

Az alábbi dokumentum a Pannon Építőműhely Kft. oldaláról, a www.pannonmuhely.hu oldalról került letöltésre.

A Pannon Építőműhely Kft. célkitűzése, hogy támogatást nyújtson költségmegtakarítást eredményező energetikai beruházásokhoz, ehhez számos további információt találhat a www.pannonmuhely.hu oldalon.



Teljeskörű szolgáltatást nyújtunk társasházak és **családi házak építése**, valamint kereskedelmi ingatlanok kivitelezése során. Megrendelőink igénye szerint vállaljuk ezen ingatlanok szerkezetkész vagy kulcsrakész állapotú építését.

Célkitűzésünk, hogy Megrendelőink részére - a modern kor igényeinek megfelelő - korszerű építőanyagokból **energiatakarékos épületek** gazdaságos kivitelezését biztosítsuk, optimális esetben energiahatékonysági tanácsaink alapján. Generálkivitelezői tevékenységünk során a családi házak, társasházak építése energiatakarékos építőanyagok felhasználásával és korszerű technológiák alkalmazásával történik.

A **házépítés kalkulátor** használatával online árkalkulációt készíthet a tervezett családi ház vagy társasház becsült építési költségeire.

Energiatakarékos építészet

- Pannon Építőműhely
- generálkivitelezés üzletág
- eladó ingatlanok
- kapcsolat

Letöltések

- energiatudatos építészet
- cikkek
- jogszabályok

Energiatakarékos technológiák

- falazatok
- szigetelések
- fa épületszerkezetek
- szellőztéstechnika
- további építőanyagok

Referenciák

- referencia kivitelezések

Árkalkulátor

- házépítés kalkulátor
- előzetes árkalkuláció



Komplex energetikai tanácsadással állunk vállalati, egyházi, önkormányzati és magán ügyfeleink részére, melynek keretében részletes műszaki felmérésen alapuló **energetikai koncepciót** és energetikai tanúsítványt készítünk.

Munkánk során az üzemeltetés minden olyan területét vizsgáljuk, ami energia megtakarítást eredményezhet: építészet, gépészet, villany, víz, energiabeszerezés és az emberi tényező. **Energiatakarékosságot** eredményező javaslataink esetében beruházási költség, éves megtakarítás és megtérülés számítással támogatjuk az optimális tulajdonosi döntés meghozatalát, így Ön valóban a legkedvezőbb energetikai beruházást valósíthatja meg.

Energia kontroll rendszerünk megtakarítást biztosít az adatok elemezhetőségével és az állandó tulajdonosi jelenlét megteremtésével.

Energiatakarékos megoldások

- Pannon Épületenergetika
- épületenergetikai üzletág
- referenciák
- társadalmi felelősség
- kapcsolat

Energetikai tanúsítvány

- tanúsítvány leírás · ár

Hőkamerás vizsgálat

- hőkamera leírás · ár

Kalkulátor

- hőszigetelés kalkulátor

Energetikai koncepció

- mit nyújt?
- energetikai tanácsadás
- egyedi épület
- intézményhálózat

Energetikai kontroll

- mit nyújt?
- adatgyűjtés
- beavatkozás és szabályzás
- belépés

Energetikai partnerség

- mit nyújt?
- elemzés és felügyelet
- energetikai pályázatok



Padlás hőszigetelés

- ▶ Kiváló hőszigetelő képesség, akár 90% energia is megtakarítható
- ▶ Nincs átmenő hézag, hőhíd
- ▶ Gyors kivitelezés, száraz technológia
- ▶ Könnyű, kis mértékben terhelhető födémeknél is alkalmazható
- ▶ Nehezen megközelíthető padlásterék utólagos hőszigetelésénél is jól használható

Hőszigetelő szárazpadló

Az AUSTROTHERM AT-PA padló hőszigetelő elemek olyan kétrétegű, társított hőszigetelő táblák, melyeknek alsó rétege AT-N100 lépésálló polisztirol lemez, felső rétege pedig faforgácslap. Régi és új épületeknél egyaránt alkalmazható padlók, födémek hőszigetelésére. Az elemek csap-hornyos élképzésűek, így egy rétegben is hőhídmentes szigetelést adnak, és száraz technológiával szilárd járófelületet képeznek.

Alkalmazás

Az AUSTROTHERM AT-PA padló hőszigetelő lemezek egy rétegben, vagy kiegészítő hőszigeteléssel alkalmasak padlók, padlások, búvóterek állandó vagy ideiglenes hőszigetelésére. A faforgács lapok nedvesség hatására deformálódhatnak, ezért vizes helyiségekben, és olyan magastetőkben ahol nedvesség vagy porhó érheti az elemeket az AUSTROTHERM padló hőszigetelő lemezek alkalmazása nem javasolt.

Kivitelezés

- Az AUSTROTHERM AT-PA elemek a szokásos famegmunkáló szerszámokkal alakíthatók.
- A nyers födémeket a munka megkezdése előtt alaposan meg kell tisztítani.
- Ha a födém egyenetlen felületű, kiegyenlítő réteg alkalmazásával sík felületet kell képezni.
- A szükséges hőszigetelőanyag vastagságot 5-15 cm vastag AT-N100 kiegészítő hőszigetelés elhelyezésével lehet elérni.
- A táblákat a csap-hornyosan illesztve, soronként, szorosan, fél tábla eltolásban – kötésben – kell elhelyezni.
- A táblákat nem kell leragasztani a födémhez, de javasoljuk az elemeket a hornyokba felhordott egykomponensű poliuretán ragasztóval összeragasztani. Ideiglenes használatú burkolatok esetében a ragasztás elhagyható.

Csomagolás, tárolás:

Az elem típusa	AT-PA/5	AT-PA/10
m ² /csomag:	4	2
db/csomag:	8	4
Kiadósság:	200 db/100 m ²	

Az AUSTROTHERM AT-PA padló hőszigetelő elemeket vízszintes felületen, fektetve kell tárolni, és a nedvességtől óvni kell!



Műszaki adatok:

Az elem típusa	AT-PA/5	AT-PA/10
Hosszúság	1000 mm	1000 mm
Szélesség	500 mm	500 mm
Vastagság:	58 mm	108 mm
AT-N100	50 mm	100 mm
Forgácslap	8 mm	8 mm

Födémeken megtakarítható energia:

A padlásfödém típusa	Az elem típusa	
	AT-PA/5	AT-PA/10
E gerenda beton béléstest	75%	86%
F gerenda kerámia béléstest	69%	82%
Tömör vasbeton (15 cm)	81%	90%
Fafödém	83%	90%

A kivitelezést bemutató videó megtekinthető a www.austrotherm.hu honlapon.