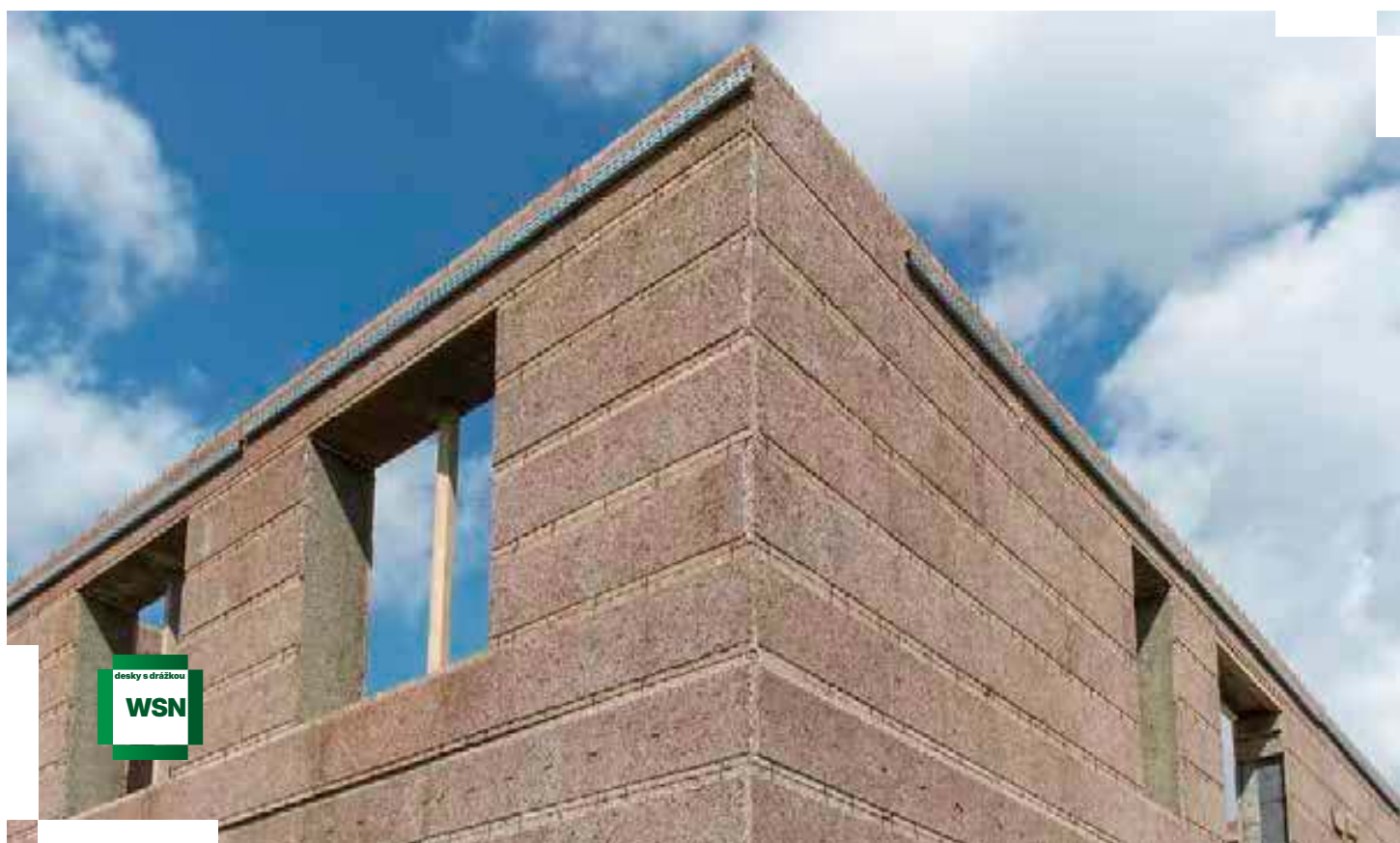


Označení písmenem „N“ u desek WS, WSC, WSD, WCS-EPS a WSC-EPS PLUS představuje postprodukční službu – tedy dodatečné opracování desek prováděné po jejich výrobě.

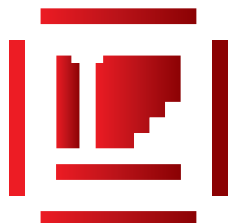


desky
WSL
25

desky
WS



desky s drážkou
WSN



komponenty pro tvorbu základů, stěn, sloupů a schodišť

...desky
složené z přírody
a lidského dřívítipu.

desky pro příčky

WSP

Štěpkocementové desky vhodné pro realizaci vnitřních dělicích nenosných stěn. Jsou vyráběny ve dvou základních tloušťkách 70 a 100 mm, a to slepením dvou desek VELOX WS cementovou maltou.

Varianty: **WSP 70, WSP 100**
Rozměry (délka x šířka):..... 2000 mm x 500 mm
Složení desky:..... dřevěné štěpky, cement, vodní sklo
Oblasti použití:..... nenosné vnitřní dělicí stěny
Vlastnosti:..... jednoduchá a rychlá výstavba příček (suchá)
Balení:..... stoh, volně



Obj. číslo	Typ	Tloušťka desky [mm]	Hmotnost [kg/ks]	Balení [ks/stoh]
11307	WSP 70	70	51	15
11300	WSP 100	100	73	10

 2000 mm x 500 mm

okrajové pruhy

OP

Štěpkocementové desky VELOX WS tl. 50 mm nařezané z výroby na přesné pruhy. Ve stavebním systému slouží k vytváření vodorovných a svislých ostění otvorů v nosných stěnách. Vyrábí se i ve variantě s tepelnou izolací.

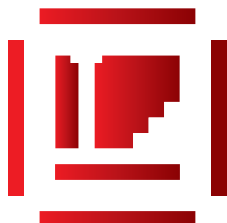
Varianty: **OP**
Rozměry (délka x šířka):..... 2000 mm x požadovaná šířka
Složení desky:..... dřevěné štěpky, cement, vodní sklo
Oblasti použití:..... pro snadné vytvoření ostění okenních a dveřních otvorů a překladů
Vlastnosti:..... odolná hutnění betonu
Balení:..... stoh, volně



Typ	Šířka desky [mm]	Tloušťka desky [mm]	Hmotnost [kg/ks]
OP	do 165	50	do 10
OP	166 - 248	50	10 - 18
OP	249 - 384	50	18 - 28
OP	nad 384	50	28 - 36

 2000 mm x šířka





komponenty pro tvorbu základů, stěn, sloupů a schodišť

...stavět
precizně a
systémově.

jednostranná
spona

JS

Jednostranná ocelová spona s povrchovou úpravou. Spony se kladou ve spodní úrovni první vrstvy bednění, v úrovni uložení stropu na vnitřní nosné stěny a při vytváření parapetů.

Varianty: JS
Rozměry: dle skladby stěny
Materiál: tažený drát kruhového průměru 4 a 5 mm z oceli 11 343, svařované spoje
Oblasti použití: spodní úroveň první vrstvy bednění, úroveň uložení stropu, vnitřní nosné stěny, vytváření parapetů
Vlastnosti: korozní ochrana pomocí zinkofosfátového kataforicky nanášeného laku, spony splňují min. požadovanou pevnost v tahu 540 MPa
Balení: svazek 25 ks



dle skladby stěny

Standardní rozměr spon JS	
Skladba stěny [mm]	Délka spony [mm]
35 - 150 - 35	220
85 - 150 - 35	270
115 - 150 - 35	300
135 - 150 - 35	320
155 - 150 - 35	340
185 - 150 - 35	370
215 - 150 - 35	400
235 - 150 - 35	420
255 - 150 - 35	440
285 - 150 - 35	470

Schéma:



Spotřeba spon JS	
Vnější stěna	Vnitřní stěna
4 ks/bm stěny	8 ks/bm stěny



Vyrábíme a dodáváme také atypické rozměry stěnových spon JS, určené pro stěny s betonovým jádrem jiného rozměru než 150 mm. Možnost výroby těchto atypických spon je od minimálního množství 500 ks.

oboustranná
spona

OS

Oboustranná ocelová spona s povrchovou úpravou. Spony se umísťují průběžně při kladení a svazování jednotlivých desek bednění stěny v ložných spárách.

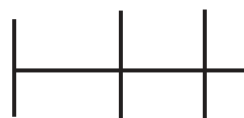
Varianty: OS
Rozměry: dle skladby stěny
Materiál: tažený drát kruhového průměru 4 a 5 mm z oceli 11 343, svařované spoje
Oblasti použití: při kladení a svazování jednotlivých desek bednění stěny v ložných spárách
Vlastnosti: korozní ochrana pomocí zinkofosfátového kataforicky nanášeného laku, spony splňují min. požadovanou pevnost v tahu 540 MPa
Balení: svazek 25 ks



dle skladby stěny

Standardní rozměr spon OS	
Skladba stěny [mm]	Délka spony [mm]
35 - 150 - 35	220
85 - 150 - 35	270
115 - 150 - 35	300
135 - 150 - 35	320
155 - 150 - 35	340
185 - 150 - 35	370
215 - 150 - 35	400
235 - 150 - 35	420
255 - 150 - 35	440
285 - 150 - 35	470

Schéma:

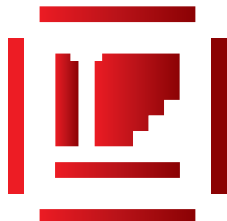


Spotřeba spon OS	
Vnější stěna	Vnitřní stěna
4 ks/bm spáry	4 ks/bm spáry



Vyrábíme a dodáváme také atypické rozměry stěnových spon OS, určené pro stěny s betonovým jádrem jiného rozměru než 150 mm. Možnost výroby těchto atypických spon je od minimálního množství 500 ks.





komponenty pro tvorbu základů, stěn, sloupů a schodišť

...stavět
precizně a
systémově.

stropní spona

SS

Stropní ocelová spona s povrchovou úpravou. Instalují se v úrovni uložení stropu na obvodovou nosnou stěnu. Upevňují se k vnitřní desce bednění, druhým koncem se zasouvají do předvrtaných otvorů v obvodových deskách, kde se v koncovém oku zajišťují napříč hřebíkem.



 dle skladby stěny

Varianty: SS
Rozměry: dle skladby stěny
Materiál: tažený drát kruhového průměru 4 a 5 mm z oceli 11 343, svařované spoje
Oblasti použití: úroveň uložení stropu na obvodovou nosnou stěnu
Vlastnosti: korozní ochrana pomocí zinkofosfátového kataforicky nanášeného laku, spony splňují min. požadovanou pevnost v tahu 540 MPa
Balení: svazek 25 ks



Standardní rozměr spon SS	
Skladba stěny [mm]	Délka spony [mm]
35 - 150 - 35	220
85 - 150 - 35	270
115 - 150 - 35	300
135 - 150 - 35	320
155 - 150 - 35	340
185 - 150 - 35	370
215 - 150 - 35	400
235 - 150 - 35	420
255 - 150 - 35	440
285 - 150 - 35	470

Schéma:



Spotřeba spon SS	
Vnější stěna	Vnitřní stěna
4 ks/bm spáry	4 ks/bm spáry



Vyrábíme a dodáváme také atypické rozměry stěnových spon SS, určené pro stěny s betonovým jádrem jiného rozměru než 150 mm. Možnost výroby těchto atypických spon je od minimálního množství 500 ks.

tahová spona

TS

Tahová ocelová spona s povrchovou úpravou. Spony se protahují předvrtanými otvory ve středu ploch vnitřních a vnějších desek bednění a zajišťují se v koncovém oku spony napříč hřebíkem.



 dle skladby stěny

Varianty: TS
Rozměry: dle skladby stěny
Materiál: tažený drát kruhového průměru 4 a 5 mm z oceli 11 343, svařované spoje
Oblasti použití: středy ploch vnitřních a vnějších desek bednění
Vlastnosti: korozní ochrana pomocí zinkofosfátového kataforicky nanášeného laku, spony splňují min. požadovanou pevnost v tahu 540 MPa
Balení: svazek 25 ks



Standardní rozměr spon TS	
Skladba stěny [mm]	Délka spony [mm]
35 - 150 - 35	220
85 - 150 - 35	270
115 - 150 - 35	300
135 - 150 - 35	320
155 - 150 - 35	340
185 - 150 - 35	370
215 - 150 - 35	400
235 - 150 - 35	420
255 - 150 - 35	440
285 - 150 - 35	470

Schéma:

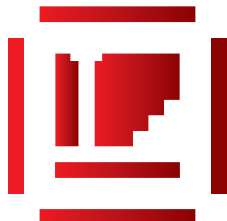


Spotřeba spon TS	
Vnější stěna	Vnitřní stěna
1 - 2 ks/bm stěny	1 - 2 ks/bm stěny



Vyrábíme a dodáváme také atypické rozměry stěnových spon TS, určené pro stěny s betonovým jádrem jiného rozměru než 150 mm. Možnost výroby těchto atypických spon je od minimálního množství 500 ks.





komponenty pro tvorbu základů, stěn, sloupů a schodišť

...stavět
precizně a
systémově.

stěnové výztuhy

SV

Stěnové ocelové výztuhy slouží v systému VELOX k zajištění přesné svislosti stěn při sestavování bednění. Stabilizují konstrukci během montáže i betonáže a přispívají k dosažení požadované geometrické přesnosti výsledné stěny.



 dle typu

Varianty: **SV**
 Rozměry (délka x šířka): dle typu
 Materiál: ocel 11 343, svařované spoje
 Oblasti použití: instalace do svislých konstrukcí stěn
 Vlastnosti: zajištění přesné svislosti stěn, stabilizace konstrukci během montáže i betonáže, dosažení požadované geometrické přesnosti výsledné stěny
 Balení: volně

Obj. číslo	Typ	Tloušťka betonu / délka [m]	Hmotnost [kg/ks]
50257	SV	0,12 / 2,8	3,27
50251	SV	0,15 / 2,8	3,76
50252	SV	0,15 / 3,0	3,91
50253	SV	0,15 / 3,2	4,29
50254	SV	0,15 / 4,0	5,21

**zajištění
přesné
svislosti
stěn**





stěnové výtžuby
SV



stěnové výtžuby
SV



...řešení pro všechny klíčové fáze stavby.

Produktové řady a jednotlivé výrobky společnosti VELOX jsou navrženy pro snadnou a rychlou realizaci všech fází hrubé stavby – od rozsáhlých projektů až po individuální stavby, jako jsou rodinné domy.

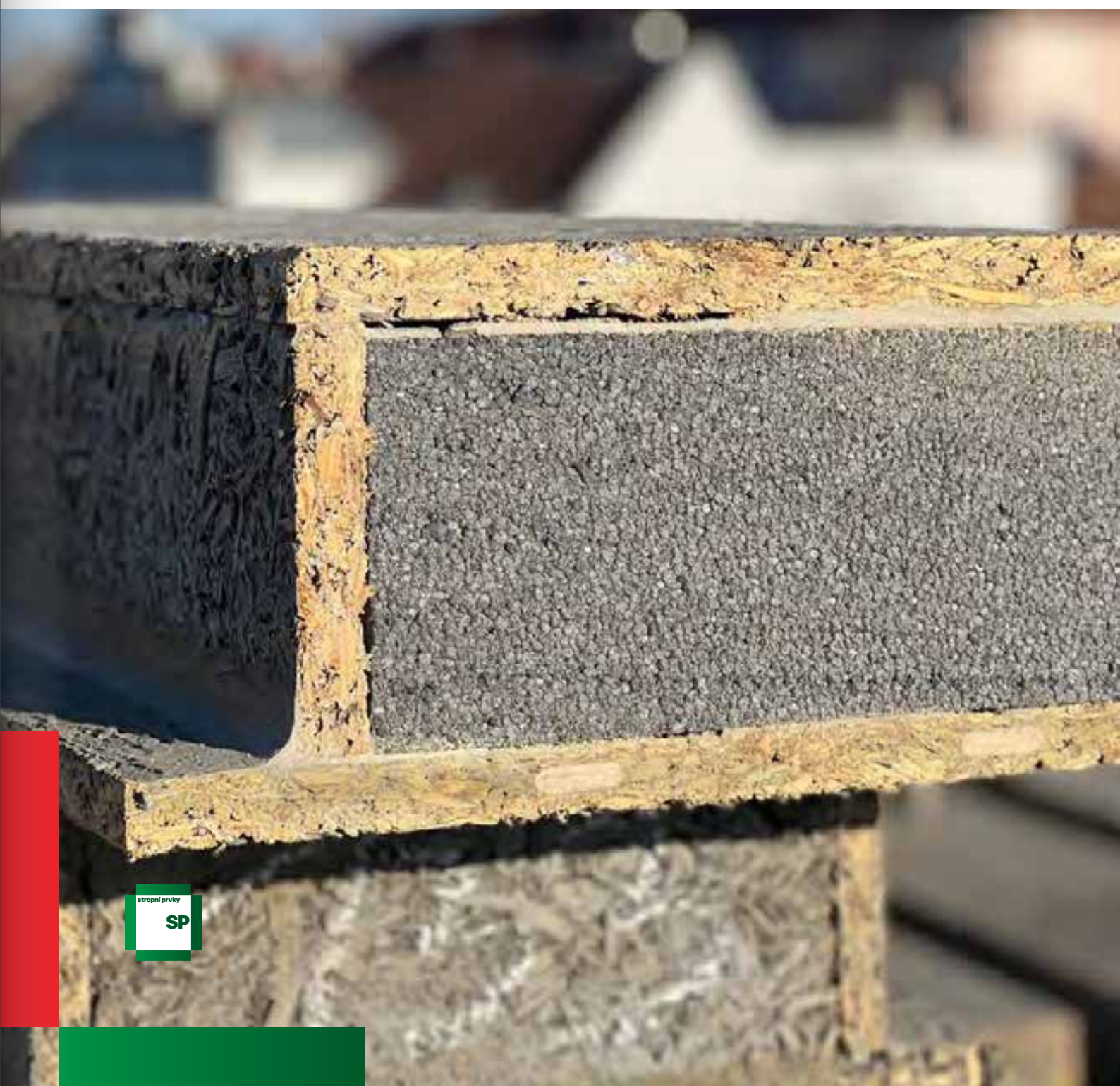
Nabízíme osvědčená, efektivní a v mnoha ohledech inovativní řešení pro realizaci základových pasů, venkovních i vnitřních stěn, stropních konstrukcí, věnců, schodišť a nenosných příček. Součástí našeho portfolia jsou také systémy pro tlumení hluku a dekorativní stavební prvky.

Iž více než 30 let jsou produkty a řešení VELOX součástí stavebních projektů nejrůznějšího rozsahu – od jednotlivých konstrukčních prvků až po rozsáhlé stavby. Tisíce úspěšných realizací potvrzují, že VELOX patří na každou stavbu.

-  základové pasy
-  venkovní stěny
-  vnitřní stěny
-  stropy, překlady a průvlaky
-  tvorba věnců
-  schodiště
-  nenosné příčky
-  užitné prostory
-  parkovací prostory
-  tlumení hluku, fasády a dekorace

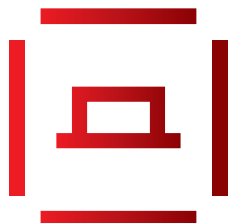


**...rychle
spolehlivě
a jednoduše.**



stropní prvky

SP



komponenty pro tvorbu stropů, překladů a průvlaků



**...rychle
spolehlivě
a jednoduše.**

stropní prvky

SP

Stropní prvky ze štěpkocementových desek jsou vyráběny ve standardní výšce 200 mm. Jsou určeny pro bytovou výstavbu, průmyslové a veřejné stavby, i pro rekonstrukce starších objektů.

Varianty: **SP**
Rozměry (délka x šířka):..... 2000 mm x 500 mm a 2000 mm x 300 mm
Složení desky:..... dřevěné štěpky, cement, vodní sklo, dřevěné latě (WSL 25)
Oblasti použití:..... monolitické žebírkové stropy
Vlastnosti:..... světlé rozpětí až 7,6 m, požární odolnost DP1, REI 120
 šířka prvku: 300, 500 mm
 délka prvku: 330, 500, 660, 1000, 1330, 1500, 1660, 1830, 2000 mm
Modulový rozměr:.....
Balení:..... volné



dle typu



Obj. číslo	Výška prvku [mm]	Šířka prvku [mm]	Délka prvku [mm]	Hmotnost [kg/m²]
standardní rozměry				
20000	200	500	2000	60
20001	200	500	330	60
20002	200	500	500	60
20003	200	500	660	60
20004	200	500	1000	60
20005	200	500	1330	60
20006	200	500	1500	60
20007	200	500	1660	60
20008	200	500	1830	60
20009	200	300	2000	44
20010	200	300	330	44
20011	200	300	500	44
20012	200	300	660	44
20013	200	300	1000	44
20014	200	300	1330	44
20015	200	300	1500	44
20016	200	300	1660	44
20017	200	300	1830	44
atypické rozměry				
26000	260	500	2000	67

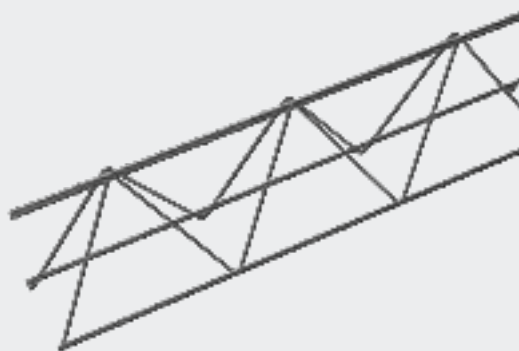




stropní nosníky

SN

Stropní ocelové nosníky se instalují mezi stropní prvky SP. Stabilizují konstrukci stropu během betonáže a přispívají k dosažení požadované pevnosti a nosnosti výsledného stropu.



dle typu

Varianty: **SN**
Rozměry (délka x šířka):..... dle typu
Materiál: ocel 11 343, svařované spoje
Oblasti použití: instalace mezi stropní prvky
Vlastnosti: zajištění požadované pevnosti stropních konstrukcí, stabilizace konstrukcí stropu během betonáže
Balení: volně

Obj. číslo	Typ	Délka [m]
50309	2×6/5/8/190	2,60
50310	2×6/5/8/190	2,80
50311	2×6/5/8/190	3,00
50312	2×6/5/8/190	3,20
50313	2×6/5/8/190	3,40
50314	2×8/5/8/190	3,60
50315	2×8/5/8/190	3,80
50316	2×8/5/8/190	4,00
50317	2×8/5/8/190	4,20
50318	2×8/5/8/190	4,40
50319	2×10/5/8/190	4,60
50320	2×10/5/8/190	4,80
50321	2×10/5/8/190	5,00
50322	2×10/5/8/190	5,20
50323	2×10/6/8/190	5,40
50324	2×12/6/8/190	5,60
50325	2×12/6/8/190	5,80
50326	2×12/6/8/190	6,00
50327	2×12/6/8/190	6,20
50027	2×14/6/8/190	6,40
50028	2×14/6/8/190	6,60



Typ stropních nosníků je určen statickým výpočtem.



stropní nosníky
SN

stropní prvky
SP



...rychlost a přesnost výstavby.



Stavba ze systému VELOX je rychlá, přesná a jednoduchá. Přináší významnou úsporu času při výstavbě a zároveň snižuje spotřebu materiálu pro omítky i další dokončovací práce.



Jako příklad představujeme bednění věnců VELOX – systémové řešení pro snadnou, rychlou a přesnou realizaci věnců. Skládá se ze štěpkocementových desek VELOX o výšce 250 mm a délce 2 000 mm, které po betonáži zůstávají trvalou součástí konstrukce stavby.

Řešení je dostupné v jednostranném i oboustranném provedení, včetně variant s tepelnou izolací. Díky přesným rozměrům a jednoduché montáži urychluje realizaci, eliminuje vznik tepelných mostů a přispívá k vysoké pevnosti, stabilitě a energetické efektivitě stavby.



**...nejrychlejší
věnec
na trhu.**



věncová deska
se zářezy
WSC
35



komponenty pro tvorbu věnců



...nejrychlejší
věnec
na trhu.

věncová deska
se zářezy

**WSC
35**

Jednovrstvé
štěpkocementové desky
tl. 35 mm se zářezy určené
pro tvorbu jednostranného
a oboustranného bednění
věnců dle ETA-08/0134.



2000 mm x 250 mm

Varianty: **WSC 35**
Rozměry (délka x šířka):..... 2000 mm x 250 mm
Složení desky:..... dřevěné štěpky, cement, vodní sklo
Oblasti použití:..... jednostranné a oboustranné bednění věnců
Vlastnosti:..... odolná hutnění betonu, zářezy, jednoduchá
a rychlá montáž
Balení:..... stoh, volně



Obj. číslo	Typ	Tloušťka desky [mm]	Tloušťka EPS [mm]	Hmotnost [kg/ks]	Balení [ks/stoh]
13600	WSC 35	35	-	13	120

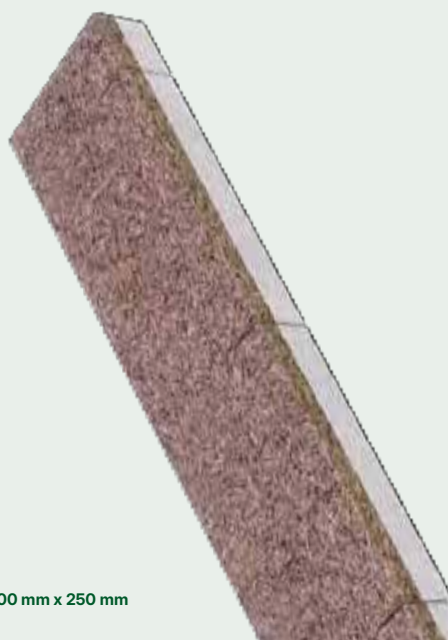


Prodává se v systémové sadě pro jednostranné bednění věnců: 1 ks věncové desky
a sady montážních spon HB (5 ks spon), nebo oboustranné bednění věnců: 2 ks
věncových desek a sady montážních spon AB a ES (10 ks spon - 5 ks AB, 5 ks ES).

věncová deska
se zářezy

**WSC
EPS
85**

Dvouvrstvé štěpkocementové
desky tl. 35 mm s tepelnou
izolací z pěnového
polystyrenu tl. 50 mm se
zářezy, určené pro tvorbu
oboustranného bednění
věnců dle ETA-08/0134.



2000 mm x 250 mm

Varianty: **WSC-EPS 85**
Rozměry (délka x šířka):..... 2000 mm x 250 mm
Složení desky:..... dřevěné štěpky, cement, vodní sklo, EPS
Oblasti použití:..... jednostranné a oboustranné bednění věnců
Vlastnosti:..... odolná hutnění betonu, zářezy, jednoduchá
a rychlá montáž
Balení:..... stoh, volně



Obj. číslo	Typ	Celková tloušťka [mm]	Tloušťka desky [mm]	Tloušťka EPS [mm]	Hmotnost [kg/ks]	Balení [ks/stoh]
13601	WSC-EPS 85	85	35	50	13,5	60



Prodává se v systémové sadě pro jednostranné bednění věnců: 1 ks věncové desky
a sady montážních spon HB (5 ks spon), nebo oboustranné bednění věnců: 2 ks
věncových desek a sady montážních spon AB a ES (10 ks spon - 5 ks AB, 5 ks ES).



věncová deska
se zářezy
WSC
35

věncové spony
AB
/ **ES**



věncová deska
se zářezy
WSC
EPS
85

věncové spony
AB
/ **ES**



komponenty pro tvorbu věnců



...nejrychlejší
věnec
na trhu.

věncová deska
se zářezy
**WSC
EPS
135**

Dvouvrstvé štěpkocementové desky tl. 35 mm s tepelnou izolací z pěnového polystyrenu tl. 100 mm se zářezy, určené pro tvorbu oboustranného bednění věnců dle ETA-08/0134.

Varianty: **WSC-EPS 135**
Rozměry (délka x šířka):..... 2000 mm x 250 mm
Složení desky:..... dřevěné štěpky, cement, vodní sklo, EPS
Oblasti použití:..... jednostranné a oboustranné bednění věnců
Vlastnosti:..... odolná hutnění betonu, zářezy, jednoduchá a rychlá montáž
Balení:..... stoh, volně



Obj. číslo	Typ	Celková tloušťka [mm]	Tloušťka desky [mm]	Tloušťka EPS [mm]	Hmotnost [kg/ks]	Balení [ks/stoh]
13603	WSC-EPS 135	135	35	100	14	40

 2000 mm x 250 mm



Prodává se v systémové sadě pro jednostranné bednění věnců: 1 ks věncové desky a sady montážních spon HB (5 ks spon), nebo oboustranné bednění věnců: 2 ks věncových desek a sady montážních spon AB a ES (10 ks spon - 5 ks AB, 5 ks ES).

...systém pro jednostranné bednění věnců.



Pro tvorbu jednostranného bednění věnců stěn dle ETA-08/0134 se používá věncová deska WSC 35 výšky 250 mm, která může být opatřena tepelnou izolací 50 mm (WSC-EPS 85) nebo 100 mm (WSC-EPS 135). Díky tepelné izolaci dochází k podstatnému omezení možného vzniku tepelných mostů obvodových věncových konstrukcí v místě styku se všemi typy stropních konstrukcí. Jednostranné bednění věnců se realizuje před montáží stropní konstrukce.

Složení systému: 1 ks věncové desky o délce 2 000 mm a 1 sada montážních spon HB (5 ks spon)

Rozměr věncových desek: délka 2 000 mm, výška 250 mm

Přednosti bedněního systému: jednoduchá a rychlá montáž (2 min./bm) bez malt a jiných pojiv

Balení: stoh, volně

Použití: bednění věnců pro šířku zdiva 200 - 500 mm

Objednací údaje:

Šířka zdiva: standard - 250, 300, 440 mm
 atypická - 200, 240, 375, 380, 450, 500 mm
 Výška bednění věnců: 250 mm
 Izolace: bez izolace, EPS 50 mm, EPS 100 mm
 Délka věnce: v bm

Výroba atypických spon je možná od minimálního množství 500 ks (100 sad).



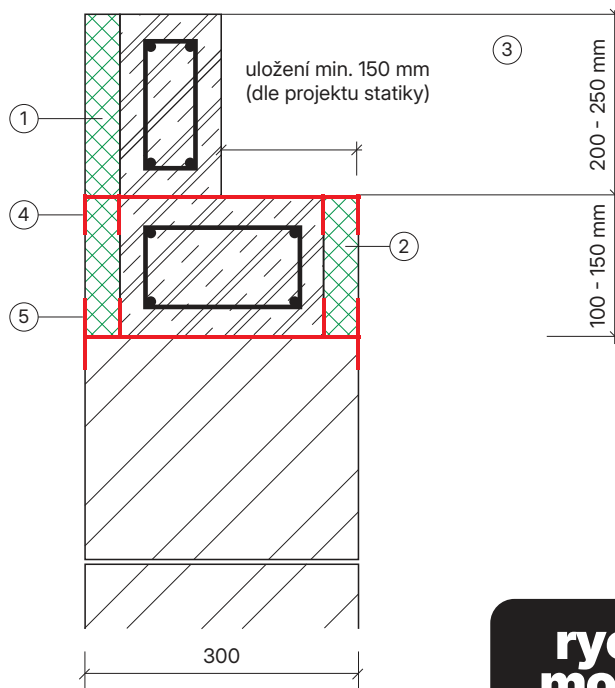


...bednění věnců VELOX ke stropním panelům.

Bednění věnců VELOX je možné použít také v kombinaci s železobetonovými stropními panely. Pro toto řešení lze využít rozměrově upravené desky VELOX WS 35 nebo WSD 35.

- 1) ŠTĚPKOCEMENTOVÁ DESKA WS / WSD:
upravená na rozměr výšky věnce 300 – 500 mm
- 2) ŠTĚPKOCEMENTOVÁ DESKA WS
- 3) STROPNÍ PANEL (SPIROLL)
- 4) SPONA ES
- 5) SPONA AB

Pro více informací kontaktujte obchodního zástupce.



**rychlá
montáž
4 min.
/bm**

...systém pro **oboustranné** bednění věnců.

Pro tvorbu oboustranného bednění věnců stěn podle ETA-08/0134 se používají věncové desky WSC 35 výšky 250 mm, z nichž jedna může být opatřena tepelnou izolací 50 mm (WSC-EPS 85) nebo 100 mm (WSC-EPS 135). Díky tepelné izolaci dochází k podstatnému omezení možného vzniku tepelných mostů obvodových věncových konstrukcí v místě styku se všemi typy stropních konstrukcí. Osazené desky se vzájemně zajišťují vrutem nebo hřebíkem. Rohy se fixují dvěma spoji.

Složení systému: 2 ks věncové desky o délce 2 000 mm a 1 sada montážních spon AB a ES (10 ks spon)

Rozměr věncových desek: délka 2 000 mm, výška 250 mm

Přednosti bedněního systému: jednoduchá a rychlá montáž (4 min./bm) bez malt a jiných pojiť

Balení: stoh, volně

Použití: bednění věnců pro šířku zdiva 200 – 500 mm

Objednací údaje:

Šířka zdiva: standard - 250, 300, 375, 380, 440 mm
atypická - 200, 240, 375, 450, 500 mm

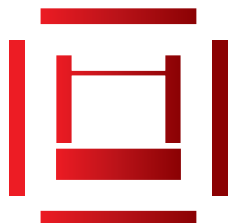
Výška bednění věnců: 250 mm

Izolace: bez izolace, EPS 50 mm, EPS 100 mm

Délka věnce: v bm

Výroba atypických spon je možná od minimálního množství 500 ks (50 sad).





komponenty pro tvorbu věnců



...nejrychlejší
věnec
na trhu.

věncová spona

HB

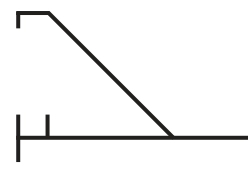
Ocelová spona s povrchovou úpravou pro usazení a fixaci štěpkocementových věncových desek jednostranného bednění věnců dle ETA-08/0134.

Varianty: **HB**
Rozměry: dle tloušťky zdiva
Materiál: tažený drát kruhového průměru 4 a 5 mm z oceli 11 343, svařované spoje
Oblasti použití: fixace desek jednostranného bednění věnců
Vlastnosti: korozní ochrana pomocí zinkofosfátového kataforicky nanášeného laku, spony splňují min. požadovanou pevnost v tahu 540 MPa
Balení: svazek 25 ks
Značení produktu: název a EAN kód na svazku



Obj. číslo	Tloušťka zdiva [mm]	Standard / Atypické	WSC 35 (bez EPS)
			Typ spony
47628	200	A	HB 200/174/35
47611	240	A	HB 240/174/35
47608	250	S	HB 250/174/35
47600	300	S	HB 300/174/35
47601	375	A	HB 375/174/35
47609	380	A	HB 380/174/35
47603	440	S	HB 440/174/35
47630	450	A	HB 450/174/35
47625	500	A	HB 500/174/35

Schéma:



Spotřeba spon HB

Vnější stěna	Vnitřní stěna
5 ks / 2 bm věnce	5 ks / 2 bm věnce

dle tloušťky zdiva



Prodává se v systémové sadě pro jednostranné bednění věnců: 1 ks věncové desky a sady montážních spon HB (5 ks spon).

věncové spony

**AB
/ ES**

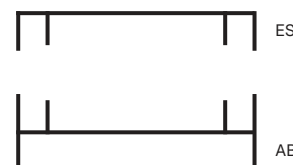
Ocelové spony (spodní, horní) s povrchovou úpravou pro usazení a fixaci štěpkocementových věncových desek oboustranného bednění věnců dle ETA-08/0134.

Varianty: **AB a ES**
Rozměry: dle tloušťky zdiva
Materiál: tažený drát kruhového průměru 4 a 5 mm z oceli 11 343, svařované spoje
Oblasti použití: fixace desek oboustranného bednění věnců
Vlastnosti: korozní ochrana pomocí zinkofosfátového kataforicky nanášeného laku, spony splňují min. požadovanou pevnost v tahu 540 MPa
Balení: svazek 25 ks
Značení produktu: název a EAN kód na svazku



Obj. číslo	Tloušťka zdiva [mm]	Standard / Atypické	WCS 35 / WCS-EPS 85, 135
			Typ spony
46119	200	A	AB+ES 35/130/35
46115	240	A	AB+ES 35/170/35
46108	250	S	AB+ES 35/180/35
46100	300	S	AB+ES 35/230/35
46101	375	S	AB+ES 35/305/35
46109	380	S	AB+ES 35/310/35
46103	440	S	AB+ES 35/370/35
46124	450	A	AB+ES 35/380/35
46126	500	A	AB+ES 35/430/35

Schéma:



Spotřeba spon SS

Vnější stěna	Vnitřní stěna
10 ks / 2 bm věnce	10 ks / 2 bm věnce

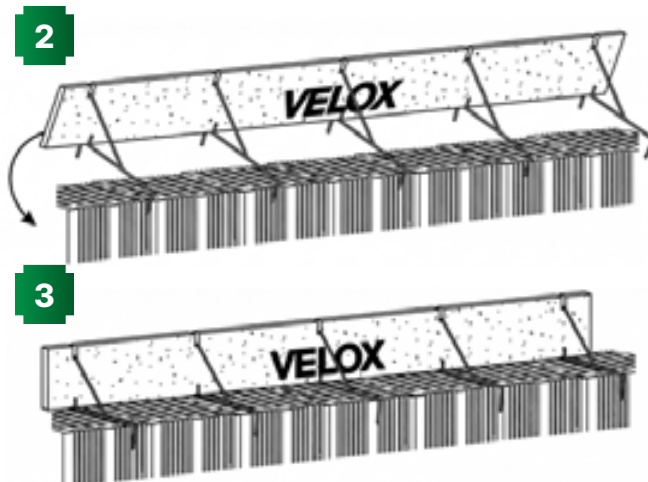
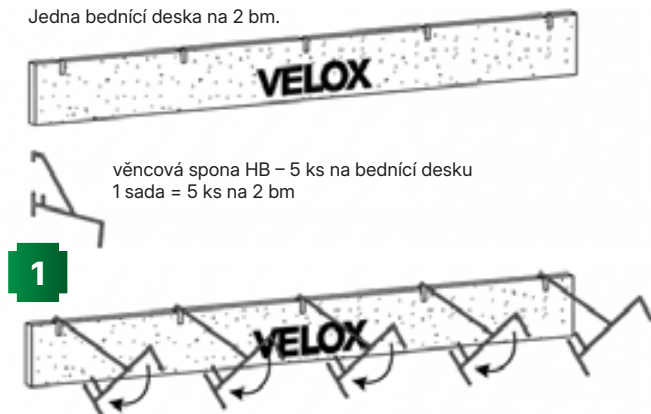
dle tloušťky zdiva



Prodává se v systémové sadě pro oboustranné bednění věnců: 2 ks věncových desek a sady montážních spon AB a ES (10 ks spon - 5 ks AB, 5 ks ES).

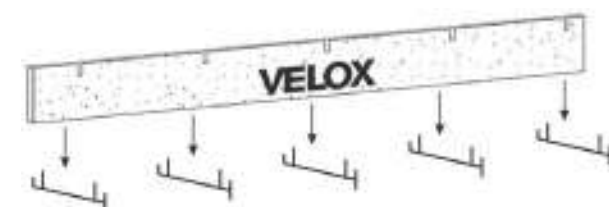
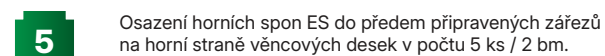
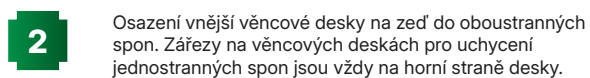
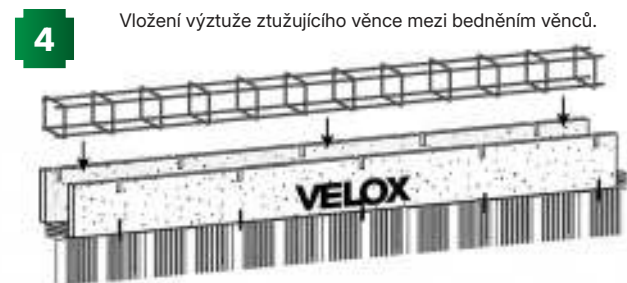
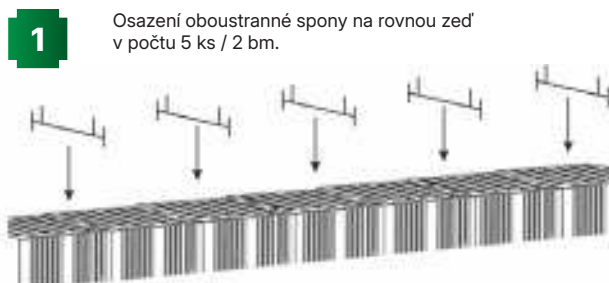
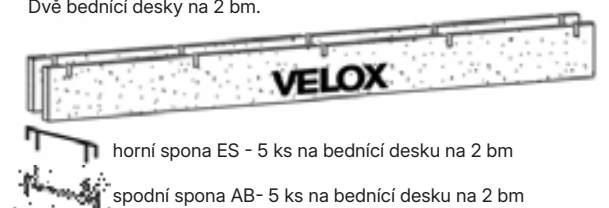
...montážní postup osazení jednostranného bednění věnců.

Jedna bednicí deska na 2 bm.



...montážní postup osazení oboustranného bednění věnců.

Dvě bednicí desky na 2 bm.





účinné řešení pro ochranu před hlukem.



Moderní doprava i průmyslová činnost přináší stále vyšší hlukovou zátěž, která negativně ovlivňuje kvalitu života i okolní prostředí. Protihlukové stěny VELOX představují účinné řešení pro omezení šíření hluku v okolí silničních a železničních komunikací, průmyslových areálů i obytných zón.

Systém je zařazen mezi pohltivé a vysoce pohltivé protihlukové konstrukce. Díky jednoduché montáži a variabilnímu provedení umožňuje použití v různých podmínkách bez ohledu na charakter terénu či základového podloží. Protihlukové stěny VELOX přispívají ke zlepšení akustického komfortu a vytvářejí kvalitnější prostředí pro život i práci.

...nové možnosti pro architektky a projektanty.



Vzhled stavby je výsledkem architektonického návrhu a významně ovlivňuje její začlenění do okolního prostředí. Proto klademe stejný důraz na estetické vlastnosti našich výrobků jako na jejich funkčnost a technické parametry.

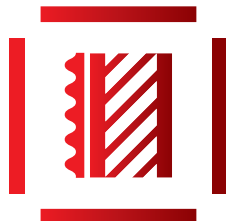
Protihlukové fasádní desky VELOX nabízejí široké možnosti architektonického ztvárnění fasád i doplňkových stavebních prvků. Umožňují realizaci individuálních návrhů a současně si zachovávají vysokou odolnost vůči povětrnostním vlivům, mechanickému namáhání i přirozenému stárnutí materiálu. Díky tomu představují dlouhodobě spolehlivé a trvanlivé řešení pro moderní stavby.



**...skvělá
kombinace
účelu a estetiky.**



protihluková
a fasádní deska
WSR
50



komponenty pro tlumení hluku, fasády a dekorace



...skvělá
kombinace
účelu a estetiky.

protihluková
a fasádní deska

**WSA
50**

Štěpkocementová deska
bez profilovaného povrchu
určená pro tlumení zvuku,
výstavbu protihlukových stěn,
estetické fasády a dekorace,
s možností povrchové
úpravy nátěrem.



2000 mm x 500 mm

Varianty: **WSA 50**
Rozměry (délka x šířka):..... 2000 mm x 500 mm
Složení desky:..... dřevěné štěpky, cement, vodní sklo
Oblasti použití:..... pro protihlukové stěny, obklady stěn a stropů
Vlastnosti:..... skvělá protihluková ochrana, výrazná
 estetika
Barevné provedení:..... standardní přírodní šedá
 probarvení cementu (červená, zelená,
 okrová)*
 nátěr UV odolnými PVC laky (NCS barvy)*
Balení:..... paleta



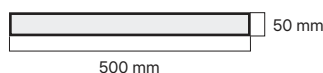
Obj. číslo	Typ	Tloušťka desky [mm]	Hmotnost při dodání ^{a)} [kg/ks]	Suchá hmotnost [kg/ks]	Hloubka drážky [mm]	Zvuková pohltivost ^{b) c)} [dB kat.]	Vážený činitel [α _w třída]
10303	WSA 50	50	36	30	-	4 A2	0,45 D

^{a)} v závislosti na vlhkosti desky

^{b)} zkoušky podle EN ISO 354, ISO 9613-1 a ÖNOREM EN 14388

^{c)} skupiny zvukové pohltivosti podle ZTV-LSW 06 (A2 = 4 - 7 dB, A3 = 8 - 11 dB, A4 = >11 dB)

Povrchová struktura: hladká



Toto zboží je pouze na objednávku, není skladem.

* Cena je na vyžádání.

protihluková
a fasádní deska

**WSR
50**

Štěpkocementová deska
s profilovaným povrchem
určená pro tlumení zvuku,
výstavbu protihlukových stěn,
estetické fasády a dekorace,
s možností povrchové
úpravy nátěrem.



2000 mm x 500 mm

Varianty: **WSR 50**
Rozměry (délka x šířka):..... 2000 mm x 500 mm
Složení desky:..... dřevěné štěpky, cement, vodní sklo
Oblasti použití:..... pro protihlukové stěny, obklady stěn a stropů
Vlastnosti:..... skvělá protihluková ochrana, výrazná
 estetika
Barevné provedení:..... standardní přírodní šedá
 probarvení cementu (červená, zelená,
 okrová)*
 nátěr UV odolnými PVC laky (NCS barvy)*
Balení:..... paleta



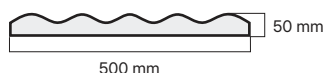
Obj. číslo	Typ	Tloušťka desky [mm]	Hmotnost při dodání ^{a)} [kg/ks]	Suchá hmotnost [kg/ks]	Hloubka drážky [mm]	Zvuková pohltivost ^{b) c)} [dB kat.]	Vážený činitel [α _w třída]
10300	WSR 50	50	32	24	25	4 A2	0,40 D

^{a)} v závislosti na vlhkosti desky

^{b)} zkoušky podle EN ISO 354, ISO 9613-1 a ÖNOREM EN 14388

^{c)} skupiny zvukové pohltivosti podle ZTV-LSW 06 (A2 = 4 - 7 dB, A3 = 8 - 11 dB, A4 = >11 dB)

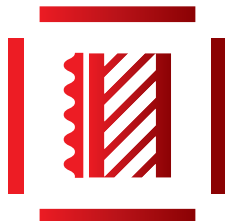
Povrchová struktura: vlnitá



Toto zboží je pouze na objednávku, není skladem.

* Cena je na vyžádání.





komponenty pro tlumení hluku, fasády a dekorace



...skvělá
kombinace
účelu a estetiky.

protihluková
a fasádní deska

**WSO
80**

Štěpkocementová deska
s profilovaným povrchem
určená pro tlumení zvuku,
výstavbu protihlukových stěn,
estetické fasády a dekorace,
s možností povrchové
úpravy nátěrem.



2000 mm x 500 mm

Varianty: **WSO 80**
Rozměry (délka x šířka):..... 2000 mm x 500 mm
Složení desky:..... dřevěné štěpky, cement, vodní sklo
Oblasti použití:..... pro protihlukové stěny, obklady stěn a stropů
Vlastnosti:..... skvělá protihluková ochrana, výrazná
estetika
Barevné provedení:..... standardní přírodní šedá
probarvení cementu (červená, zelená,
okrová)*
nátěr UV odolnými PVC laky (NCS barvy)*
Balení:..... paleta



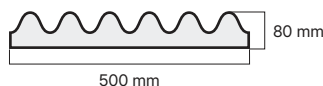
Obj. číslo	Typ	Tloušťka desky [mm]	Hmotnost při dodání ^{a)} [kg/ks]	Suchá hmotnost [kg/ks]	Hloubka drážky [mm]	Zvuková pohltivost ^{b) c)} [dB kat.]	Vážený činitel [α _w třída]
10315	WSO 80	80	46	31	42	8 A3	0,60 C

^{a)} v závislosti na vlhkosti desky

^{b)} zkoušky podle EN ISO 354, ISO 9613-1 a ÖNOREM EN 14388

^{c)} skupiny zvukové pohltivosti podle ZTV-LSW 06 (A2 = 4 - 7 dB, A3 = 8 - 11 dB, A4 = >11 dB)

Povrchová struktura: vroubkovaná



Toto zboží je pouze na objednávku, není skladem.

* Cena je na vyžádání.

protihluková
a fasádní deska

**WSW
85**

Štěpkocementová deska
s profilovaným povrchem
určená pro tlumení zvuku,
výstavbu protihlukových stěn,
estetické fasády a dekorace,
s možností povrchové
úpravy nátěrem.



2000 mm x 500 mm

Varianty: **WSW 85**
Rozměry (délka x šířka):..... 2000 mm x 500 mm
Složení desky:..... dřevěné štěpky, cement, vodní sklo
Oblasti použití:..... pro protihlukové stěny, obklady stěn a stropů
Vlastnosti:..... skvělá protihluková ochrana, výrazná
estetika
Barevné provedení:..... standardní přírodní šedá
probarvení cementu (červená, zelená,
okrová)*
nátěr UV odolnými PVC laky (NCS barvy)*
Balení:..... paleta



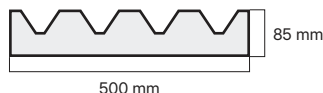
Obj. číslo	Typ	Tloušťka desky [mm]	Hmotnost při dodání ^{a)} [kg/ks]	Suchá hmotnost [kg/ks]	Hloubka drážky [mm]	Zvuková pohltivost ^{b) c)} [dB kat.]	Vážený činitel [α _w třída]
10317	WSW 85	85	52	38	40	8 A3	0,70 C

^{a)} v závislosti na vlhkosti desky

^{b)} zkoušky podle EN ISO 354, ISO 9613-1 a ÖNOREM EN 14388

^{c)} skupiny zvukové pohltivosti podle ZTV-LSW 06 (A2 = 4 - 7 dB, A3 = 8 - 11 dB, A4 = >11 dB)

Povrchová struktura: vaflová



Toto zboží je pouze na objednávku, není skladem.

* Cena je na vyžádání.



protihluková
a fasádní deska
WSO
80



protihluková
a fasádní deska
WSW
85

protihluková
a fasádní deska
WSO
80



doporučené skladby stěn velox

Typ stěny	Schéma	Skladba stěny	Tloušťka stěny (bez omítky) [mm]	Vnější strana (deska + EPS) [mm]	Tloušťka betonu [mm]	Vnitřní strana (deska) [mm]	Součinitel prostupu tepla U* [W/m²K]	Tepelný odpor stěny R [m²K/W]	Index zvukové neprůzvučnosti R _w [dB]
XL 47		WSC-EPS 285 / beton / WSD 35	470	35 + 250	150	35	0,14	7,06	49 *
XL 47 plus		WSC-EPS PLUS 285 / beton / WSD 35					0,12	8,46	
XL 44		WSC-EPS 255 / beton / WSD 35	440	35 + 220	150	35	0,16	6,29	49 *
XL 44 plus		WSC-EPS PLUS 255 / beton / WSD 35					0,13	7,52	
XL 42		WSC-EPS 235 / beton / WSD 35	420	35 + 200	150	35	0,17	5,78	49 *
XL 42 plus		WSC-EPS PLUS 235 / beton / WSD 35					0,14	6,9	
ZL 40		WSC-EPS 215 / beton / WSD 35	400	35 + 180	150	35	0,18	5,26	49 *
ZL 40 plus		WSC-EPS PLUS 215 / beton / WSD 35					0,16	6,27	
ET 37		WSC-EPS 185 / beton / WSD 35	370	35 + 150	150	35	0,21	4,49	49 *
ET 37 plus		WSC-EPS PLUS 185 / beton / WSD 35					0,18	5,33	
YL 34		WSC-EPS 155 / beton / WSD 35	340	35 + 120	150	35	0,26	3,72	51 *
YL 34 plus		WSC-EPS PLUS 155 / beton / WSD 35					0,22	4,40	
ET 32		WSC-EPS 135 / beton / WSD 35	320	35 + 100	150	35	0,30	3,21	51 **
ET 32 plus		WSC-EPS PLUS 135 / beton / WSD 35					0,25	3,77	
OL 30		WSC-EPS 115 / beton / WSD 35	300	35 + 80	150	35	0,35	2,70	52 *
OL 30 plus		WSC-EPS PLUS 115 / beton / WSD 35					0,30	3,15	
EL 27		WSC-EPS 85 / beton / WSD 35	270	35 + 50	150	35	0,48	1,93	52 *
EL 27 plus		WSC-EPS PLUS 85 / beton / WSD 35					0,42	2,21	

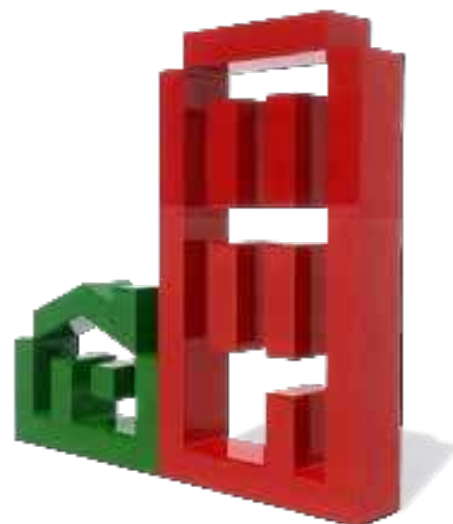
Typ stěny	Schéma	Skladba stěny	Tloušťka stěny (bez omítky) [mm]	Vnější strana (deska + EPS) [mm]	Tloušťka betonu [mm]	Vnitřní strana (deska) [mm]	Součinitel prostupu tepla U^* [W/m²K]	Tepelný odpor stěny R [m²K/W]	Index zvukové neprůzvučnosti R_w [dB]
TT 22		WSD 35 / beton / WSD 35	220	35	150	35	1,21	0,66	57 *
TT 19		WSD 35 / beton / WSD 35	190	35	120	35	0,91	7,06	57 *

* Hodnoty stanovené výpočtem, ** Měřené hodnoty. Pozn.: Při betonování celého patra najednou se pro větší pevnost bednění používají desky VELOX WSD stejné tloušťky.

doporučené skladby nenosných příček velox

Typ stěny	Schéma	Skladba stěny	Tloušťka stěny (bez omítky) [mm]	Vnější strana (deska + EPS) [mm]	Tloušťka betonu [mm]	Vnitřní strana (deska) [mm]	Součinitel prostupu tepla U^* [W/m²K]	Tepelný odpor stěny R [m²K/W]	Index zvukové neprůzvučnosti R_w [dB]
GG 10		WS 50 / WS 50	100	50	N/A	50	0,862	0,90	39 **
L 7		WS 35 / WS 35	70	35	N/A	35	0,952	0,79	39 *

* Hodnoty stanovené výpočtem, ** Měřené hodnoty.



Více informací o stavebním systému VELOX a provedení hrubé stavby domů naleznete v dokumentu **Podklady pro projektování a realizaci staveb.**

přehled použití produktů velox



Produkty / použití	Nosné stěny	Bednicí systémy	Eliminace tepelných mostů	Opláštění dřevostaveb	Nenosné stěny, příčky	Vysoká požární odolnost	Nosné příčky	Desky s drážkou
WS 25		✓				✓		
WS 35		✓		✓		✓		
WS 50		✓		✓		✓	✓	
WS 70					✓	✓		
WS 100					✓	✓		
WSD 25		✓		✓		✓		
WSD 35	✓	✓		✓		✓	✓	
WSD 50	✓	✓		✓		✓		
WSC-EPS (všechny tloušťky)	✓	✓	✓					
WSC-EPS PLUS (všechny tloušťky)	✓	✓	✓					
WSN, WSCN, WSDN, WSN-EPS, WSN-EPS PLUS	✓							✓



certifikace produktů velox

Naše produkty splňují veškeré relevantní požadavky stavebních a protihlukových norem a odpovídají platným evropským i národním předpisům. Důraz klademe nejen na kvalitu použitých materiálů, ale také na dlouhou životnost, bezpečnost a spolehlivost našich řešení v praxi.

Všechny výrobky pravidelně podléhají kontrole a testování, aby byla zajištěna jejich trvalá shoda s příslušnými technickými předpisy a normami.

Certifikace a technická schválení:

- └ štěpkocementové jednovrstvé desky: dle ETA-19/0427
- └ štěpkocementové vícevrstvé desky: dle ETA-19/0427
- └ věncové desky: dle ETA-08/0134
- └ protihluková opatření: dle ÖNORM EN 14388

Uvedené certifikace potvrzují technickou způsobilost výrobků a jejich vhodnost pro použití v moderní výstavbě, včetně projektů s vysokými požadavky na akustický komfort a ochranu proti hluku.

Certifikace a související dokumentace jsou k dispozici ke stažení na webových stránkách www.velox.cz



logistika

Objednací číslo	Položka logistiky
90012	Expediční příplatek za rozbalení stohu (balení)*
90010	Vykládka materiálu hydraulickou rukou ** (cena za každou započatou hodinu)
90013	Příplatek za nakládku mimo expediční dobu
90014	Příplatek za páskování stohu (standardní dodávka je bez páskování)

* řídí se konkrétní nabídkou

** standardní skládání celé soupravy je cca 2 hodiny

Servisní výkony

- Na vyžádání je možná výroba výrobků v nestandardních rozměrech a provedeních. Tyto výrobky nelze vrátit.
- U vráceného nepoškozeného a dále prodejného materiálu je účtován manipulační poplatek ve výši 40 % z ceny zboží. Vrácení je možné pouze u standardního skladového sortimentu.
- Okrajové pruhy a stropní díly jsou nevratné.
- Náklady na dopravu spojené s vrácením zboží hradí zákazník.

Většina našich smluvních stavebnin drží standardní produkty VELOX skladem. Abyste se vyhnuli příplatkům za odběr malého množství materiálu, doporučujeme si předem ověřit dostupnost požadovaného zboží u nejbližšího prodejce. S výběrem vhodného dodavatele vám rádi pomůžeme.

balení

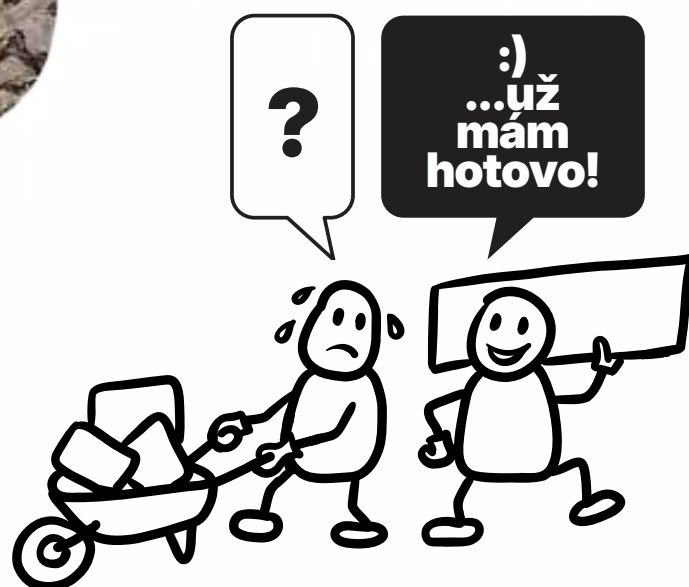
Objednací číslo	Položka balení	Jednotka
90000	Hranoly 2 m (nevratné)	ks
90003	Paleta (nevratná)	ks

**STAVEBNÍ
SYSTÉM
MONOLITICKÝCH
STAVEB**





**...je to víc
než jisté,
na beton.**



...hrubá stavba budov.

...hrubá stavba domů.

VELOX-WERK s.r.o.

Bělotínská 288, 753 01 Hranice, Česká Republika
telefon: +420 581 829 430, e-mail: velox@velox.cz

expediční doba: Po - Pá 6:00 - 13:30

**Obchodní referent
bednicí produkty**

(objednávky, fakturace, expedice)
Alena Hercíková
telefon: +420 602 533 356
e-mail: a.hercikova@velox.cz

**Obchodní referent
ČR, zahraničí**

(logistika)
Pavel Zima
telefon: +420 602 520 891
e-mail: p.zima@velox.cz

**Obchodní manažer
Morava a Východní Čechy**

(technické poradenství)
Ing. Milan Koukal
telefon: +420 602 503 356
e-mail: m.koukal@velox.cz

**Obchodní manažer
Čechy**

(technické poradenství)
Tomáš Anděl
telefon: +420 734 573 011
e-mail: t.andel@velox.cz

Změny, chyby tisku a omyly vyhrazeny.
Žádná část tohoto dokumentu nesmí být reprodukována, kopírována, upravována ani distribuována bez předchozího písemného souhlasu autora. Tento dokument smí být reprodukován pouze v jeho úplné a nezměněné podobě.

© 2026 VELOX-WERK s.r.o.. Všechna práva vyhrazena.

**STAVEBNÍ
SYSTÉM
MONOLITICKÝCH
STAVEB**



www.velox.cz