

Fordított rétegrendű lapostető



AUSTROTHERM ZENIT®

- ▶ **Hővezetési tényező: minden vastagságban $\lambda = 0,033$ W/mK**
- ▶ **40 cm-es vastagságban is elérhető**
- ▶ **Nedves környezetben alkalmazható**
- ▶ **Passzívházakra is ajánlott termék**
- ▶ **Gazdaságos megoldás**

Hőszigetelés fordított rétegrendben

Az AUSTROTHERM ZENIT® hőszigetelő lemez különleges, a nedvességfelvételt gátló alapanyagból készített formahabosított EPS hőszigetelő termék. Rendkívül alacsony vízfelvétele és nagy nyomószilárdsága révén alkalmas fordított rétegrendű lapostetők hőszigetelésére.

Az elemek lépcsős élképzésűek, így az átmenő hézagok okozta hőhid nem alakul ki. A hőszigetelő anyag freonmentes, így használatával nem károsodik az ózonréteg.

Alkalmazás

Az AUSTROTHERM ZENIT® alkalmazását az MSZ 7573:2015 számú szabvány szabályozza. A termék alkalmas egyhájú, fordított rétegrendű melegtetők (nem járható tetők, járható tetők, zöldtetők) hőszigetelésére, továbbá meglévő tetők utólagos hőszigetelésére (plusztető). Nagy szilárdságú hőszigetelő anyagként az expandált polisztirolhabok szokásos alkalmazási területein is felhasználható.

Szabványos termékjelölés:

EPS - EN 13163 - T1 - L2 - W2 - S2 - P5 - BS250 - CS(10)200 - DS(N)2 - DLT(2)5 - TR200 - WL(T)1 - WD(V)3

Műszaki adatok	
Nyomófeszültség (10%):	≥ 200 kPa
Hővezetési tényező (közölt érték):	0,033 W/(m·K)
Hővezetési tényező (tervezési érték):	0,033 W/(m·K)
Hajlítószilárdság:	≥ 250 kPa
Páradiffúziós ellenállási szám:	40-100
Méretállandóság normál klímán:	0,2 %
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten:	≤ 5 %
Hosszú idejű vízfelvétel:	≤ 1 térf. %
Páradiffúziós vízfelvétel:	≤ 3 térf. %
Tűzvédelmi osztály:	E

Tervezés

Az AUSTROTHERM ZENIT® hőszigetelő lemezt fordított rétegrendű lapostetőben a vízszigetelésre kell elhelyezni. Lágyítót tartalmazó vízszigetelés (pl. egyes PVC termékek) esetében elválasztó réteg (geotextília) terítése szükséges. Az AUSTROTHERM ZENIT® így nemcsak a szerkezet hőszigetelő képességét javítja, hanem védi a sérülékeny vízszigetelést a mechanikai behatásoktól mind a kivitelezési, mind a használati fázisban, de csökkenti a vízszigetelést érő hőingadozásokat, elkerülhetők a hőszökkel (pl. nyári zápor) járó extrém terhelések, melyek csökkentik a szerkezet élettartamát. Fordított rétegrendben minden erre alkalmas hőszigetelő anyagot, így az AUSTROTHERM ZENIT®-et is csak egy rétegben lehet elhelyezni! A fordított tető rétegeit leterheléssel rögzítik. A hőszigetelésre víz- és páraáteresztő szűrőréteget (pl. geotextília) kell elhelyezni, hogy idegen anyagok ne kerüljenek a hőszigetelésre vagy alá.

AUSTROTHERM ZENIT® NAK, AK mértékadó kockázati osztályú épületek esetében 60 kg/m²-nél kisebb, és 60 kg/m²-nél nagyobb felület tömegű térelhatároló elemeket is tartalmazó tetőfödém hőszigetelésére alkalmazható. KK és MK mértékadó kockázati osztályú épület esetén 60 kg/m²-nél nagyobb felület tömegű térelhatároló elemeket is tartalmazó tetőfödém hőszigetelésére alkalmazható.

Táblaméret, csomagolás

Hosszúság x szélesség: 1265 x 615 mm		
Hasznos felület: 0,75 m ² /tábla		
Vastagság (mm)	m ² /csomag	db/csomag
120	3,0	4
140	2,25	3
150	2,25	3
160	2,25	3
180	1,50	2
200	1,50	2
220	1,50	2
240	1,50	2
250	1,50	2
300	0,75	1
350	0,75	1
400	0,75	1

A termék polietilén fóliába csomagolva kerül forgalomba.

Kivitelezés

Az AUSTROTHERM ZENIT® hőszigetelő lemez elhelyezését csak az aljzatszerkezet és a vízszigetelés teljes elkészülte, vízhatlan kialakítása után lehet megkezdeni. A hőszigetelés alatti réteg felső síkja sima, tiszta, egyenletes legyen. Meglévő épületek felújításánál, ha „plusztető” kialakításáról van szó, a vízszigetelést úgy kell megtisztítani, hogy a vízszigetelés ne károsodjon.

Az AUSTROTHERM ZENIT® lemezek fektetését célszerű a tető egyik sarkánál kezdeni, a felépítményeknél pontosan méretre kell szabni, az egyes táblákat szorosan illesztve kell elhelyezni. Nem járható tetőknél leterhelő réteggént 16-32 mm szemnagyságú, humusz-, iszap-, és agyamentes gömbölyűszemű kavicsot kell alkalmazni. Járható tetőkön műanyag/gumi alátettárcsákra vagy bazaltzúzalék ágyazati rétegre helyezett járólapokat kell alkalmazni, 2-5 mm-es illesztési hézaggal. Ugyanígy kell eljárni a nem járható tetőkön a szükséges járósavok kialakítása érdekében.



9028 Győr Fehérvári u. 75.; Tel.: +36 96 515 114
 3200 Gyöngyös Déli külhatár u. 1.; Tel.: +36 37 507 270
 7100 Szekszárd Wopfung u. 3.; Tel.: +36 74 555 281
 austrotherm@austrotherm.hu
 austrotherm.hu