

JAVASLATOK MENNYEZETEK ALULRÓL TÖRTÉNŐ SZIGETELÉSÉRE PETRATOP-PAL



A mennyezetek alulról történő, kőzetgyapottal való szigetelése három funkciót tölt be: védelem a hővesztéssel szemben, védelem a zajhatásokkal szemben és védelem a tűzterjedés ellen.

A rendszer egy további réteggel védi a szerkezetet, amennyiben a megfelelő építőanyag kiválasztása kőzetgyapottal kombinálva történik, ami a tartósság és a biztonság javára válik.



Javasolt megoldás a **PETRATOP** terméksorozatból való anyagválasztás, melyek egyoldali üvegfátyol réteggel ellátott kőzetgyapot táblák, mennyezetek alulról történő hő-, hang- és tűszigetelésére. A termék gyártója a PETRALANA S.A.

MEGJEGYZÉS: A PETRALANA S.A. nem rendelkezik bevizsgált rendszerrel mennyezetek alulról történő szigetelésére. A soron következő információra csak javaslatként kell tekinteni, nem pedig mint rendszer műszaki irányelv. Minden alkalmazás előtt a rendszergazda irányelveit kell megtekinteni (pl.: a kémiai rendszerek gyártója) és az abban leírtakat betartani. A PETRALANA S.A. csak a hőszigetelő rendszer egyik elemének a gyártója. A PETRALANA S.A. minden esetben azt javasolja, hogy a mennyezetek alulról történő szigetelése kizárólag bevizsgált rendszer alapján történjen.

1. Alapvető szempontok

Javasolt felhasználás

Jelen telepítési útmutató tárgya azon igények és javaslatok kielégítése, mely mennyezetek vagy egy mennyezet szekció hő-, hang- és tűzszigetelésének, **PETRALTOP** üvegfátyollal ellátott kőzetgyapot szigetelésére irányul.

Alapfogalmak:

Fogadófelület - épületek belső mennyezete vagy mennyezet szekciója

Kőzetgyapot - kőzetgyapot táblák üvegfátyol réteggel kasírozva

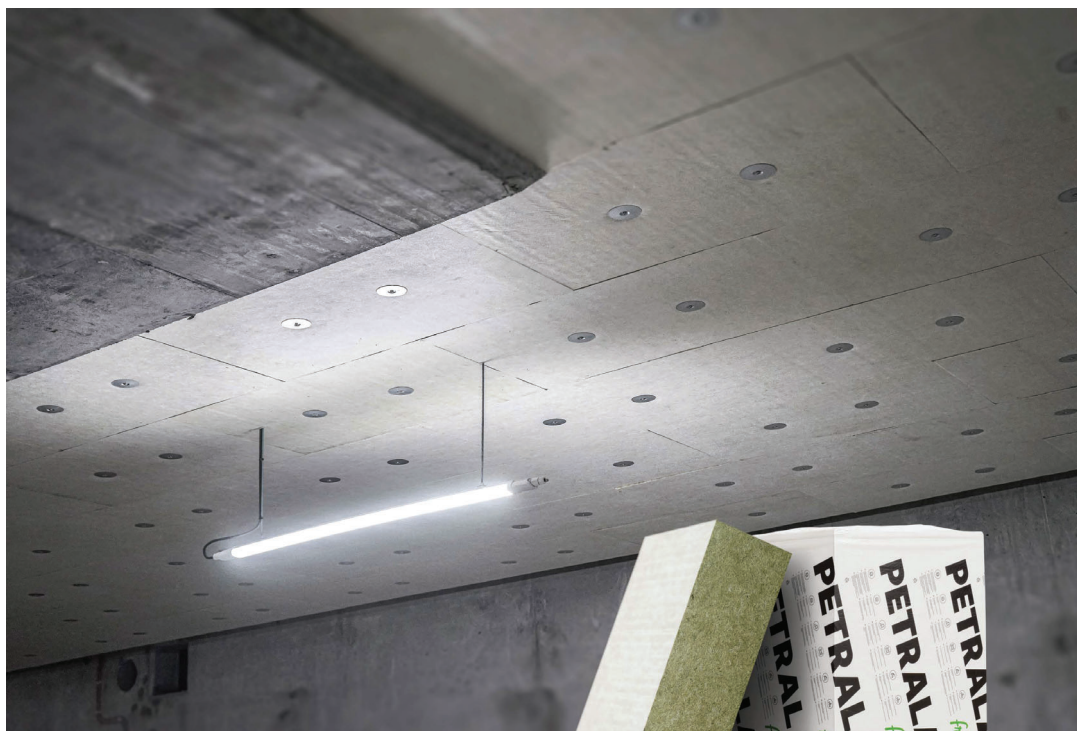
Mechanikai rögzítés alátétekkel - hő-, hang-, és tűzszigetelő táblák mechanikai rögzítése

2. Telepítési munkálatok

A szigetelési munkálatokat a tervdokumentáció és a munkavégzés műszaki előírásai alapján, jelen útmutató szerint kell elvégezni.

1. A telepítés mechanikusan történik, a rögzítő elemek betonba történő csavarozásával.

2. Táblánként két rögzítőelem alkalmazása javasolt.



3. A mechanikai rögzítőelemek hossza a táblák vastagságától függ. Iránymutatást a rögzítőelemek kiválasztásához az alábbi táblázatokban talál.

Petralana tábla	Alátét		Beton csavar (lapostető)				
PETRATOP	DVP		GTHD				
Tábla méret (SZ x H x M)	Kód	Átmérő (mm)	Kód	Hossz (mm)	Minimum süllyesztési mélység (mm)	Terhelhetőség karakter kN	Terhelhetőség kalk. kN
600 x 1000 x 80	PDVPEF7010D	70	P156130GC0PL	130	30	1,58	0,79
600 x 1000 x 100	PDVPEF7010D	70	P156130GC0PL	130	30	1,58	0,79
600 x 1000 x 120	PDVPEF7010D	70	P156160GC0PL	160	30	1,58	0,79
600 x 1000 x 140	PDVPEF7010D	70	P156180GC0PL	180	30	1,58	0,79

Petralana tábla	Alátét		Beton csavar (szendvics panel)				
PETRATOP	DVP		GTHD				
Tábla méret (SZ x H x M)	Kód	Átmérő (mm)	Kód	Hossz (mm)	Minimum süllyesztési mélység (mm)	Terhelhetőség karakter kN	Terhelhetőség kalk. kN
600 x 1000 x 80	PDVPEF7010D	70	P150120R0PL	120	40	4,15	1,65
600 x 1000 x 100	PDVPEF7010D	70	P150140R0PL	140	40	4,15	1,65
600 x 1000 x 120	PDVPEF7010D	70	P150160R0PL	160	40	4,15	1,65
600 x 1000 x 140	PDVPEF7010D	70	P150190R0PL	190	40	4,15	1,65

4. Kérjük tartsa szem előtt, hogy a mechanikai rögzítőelemek esetleges túlfeszítése, az üvegfátyol réteg meghajlását okozhatja, ami a telepítés után azonnali javításra szorul.

5. Áttörések kivitelezésénél az anyagba történő fúrás szabadon végezhető.

6. A kőzetgyapot merevsége és rugalmassága valamint az üvegfátyol merevsége elegendő ahhoz, hogy a táblákat szorosan egymáshoz illesszük.

7. Abban az esetben, ha a mennyezet szintezésében hibák vannak, hosszabb rögzítőelemek alkalmazásával igazításokat tudunk végezni.

8. A szigetelés két rétegben történő telepítése nem javasolt.

9. A PETRATOP táblákon a két külső rögzítési pontot rögzítősablon segítségével kell megjelölni (alábbi ábra).



10. A rögzítőelemeket a tábla szélétől legalább 5 cm-re kell elhelyezni.

11. A táblák beépítése a tartókonzolok - az úgynevezett csapok - valamint a függesztési rendszer felszerelése előtt vagy után történik.

12. Az első sort egy egyenes vonal kijelölése mellett kell telepíteni (lézeres eszközzel vagy krétával készített vonal), aminek az oldalfalakra merőlegesnek kell lennie.

MEGJEGYZÉS: A PETRATOP tárolásakor ügyelni kell arra, hogy a raklapokat megóvjuk a csapadéktól és a hosszantartó, erős napsugárzástól.

Bármikor is betervezünk vagy telepítünk mennyezetekre kőzetgyapot szigetelést, mindig be kell tartani a törvényi előírást, rendszer telepítési útmutatót és az európai vagy nemzeti műszaki javaslatokat a vonatkozó kémiai rendszer beszállítója alapján.

3. Egyéni védőeszközök

A munka kivitelezésekor a következő egyéni védőeszközöket kell használni:

- a) Hosszú ujjú munkavédelmi overál/kezes lábas
- b) Munkavédelmi szemüveg
- c) Légutak védelmére szolgáló maszk
- d) Védőkesztyű



A telepítési munkálatok minden szakaszában, a "Kőzetgyapot termékek felhasználására és kezelésére vonatkozó utasítások" által leírt védőfelszerelést kell használni, melyet a PETRALANA tett közzé a hu.petalana.eu weboldalon és a szigetelő rendszer gyártója által leírt védőfelszerelést.

Fordította: Farkas Dániel - Charvát Kft.