

Austrotherm XPS Tepelněizolační systém základové desky



System pro bednění a tepelnou izolaci základových desek

- ▶ **Extrémně rychlý bednicí systém včetně tepelné izolace**
- ▶ **Pro desky libovolné tloušťky bez tepelných mostů**
- ▶ **Izolace základových desek vystavených vysokému zatížení**

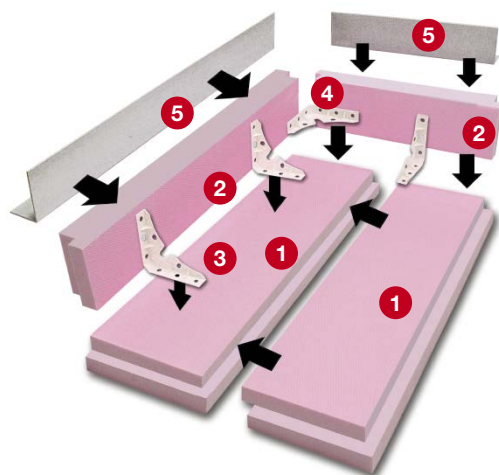


Izolujeme.
Ekologicky.

Austrotherm XPS Tepelněizolační systém základové desky

Základ pro Vaše pohodlí

Materiály z extrudovaného polystyrenu jsou ideální pro tepelnou izolaci pod základovou deskou.



- 1 Tepelněizolační desky Austrotherm XPS TOP 50 SF příp. XPS TOP 70 SF (s polodrážkou) se pospojují do kompaktní desky.
- 2 Bednění se vytvoří seříznutím tepelněizolačních desek Austrotherm XPS TOP 50 příp. Austrotherm XPS TOP 70 SF na požadovanou výšku (obvodové prvky z XPS desek tvořící bednění by měly mít tloušťku min. 100 mm). Případně lze bednění přilepit nízkoexpanzní PU pěnou.
- 3 Pomocí Austrotherm Turbošroubů se do každé desky upevní 2 – 4 Austrotherm Systémové úhelníky.
- 4 Pro spojení a zpevnění rohů se použijí Austrotherm Systémové úhelníky.
- 5 Pro správné řešení se na bednění izolační desky přišroubují Austrotherm Přídavné úhelníky.

1. Podlahové a obvodové prvky

Po položení rovných Austrotherm XPS izolačních desek se instalují obvodové bednění prvky ze seříznutých XPS desek pomocí Austrotherm Systémových úhelníků a Austrotherm Turbošroubů. Pokládku svislé hydroizolace lze realizovat v tomto kroku. Austrotherm Přídavné úhelníky se montují na obvodové bednění prvky.

2. Vodorovná hydroizolace

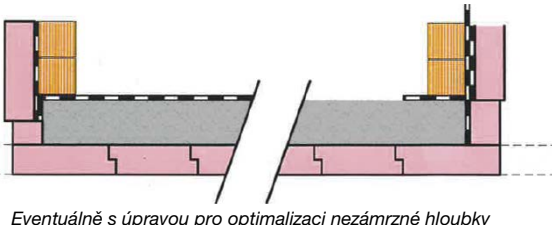
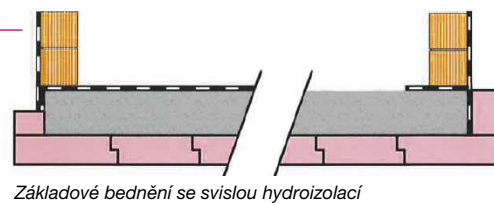
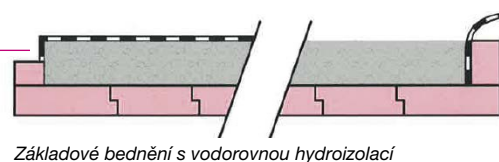
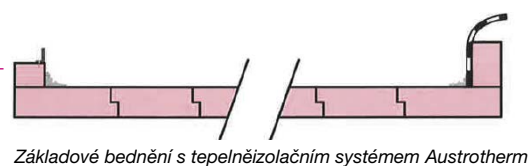
Po zabetonování a dostatečném vyztužení desky se odstraní přídavný úhelník a nalepí se vodorovná hydroizolace s přesahem 100 mm.

3. Svislá hydroizolace

Na vodorovnou izolaci se vyzdí obvodová stěna, na kterou se následně napojením na přesah 100 mm a přilepením aplikuje svislá vnější hydroizolace.

4. Tepelná izolace soklu resp. vnější svislá izolace

Následně se aplikuje příslušná tepelná izolace soklu, resp. vnější svislá tepelná izolace. **Pozn.:** je možné také provést úpravu pro optimalizaci nezámrné hloubky.



Komponenty	Počet ks v balení	Velikost (mm)	Délka (mm)
Austrotherm XPS deska *			
Austrotherm Systémový úhelník**	25	100 x 150	
Austrotherm Přídavný úhelník**	20	60 x 100	1250
Austrotherm Turbošroub**	50		50

* Austrotherm XPS TOP 50 SF příp. Austrotherm XPS TOP 70 SF (s polodrážkou)
** Dodávka pouze v ucelených baleních spolu s odpovídajícím XPS materiálem

Množství na 1,25m ***	Počet ks	Počet šroubů do úhelníku
Austrotherm Systémový úhelník	2–4	4
Austrotherm Přídavný úhelník	1	5
Austrotherm Turbošroub	21	

*** Množství potřebné na délku 1,25 m (= délka jedné XPS desky)