

PavePad

excellent PavePad



BRUUNS GALLERI, ÅRHUS - DK

excellent



systems as

En løsning der løfter

I dag henligger mange flade tage stort set uudnyttede. Med PavePad kan disse mange m² gøres anvendelige til mange formål. Dette vil forøge ejendommens værdi, forskønne denne samt give brugerne forøget livskvalitet.

Her er et udvalg af udførte projekter:

Villa tagterrasse

Privat byggeri, Hornslet



500 ekstra m² i Århus midtby

Aros, Århus Kunstmuseum, Århus C, 500 m² tagterrasse.



Italien set fra oven

Park Hotel, Brescia, Italien



Wonderful, wonderful Copenhagen

Et af storbyens bedste åndehuller.



dig over alt andet...

Fra tom tagflade til Solterrasse

Et rekreativt sted for ejendommens beboere.



Farum Marina

Højtliggende spiseterrasse.



Esbjerg Sygehus, Esbjerg Svalegange.

Vedligeholdelsesfrit

Optimalt til balkon- og altanarealer.



PavePad

- Beskytter tagmembranen mod UV-bestråling og direkte slid.
- Giver en ensartet og enkel udlægning af flisebelægning.
- Giver en let tagflade, da der ikke er behov for f.eks. sand, som optager store mængder vand.
- Giver en overflade uden ukrudt, da der ikke bruges sand eller grus under fliserne.
- Dræner overfladen, ingen vandpytter og vækst af alger.
- Flisebelægning kan laves vandret uanset membranens fald og kurver.
- Giver mulighed for let at fjerne flisebelægningen for senere kontrol af membranen.

Bruuns Galleri i Århus

PavePad har gjort det muligt at udnytte dette enorme tagareal.



Jordnært og vedlige

Forestil jer en terrasse uden ukrudt, vandpytter, synkende fliser og sandbunker fra myrsers undergravende virksomhed.

Hvis terrassen fra starten bliver anlagt med et underlag af beton og afløb, kan dette blive til virkelighed, og mange års ren afslapning venter forude.

Specielt i store ejendomme vil dette give en særdeles god driftsøkonomi.



Sikring af den yderste række fliser

Den yderste række fliser er limet på fundamentet.



Skjult afløb

Fald til afløbet sikrer dræning af betonunderlaget og belægningsfladen.



PavePad kan tilpasses på millimeter

Systemets udformning gør det muligt at tilpasse nøjagtigt på millimeter



Blomsterkummer

Plantehuller i betonunderlaget er en enkel og dekorativ måde at have planter på.



holdelsesfrit



På klippegrund i Bergen, Norge
Terrasse ved stor beboelsejendom. PavePad er det perfekte valg til et vanskeligt underlag.



Aldrig mere...

- ukrudt mellem fliserne.
- omlægning af synkende og skæve fliser.
- vandpytter, grønalger, glatte flader - men en flot og præsentabel terrasse.



En flot byterrace, Århus
Et åndehul i storbyen.



PavePad sikrer tilpasningen
Der er ingen begrænsninger i lægning og tilpasning af fliser med PavePad.

Hvor mange PavePad's

Skal der laves en belægning, som blot skal beskytte tagmembranen ved servicering af køleanlæg m.m. på taget, skal der bruges én PavePad + én Shim pr. flise.

Skal taget derimod bruges som terrasse, bør man nivellere flisebelægning til vandret. Så skal der regnes lidt mere.

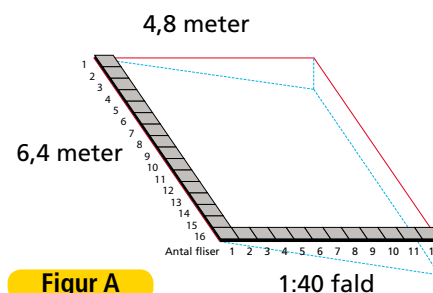
Til hjælp for dette har vi lavet efterfølgende skemaer for 40 x 40 samt 50 x 50 fliser (side 8), da disse flisemål er de mest anvendte størrelser.

Følgende informationer er nødvendige:

- 1 Mål på terrassen**
(I vort eksempel 4,8 x 6,4 meter)
- 2 I hvilken retning er faldet**
(I vort eks. i 4,8 meter retningen)
- 3 Den ønskede flisestørrelse**
(I vort eksempel 40 x 40 cm)
- 4 Faldet på tagmembranen**
(I vort eksempel 1:40)

Beregningerne foretages således:

Som det ses af Figur A. skal der bruges 16 fliser i længden og 12 fliser i faldretningen.



Skema 1 - 40 cm x 40 cm fliser, fald 1:40

1:40 fald	0 cm 40 cm 80 cm 120 cm 160 cm 200 cm 240 cm 280 cm 320 cm 360 cm 400 cm 440 cm 480 cm 520 cm													
belægning: 40 x 40	10 cm 20 cm													
Afstand mellem tag og underkant af flise (mm)	16,5	26,5	36,5	46,5	56,5	66,5	76,5	86,5	96,5	106,5	116,5	126,5	136,5	146,5
PavePad 45				1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
PavePad 15	1	1	2			1	2	2		1	1	2		
PavePad 7,5		1			1			1			1			1
Shim 1,5	1	3	4	1	3	4	1	3	4	1	3	4	1	3

I alt >>>

PavePad 45				1	2	3	4	5	7	9	11	13	16	19
PavePad 15	1	2	4	4	4	5	7	9	9	10	11	13	13	13
PavePad 7,5		1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5
Shim 1,5	1	4	8	9	12	16	17	20	24	25	28	32	33	36

Ovenstående antal er kun ment som vejledende mængder af PavePad og Shim.

Skema 2 - 40 cm x 40 cm fliser, fald 1:100

1:100 fald	0 cm 40 cm 80 cm 120 cm 160 cm 200 cm 240 cm 280 cm 320 cm 360 cm 400 cm 440 cm 480 cm 520 cm													
belægning: 40 x 40	5 cm 10 cm													
Afstand mellem tag og underkant af flise (mm)	16,5	20,5	24,5	28,5	32,5	36,5	40,5	44,5	48,5	52,5	56,5	60,5	64,5	68,5
PavePad 45									1	1	1	1	1	1
PavePad 15	1	1	1	1	2	2	2	3				1	1	1
PavePad 7,5			1	1			1			1	1			1
Shim 1,5	1	4	1	4	2	4	2		2		3		3	1

I alt >>>

PavePad 45									1	2	3	4	5	6
PavePad 15	1	2	3	4	6	8	10	13	13	13	13	14	15	16
PavePad 7,5			1	2	2	2	3	3	3	4	5	5	5	6
Shim 1,5	1	5	6	10	12	16	18	18	20	20	23	23	26	27

Ovenstående antal er kun ment som vejledende mængder af PavePad og Shim.

skal jeg bruge...?

- 5** Aflæs nu forbrugsværdier i skemaet:
40 cm x 40 cm fliser, fald 1:40

Find længden på **480 cm** og aflæs værdierne i nederste halvdel af skemaet, da dette tal (**1 alt >>>**) angiver forbruget af **PavePads for 1 hel række fliser i 480 cm længde.**

Det giver følgende værdier:

PavePad 45 = 16 stk.

PavePad 15 = 13 stk.

PavePad 7,5 = 4 stk.

Shims 1,5 = 33 stk.

- 6** Disse værdier angiver altså forbruget af **PavePads for 1 række fliser.**

For at finde det **totale ca. forbrug** af PavePads multipliceres nu med antal rækker af fliser i længderetningen dvs. 16 rækker fliser.

Det giver følgende værdier:

PavePad 45 = 16 stk. x 16 = **256**

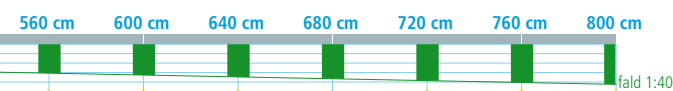
PavePad 15 = 13 stk. x 16 = **208**

PavePad 7,5 = 4 stk. x 16 = **64**

Shims 1,5 = 33 stk. x 16 = **528**

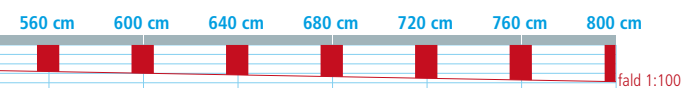
- 7** BEMÆRK! Vore skemaer tager udgangspunkt i optimale "skrivebordsløsninger". Der kan naturligvis, specielt i ældre bygninger, forekomme "grøfter", sære tagsamlinger, uens hældninger mv. Disse ting skal der tages hensyn til inden beregningen foretages.

Ved andre taghældninger kan skemaet side 9, "**Afstande og forbrug**" med fordel benyttes til udregningen.



560 cm	600 cm	640 cm	680 cm	720 cm	760 cm	800 cm
156,5	166,5	176,5	186,5	196,5	206,5	216,5
3	3	3	4	4	4	4
1	2	2		1	1	2
		1			1	
4	1	3	4	1	3	4

22	25	28	32	36	40	44
14	16	18	18	19	20	22
5	5	6	6	6	7	7
40	41	44	48	49	52	56



560 cm	600 cm	640 cm	680 cm	720 cm	760 cm	800 cm
72,5	76,5	80,5	84,5	88,5	92,5	96,5
1	1	1	1	1	2	2
1	2	2	2	2		
1			1	1		
3	1	4	1	4	2	4

7	8	9	10	11	13	15
17	19	21	23	25	25	25
7	7	7	8	9	9	9
30	31	35	36	40	42	46

PavePad 45



PavePad 15



PavePad 7,5



Shim 1,5



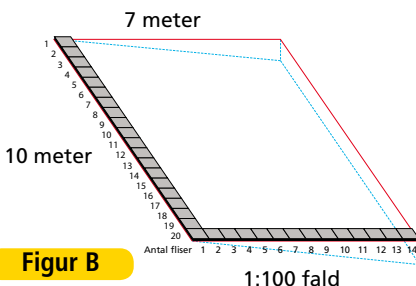
Hvor mange PavePad's

Følgende informationer er nødvendige:

- 1** Arealet for terrassen
(I vort eksempel 7 x 10 meter)
- 2** I hvilken retning er faldet
(I vort eks. i 7 meter retningen)
- 3** Den ønskede flisestørrelse
(I vort eksempel 50 x 50 cm)
- 4** Faldet på tagmembranen
(I vort eksempel 1:100)

Beregningerne foretages således:

Som det ses af Figur B, skal der bruges 20 fliser i længden og 14 fliser i faldretningen.



5 Aflæs nu forbrugsværdier i skemaet: 50 cm x 50 cm fliser, fald 1:100

Find længden på **700 cm** og aflæs værdierne i nederste halvdel af skemaet, da dette tal (**I alt >>>**) angiver forbruget af PavePads for **1 hel række fliser i 700 cm længde**.

Det giver følgende værdier:

- PavePad 45 = 9 stk.
- PavePad 15 = 18 stk.
- PavePad 7,5 = 5 stk.
- Shims 1,5 = 40 stk.

Skema 3 - 50 cm x 50 cm fliser, fald 1:40

1:40 fald belægning: 50 x 50	0 cm	50 cm	100 cm	150 cm	200 cm	250 cm	300 cm	350 cm	400 cm	450 cm	500 cm	550 cm	600 cm	650 cm
Afstand mellem tag og underkant af flise (mm)	16,5	29	41,5	54	66,5	79	91,5	104	116,5	129	141,5	154	166,5	179
PavePad 45				1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
PavePad 15	1	1	2		1	2			1	2		1	2	2
PavePad 7,5		1	1	1				1	1					1
Shim 1,5	1	4	3	1	4	3	1	4	3	6	4	3	1	4

I alt >>>

PavePad 45				1	2	3	5	7	9	11	14	17	20	23
PavePad 15	1	2	4	4	5	7	7	7	8	10	10	11	13	15
PavePad 7,5		1	2	3	3	3	3	4	5	5	5	5	5	6
Shim 1,5	1	5	8	9	13	16	17	21	24	30	34	37	38	42

Ovenstående antal er kun ment som vejledende mængder af PavePad og Shim.

Skema 4 - 50 cm x 50 cm fliser, fald 1:100

1:100 fald belægning: 50 x 50	0 cm	50 cm	100 cm	150 cm	200 cm	250 cm	300 cm	350 cm	400 cm	450 cm	500 cm	550 cm	600 cm	650 cm
Afstand mellem tag og underkant af flise (mm)	16,5	21,5	26,5	31,5	36,5	41,5	46,5	51,5	56,5	61,5	66,5	71,5	76,5	81,5
PavePad 45							1	1	1	1	1	1	1	1
PavePad 15	1	1	1	2	2	2				1	1	1	2	2
PavePad 7,5			1			1			1			1		
Shim 1,5	1	4	3	1	4	3	1	4	3	1	4	3	1	4

I alt >>>

PavePad 45							1	2	3	4	5	6	7	8
PavePad 15	1	2	3	5	7	9	9	9	9	10	11	12	14	16
PavePad 7,5			1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Shim 1,5	1	5	8	9	13	16	17	21	24	25	29	32	33	37

Ovenstående antal er kun ment som vejledende mængder af PavePad og Shim.

Tekniske tips

Husk den rigtige afslutning til terrassen

Fliser, der er understøttet af PavePads, skal sikres ved afslutningen af terrassen. F.eks. mod mur, med sten eller med stålskinner.



Ved afslutninger oven på mur eller trappe limes de yderste fliser

Ved limning af de yderste fliser skabes en holdbar afslutning på belægningen.



PavePads kan tilskæres og tilpasses efter behov

Det er muligt at tilpasse PavePads, så selv små fliser bliver understøttet 100% uden at miste bæreevne.



Støb underlag med fald mod afløb ved terrasser i jordhøjde

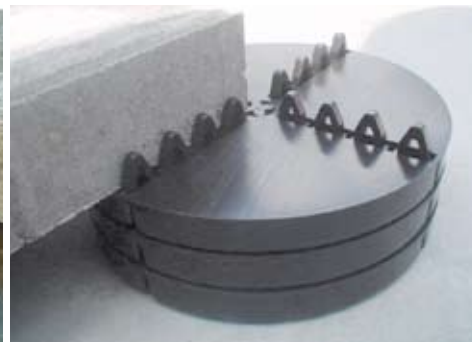
Hvis forarbejdet med terrassen projekteres rigtigt fra starten opnåes en optimal udnyttelse af PavePad-systemet.



Tekniske tips

Ved brug af flere Shims skal de placeres jævnt mellem PavePads

For at opnå den optimale opstilling af PavePads og Shims anbefales, at Shims fordeles jævnt imellem de enkelte PavePads.



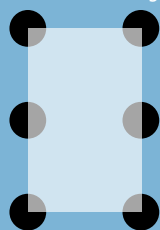
Understøtning af store fliser

Store fliser kan med fordel understøttes med PavePads i midten ved at vende den øverste PavePad - eller på siderne ved at skære 2 rækker tappe af.

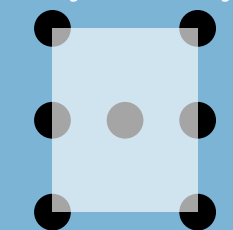


Eksempler på understøtning

Sideunderstøtning

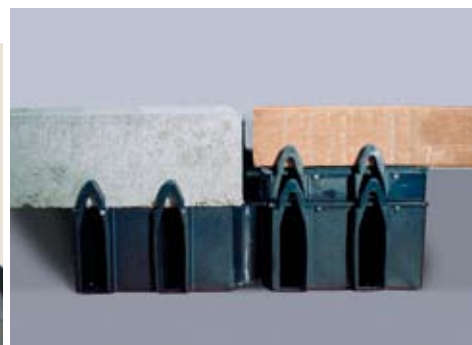


Side- og midtunderstøtning



Brug forskellige fliser og skab en flot, unik terrasse

Brug forskellige flisetyper og farver og skab et flot resultat. Lav overgang til f.eks. klinker og lign. Det er kun kreativiteten, der sætter grænsen.



Del dine PavePads og shims efter behov

PavePad serien kan knækkes i halve- og kvarte stykker til brug for hjørner og afslutninger. Ved tilskæring kan bruges f.eks. vinkelsliber og havesaks.



Produktdata

Pakke data

PavePad 45

Papkasse:
37 x 73 x 42 cm

Palle:
(15 papkasser)
80 x 120 x 222 cm



PavePad 15

Papkasse:
36,5 x 38 x 41,5 cm

Palle:
(30 papkasser)
80 x 120 x 221 cm



PavePad 7,5

Papkasse:
19 x 37 x 41,5 cm

Palle:
(36 papkasser)
80 x 60 x 138 cm



Shim 1,5

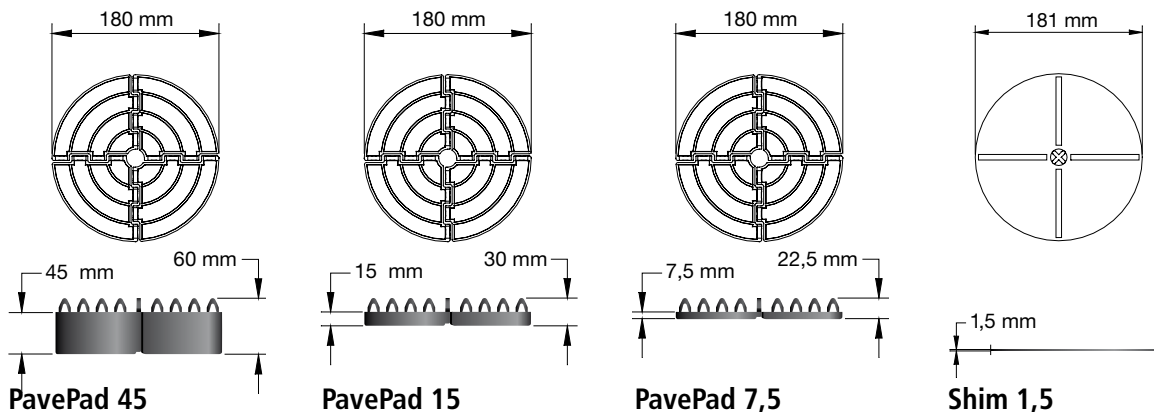
Papkasse:
19 x 19 x 26,5 cm

Palle:
(36 papkasser)
80 x 60 x 91 cm



Vare	Vare i kasse	Kassemål (cm)	Kassevægt (kg)	Kasser på palle	Pallemål (cm)	Palle vægt (kg)
PavePad 45	72	37 x 73 x 42	18,6	15	80 x 120 x 222	280
PavePad 15	110	36,5 x 38 x 41,5	11,75	30	80 x 120 x 221	353
PavePad 7,5	106	19 x 37 x 41,5	5,7	18	80 x 60 x 138	103
Shim 1,5	150	19 x 19 x 26,5	5,3	36	80 x 60 x 91	190

Dimensioner



PavePad - højde af fundament	7,5 - 45 mm
Bredde af tappe på PavePad	5 mm
Højde af tappe på PavePad	15 mm
Diameter	180 mm
Anlægsflade på PavePad	22.000 mm ²
Max. belastning pr. PavePad max. belastning overstiger de fleste tages bæreevne, hvorfor belastningen afhænger af selve tagkonstruktionens og underlagets bæreevne.	1.200 kg

PavePad og Shim

Sprøjtstøbt

High-density polyethylen



Excellent Systems A/S . Møllevej 2 . DK-8544 Mørke
Tlf. +45 8637 7133 . Fax. +45 8637 7995

www.pavepad.com



Art nr. 090-03-000

