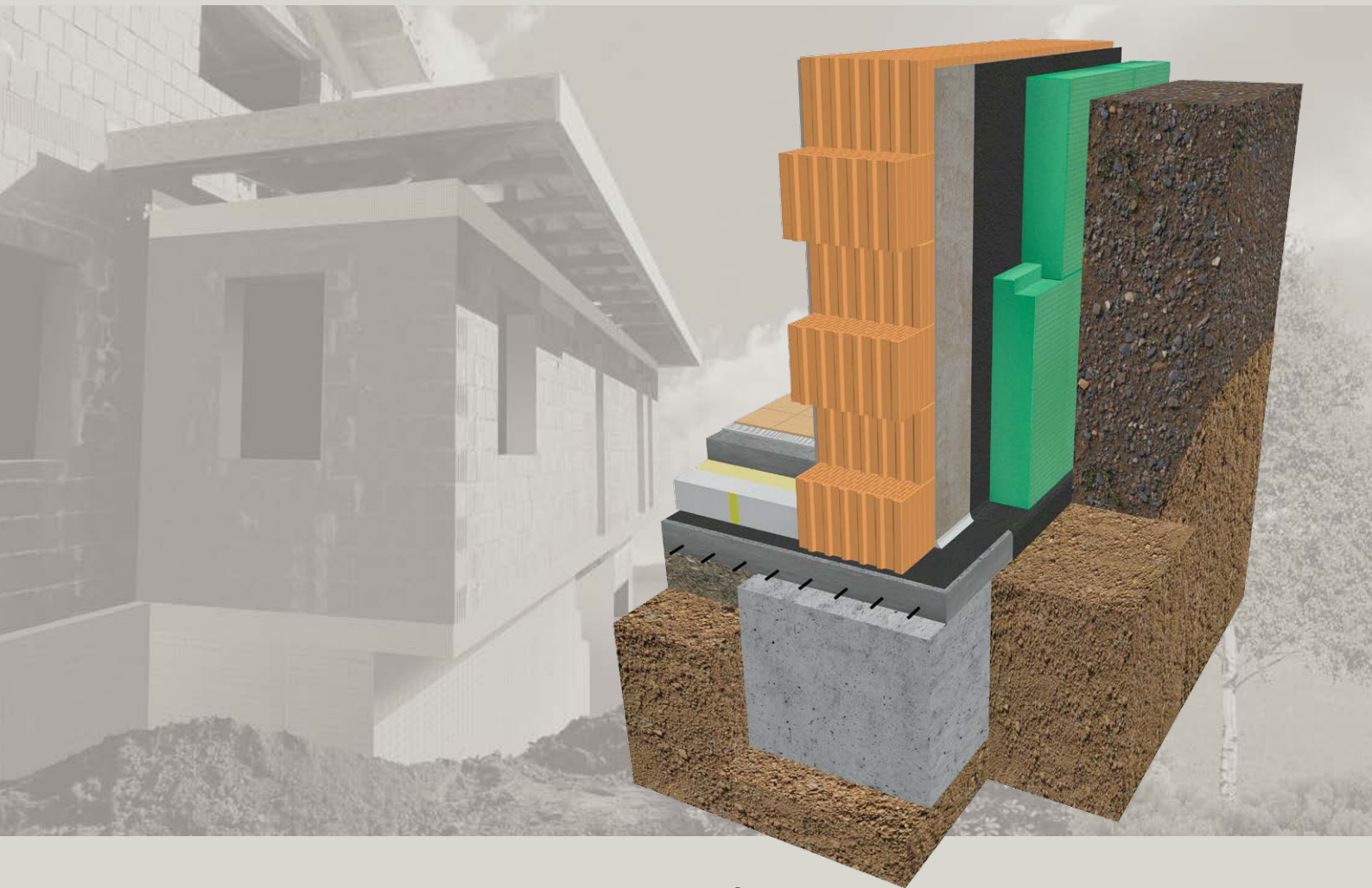


Pincefal szigetelés



AUSTROTHERM EXPERT®

- ▶ Kitűnő hőszigetelő képesség
- ▶ Nagy mechanikai szilárdság
- ▶ Megvédi a vízszigetelést a sérülésektől
- ▶ Egyszerű, gyors kivitelezés

Hőszigetelés a talajban

Az AUSTROTHERM EXPERT® hőszigetelő lemez az MSZ EN 13163 szabványnak megfelelő expandált, formahabosított polisztirol hőszigetelő elem, amely különösen alacsony vízfelvétele és nagy nyomószilárdsága révén alkalmas talajjal érintkező épületszerkezet – talajon fekvő padló, pincefal – külső oldali hőszigetelésére.

A táblák lépcsős élképzésének köszönhetően átmenő hézagok okozta hőhíd nem alakul ki. A szigetelő lemezek felületi mintája elősegíti a rögzítésre használt ragasztó jobb megtapadását.

Szabványos jelölés: EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS250-CS(10)200-DS(N)2-DLT(2)5-TR200-WL(T)2-WD(V)5

Alkalmazás

Az AUSTROTHERM EXPERT® alkalmazását az MSZ 7573 számú szabvány szabályozza. Különösen alkalmas nedvesség hatásnak kitett épületszerkezetek (pincefal, talajjal közvetlenül érintkező padlók) hőszigetelésére, csekély vízfelvételenek köszönhetően nedvesség elleni szigetelést nem igényel. Nagy szilárdságú hőszigetelő anyagként az expandált polisztirolhabok szokásos alkalmazási területein is felhasználható.

Tervezés

Az EXPERT® hőszigetelő lemez a pincefal külső oldalán helyezkedik el, ahol a vízszigetelés mechanikai védelmet is biztosítja, és további védőréteget sem igényel. Alkalmazásával elhagyható a költséges és nagy élőmunka igényű szigetelés védő falazat építése, miközben a szerkezet hőszigetelő képessége jelentősen javul. A pincefal hőszigetelését minden esetben fel kell vezetni a lábazra, hogy a termikus burok megszakítatlanul vegye körbe a határoló szerkezeteket. Erre a célra a bordázottabb felületű EXPERT FIX® lemezeket kell alkalmazni, amire a homlokzati hőszigetelő rendszer elemeit (ragasztó, háló, vékony vakolat vagy lábazati vakolat) kell felhordani, illetve kő, műkő burkolattal lehet ellátni.

Műszaki adatok:

Nyomófeszültség (10%):	≥ 200 kPa
Hővezetési tényező (közölt érték):	0,033 W/(m·K)
Hővezetési tényező (tervezési érték):	0,033 W/(m·K)
Páradiffúziós ellenállási szám:	40-100
Méretállandóság normál klímán:	± 0,2 %
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten:	≤ 5 %
Hosszú idejű vízfelvétel:	≤ 2 térf. %
Páradiffúziós vízfelvétel:	≤ 5 térf. %
Alkalmazási hőmérséklet határ:	80 °C

A padló hőszigetelésként alkalmazott AUSTROTHERM EXPERT® lemezek a talajnedvesség elleni védelem síkja alatt, közvetlenül a tömörített kavicságyra fektethetők. Az aljzatbeton alá nem szükséges technológiai szigetelést elhelyezni.

Táblaméret, csomagolás

Hosszúság x szélesség: 1265 x 615 mm		
Hasznos felület: 0,75 m ² /tábla		
Vastagság (mm)	m ² /csomag	db/csomag
30	12	16
40	9	12
50	7,5	10
60	6	8
80	4,5	6
100	3,75	5
140	2,25	3
200	1,5	2
400	0,75	1

A termék polietilén fóliába csomagolva kerül forgalomba.

Az AUSTROTHERM EXPERT® elemek talajvíznyomásnak kitett helyeken nem építhetők be. Réteg- és torlasz víz esetén a drénezésről gondoskodni kell. Fűtött pinceterek térelhatároló szerkezeteinél a követelményeket legalább 14 cm vastag EXPERT® lemezzel lehet kielégíteni, de ajánlott a 20 cm-es vastagság alkalmazása.

Kivitelezés

A hőszigetelés lehetőleg egy rétegben készüljön, az AUSTROTHERM EXPERT® táblák közti hézagok zártak legyenek. A táblákat a fogadófelületre – és szükség esetén egymáshoz – oldószermentes, a vízszigetelés anyagát sem károsító ragasztóval (pl. + 5 °C felett Murexin 2K Standard, vagy Soudal Perimeterkleber) lehet rögzíteni. A pincefal melletti teret laza szerkezetű homokos kavicsal kell feltölteni.



Austrotherm Hőszigetelőanyag Gyártó Kft.

Központ, I. Gyár: 9028 Győr, Fehérvári u. 75., Tel: +36 96 515 114

II. Gyár: 3200 Gyöngyös, Déli külhatár u. 1., Tel: +36 37 507 270

III. Gyár: 7100 Szekszárd, Wopfing u. 3., Tel: +36 74 555 281

austrotherm@austrotherm.hu

www.austrotherm.hu