






AUSTROTHERM
Hőszigetelés


www.austrotherm.hu


Austrotherm
Virtuális
Előadások


www.austrotherm.hu


1. A változó követelmények
2. Mivel tudjuk teljesíteni?
3. Ördögök és részletek


www.austrotherm.hu

AUSTROTHERM
Hőszigetelés

1. A változó követelmények
2. Mivel tudjuk teljesíteni?
3. **Ördögök és részletek**
✓ Lábazat

www.austrotherm.hu

Hatékony hőszigetelés mindenhol

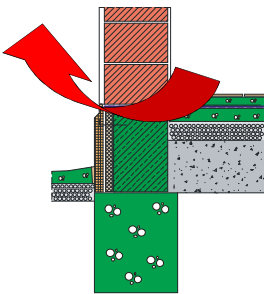
AUSTROTHERM
Hőszigetelés



www.austrotherm.hu

Lábazat hőszigetelése

Hőhidvesztés!



AUSTROTHERM
Hőszigetelés

www.austrotherm.hu

A lábazatot érő hatások és következménye



- ▶ Fokozott nedvességátadás
 - ▶ felcsapódó esővíz
 - ▶ talaj felől felszivárgó víz
- ▶ Fokozott mechanikai hatások
- ▶ Követelmények az anyaggal szemben
 - ▶ Alacsony vízfelvétel
 - ▶ Nagy mechanikai szilárdság



Anyag kiválasztása



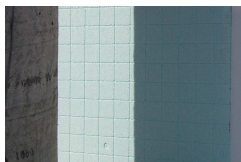
Összehasonlítás



EXPERT FIX	Tulajdonság	Mértékegység	XPS TOP P
0,035	Hővezetési tényező	W/mK	0,033 – 0,036
200	Nyomószilárdság	kPa	300
5	Páradiffúziós vízfelvétel	térf%	1,5 - 5
40 - 100	Páradiffúziós ellenállási szám	-	70 - 100
85	alaktartósság	°C	65
síma	élképzés	-	síma



EXPERT – EXPERT FIX



Ritkább bordázottság
Lépcsős élképzés



Sűrű bordázottság
Sima élképzés



Hőszigetelés vastagsága



Épülethatároló szerkezetek	2006	2015/2018	Javasolt érték
Lapostető	0,25	0,17	0,12
Padlásfödém	0,30	0,17	0,12
Lábazati fal, talajjal érintkező fal 0 és -1 m között	0,45	0,30	0,17
Talajon fekvő padló (új épületeknél)	0,50	0,30	0,17
Külső fal	0,45	0,24	0,17



A hőszigetelés vastagsága



Pincefal és lábazat	U (W/m²K)	EXPERT FIX
Rendelés szerint	0,24	14
Javasolt érték	0,17	20
Passzívház	0,10	34










AUSTROTHERM
Hőszigetelés

1. A változó követelmények
2. Mivel tudjuk teljesíteni?
3. Ördögök és részletek


- ✓ Lábazat
- ✓ Rögzítés


www.austrotherm.hu

Mivel?

AUSTROTHERM
Hőszigetelés


- ▶ Ragasztott rendszer – ragasztani mindig!
- ▶ Dűbel:
 - ▶ Nem szükséges: normál szélviszonyok, új téglafal vagy új szennyeződésmentes beton
 - ▶ Szükséges: minden más esetben


www.austrotherm.hu

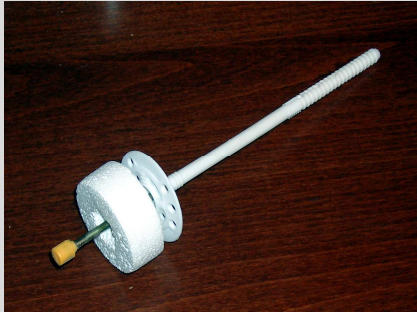
Milyen dűbel?

AUSTROTHERM
Hőszigetelés

- ▶ Nagy vastagság gondot jelenthet
 - ▶ Költséges a dűbel
 - ▶ Sokféle hosszúságú dűbelt kell tartani
 - ▶ Hőhíd


www.austrotherm.hu

Megoldás 1 - hőhidmentes



www.austrotherm.hu

Megoldás 1 - hőhidmentes



www.austrotherm.hu

Megoldás 1 - hőhidmentes



File name: 10125128.img Date: 2018.09.21. Size: 200.002.17

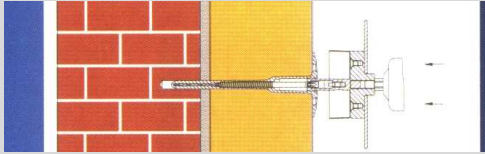
Parameter	Value	Unit	Value
Date of creation	2018.09.21.	SP01	23.0°C
Time of creation	10:05:15	SP02	22.9°C
Camera lens	ThermCAM PROSE PAL	SP03	23.0°C
Camera type	Video	SP04	23.0°C
Camera zoom	1.0x	SP05	23.0°C
Motorized zoom	Yes	SP06	23.0°C
Color palette	25.07	SP07 (max)	23.0°C
Color palette	25.07	SP08 (min)	22.9°C

FLIR SYSTEMS

Készítette: Zsolt Tóth

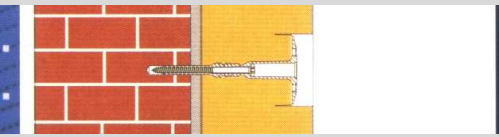
www.austrotherm.hu

Megoldás 2 - hőhídmentes



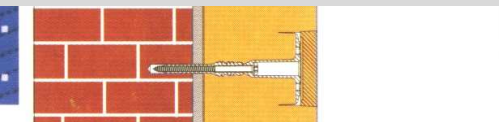
www.austrotherm.hu

Megoldás 2 - hőhídmentes



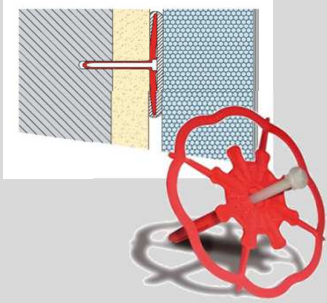
www.austrotherm.hu

Megoldás 2 - hőhídmentes



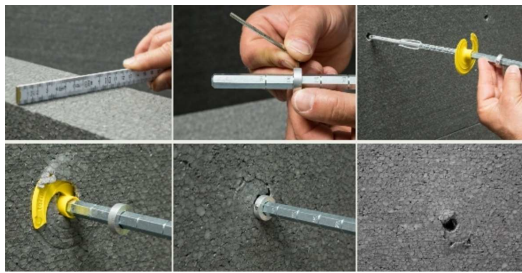
www.austrotherm.hu

Megoldás 3 – hőhídmentes, egy méret





www.austrotherm.hu

Megoldás 4 – hőhídmentes, egy méret



www.austrotherm.hu


Következik:
Austrotherm: időtálló minőség!

www.austrotherm.hu




www.austrotherm.hu
