



NOVINKY V SORTIMENTE YTONG



Ing. Július Sič, technický poradca Xella Slovensko

Vaše názory nás zaujímajú

Úvod

YTONG[®]

silka[®]

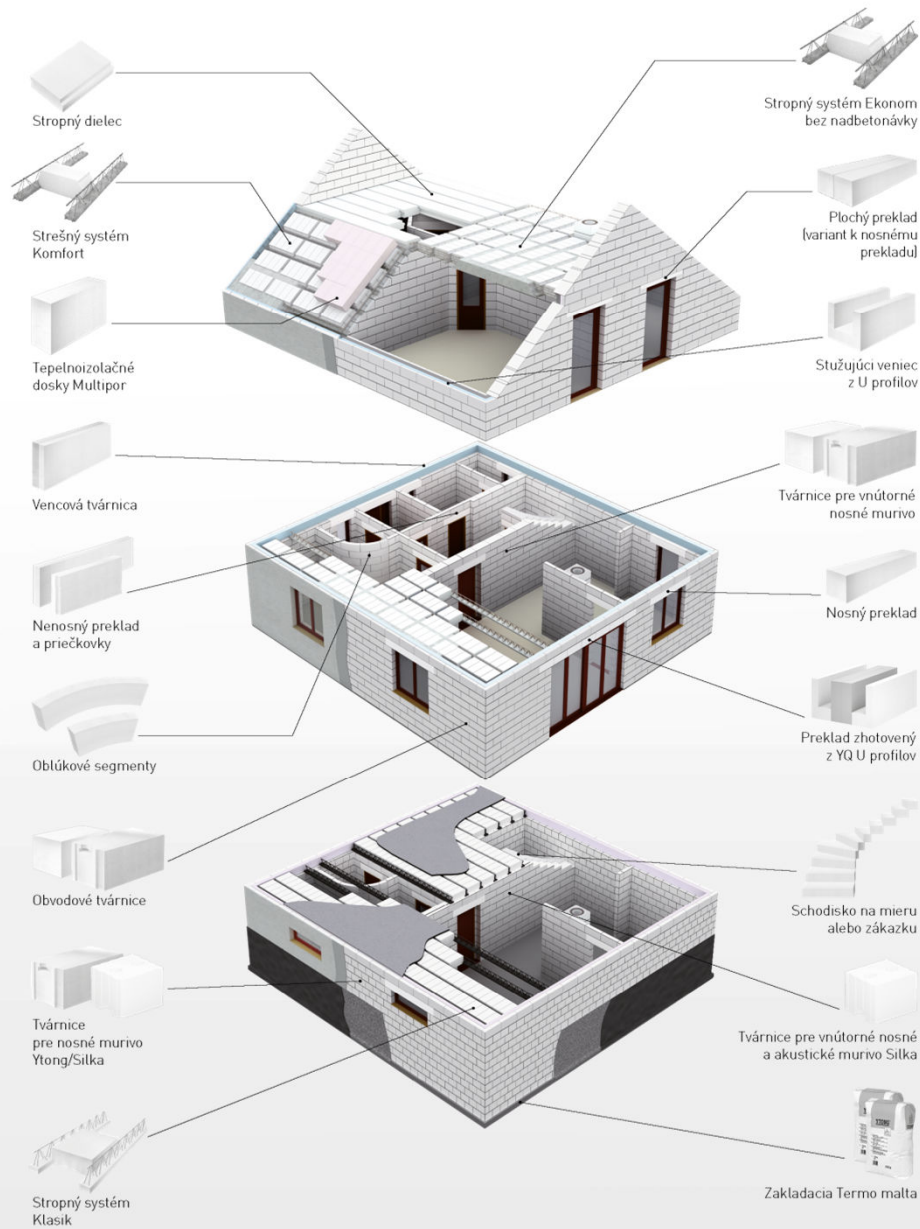
multipor[®]



YTONG[®]

**YTONG
DIALOG**
Vaše názory nás zaujímajú

Kompletný systém YTONG



**YTONG
DIALOG**
Vaše názory nás zaujímajú

System Lambda YQ

YTONG®

silka®

multipor®

**Riešenie pre steny
hrúbky 450 mm**

YQ U profil
2x U 225 YQ



Ľahčená omietka
s výstužnou tkaninou (160 g/m²)



Nosný preklad
NOP 375 mm + EPS 75 mm



Lambda YQ
U = 0,179 W/m²K

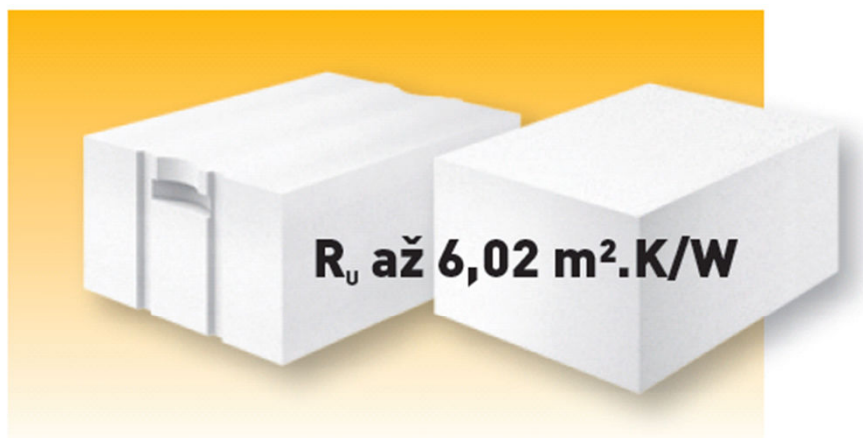


Zakladacia Termo malta



YTONG
DIALOG
Vaše názory nás zaujímajú

Tepelnoizolačná tvárnica LAMBDA YQ



PREČO JE YQ LEPŠIA?

- Nové mletie (2x)
- Unikátna kombinácia pevnosti, hmotnosti a tepelnej vodivosti
- Vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti
- Vhodné pre jednovrstvové murivo
- Bez dodatočného zateplenia
- Spĺňa požiadavky na domy budúcich generácií

Ukážka realizácie RD Schoen Polička

YTONG®

silka®

multipor®



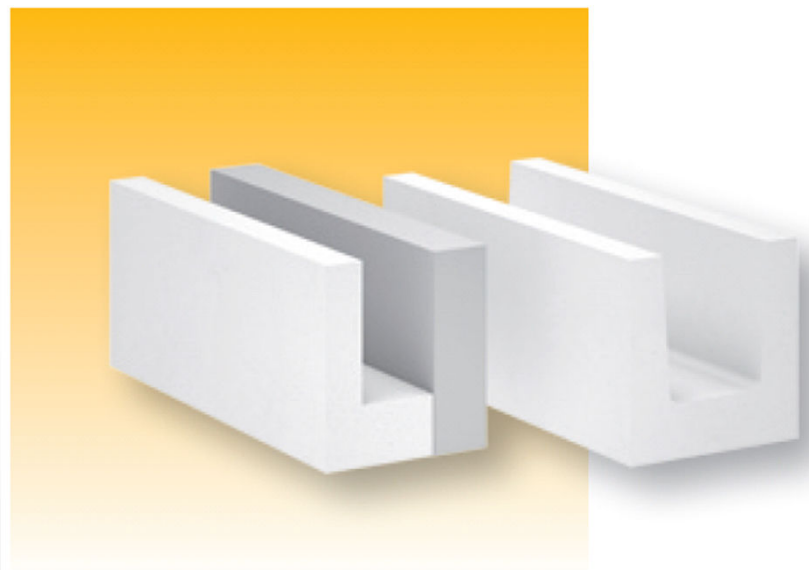
**YTONG
DIALOG**
Vaše názory nás zaujímajú

YQ U profil YTONG

YTONG®

silka®

multipor®



Prečo použiť YQ U Profil?

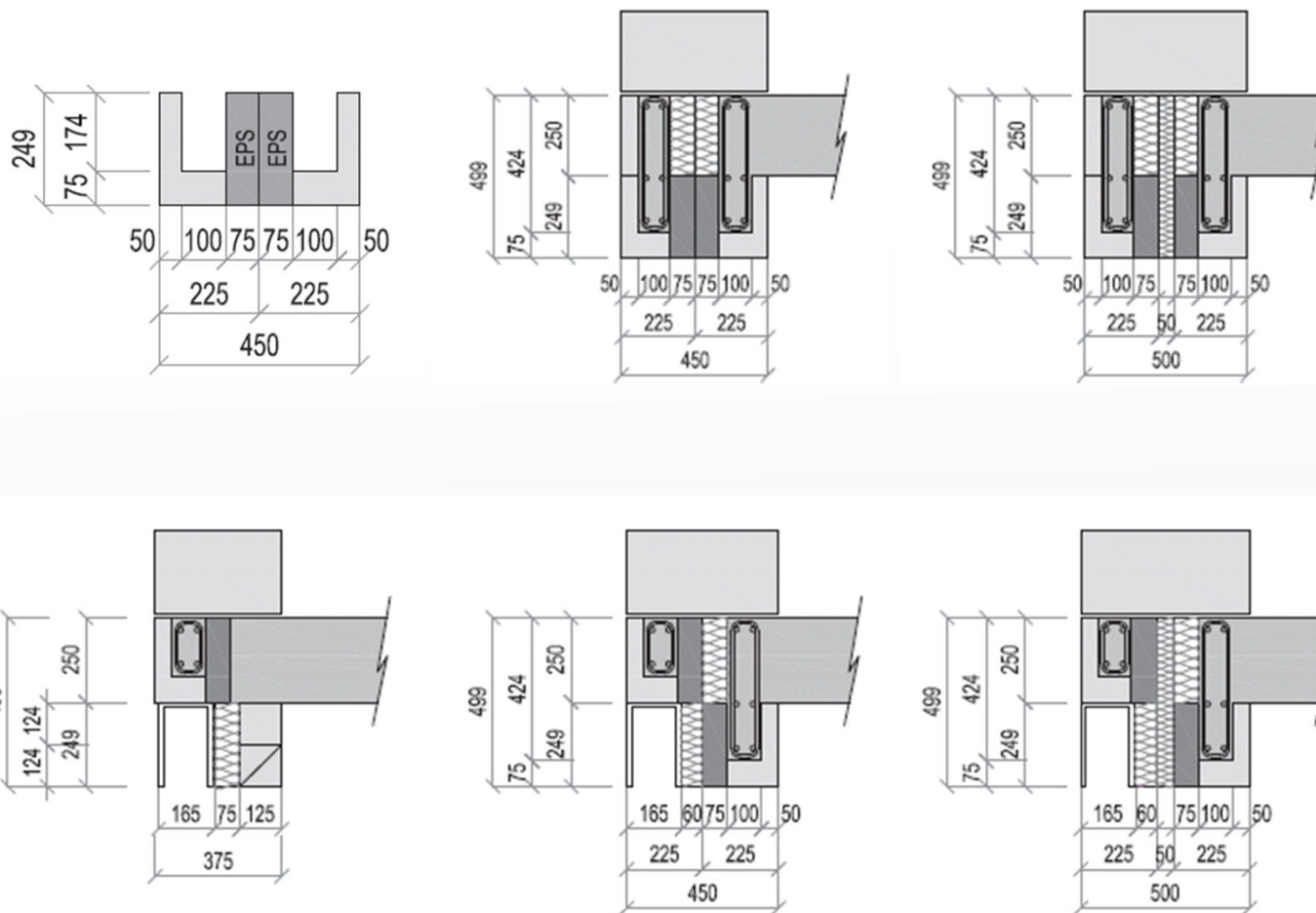
- Má integrovanú tepelnú izoláciu (EPS 2 x 75 mm)
- Minimalizácia tepelných mostov
- Jeden prvok rieši všetky preklady na stavbe
- Dĺžka a únosnosť na mieru

Vzorové riešenia

YTONG®

silka®

multipor®



Ukážka realizácie

YTONG®

silka®

multipor®



YTONG
DIALÓG
Vaše názory nás zaujímajú

Ukážka realizácie

YTONG®

silka®

multipor®



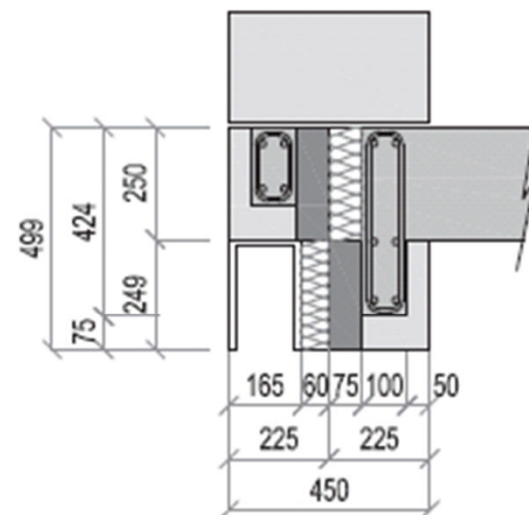
YTONG
DIALÓG
Vaše názory nás zaujímajú

Kastlík na žalúzie

YTONG®

silka®

multipor®



Pilierové tvárnice

YTONG®

silka®

multipor®



Prečo použiť pilierovú tvárnicu?

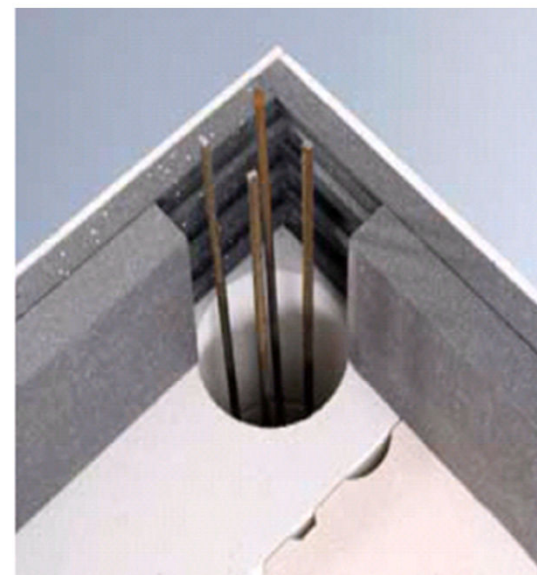
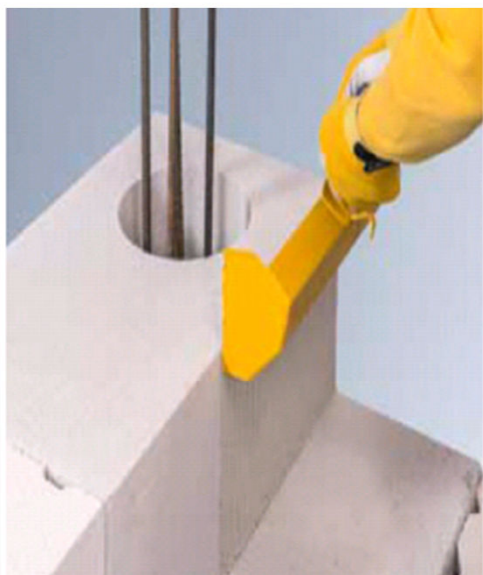
- Zvýšenie únosnosti stien v ostení
- Skryté železobetónové piliere
- Instalačné šachty
- Prenos síl z krovu
- Istota pre statika :o)

Pilierové tvárnice

YTONG®

silka®

multipor®

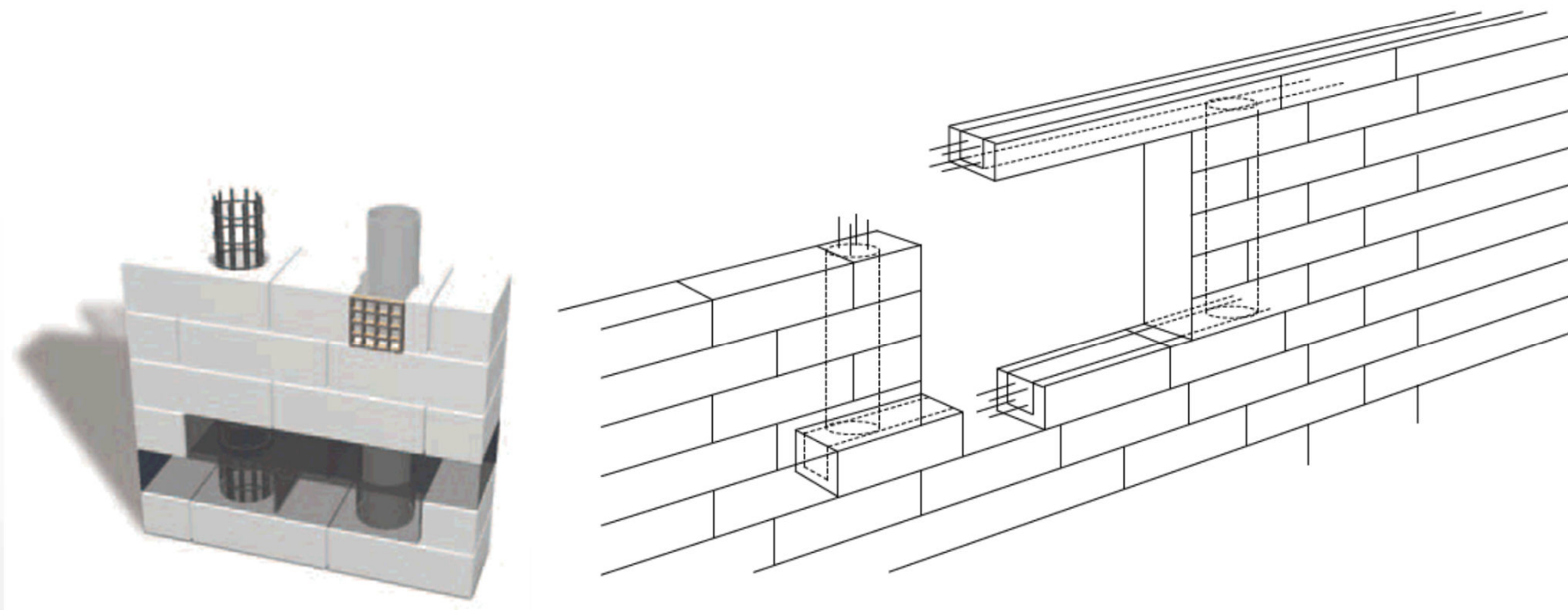


Pilierové tvárnice – příklady použití

YTONG®

silka®

multipor®



Ukážka realizácie

YTONG®

silka®

multipor®



Ukážka realizácie

YTONG®

silka®

multipor®



Zakladacia termo malta

YTONG®

silka®

multipor®



- Vyvinutá špeciálne pre murivo Ytong
- Zníženie tepelného mostu
- Ľahko a rýchlo spracovateľná
- Zníženie tepelných strát



Ytong Silka murovacia malta zimná

YTONG®

silka®

multipor®



- Suchá zmes na tenkovrstvové murovanie
- Ľahko spracovateľná
- Nízka spotreba
- Priľnavá
- SPRACOVATEĽNOSŤ 0–10°C



Ľahčená vonkajšia omietka

Ytong Leichtputz

YTONG®

silka®

multipor®



- Zvyšuje tepelnú izoláciu stien
- Zamedzuje vzniku plesní
- Zrýchľuje finálne úpravy stien



Nanášenie prvej vrstvy
Ytong ľahčenej omietky



Vloženie výztužnej tkaniny Ytong



Nanášenie druhej vrstvy Ytong ľahčenej omietky „mokrý do mokrého“



Nanášenie finálnej vrstvy podľa technologického predpisu výrobcu

YTONG
DIALOG

Vaše názory nás zaujímajú

YTONG®

silka®

multipor®

Ľahčená vnútorná omietka

Ytong Innenputz



- Tepelnoizolačná
- Vysoko difúzna
- Vyztužená vláknami
- Vynikajúca spracovateľnosť



Inštalácia rohového profilu



Aplikácia diagonálne výstuže

Hladená vnútorná stierka

Ytong Glattputz

YTONG®

silka®

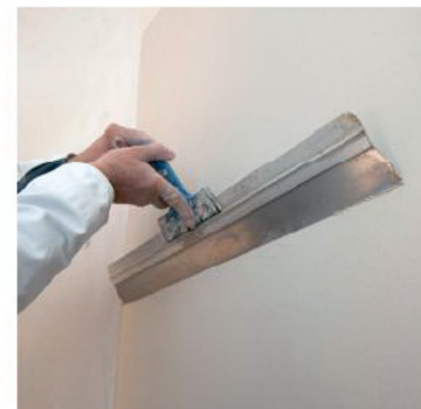
multipor®



- Extra hladký povrch
- Hygienická čistota prostredia
- Vysoko difúzna
- Vystužená vláknami
- Ľahko opraviteľná



Nanášanie stierky



Gletovanie

Nenosné preklady YTONG – NEP

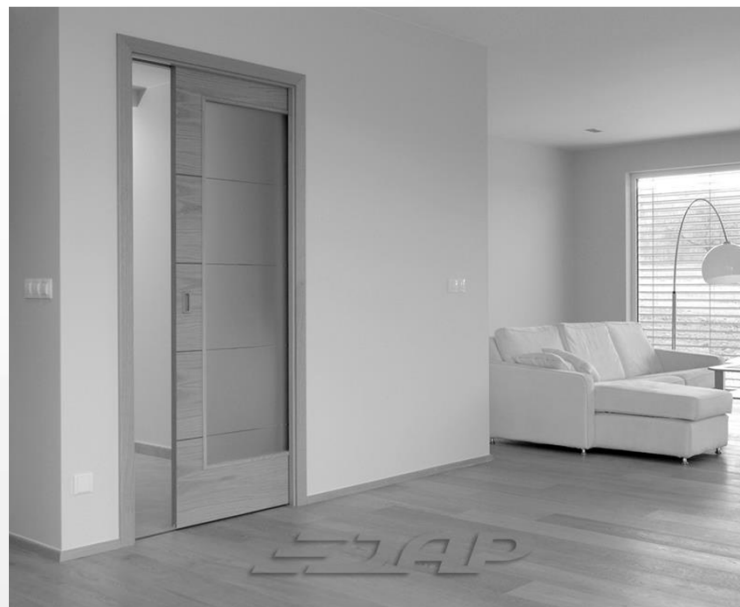
YTONG®

silka®

multipor®



- Obmedzenie mokrých procesov
- Jednoduchá a rýchla montáž
- Nízka hmotnosť



Vápenнопiesková tvárnica Silka

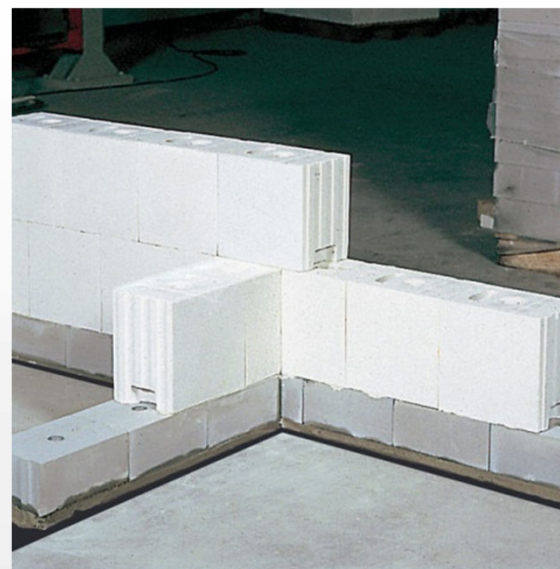
YTONG®

silka®

multipor®



- Statika
- Akustika
- Kompatibilita s Ytong



YTONG®

silka®

multipor®



**YTONG
DIALOG**
Vaše názory nás zaujímajú

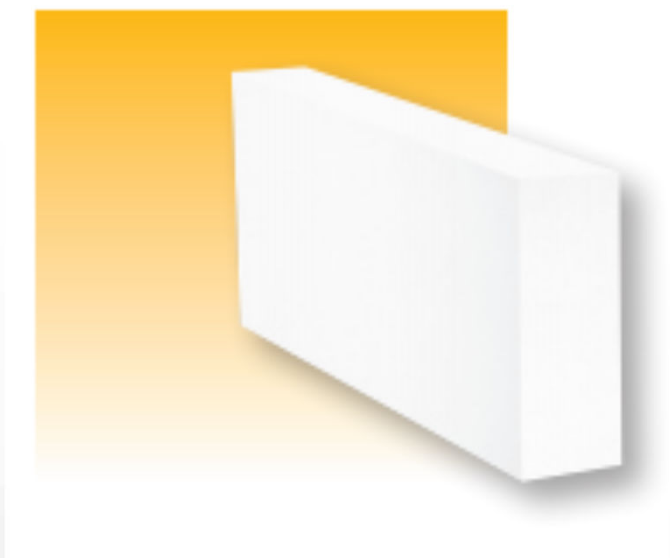
MULTIPOR

Tepelnoizolačné dosky

YTONG®

silka®

multipor®



- Stabilita a výborná životnosť
- Výborné tepelnoizolačné vlastnosti
- Nehorľavosť



Konštrukcia stropov a striech

YTONG®

silka®

multipor®

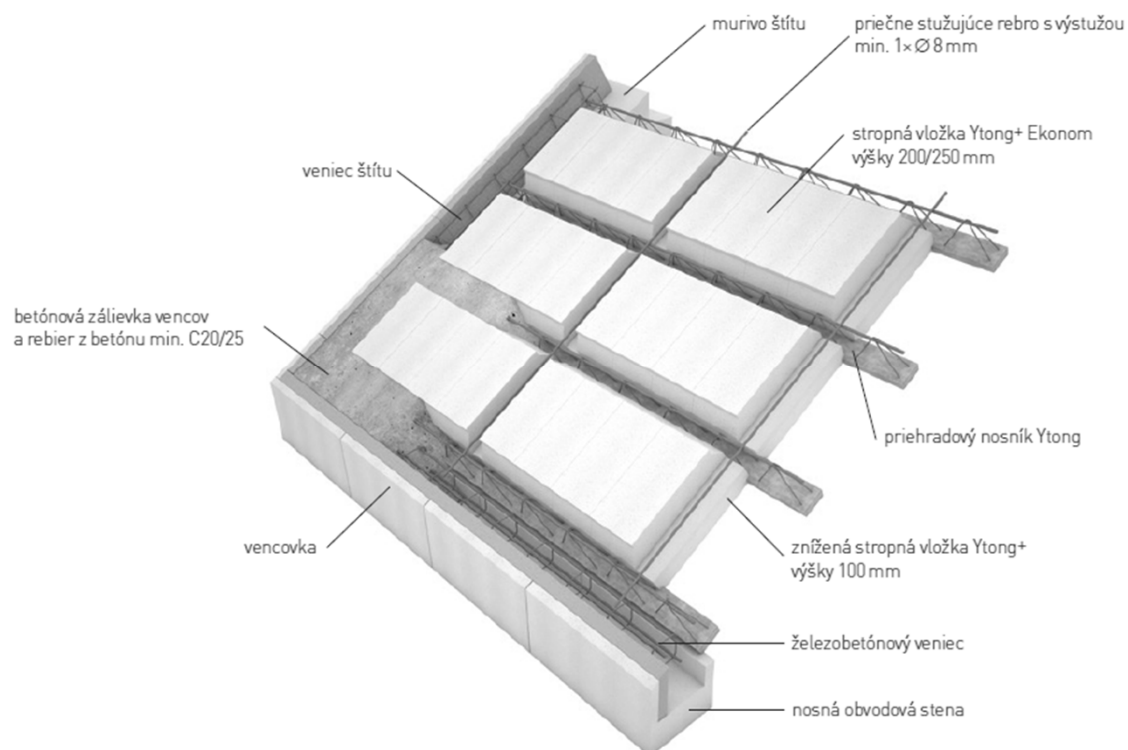


Strecha Ytong Komfort

YTONG®

silka®

multipor®



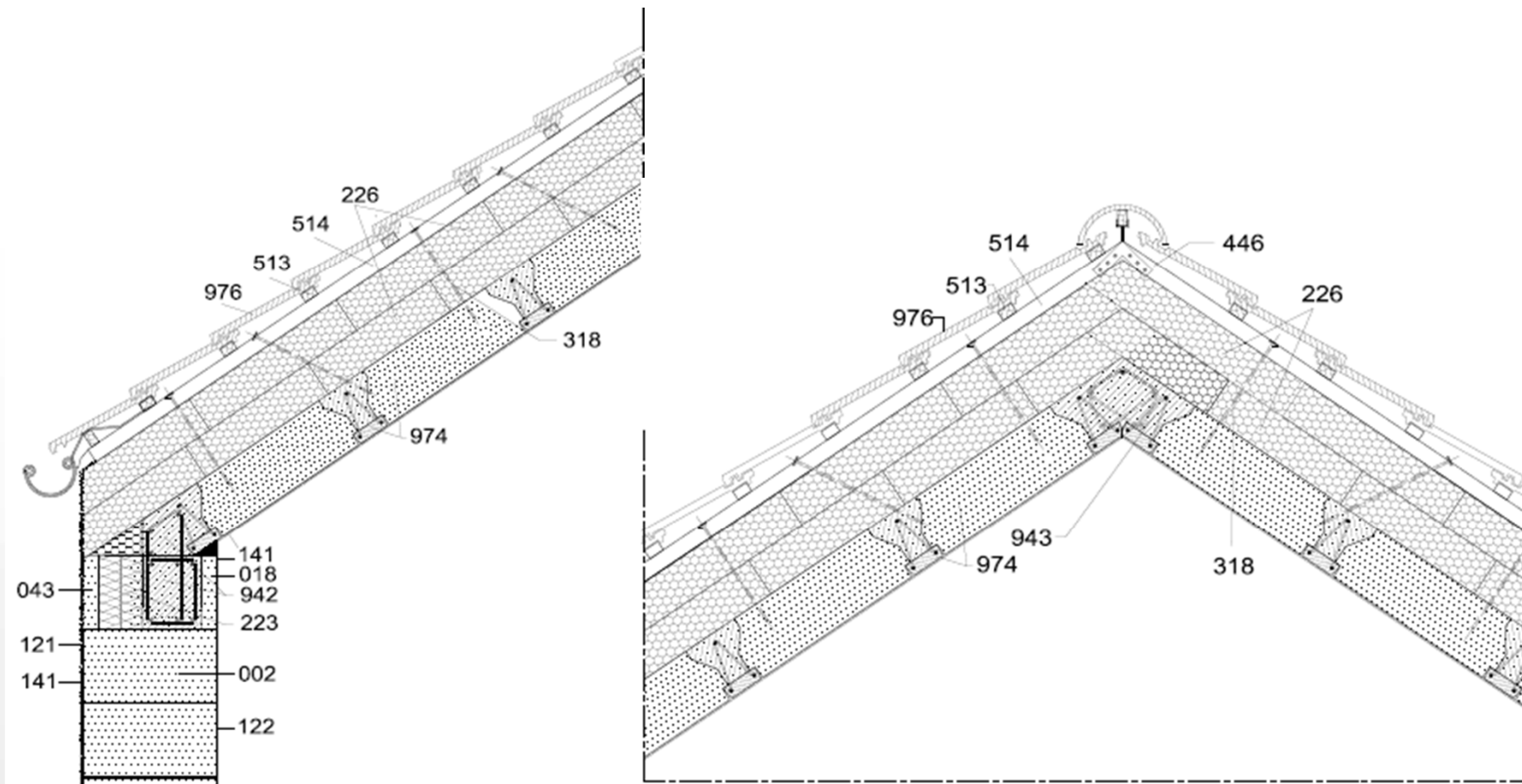
- Bráni letnému prehrievaniu
- Ochrana pred hlukom
- Jednotná obálka budovy

Strecha Ytong Komfort - skladba

YTONG®

silka®

multipor®



Ing. Petr Simetinger, XELLA CZ, s.r.o., +420 725 880 459, petr.simetinger@xella.com

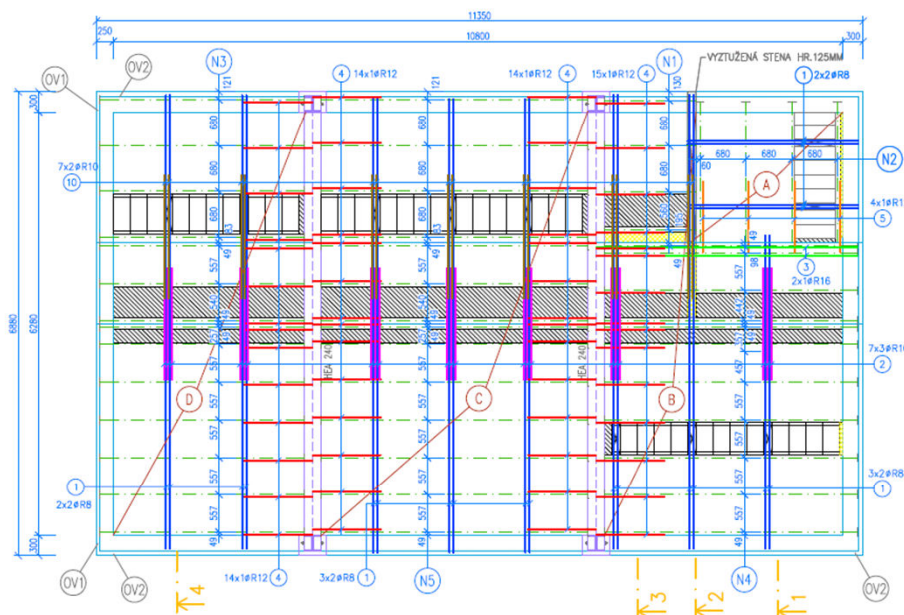
YTONG
DIALOG
Vaše názory nás zaujímají

Kladačský plán střechy YTONG KOMFORT 250

YTONG®

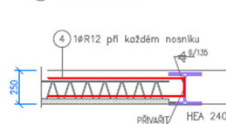
silka®

multipor®



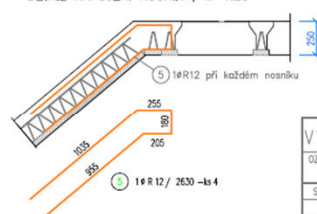
1 10R8 / 6000 - ks 25 - STYKOVAT NA DÉLCE 600mm

2 10R15 / 3850 - ks 2



3 10R12 / 2135 - ks 57

DETAIL NAPOJENÍ NOSNÍKŮ, M=1:25



VÝKAZ STROPNÍCH
VLOŽEK YTONG

OBLAST	VLOŽEK CELKEM YTONG+250 P4-500 599x250x249mm	VLOŽEK CELKEM YTONG+100 P4-500 599x100x125mm
A	26	6
B	108	25
C	153	33
D	111	22
	398	86

VÝKAZ VÝZTUŽNÉ SÍTĚ

OZN.	TYP	PLOCHA (m²)	SOB. NA STYKOVÁNÍ (m²)	CELKOVÁ PLOCHA (m²)	HVĚTNOST (kg/m²)	HVĚTNOST (kg)
S1	Q188 - Ø8x6/150x150	3,22	1,0	4,2	3,01	12,6
						CELKOVÁ HVĚTNOST (kg) 12,6

KÓTOVANÉ JSOU OSY NOSNÍKŮ!

UPOZORNĚNÍ

Před objednáním stropních nosníků a vložek je potřebné stavebníkem zkontrolovat:

- vnitřní rozměry místnosti podle tohoto výkresu skladby
- vnější rozměry stavby podle projektové dokumentace
- nosnost konstrukcí na které se ukládají prvky stropu (stěny, věnce, překlady, trámy, pruvlaky a pod.)

Součástí výkresu skladby není výkres výztuže, tu je potřebné převzít z projektové dokumentace nebo použít následující minimální výztuž:

a) 4 Ø 8 jako podélnou výztuž věnce po obvodě (2x při spodním okraji, 2x při horním okraji věnce)

b) Ø 6 jako příčnou výztuž věnce po obvodě (dvojitelné třmeny) s rozstupem 250 mm

Výztuž stropních nosníků musí být propojená s výztuží ztužujícího věnce po obvodu. Při vypracování tohoto výkresu skladby bylo uvažováno s následovným provozním zatížením:

- vlastní tíha stropu 2,97 kN/m²-2 (tloušťka stropu 250 mm)

- ostatní stálé zatížení stropu 1,50 kN/m²-2

- užitné zatížení stropu 1,50 kN/m²-2

TENTO VÝKRES SKLADBY STROPU NENAHRAŽUJE A NEMĚNÍ STATICKÉ POSOUZENÍ JINÝCH ČÁSTÍ STAVBY!

Stropní konstrukce má průměrný tepelný odpor 1,14 K/m²W-1,

stavební neprůzvučnost 55 dB a index kročejového hluku 80 dB

Nadýbení nosníků je třeba provést dle technických listů.

V případě kalize nosníku s věncovou tvarovkou konec nosníku uříznat.

LEGENDA:

- STROPNÍ VLOŽKY YTONG+250 P4-500 599x250x249mm
- NÍŽKA STROPNÍ VLOŽKA YTONG+100 P4-500 599x100x125mm
- ŘEZANÉ STROPNÍ VLOŽKY YTONG
- DOBETONÁVKA
- OV1 - VĚNCOVÁ TVÁRNICE YTONG P2-500 599x249x50 [mm]
- OV2 - VĚNCOVÁ TVÁRNICE YTONG P2-500 599x249x75 [mm]
- PŘÍDAVNÁ PŘÍHRADOVÁ VÝZTUŽ dl. 6000mm - ks

POZNÁMKA

1 kloučko vázачоho drátu

CELKOVÁ PLOCHA STROPNÍ KONSTRUKCE: 91,84m²

BETON: ČSN EN 206-1-C20/25-NC1-4,25m³ MNOŽSTVÍ BETONU BEZ VĚNCE-Dmax16-S3

VÝZTUŽ: B500A, B500B

KRYTÍ: 20 mm

YTONG®

TATO DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA PRO SPOLEČNOST XELLA CZ, S.R.O.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL
Ing. PETER KLEMAN	Ing. PETER KLEMAN	TEJEDZA BELICOVÁ	Ing. PETER KLEMAN
INVESTOR: DOGAZIL, s.r.o.			
NÁZOV A MÍSTO STAVBY:	DATUM:		
NOVOSTAVBA ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY	03/2016		
Vyškov	FORMAT:		
	3x44		
PROFESÍ:	ČÍSLO ZAKAZKY:		
Statika	16_Y052		
NÁZEV VÝKRESU:	STUPEŇ PD:		
KLADAČSKÝ PLÁN STŘECHY YTONG KOMFORT 250	RP		
	MĚŘÍTKO		
	1:50		
	ČÍSLO VÝKRESU:		
	S-01		

YTONG
DIALOG

Vaše názory nás zaujímají

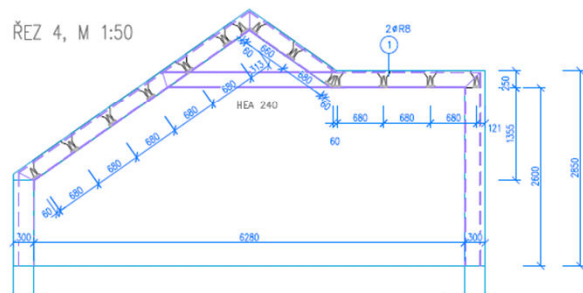
Kladačský plán strechy YTONG KOMFORT 250

YTONG®

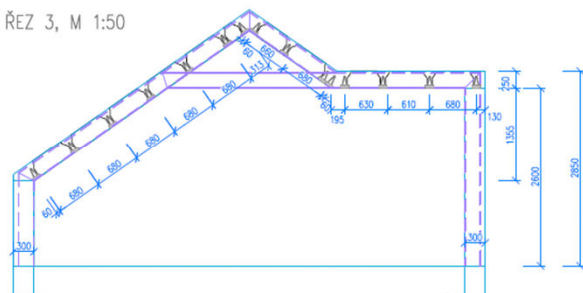
silka®

multipor®

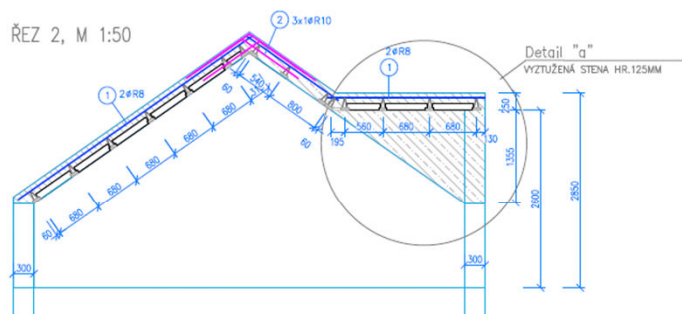
ŘEZ 4, M 1:50



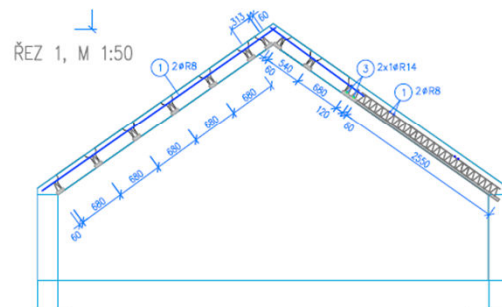
ŘEZ 3, M 1:50



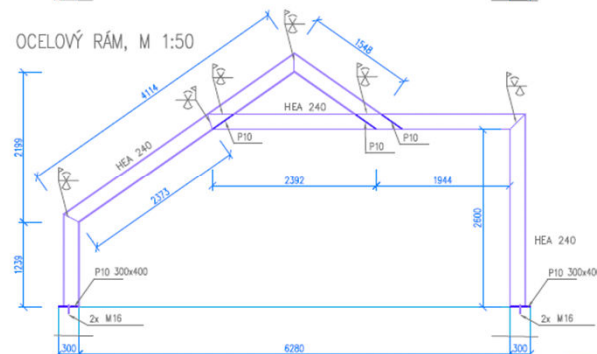
ŘEZ 2, M 1:50



ŘEZ 1, M 1:50



OCELOVÝ RÁM, M 1:50



YTONG®

TATO DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA PRO SPOLEČNOST XELLA CZ, S.R.O.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. PETER KLEMAN	VYPRACOVAL: Ing. PETER KLEMAN	KRESLIL: TERÉZIA BELJČOVÁ	KONTROLOVAL: Ing. PETER KLEMAN	ARS-PROJEKT s.r.o. LUDOVÁ 9 917 01 TRNÁVA TEL.0905 784 482
INVESTOR: DOGAZOL s.r.o.				
NÁZOV A MÍSTO STAVBY: NOVOSTAVBA ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY Vyškov				DATUM: 03/2016
PROFÍSE: Statika				FORMÁT: 2x44
NÁZEV VÝKRESU: KLADEČSKÝ PLÁN STRECHY YTONG KOMFORT 250				ČÍSLO VÝKRESU: 15_Y052
				STUPEŇ PD: RP
				ČÍSLO VÝKRESU: S-03

**YTONG
DIALOG**

Vaše názory nás zaujímají

Strecha Ytong Komfort - realizácia RD Brno

YTONG®

silka®

multipor®



YTONG
DIALOG
Vaše názory nás zaujímajú

Strecha Ytong Komfort - realizácia RD Brno

YTONG®

silka®

multipor®



YTONG
DIALOG
Vaše názory nás zaujímajú

Strecha Ytong Komfort - realizácia RD Brno

YTONG®

silka®

multipor®



**YTONG
DIALOG**
Vaše názory nás zaujímajú

Ytong Komfort - realizácia RD Břeží

YTONG®

silka®

multipor®



**YTONG
DIALOG**
Vaše názory nás zaujímajú

Ytong Komfort - realizácia RD Břeží

YTONG®

silka®

multipor®



**YTONG
DIALOG**
Vaše názory nás zaujímajú

Ytong Komfort - realizácia RD Břeží

YTONG®

silka®

multipor®



YTONG
DIALOG
Vaše názory nás zaujímajú

Ytong Komfort - realizácia RD Břeží

YTONG®

silka®

multipor®



Ytong Komfort - realizácia RD Břeží

YTONG®

silka®

multiopor®





Video ukážka ...

YTONG[®]

silka[®]

multipor[®]

ĎAKUJEM ZA POZORNOST


**YTONG
DIALOG**
Vaše názory nás zaujímají