

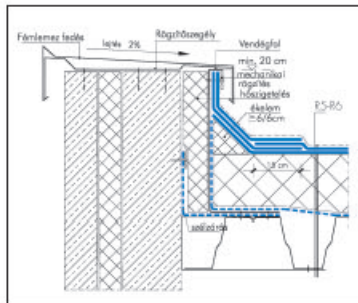
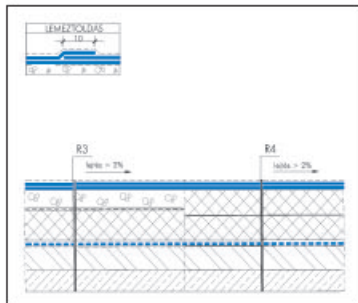
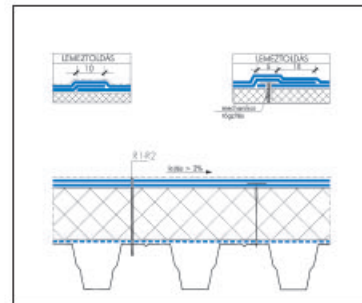
Általános lapostető **VILLAS.**

Egyenes rétegrend:

A **VILLAS HUNGÁRIA Kft** által forgalmazott **Villas** szigetelések kiválóan alkalmazhatók a legkülönbözőbb lapostetők szigetelésére. A termékskálából mindig kiválasztható a célnak megfelelő bitumenes lemez.

A legegyszerűbb lapostető az egyenes rétegrendű, egyhajú, melegíthető, amelynél a rétegek általában ragasztással, hegesztéssel, esetleg mechanikai rögzítéssel kapcsolódnak az aljzathoz.

Ha a **Villas** bitumenes vízszigetelő lemezek bedolgozása lángolvasztással történik, akkor az első réteget foltonként (az illesztéseknél mindig teljes felületi ragasztással), a másodikat pedig teljes felületen ragasztva fektetjük.



R1.
E-PV 4 S/K záróréteg teljes felületen lángolvasztással ragasztva,
E-G 4 F/K átfedés alatti mechanikai rögzítéssel,
Hőszigetelés (ásványgyapot vagy extrudált polisztirolhab lángvédelemmel),
O-AL-W 4 T/K foltkokban ragasztva,
Pormex Rapid kellősítés,
Teherhordó szerkezet (horgonyzott acél trapézlemez min. 2,5% lejtésben)

R2.
P-PV 4 S/K special záróréteg teljes felületen lángolvasztással ragasztva,
E-G 4 F/K átfedés alatti mechanikai rögzítéssel,
Hőszigetelés (ásványgyapot vagy extrudált polisztirolhab lángvédelemmel),
O-AL-W 4 T/K foltkokban ragasztva,
Pormex Rapid kellősítés,
Teherhordó szerkezet (horgonyzott acél trapézlemez min. 2,5% lejtésben)

R3.
EO-PV 4 S/K teljes felületen lángolvasztással ragasztva,
O-V 3 T/D poliuretán vagy adhéziós ragasztóval ragasztva,
Pormex Rapid kellősítéssel,
Leterhelő aljzatbeton simítva, 3x3 m hálóbán dilatálva,
Méretezett hőszigetelés, rajta technológiai védelem,
O-AL+W 4 T/K foltkokban ragasztva,
Pormex Rapid kellősítés,
Lejtést adó aljzatbeton simítva, dilatálva, min. 2,5% lejtéssel,
Teherhordó monolit vasbeton födém

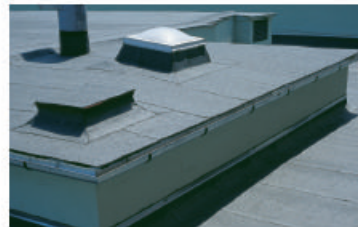
R4.
E-PV 4 S/K teljes felületen lángolvasztással ragasztva,
E-G 4 F/K átfedés alatti mechanikai rögzítéssel,
Hőszigetelés (ásványgyapot vagy extrudált polisztirolhab lángvédelemmel),
Méretezett ásványgyapot hőszigetelés,
O-AL+W 4 T/K foltkokban lángolvasztással ragasztva,
Pormex Rapid kellősítés,
Lejtést adó aljzatbeton, simítva, dilatálva, min. 2,5% lejtéssel,
Teherhordó monolit vasbeton födém

Az attika és szegélyezés megoldásai a szakmai alapelvek szerint legyenek kialakítva. A javasolt megoldások, a szigetelés jó kivitelezése esetén, hosszú távon garantálják az épületek beázásmentességét, a szigetelés vízhatlanságát.

Az összefolyó beépítése a legnagyobb körültekintést igényli. A **VILLAS HUNGÁRIA Kft.** különböző fajta, korszerű tetőösszefolyókat forgalmaz. A közölt rétegrend ajánlatok általános megoldások. Az eltérő igényekhez, illetve a tetőfelépítmény szerkezetéhez igazodó rétegrendek kiválasztásához forduljon hozzánk, irodánk és kollégáink telefonos, írásos vagy akár személyes helyszíni szaktanácsadással állnak rendelkezésre.

Általános lapostető **VILLAS.**

Anyagszükséglet számítása:
Villas bitumenes lemezek rétegenként: 1,15x _____ m² = _____ m² rögzítés: lángolvasztásos ragasztással
Pormex Rapid kellősítés: 0,25-0,30 kg x _____ m² = _____ kg
hengerrel, ecsettel felhordva, száradási idő: 3 óra (időjárástól függően)



Fordított rétegrend:

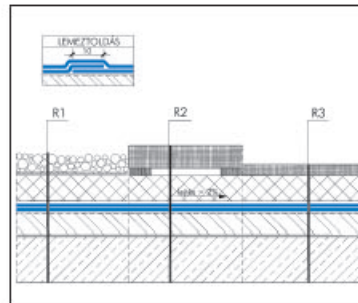
A **VILLAS HUNGÁRIA Kft.** korszerű modifikált bitumenes lemezeket forgalmaz, amelyekkel biztonságos szigetelések készíthetők. A lapostető az épület szerkezetei közül a külső és a belső hatásoknak legjobban kitett szerkezet. A fordított rétegrendű lapostetőknél ezek közül a hatások közül a legtöbbet a vízszigetelés fölött levő hőszigetelés veszi fel. A vízszigetelés nem melegszik fel, az UV-sugárzás, a szélhatások, mechanikai hatások nem érik közvetlenül a **Villas** bitumenes lemezeket. A tartószerkezet és a **Villas** vízszigetelési rendszer közötti mozgások, térfogatváltozások mértéke minimálisra csökken, mivel mindkettő közel azonos hőmérsékletű.

A fordított rétegrend azt jelenti, hogy a lejtésképző aljzaton elkészül a vízszigetelés, arra extrudált polisztirolhab hőszigetelés kerül. Erre – elválasztó réteg után – bármilyen, a funkciótól függő leterhelést vagy burkolatot lehet készíteni.

A fordított tető vízvezetését úgy kell megoldani, illetve az összefolyót úgy kell elhelyezni, hogy a csapadékvíz mind az extrudált polisztirolhab tetején, mind az alatt el tudjon folyni.

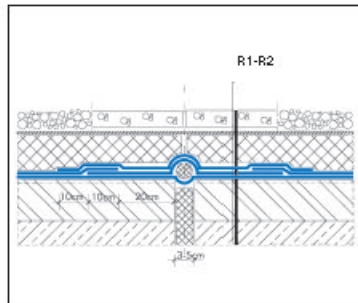
A fordított rétegrendű lapostetők szigetelésére a **Villas** bitumenes lemezek közül az üvegszövet és poliészterfátyol-hordozójú modifikált lemezek a legmegfelelőbbek.

Leterheléssel rögzített tető fordított melegtető rétegrenddel



R2.
5 cm vastag 50x50 cm fagyálló beton járólapp leterhelés,
Távartó a kitéztszámolók a lapok sarkai alatt,
140 g/m² polipropilén fátyol elválasztó réteg,
Extrudált PS hab hőszigetelés méretezve,
E-PV 4 F/K teljes felületen lángolvasztással ragasztva,
E-G 4 F/K csak az átfedés lángolvasztással összeragasztva,
Pormex Rapid kellősítés,
Lejtést adó aljzatbeton simítva, dilatálva, min. 2% lejtéssel,
Teherhordó masszív vasbeton födém

R1.
5 cm ø 16-32 m mosott kavics leterhelő réteg,
140 g/m² polipropilén fátyol elválasztó réteg,
Extrudált PS hab hőszigetelés méretezve,
E-PV 4 F/K teljes felületen lángolvasztással ragasztva
E-G 4 F/K csak az átfedés, lángolvasztással összeragasztva,
Pormex Rapid kellősítés,
Lejtést adó aljzatbeton simítva, dilatálva, min. 2% lejtéssel
Teherhordó masszív vasbeton födém



R3.
Extrudált PS hab,
E-PV 4 F/K teljes felületen lángolvasztással ragasztva,
E-G 4 F/K csak az átfedés, lángolvasztással összeragasztva,
Pormex Rapid kellősítés,
Lejtést adó aljzatbeton simítva, dilatálva, min. 2% lejtéssel,
Teherhordó masszív vasbeton födém

Tetőfelújítás **VILLAS.**

A fordított rétegrendű tetőket leggyakrabban hasznosított tetők, a terasztetők esetében alkalmazák. Az attikák és a szegélyezések különös gonddal készüljenek, tekintettel a csatlakozó szerkezetekre, burkolatokra.

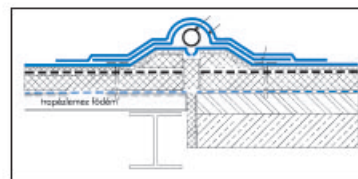
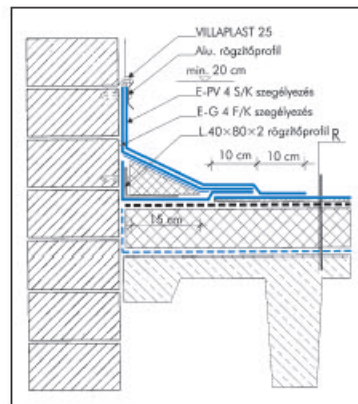
A tetőösszefolyók beépítésére különös gonddal kell ügyelni, mert a fordított tetők, főleg terasztetők, csak arra alkalmas összefolyóval készíthetők. Az összefolyónak valamennyi vízelvezetési síkról el kell tudni távolítani a csapadékvizet.

A **VILLAS HUNGÁRIA Kft.** speciális tetőösszefolyókkal is a felhasználók rendelkezésére áll. A többi vízszigetelési lehetőségekkel kapcsolatban is keressen meg minket!

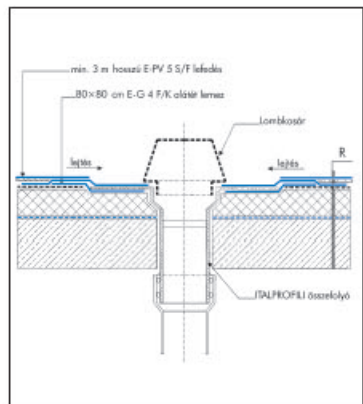
Anyagszükséglet számítása fordított rétegrendű lapostetők fedéséhez **Villas** lemezekkel:
Villas bitumenes lemezek rétegenként: 1,15x _____ m² = _____ m² lemez
Pormex Rapid kellősítő alapozás: 0,25-0,30 kg x _____ m² = _____ kg
hengerrel, ecsettel felhordva, száradási idő: 30 perc



Tetőfelújítás egyrétegű szigeteléssel:



R
E-PV 5,5 S/D vagy **P-PV 5 S/D Special** záró réteg hideg habosodó PU poliuretán ragasztóval ragasztva, illetve **E-PV 5 S/F** kiegészítő filterréteggel mechanikailag rögzítve, Meglévő és megmaradó eredeti szigetelés, felülete előkészítve, Meglévő hőszigetelés, Párafékező vagy párazáró réteg, Kellősítő bitumenmáz, Teherhordó egy. vasbeton födém, min. 2,5% lejtéssel



Tetőfelújítás

VILLAS.

A **VILLAS HUNGÁRIA Kft.** a felújításokhoz nemcsak a már ismert, magas színvonalon gyártott **Villas** modifikált bitumenes lemezeit ajánlja, hanem speciálisan a tetőszigetelések felújításához kifejlesztett filckasírozású, jó páravezető képességű termékeit és a szükséges tetőszerezvényeket is.

A felújítandó hőszigetelés tökéletes működéséhez, a megfelelő **Villas** lemez és tartozékok kiválasztásához kérje segítségünket személyesen, telefonon vagy akár írásban is.

A szigetelési munkák megtervezése, a tető feltárása, a szakszerű kivitelezés a jól működő tetőszigetelés feltétele!

Anyagszükséglet számítása:

Villas bitumenes lemezek rétegenként: 1,15 x _____ m² = _____ m²

lemez, rögzítés lángolvasztásos ragasztással

Pormex Rapid kellősités: 0,25-0,30 kg x _____ m² = _____ kg,

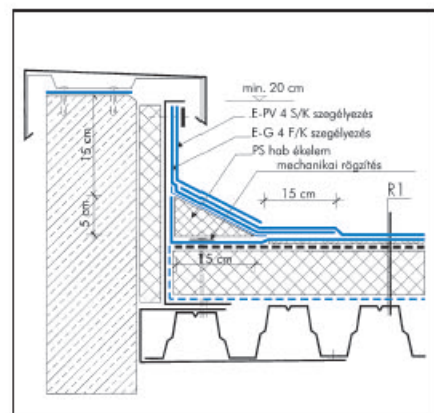
hengerral, ecsettel felhordva, száradási idő: min. 30 perc

Tetőfelújítás kétrétegű szigeteléssel:

A tetőszigetelések felújítása a legnagyobb körülmekintést igénylő, összetett feladat. A tetőfelújításokhoz kiváló szigetelőanyagokat forgalmaz a **VILLAS HUNGÁRIA Kft.** A felújításokhoz általános irányelveket megadni nehéz, hiszen minden tetőszigetelés más és más. A tetőfelújítás műszaki szempontból igényes feladat, ezért feltétlen szükséges a felújítás megkezdése előtt rétegfeltárás, szakvélemény és szakszerű kiviteli terv készítése!

A munkák megkezdése előtt a tető felületét gondosan meg kell tisztítani a hulladéktól, szennyeződésektől, a gyöngykavics védőrétegtől. A vízszigetelés rétegei között lévő léghólyagokat meg kell szüntetni, a felületi egyenetlenségeket ki kell egyenlíteni. Amennyiben a használati pára vagy a tetőszervezetbe bezárt nedvesség a vízszigetelés valamennyi rétegét károsította, akkor az eredeti vízszigetelés perforálása, átlukasztása és páraszellőzők beépítése is szükségessé válhat.

- a páraszellőző helyére egy 20x20 cm méretű alátét filclemeszt helyeznek el,
- a páraszellőző talpánál 4-5 cm-rel szélesebb **E-G 4 F/K** alátétet kell lángolvasztással ragasztani és ennek megalvasztott felületébe kell a páraszellőzőt beragasztani,
- a szigetelés mindkét rétegét kör alakú előzetes kivágással az alátét filcrétegig kivágják,
- a páraszellőző szegélyezésére egy legalább 50x50 cm méretű **E-PV 4 S/K** gallér kerül, amelyet a csőátmérőnél kisebb lyuk kivágása és lánggal történő melegítése után a csőre ráhúznak,
- a gallért lángolvasztással közvetlenül a szigetelés felületére leragasztják



Trapézlemez földem és attika csatlakozás

R1.

E-PV 4 S/K záróréteg teljes felületen lángolvasztással ragasztva,
O-V 3 T/D speciális átfedési varrathegesztővel folytonosítva, PU ragasztással vagy adhéziós hideg ragasztással.

Meglévő és megmaradó eredeti szigetelés, felülete előkészítve,

Meglévő hőszigetelés,

Párafékező vagy párazáró réteg,

Kellősítő bitumenmáz,

Téherhordó acél trapézlemez

Tetőfelújítás

VILLAS.

Vasbeton földem és oldalfal csatlakozás

R2.

E-PV 4 S/K záróréteg teljes felületen lángolvasztással ragasztva,
O-V 3 T/D speciális átfedési varrathegesztővel folytonosítva PU vagy adhéziós hideg ragasztással.

Meglévő és megmaradó eredeti szigetelés, felülete előkészítve,

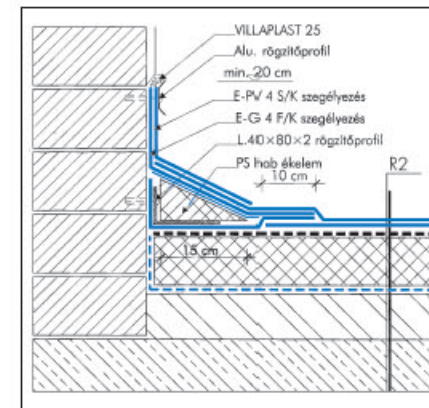
Meglévő hőszigetelés,

Párafékező vagy párazáró réteg,

Kellősítő bitumenmáz,

Lejtést adó aljzatbeton simítva, dilatálva, min. 2,5% lejtéssel,

Téherhordó, masszív vasbeton földem



Villas Hungária Kft.

8900 Zalaegerszeg, Zrínyi u. 6.

Szállítás, számlázás:

Pethő Miklós

Telefon: 92/550-364

Telefax: 92/550-367

E-mail: m.petho@villas.hu

Zuggó-Simon Szilvia

Telefon: 92/550-365

Telefax: 92/550-367

E-mail: sz.simon@villas.hu

Szaktanácsadóink:

Budapest:

Stump Andrásné

Mobil: 30/20-45-996

E-mail: zsstump@t-email.hu

Budapest:

Oktatás, szaktanácsadás:

Haraszti László

Mobil: 30/95-97-161

E-mail: laszloh@t-email.hu

Budapest:

Máriáss László

Mobil: 30/20-45-997

E-mail: mariassl@t-email.hu

Titkárság:

Telefon: 92/550-359

Telefax: 92/550-367

Főző Ágnes

Telefon: 92/550-361

Telefax: 92/550-367

Mobil: 30/20-45-995

E-mail: a.fozo@villas.hu

Bogdán Lilla

Telefon: 92/550-365

Telefax: 92/550-367

E-mail: l.bogdan@villas.hu

É-K Magyarország:

Tasnádi Gyula

Mobil: 30/95-97-159

E-mail: tasnadig@t-email.hu

D-Ny Magyarország:

Vincze Ferenc

Mobil: 30/94-26-705

E-mail: fvincze@t-email.hu

É-Ny Magyarország:

Rozmán Csaba

Mobil: 30/95-97-160

E-mail: csrozman@t-email.hu

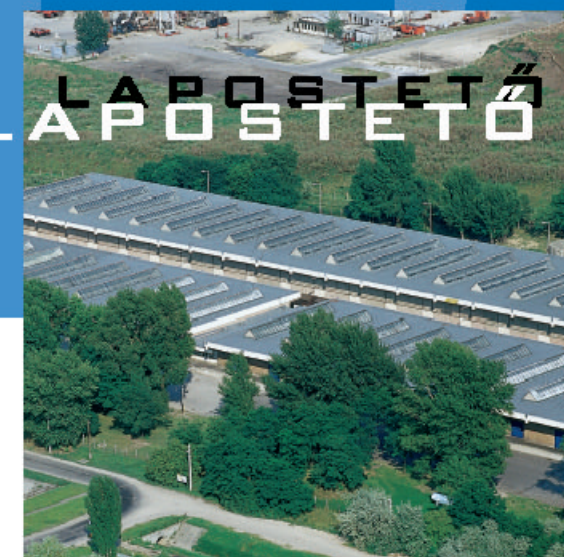


A Villas Hungária Kft.
1998. 04. 17-én TUV CERT
eljárás alapján EN ISO 9001:2000
minőségbiztosítási rendszert
vezetett be és működhet.
A tanúsítvány jegyzékszámja:
04100 1998 0117

VILLAS.

WWW.VILLAS.HU

AKROH Reklam - 2006/03



ÉGYENES ÉS FORDÍTOTT RÉTEGRENDŰ LAPOSTETŐK

felújítása egy- és kétrétegű megoldással

VÍZSZIGETELÉSEK

VILLAS.