

Прайс-лист

—

2024

Тротуарна
плитка
й елементи
ландшафтного
дизайну

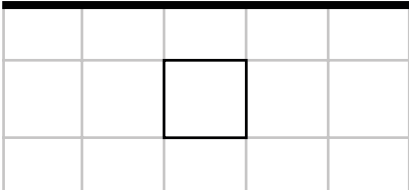
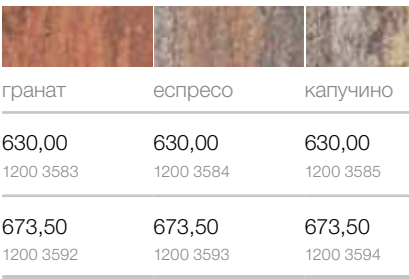
AVENUE



A high-angle, close-up photograph of a person's foot wearing a dark blue, mesh-textured sneaker with white laces and a white sole. The foot is positioned on the left side of the frame, standing on a paved surface made of rectangular bricks in various shades of brown, tan, and grey. The bricks are laid in a staggered pattern. In the top-left corner, a small portion of a yellow garment is visible. The overall lighting is bright and even.

**МОСТИМО МІСТА
ТА ПЕРЕДМІСТЯ**

ТРОТУАРНА ПЛИТКА З ФАСКОЮ

				БРУКІВКА З ФАСКОЮ поставляється у формі квадратного каменя (100 × 100 мм)			Розмір, мм 100 × 100	Висота, мм 40 60	Вага, кг/м² 92,2 134,8	
сірий	венге	вишня	графіт	оливка	паприка	перлина	сахара	бурштин	малібу	
417,00 1200 0768	468,00 1200 0780	468,00 1200 0776	468,00 1200 0769	468,00 1200 0781	468,00 1200 0774	522,00 1200 3690	522,00 1200 0770	522,00 1200 0771	522,00 1200 0784	40 мм
454,50 1200 0442	486,00 1200 0448	486,00 1200 0444	486,00 1200 0445	486,00 1200 0446	486,00 1200 0443	570,00 1200 3757	570,00 1200 0451	570,00 1200 0452	570,00 1200 0461	60 мм
				БРУКІВКА З ФАСКОЮ поставляється у формі прямокутного каменя (200 × 100 мм)			Розмір, мм 200 × 100	Висота, мм 40 60 80	Вага, кг/м² 91,1 137,3 183,9	
гранат	єспресо	капучино	платина	єверест	нуар	палермо	порто	терра		
630,00 1200 3583	630,00 1200 3584	630,00 1200 3585	630,00 1200 3586	630,00 1200 3587	630,00 1200 3691	630,00 1200 3589	630,00 1200 3590	630,00 1200 3591		40 мм
673,50 1200 3592	673,50 1200 3593	673,50 1200 3594	673,50 1200 3595	673,50 1200 3596	673,50 1200 3681	673,50 1200 3598	673,50 1200 3599	673,50 1200 3600		60 мм
сірий	венге	вишня	графіт	оливка	паприка	перлина	сахара	бурштин	малібу	
417,00 1200 0421	468,00 1200 0433	468,00 1200 0429	468,00 1200 0422	468,00 1200 0434	468,00 1200 0427	522,00 1200 3679	522,00 1200 0423	522,00 1200 0424	522,00 1200 0438	40 мм
454,50 1200 0377	486,00 1200 0389	486,00 1200 0385	486,00 1200 0378	486,00 1200 0390	486,00 1200 0383	570,00 1200 3677	570,00 1200 0379	570,00 1200 0380	570,00 1200 0416	60 мм
583,50 1200 0330	637,50 1200 0342	637,50 1200 0338	637,50 1200 0331	637,50 1200 0343	637,50 1200 0336	774,00 1200 3674	774,00 1200 0332	774,00 1200 0333	774,00 1200 0355	80 мм
гранат	єспресо	капучино	платина	єверест	нуар	палермо	порто	терра		
630,00 1200 3566	630,00 1200 3567	630,00 1200 3568	630,00 1200 3569	630,00 1200 3570	630,00 1200 3680	630,00 1200 3572	630,00 1200 3573	630,00 1200 3574		40 мм
673,50 1200 3391	673,50 1200 3392	673,50 1200 3394	673,50 1200 3397	673,50 1200 0419	673,50 1200 3678	673,50 1200 3396	673,50 1200 3398	673,50 1200 3399		60 мм
820,50 1200 3575	820,50 1200 3576	820,50 1200 3577	820,50 1200 3407	820,50 1200 3578	820,50 1200 3579	820,50 1200 3580	820,50 1200 3581	820,50 1200 3582		80 мм

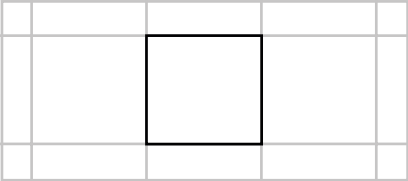
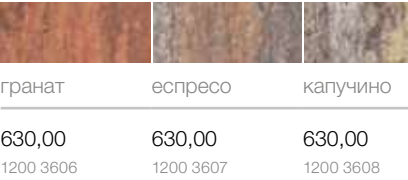
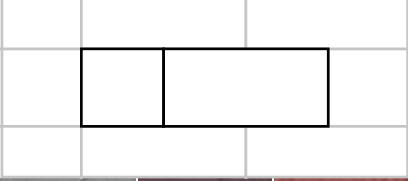
ТРОТУАРНА ПЛИТКА З ФАСКОЮ

								</		

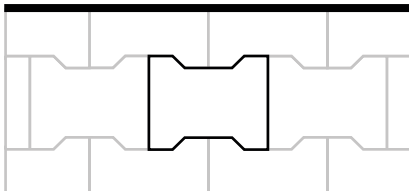
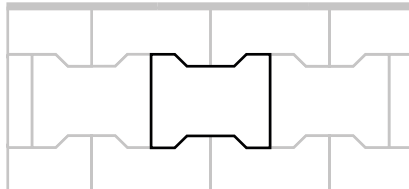
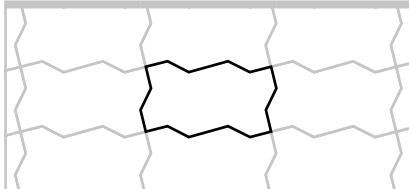
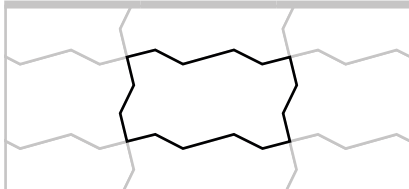
ТРОТУАРНА ПЛИТКА З ФАСКОЮ

				СТАРЕ МІСТО поставляється комплектом з 4-х форм (120 × 60, 120 × 90, 120 × 120, 180 × 120 мм)			Розміри в комплекті, мм	Висота, мм	Вага, кг/м²	
							120 × 60	40	92,2	
							120 × 90	60	138,4	
							120 × 120	80	184,4	
							120 × 180			
сірий	венге	вишня	графіт	оливка	паприка	перлина	сахара	бурштин	малібу	40 мм
417,00 1200 3468	468,00 1200 3463	468,00 1200 3464	468,00 1200 3465	468,00 1200 3482	468,00 1200 3461	522,00 1200 3698	522,00 1200 3467	522,00 1200 3462	522,00 1200 3460	
454,50 1200 0891	486,00 1200 0903	486,00 1200 0899	486,00 1200 0892	486,00 1200 0904	486,00 1200 0897	570,00 1200 3695	570,00 1200 0893	570,00 1200 0894	570,00 1200 0907	60 мм
583,50 1200 3633	637,50 1200 3634	637,50 1200 3635	637,50 1200 3636	637,50 1200 3637	637,50 1200 3638	774,00 1200 3700	774,00 1200 3640	774,00 1200 3641	774,00 1200 3642	80 мм
				МОЗАІКА поставляється комплектом з 4-х форм (150/130 × 90, 130/110 × 90, 110/90 × 90, 90/70 × 90 мм)			Розміри в комплекті, мм	Висота, мм	Вага, кг/м²	
							150/130 × 90	60	144,0	
							130/110 × 90			
							110/90 × 90			
							90/70 × 90			
гранат	еспресо	капучино	платина	еверест	нуар	палермо	порто	терра	арабіка	40 мм
630,00 1200 3471	630,00 1200 3473	630,00 1200 3475	630,00 1200 3478	630,00 1200 3472	630,00 1200 3699	630,00 1200 3477	630,00 1200 3479	630,00 1200 3480	630,00 1200 3470	60 мм
673,50 1200 3401	673,50 1200 3387	673,50 1200 0909	673,50 1200 3389	673,50 1200 0908	673,50 1200 3696	673,50 1200 3403	673,50 1200 3404	673,50 1200 3405	673,50 1200 3400	80 мм
820,50 1200 3643	820,50 1200 3644	820,50 1200 3645	820,50 1200 3646	820,50 1200 3647	820,50 1200 3648	820,50 1200 3649	820,50 1200 3650	820,50 1200 3651	820,50 1200 3652	
сірий	венге	вишня	графіт	оливка	паприка	перлина	сахара	бурштин	малібу	40 мм
454,50 1200 3429	486,00 1200 3432	486,00 1200 3433	486,00 1200 3434	486,00 1200 3603	486,00 1200 3436	570,00 1200 3437	570,00 1200 3438	570,00 1200 3431	570,00 1200 3435	
673,50 1200 3440	673,50 1200 3442	673,50 1200 3444	673,50 1200 3447	673,50 1200 3441	673,50 1200 3725	673,50 1200 3446	673,50 1200 3448	673,50 1200 3449	673,50 1200 3449	

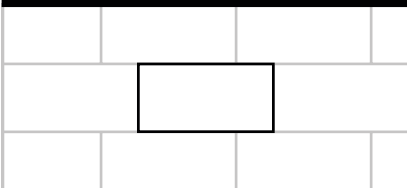
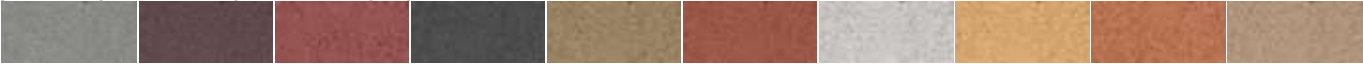
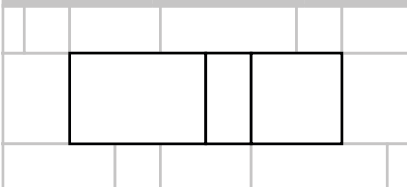
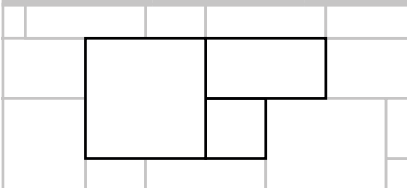
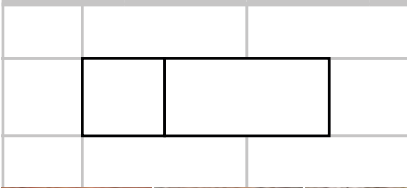
ТРОТУАРНА ПЛИТКА З ФАСКОЮ

				Розмір, мм			Висота, мм		Вага, кг/м ²	
				МОДЕРН поставляється у формі квадратного каменя (350 × 350 мм)			350 × 350		40	93,8
сірий	венге	вишня	графіт	оливка	паприка	перлина	сахара	бурштин	малібу	
417,00 1200 1650	468,00 1200 1662	468,00 1200 1658	468,00 1200 1651	468,00 1200 1663	468,00 1200 1656	522,00 1200 3711	522,00 1200 1652	522,00 1200 1653	522,00 1200 1670	
				РОМБ поставляється у формі ромба (197 × 197 мм)			197 × 197		60	138,3
сірий	венге	вишня	графіт	оливка	паприка	перлина	сахара	бурштин	малібу	
454,50 1200 1401	486,00 1200 1413	486,00 1200 1409	486,00 1200 1402	486,00 1200 1414	486,00 1200 1407	570,00 1200 3703	570,00 1200 1403	570,00 1200 1404	570,00 1200 1418	
				СІТІ поставляється комплектом з 2-х форм (200 × 200, 400 × 200 мм)			Розміри в комплекті, мм 200 × 200 400 × 200		80	189,0
сірий	венге	вишня	графіт	оливка	паприка	перлина	сахара	бурштин	малібу	
583,50 1200 0786	637,50 1200 0793	637,50 1200 0792	637,50 1200 0794	637,50 1200 0796	637,50 1200 0797	774,00 1200 3692	774,00 1200 0799	774,00 1200 0791	774,00 1200 0795	
820,50 1200 0802	820,50 1200 0803	820,50 1200 0808	820,50 1200 0800	820,50 1200 0804	820,50 1200 3693	820,50 1200 0806	820,50 1200 0801	820,50 1200 3601		

ТРОТУАРНА ПЛИТКА З ФАСКОЮ

	ПОДВІЙНА «Т» З ФАСКОЮ поставляється у формі, що нагадує літеру «Т» (200 × 165 мм)						Розмір, мм	Висота, мм	Вага, кг/м²
							200 × 165	80 100	183,9 232,8
									
сірий	венге	вишня	графіт	оливка	паприка	перлина	сахара	бурштин	малібу
583,50 1200 1484	637,50 1200 1489	637,50 1200 1483	637,50 1200 1486	637,50 1200 1487	637,50 1200 1485	774,00 1200 3705	774,00 1200 1491	774,00 1200 1492	774,00 1200 1500
									
сірий	венге	вишня	графіт	перлина			сахара		
775,50 1200 3430	808,50 1200 3451		849,00 1200 3452	808,50 1200 3453		933,00 1200 3707	979,50 1200 3457		
100 мм									
	ПОДВІЙНА «Т» З МІКРОФАСКОЮ поставляється у формі, що нагадує літеру «Т» (200 × 165 мм)						Розмір, мм	Висота, мм	Вага, кг/м²
							200 × 165	60	139,98
									
сірий	венге	вишня	графіт	оливка	паприка	перлина	сахара	бурштин	малібу
454,50 1200 3763	486,00 1200 3765	486,00 1200 3766	486,00 1200 3767	486,00 1200 3789	486,00 1200 3790	570,00 1200 3764	570,00 1200 3768	570,00 1200 3791	570,00 1200 3792
	ФАЛКА поставляється у формі каменя, ламані грані якого створюють ефект хвилі на кожній плитці (240 × 130 мм)						Розмір, мм	Висота, мм	Вага, кг/м²
							240 × 130	80 120	185,8 279,4
									
сірий	венге	вишня	графіт	оливка	паприка	перлина	сахара	бурштин	малібу
583,50 1200 1547	637,50 1200 1559	637,50 1200 1555	637,50 1200 1548	637,50 1200 1560	637,50 1200 1553	774,00 1200 3708	774,00 1200 1549	774,00 1200 1550	774,00 1200 1567
849,00 1200 1602	916,50 1200 1604	916,50 1200 1605	916,50 1200 1603	916,50 1200 1607	916,50 1200 1606	1 042,50 1200 3710	1 042,50 1200 1612	1 042,50 1200 1613	1 042,50 1200 1618
120 мм									
	ФАЛКА поставляється у формі каменя, ламані грані якого створюють ефект хвилі на кожній плитці (300 × 150 мм)						Розмір, мм	Висота, мм	Вага, кг/м²
							300 × 150	100	230,9
									
сірий	венге	вишня	графіт	оливка	паприка	перлина	сахара	бурштин	малібу
775,50 1200 1568	849,00 1200 1574	849,00 1200 1570	849,00 1200 1571	849,00 1200 1572	849,00 1200 1569	979,50 1200 3709	979,50 1200 1576	979,50 1200 1577	979,50 1200 1585

ТРОТУАРНА ПЛИТКА БЕЗ ФАСКИ

				БРУКІВКА БЕЗ ФАСКИ поставляється у формі прямокутного каменя (200 × 100 мм)				Розмір, мм	Висота, мм	Вага, кг/м²
								200 × 100	60 80	137,3 183,9
										
сірий	венге	вишня	графіт	оливка	паприка	перлина	сахара	бурштин	малібу	
465,00 1200 0587	496,50 1200 0599	496,50 1200 0595	496,50 1200 0588	496,50 1200 0600	496,50 1200 0593	580,50 1200 3687	580,50 1200 0589	580,50 1200 0590	580,50 1200 0604	60 мм
592,50 1200 0566	648,00 1200 0578	648,00 1200 0574	648,00 1200 0567	648,00 1200 0579	648,00 1200 0572	784,50 1200 3686	784,50 1200 0568	784,50 1200 0569	784,50 1200 0583	80 мм
										
гранат	еспресо	капучино	платина	єверест	нуар	палермо	порто	терра		
673,50 1200 1679	673,50 1200 1680	673,50 1200 1683	673,50 1200 1682	673,50 1200 1690	673,50 1200 3713	673,50 1200 1688	673,50 1200 1685	673,50 1200 1687		60 мм
820,50 1200 1768	820,50 1200 3604	820,50 1200 1767	820,50 1200 1762	820,50 1200 3366	820,50 1200 3720	820,50 1200 1765	820,50 1200 1763	820,50 1200 3605		80 мм
				ЛАЙНСТОУН-20 поставляється комплектом з 3-х форм (200 × 300, 200 × 200, 200 × 100 мм)				Розміри в комплекті, мм	Висота, мм	Вага, кг/м²
								200 × 300 200 × 200 200 × 100	40 60	95,1 140
										
гранат	еспресо	капучино	платина	єверест	нуар	палермо	порто	терра		
640,50 1200 1719	640,50 1200 1720	640,50 1200 1723	640,50 1200 1722	640,50 1200 1730	640,50 1200 3714	640,50 1200 1728	640,50 1200 1725	640,50 1200 1727		40 мм
685,50 1200 4019	685,50 1200 4020	685,50 1200 4022	685,50 1200 4021	685,50 1200 4029	685,50 1200 4032	685,50 1200 4027	820,50 1200 4024	685,50 1200 4026		60 мм
				ЛАЙНСТОУН-30 поставляється комплектом з 3-х форм (300 × 300; 300 × 150; 150 × 150 мм)				Розміри в комплекті, мм	Висота, мм	Вага, кг/м²
								300 × 300 300 × 150 150 × 150	40	94,2
										
сірий	гранат	еспресо	капучино	платина	єверест	нуар	палермо	порто	терра	арабіка
441,00 1200 3602	640,50 1200 1748	640,50 1200 1749	640,50 1200 1752	640,50 1200 1751	640,50 1200 1759	640,50 1200 3718	640,50 1200 1757	640,50 1200 1754	640,50 1200 1756	640,50 1200 1755
				ЛАЙНСТОУН-60 поставляється комплектом з 2-х форм (600 × 300, 300 × 300 мм)				Розміри в комплекті, мм	Висота, мм	Вага, кг/м²
								600 × 300 300 × 300	60	143,7
										
гранат	еспресо	капучино	платина	єверест	нуар	палермо	порто	терра		
685,50 1200 1733	685,50 1200 1734	685,50 1200 1737	685,50 1200 1736	685,50 1200 1744	685,50 1200 3716	685,50 1200 1742	685,50 1200 1739	685,50 1200 1741		

Ціни вказані за 1 м² у гривні з ПДВ станом на 01.03.2024. Ціна доставки розраховується окремо. Наявність і терміни постачання продукції уточнюються додатково. Деталі — у відділах обслуговування клієнтів «Ковальська» згідно з адресами, зазначеними на сайті avenue.ua та за номером телефону 0 (800) 60-11-88.

ТРОТУАРНА ПЛИТКА БЕЗ ФАСКИ

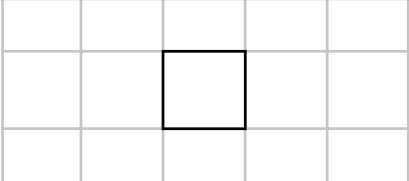
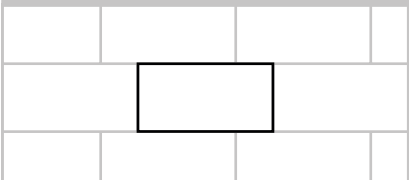
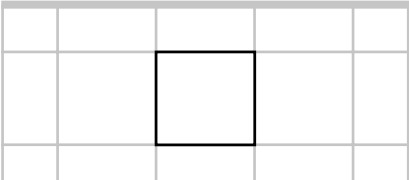
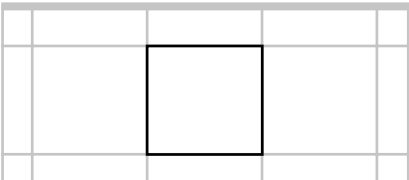
			ЛАЙНСТОУН-80 поставляється у формі прямокутного каменя (600×300 мм)				Розмір, мм 600×300	Висота, мм 80	Вага, кг/м² 189,6
гранат	831,00	капучино	платина	єверест	нуар	палермо	порто	терра	
831,00 1200 3373	792,00 1200 3370	831,00 1200 3374	831,00 1200 3371	831,00 1200 3375	831,00 1200 3721	831,00 1200 3372	831,00 1200 3378	831,00 1200 3379	
			ЛАЙНСТОУН-90 поставляється у формі квадратного каменя (300×300 мм)				Розмір, мм 300×300	Висота, мм 60	Вага, кг/м² 141,6
гранат	еспreso	капучино	платина	єверест	нуар	палермо	порто	терра	
685,50 1200 3500	685,50 1200 3502	685,50 1200 3504	685,50 1200 3507	685,50 1200 3501	685,50 1200 3723	685,50 1200 3506	685,50 1200 3508	685,50 1200 3509	
			КРЕАТИВ поставляється комплектом з 5-и форм (103/93×82, 93/83×82, 83/73×82, 73/63×82, 63/53×82 мм)				Розміри в комплекті, мм 103/93×82 93/83×82 83/73×82 73/63×82 63/53×82	Висота, мм 60	Вага, кг/м² 138,5
сірий	венге	вишня	графіт	оливка	паприка	перлина	сахара	бурштин	малібу
504,00 1200 3653	532,50 1200 3654	532,50 1200 3655	532,50 1200 3656	532,50 1200 3657	532,50 1200 3658	615,00 1200 3726	615,00 1200 3660	615,00 1200 3661	615,00 1200 3662
гранат	еспreso	капучино	платина	єверест	нуар	палермо	порто	терра	
693,00 1200 3663	693,00 1200 3664	693,00 1200 3665	693,00 1200 3666	693,00 1200 3667	693,00 1200 3727	693,00 1200 3669	693,00 1200 3670	693,00 1200 3671	
			ПОДВІЙНА «Т» БЕЗ ФАСКИ поставляється у формі, що нагадує літеру «Т» (200×165 мм)				Розмір, мм 200×165	Висота, мм 80	Вага, кг/м² 186,7
сірий	венге	вишня	графіт	оливка	паприка	перлина	сахара	бурштин	малібу
592,50 1200 1502	648,00 1200 1507	648,00 1200 1518	648,00 1200 1504	648,00 1200 1505	648,00 1200 1503	784,50 1200 3706	784,50 1200 1509	784,50 1200 1510	746,50 1200 1519

Ціни вказані за 1 м² у гривні з ПДВ станом на 01.03.2024. Ціна доставки розраховується окремо. Наявність і терміни постачання продукції уточнюються додатково. Деталі — у відділах обслуговування клієнтів «Ковальська» згідно з адресами, зазначеними на сайті avenue.ua та за номером телефону 0 (800) 60-11-88.

КАМІНЬ «ВІНТАЖ»

			КАМІНЬ «ВІНТАЖ» поставляється у формі квадратного каменя (150 × 150 мм)			Розмір, мм	Висота, мм	Вага, кг/м ²
						150 × 150	60	142,5
сірий	венге	графіт	оливка	бордо	мокко	венеція	верона	неаполь
558,00 1200 2776	643,50 1200 2781	643,50 1200 2777	643,50 1200 2782	736,50 1200 2778	736,50 1200 2779	736,50 1200 1709	736,50 1200 1710	736,50 1200 1711
			КАМІНЬ «ВІНТАЖ» поставляється у формі прямокутного каменя (200 × 100 мм)			Розмір, мм	Висота, мм	Вага, кг/м ²
						200 × 100	60	137,3
сірий	венге	графіт	оливка	бордо	мокко	венеція	верона	неаполь
558,00 1200 2784	643,50 1200 2788	643,50 1200 2785	643,50 1200 2789	736,50 1200 2783	736,50 1200 2786	736,50 1200 1706	736,50 1200 1707	736,50 1200 1708

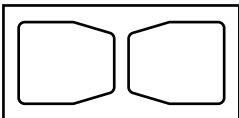
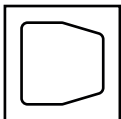
БРУКІВКА «Ф'ЮЖН»

	БРУКІВКА «Ф'ЮЖН» поставляється у формі квадратного каменя (100 × 100 мм)	Розмір, мм	Висота, мм	Вага, кг/м ²
		100 × 100	60	134,8
				
	габро	мармур	тєнеріфе	
733,50 1200 1789		733,50 1200 1792	733,50 1200 1790	
	БРУКІВКА «Ф'ЮЖН» поставляється у формі прямокутного каменя (200 × 100 мм)	Розмір, мм	Висота, мм	Вага, кг/м ²
		200 × 100	60	137,3
				
	габро	мармур	тєнеріфе	
733,50 1200 1772		733,50 1200 1775	733,50 1200 1773	
	БРУКІВКА «Ф'ЮЖН» поставляється у формі квадратного каменя (200 × 200 мм)	Розмір, мм	Висота, мм	Вага, кг/м ²
		200 × 200	60	138,9
				
	габро	мармур	тєнеріфе	
733,50 1200 1805		733,50 1200 1808	733,50 1200 1806	
	БРУКІВКА «Ф'ЮЖН» поставляється у формі квадратного каменя (400 × 400 мм)	Розмір, мм	Висота, мм	Вага, кг/м ²
		400 × 400	60	140,8
				
	габро	мармур	тєнеріфе	
733,50 1200 1822		733,50 1200 1825	733,50 1200 1823	

A photograph of a modern building's exterior. The left side shows a wall with large, rectangular tiles in shades of brown and tan. To the right is a light-colored, vertically-paneled column. In the background, a covered walkway with a slatted metal ceiling is visible. The foreground is a paved plaza made of large, rectangular, textured tiles in various shades of grey and brown. The text is overlaid on the bottom right of the image.

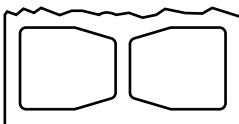
**ФАКТУРНА ПЛИТКА
З БЛИСКУЧИМ
ДИЗАЙНОМ**

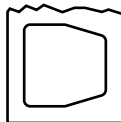
ЕЛЕМЕНТИ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНУ

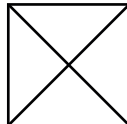
	ФАСАДНИЙ КАМІНЬ стандартний (250 × 100 мм)				Розмір, мм	Висота, мм	Вага, 1 шт./кг
					250 × 100	65	3,5
							
сірий	венге	вишня	графіт	сахара			
15,90 1200 1919	22,20 1200 1913	22,20 1200 1915	22,20 1200 1918	31,50 1200 1959			
	ФАСАДНИЙ КАМІНЬ кутовий (225 × 100 мм)				Розмір, мм	Висота, мм	Вага, 1 шт./кг
					225 × 100	65	3,3
							
сірий	венге	вишня	графіт	сахара			
18,90 1200 1929	25,20 1200 1923	25,20 1200 1925	25,20 1200 1928	33,00 1200 1983			
	БЛОК ДЛЯ ПАРКАНИВ І КОЛОН порожнинний з гладкою стороною (390 × 190 мм)				Розмір, мм	Висота, мм	Вага, 1 шт./кг
					390 × 190	190	19,5
							
сірий	венге	вишня	графіт	сахара			
50,40 1200 2516	73,50 1200 2517	73,50 1200 2521	73,50 1200 2519	90,00 1200 2523			
	БЛОК ДЛЯ ПАРКАНИВ І КОЛОН порожнинний з гладкою стороною (190 × 190 мм)				Розмір, мм	Висота, мм	Вага, 1 шт./кг
					190 × 190	190	10,1
							
сірий	венге	вишня	графіт	сахара			
28,50 1200 2525	33,00 1200 2526	33,00 1200 2530	33,00 1200 2528	48,90 1200 2532			

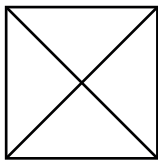
Ціни вказані за 1 м² у гривні з ПДВ станом на 01.03.2024. Ціна доставки розраховується окремо. Наявність і терміни постачання продукції уточнюються додатково. Деталі — у відділах обслуговування клієнтів «Ковальська» згідно з адресами, зазначеними на сайті avenue.ua та за номером телефону 0 (800) 60-11-88.

ЭЛЕМЕНТЫ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНУ

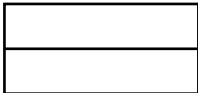
				БЛОК ДЛЯ ПАРКАНІВ І КОЛОН порожнинний з однією колою сторону (390 × 190 мм)		Розмір, мм 390 × 190	Висота, мм 190	Вага, 1 шт./кг 20,3	
									
сірий 78,90 1200 2536		венге 93,00 1200 2542		вишня 93,00 1200 2538		графіт 93,00 1200 2540		сахара 117,00 1200 2535	
									
арабіка 132,00 1200 2562	еверест 132,00 1200 2557	ешфорд 132,00 1200 2572	невада 132,00 1200 2570	порто 132,00 1200 2554	терра 132,00 1200 2561	платина 132,00 1200 2576	гранат 132,00 1200 2578	еспресо 132,00 1200 2582	капучино 132,00 1200 2580

				БЛОК ДЛЯ ПАРКАНІВ І КОЛОН порожнинний з однією колою сторону (190 × 190 мм)		Розмір, мм 190 × 190	Висота, мм 190	Вага, 1 шт./кг 10,6	
									
сірий 45,60 1200 2549		венге 48,90 1200 2543		вишня 48,90 1200 2547		графіт 48,90 1200 2545		сахара 64,50 1200 2550	
									
арабіка 70,80 1200 2563	еверест 70,80 1200 2556	ешфорд 70,80 1200 2573	невада 70,80 1200 2571	порто 70,80 1200 2555	терра 70,80 1200 2560	платина 70,80 1200 2577	гранат 70,80 1200 2579	еспресо 70,80 1200 2583	капучино 70,80 1200 2581

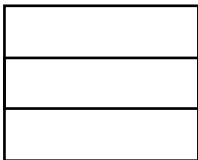
				КРИШКА ДЛЯ ПАРКАНІВ І КОЛОН конусна (480 × 480 мм)		Розмір, мм 480 × 480	Висота, мм 90	Вага, 1 шт./кг 32
								
сірий 177,00 1200 2622		венге 252,00 1200 2631		вишня 252,00 1200 2624		графіт 252,00 1200 2627		

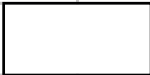
				КРИШКА ДЛЯ ПАРКАНІВ І КОЛОН конусна (680 × 680 мм)		Розмір, мм 680 × 680	Висота, мм 110	Вага, 1 шт./кг 71
								
сірий 432,00 1200 2610		венге 610,50 1200 2619		вишня 610,50 1200 2613		графіт 610,50 1200 2612		

ЕЛЕМЕНТИ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНУ

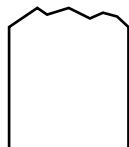
		КРИШКА ДЛЯ ПАРКАНІВ І КОЛОН двосхила (600 × 280 мм)	Розмір, мм	Висота, мм	Вага, 1 шт./кг
			600 × 280	65	21,6
					
сірий	венге	вишня	графіт		
140,10 1200 2634	171,00 1200 2641	171,00 1200 2636	171,00 1200 2637		

		КРИШКА ДЛЯ ПАРКАНІВ І КОЛОН двосхила (600 × 390 мм)	Розмір, мм	Висота, мм	Вага, 1 шт./кг
			600 × 390	75	33
					
сірий	венге	вишня	графіт		
222,00 1200 2585	252,00 1200 2594	252,00 1200 2589	252,00 1200 2587		

		КРИШКА ДЛЯ ПАРКАНІВ І КОЛОН двосхила зі зрізаним конусом (600 × 480 мм)	Розмір, мм	Висота, мм	Вага, 1 шт./кг
			600 × 480	60	35
					
сірий	венге	вишня	графіт		
186,00 1200 2597	262,50 1200 2607	262,50 1200 2600	262,50 1200 2599		

		ПОСИЛЕНИЙ ПЕРЕГОРОДНИЙ БЛОК (390 × 90 мм)	Розмір, мм	Висота, мм	Вага, 1 шт./кг
			390 × 90	188	10,8
					
сірий	венге	вишня			
28,50 1200 3425	41,10 1200 3426	41,10 1200 3427			

ЕЛЕМЕНТИ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНУ

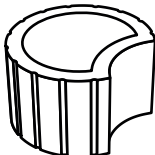
	Розмір, мм							Висота, мм		Вага, 1 шт./кг	
	150 × 150							200		10,8	
								400		21,6	
								600		32,4	
								800		43,2	
								950		51,3	
сірий	венге	вишня	графіт	арабіка	порто	невада	ешфорд	терра	еверест	палермо	
60,00 1200 2055	80,40 1200 2049	80,40 1200 2051	80,40 1200 2054	96,00 1200 2060	96,00 1200 2059	96,00 1200 2057	96,00 1200 2056	96,00 1200 2063	96,00 1200 2061	96,00 1200 2058	200 мм
111,90 1200 2070	132,00 1200 2064	132,00 1200 2066	132,00 1200 2069	147,00 1200 2075	147,00 1200 2074	147,00 1200 2072	147,00 1200 2071	147,00 1200 2078	147,00 1200 2076	147,00 1200 2073	400 мм
163,50 1200 2085	186,00 1200 2079	186,00 1200 2081	186,00 1200 2084	231,00 1200 2090	231,00 1200 2089	231,00 1200 2087	231,00 1200 2086	231,00 1200 2093	231,00 1200 2091	231,00 1200 2088	600 мм
216,00 1200 2100	246,00 1200 2094	246,00 1200 2096	246,00 1200 2099	306,00 1200 2105	306,00 1200 2104	306,00 1200 2102	306,00 1200 2101	306,00 1200 2108	306,00 1200 2106	306,00 1200 2103	800 мм
252,00 1200 2115	300,00 1200 2109	300,00 1200 2111	300,00 1200 2114	378,00 1200 2120	378,00 1200 2119	378,00 1200 2117	378,00 1200 2116	378,00 1200 2123	378,00 1200 2121	378,00 1200 2118	950 мм
	Розмір, мм							Висота, мм		Вага, 1 шт./кг	
	850 × 500							150		153	
	КОЛОТА СХОДИНКА										
	з однією колоною стороною										
	(850 × 500 мм)										
сірий	венге	вишня	графіт	сахара	арабіка	порто	невада	ешфорд	терра	еверест	палермо
372,00 1200 2237	462,00 1200 2231	462,00 1200 2233	462,00 1200 2236	733,50 1200 2253	733,50 1200 2246	733,50 1200 2252	733,50 1200 2239	733,50 1200 2238	733,50 1200 2247	733,50 1200 2250	733,50 1200 2248
	Розмір, мм							Висота, мм		Вага, 1 шт./кг	
	1000 × 425							150		153	
	КОЛОТА СХОДИНКА										
	з однією колоною стороною										
	(1000 × 425 мм)										
сірий	венге	вишня	графіт	сахара	арабіка	порто	невада	ешфорд	терра	еверест	палермо
372,00 1200 2213	462,00 1200 2207	733,50 1200 2209	462,00 1200 2212	733,50 1200 2229	733,50 1200 2222	733,50 1200 2221	733,50 1200 2215	733,50 1200 2214	733,50 1200 2223	733,50 1200 2226	733,50 1200 2224
	Розмір, мм							Висота, мм		Вага, 1 шт./кг	
	750 × 500							150		135	
	КОЛОТА СХОДИНКА										
	з трьома колонами сторонами										
	(750 × 500 мм)										
сірий	венге	вишня	графіт	сахара	арабіка	порто	невада	ешфорд	терра	еверест	палермо
445,50 1200 2286	555,00 1200 2280	555,00 1200 2282	555,00 1200 2285	832,50 1200 2302	832,50 1200 2295	832,50 1200 2294	832,50 1200 2288	832,50 1200 2287	832,50 1200 2296	832,50 1200 2299	832,50 1200 2297

ЕЛЕМЕНТИ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНУ

				КОЛОТА СХОДИНКА з трьома колотими сторонами (900 × 425 мм)				Розмір, мм 900 × 425	Висота, мм 150	Вага, 1 шт./кг 137,7	
											
сірий	венге	вишня	графіт	сахара	арабіка	порто	невада	ешфорд	терра	еверест	палермо
445,50 1200 2261	555,00 1200 2255	555,00 1200 2257	555,00 1200 2260	832,50 1200 2277	832,50 1200 2270	832,50 1200 2269	832,50 1200 2263	832,50 1200 2262	832,50 1200 2271	832,50 1200 2274	832,50 1200 2272

				ДЕКОРАТИВНИЙ СТОВПЧИК «РИНГ» (Ø 110 мм)				Розмір, мм Ø 110	Висота, мм 250	Вага, 1 шт./кг 5,2	
											
сірий	венге	вишня	графіт	оливка	паприка	перлина	сахара	бурштин	малібу		
33,00 1200 2471	47,40 1200 2476	47,40 1200 2474	47,40 1200 2472	47,40 1200 2477	47,40 1200 2473	56,70 1200 3730	56,70 1200 2478	56,70 1200 2480	56,70 1200 2483		

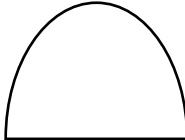
				ДЕКОРАТИВНИЙ СТОВПЧИК «ПАЛІСАД» (120 × 120 мм)				Розмір, мм 120 × 120	Висота, мм 250	Вага, 1 шт./кг 8,4	
											
сірий	венге	вишня	графіт	оливка	паприка	перлина	сахара	бурштин	малібу		
33,00 1200 2489	47,40 1200 2495	47,40 1200 2493	47,40 1200 2490	47,40 1200 2496	47,40 1200 2492	56,70 1200 3731	56,70 1200 2491	56,70 1200 3788	56,70 1200 2498		

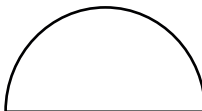
				КЛУМБА ДЛЯ КВІТІВ (345 × 309 мм)				Розмір, мм 345 × 309	Висота, мм 200	Вага, 1 шт./кг 19	
											
сірий	венге	вишня	графіт	оливка	паприка	перлина	сахара	бурштин			
246,00 1200 2504	262,50 1200 2508	262,50 1200 2507	262,50 1200 2512	262,50 1200 2513	262,50 1200 2511	318,00 1200 3732	318,00 1200 2506	318,00 1200 2510			

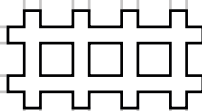
ДОРОЖНІ ЕЛЕМЕНТИ

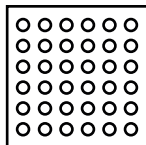
		ДОРОЖНІЙ БОРТ (1000 × 150, 1000 × 180 мм)	Розмір, мм		Висота, мм		Вага, 1 шт./кг		
			1000 × 150		300		102		
			1000 × 180		300		123		
сірий			сірий						
378,00 1200 2719			390,00 1200 2654						
		ПАРКОВИЙ БОРДЮР (500 × 60 мм)	Розмір, мм		Висота, мм		Вага, 1 шт./кг		
			500 × 60		200		14		
сірий	венге	вишня	графіт	оливка	паприка	перлина	сахара	бурштин	малібу
87,00 1200 2758	117,00 1200 2760	117,00 1200 2761	117,00 1200 2759	117,00 1200 2763	117,00 1200 2762	153,00 1200 3748	153,00 1200 2768	153,00 1200 2769	153,00 1200 2774
		ПАРКОВИЙ БОРДЮР (1000 × 60 мм)	Розмір, мм		Висота, мм		Вага, 1 шт./кг		
			1000 × 60		200		28		
сірий	венге	вишня	графіт	оливка	паприка	перлина	сахара	бурштин	малібу
177,00 1200 3529	241,50 1200 3531	241,50 1200 3532	241,50 1200 3530	241,50 1200 3534	241,50 1200 3533	279,00 1200 3750	279,00 1200 3536	279,00 1200 3537	279,00 1200 3538
		ПАРКОВИЙ БОРДЮР (1000 × 80 мм)	Розмір, мм		Висота, мм		Вага, 1 шт./кг		
			1000 × 80		200		39		
сірий	венге	вишня	графіт	оливка	паприка	перлина	сахара	бурштин	малібу
195,00 1200 2663	262,50 1200 2669	262,50 1200 2667	262,50 1200 2664	262,50 1200 2670	250,50 1200 2666	363,00 1200 3744	363,00 1200 2665	363,00 1200 2673	363,00 1200 2676
		ВОДОВІДВІДНИЙ ЛОТОК (500 × 200 мм)	Розмір, мм		Висота, мм		Вага, 1 шт./кг		
			500 × 200		60		11,8		
сірий	венге	вишня	графіт	оливка	паприка	перлина	сахара	бурштин	малібу
163,50 1200 3512	192,00 1200 3517	192,00 1200 3514	192,00 1200 3515	192,00 1200 3516	192,00 1200 3513	231,00 1200 3749	231,00 1200 3519	231,00 1200 3520	231,00 1200 3523

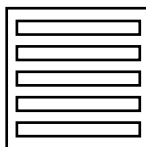
ДОРОЖНІ ЕЛЕМЕНТИ

	АНТИПАРКУВАЛЬНА ПІВСФЕРА (Ø 400 мм)	Розмір, мм Ø 400	Висота, мм 300	Вага, 1 шт./кг 67,2
				
сірий	венге	сахара		
552,00 1200 2651	637,50 1200 2652	877,50 1200 3497		

	АНТИПАРКУВАЛЬНА ПІВСФЕРА з арматурним випуском (Ø 440 мм)	Розмір, мм Ø 440	Висота, мм 230	Вага, 1 шт./кг 55
				
сірий	венге	сахара		
538,50 1200 2653	615,00 1200 3428	856,50 1200 3498		

	ПАРКУВАЛЬНА РЕШІТКА (400 × 200 мм)	Розмір, мм 400 × 200	Висота, мм 80	Вага, кг/м² 138
				
сірий				
577,50 1200 2706	* Ціна за м²			

	ТАКТИЛЬНА ПЛИТКА шаблон уваги (300 × 300 мм)	Розмір, мм 300 × 300	Висота, мм 60	Вага, кг/м² 144,4
				
жовтий				
246,00 1200 3353				

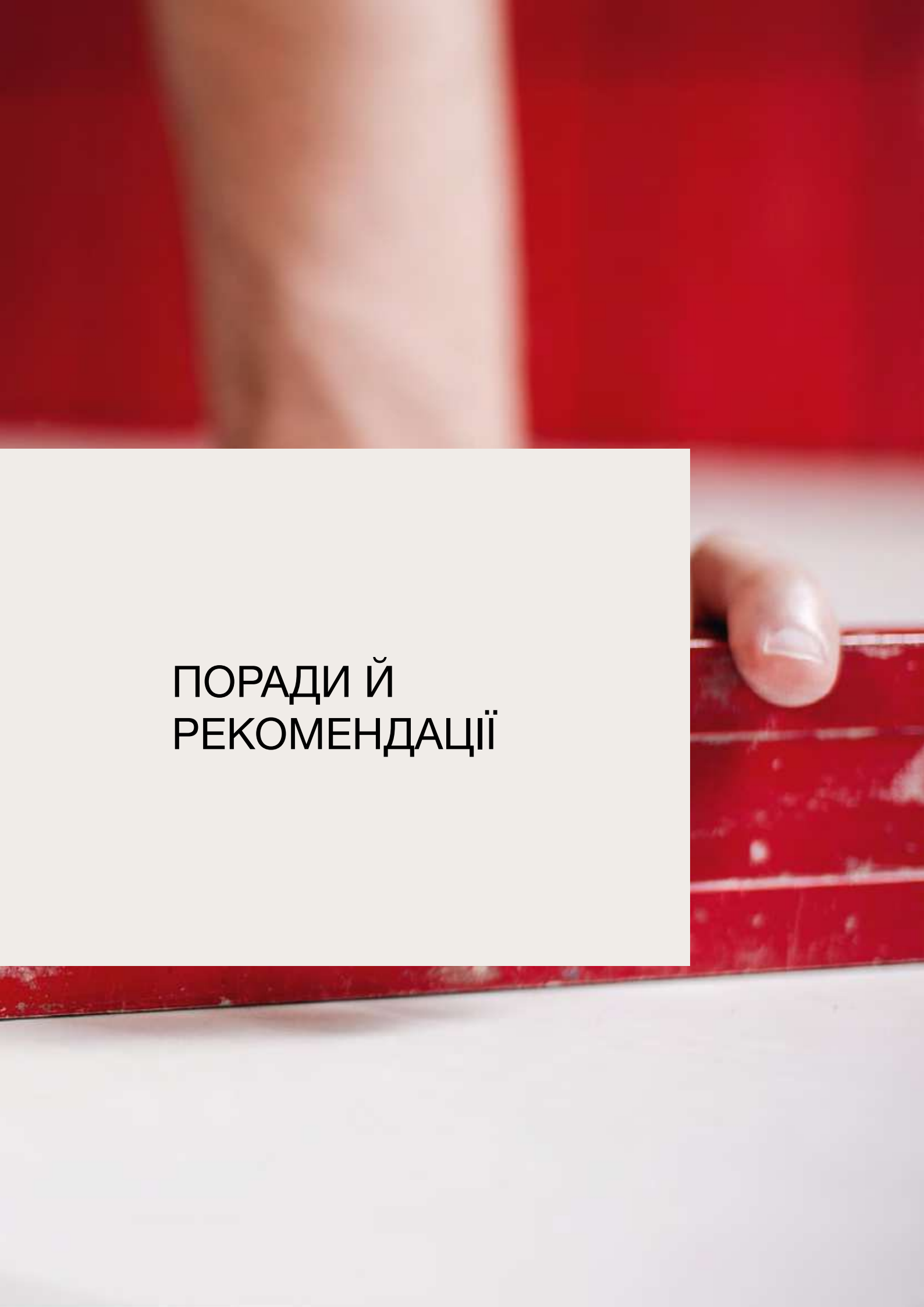
	ТАКТИЛЬНА ПЛИТКА направляючий шаблон (300 × 300 мм)	Розмір, мм 300 × 300	Висота, мм 60	Вага, кг/м² 144,4
				
жовтий				
246,00 1200 3355				

Ціни вказані за 1 м² у гривні з ПДВ станом на 01.03.2024. Ціна доставки розраховується окремо. Наявність і терміни постачання продукції уточнюються додатково. Деталі — у відділах обслуговування клієнтів «Ковальська» згідно з адресами, зазначеними на сайті avenue.ua та за номером телефону 0 (800) 60-11-88.

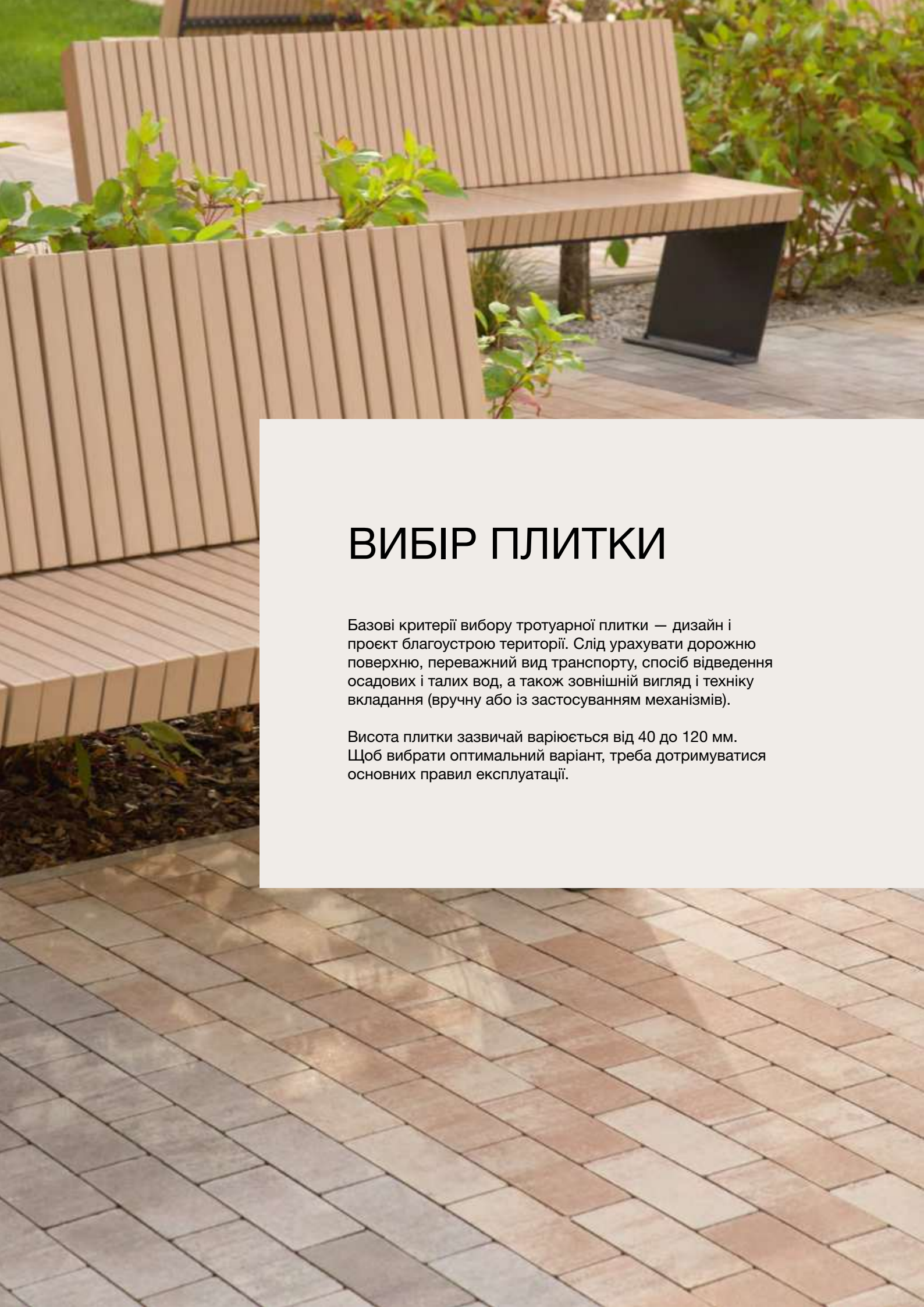


ПРОФЕСІЙНЕ
ПЕРЕВТІЛЕННЯ
МІСТ



A close-up photograph of a hand holding a red book. A white rectangular label is placed over the book's cover, containing the text 'ПОРАДИ Й РЕКОМЕНДАЦІЇ'. The background is a blurred red surface.

ПОРАДИ Й РЕКОМЕНДАЦІЇ



ВИБІР ПЛИТКИ

Базові критерії вибору тротуарної плитки — дизайн і проєкт благоустрою території. Слід урахувати дорожню поверхню, переважний вид транспорту, спосіб відведення осадових і талих вод, а також зовнішній вигляд і техніку вкладання (вручну або із застосуванням механізмів).

Висота плитки зазвичай варіюється від 40 до 120 мм. Щоб вибрати оптимальний варіант, треба дотримуватися основних правил експлуатації.

40 мм**рух пішоходів і велосипедів**

Продукція висотою 40 мм призначена для облаштування пішохідних і велосипедних зон.



40 мм

60 мм**рух легкового транспорту завважки до 3,5 т**

Продукція висотою 60 мм призначена для облаштування ділянок, де передбачено рух легкового транспорту (за відповідного розрахунку й облаштування основи): тротуарів, автостоянок, майданчиків, площ, паркових і велодоріжок.



60 мм

80—100 мм**рух транспорту завважки понад 3,5 т**

Продукція висотою 80—100 мм призначена для влаштування покриттів з інтенсивним рухом легкого й важкого транспорту з великим навантаженням за відповідного розрахунку та влаштування основи (наприклад: дороги й автомагістралі, автобусні зупинки й станції, автозаправні станції та регулярні стоянки вантажного транспорту).

У таких покриттях треба застосовувати плитку із зубцюватими, криволінійними профілями бокових площин (як-от «Фалка», «Подвійне „Т“» тощо). Так забезпечується зчеплення між окремими каменями, що протистоїть впливу горизонтальних зсувних зусиль від гальмівних навантажень автотранспорту.



80 мм

100 мм

120 мм**рух спеціальної великовантажної техніки**

Продукція висотою 120 мм призначена для облаштування ділянок з інтенсивним рухом важкого й надважкого транспорту (за відповідного розрахунку та облаштування основи): промислових зон, портів та аеропортів.



120 мм

Щоб отримати докладну інформацію щодо вибору висоти плитки для конкретного проєкту з урахуванням максимальних статичних і динамічних навантажень, доцільніше звернутися до спеціалістів.*

Після визначення потрібної висоти бруківки й зонування ділянки можна переходити до вибору виду, кольору та схеми вкладання. Якщо немає чіткого бачення бажаного кінцевого результату, ландшафтний дизайнер компанії «Ковальська» радо допоможе з такими питаннями:

- **вибір продукції відповідно до технічних характеристик матеріалів**
- **підбір колірної гами відповідно до навколишніх елементів екстер'єру**
- **розроблення фрагментів укладання й обрахування потрібної кількості продукції**
- **розроблення дизайн-проєкту: плани розмірів, плани зонування за висотою фігурних елементів мощення, розроблення візерунків, плани прив'язування візерунків, фрагменти детальної розкладки плитки й специфікація за всіма найменуваннями.**

* Якщо пошкодження елементів покриття виникло внаслідок перевищення допустимого навантаження для конкретної висоти плитки, підприємство-виробник відповідальності не несе.



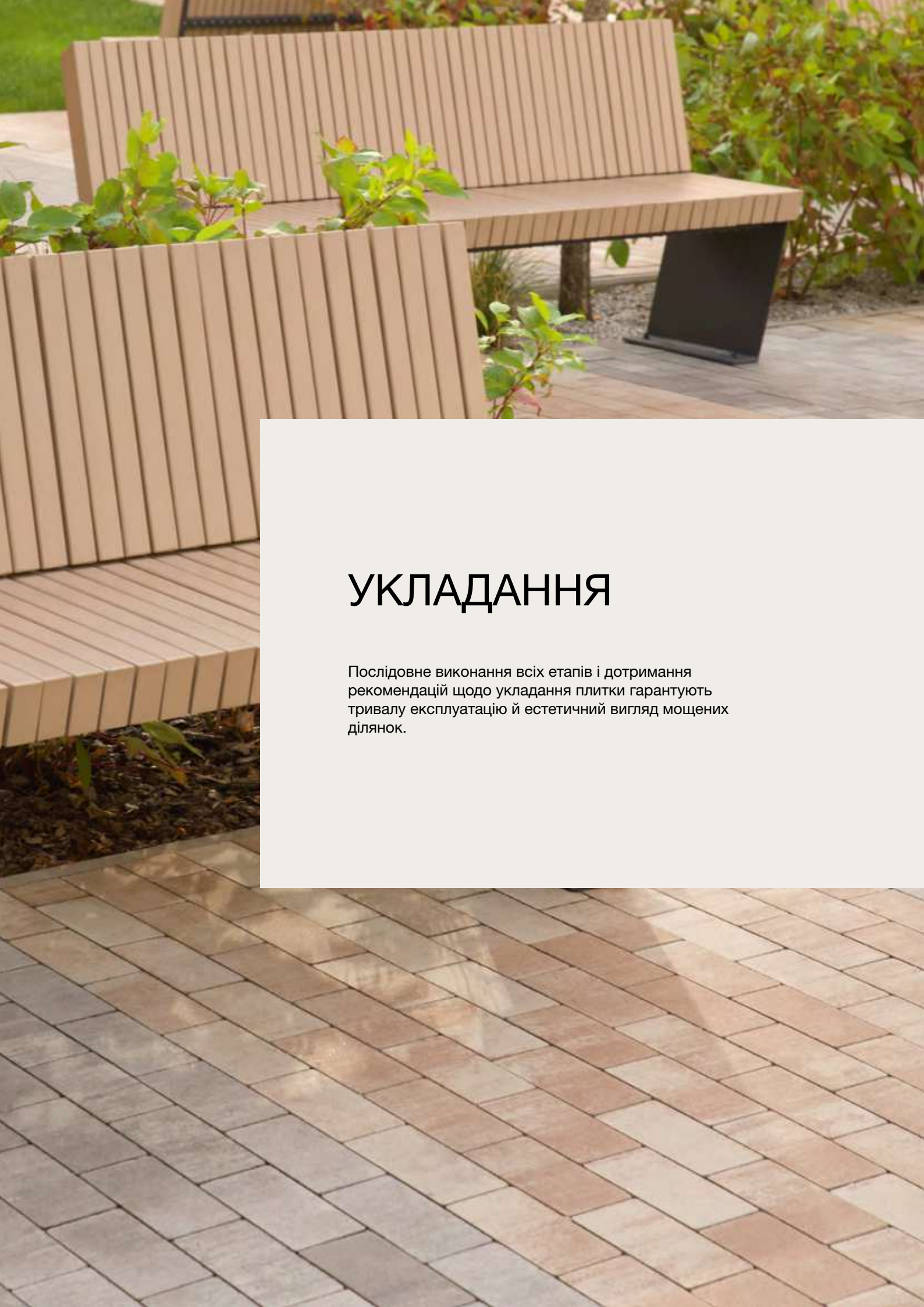
ТРАНСПОРТУВАННЯ

Бетонна бруківка — міцний матеріал, який досить складно розбити або розколоти, упустивши на землю. Проте пошкодити її лицьовий бік подряпинами й відколками досить легко.

У середньому маса одного ряду виробів становить 140 кг. Один піддон з продукцією може бути завважки 2000 кг, а заввишки — 90—100 см. Уникнути горизонтального розгойдування під час переміщення (завантаження, транспортування й вивантаження) практично неможливо, особливо якщо транспортування здійснюють на неякісних дорогах (через важку масу піддон з продукцією має велику інерцію). Унаслідок розгойдувань може відбуватися затирання нижніх рядів виробів верхніми. Також під час укладання покриття плитку часто перевозять на візках. Через тертя каменів між собою можуть виникати подряпини.

Отже, під час транспортування слід пам'ятати про деякі правила:

- **ТРЕБА ВИБИРАТИ АВТОТРАНСПОРТ ДОСТАТНІХ РОЗМІРІВ.**
- **БАЖАНО ЗДІЙСНЮВАТИ ПЕРЕВЕЗЕННЯ НА ВІДНОСНО НЕВЕЛИКІЙ ШВИДКОСТІ.**
- **ПЛИТКУ СЛІД НАДІЙНО УПАКУВАТИ НА ТРАНСПОРТНОМУ ПІДДОНІ (МІЖ ШАРАМИ ПЛИТКИ МАЄ БУТИ ПЛІВКА, ІЗОЛОН АБО ІНШІ М'ЯКІ МАТЕРІАЛИ, ЩО ЗАХИСТЯТЬ ЇЇ ПОВЕРХНЮ ВІД ПОДРЯПИН).**
- **НАВАНТАЖЕННЯ Й ВИВАНТАЖЕННЯ ВИРОБІВ СЛІД ПРОВОДИТИ ЗА ДОПОМОГОЮ СПЕЦІАЛЬНИХ ЗАХВАТІВ І МЕХАНІЗМІВ.**
- **ЗАБОРОНЕНО НАВАНТАЖУВАТИ ВИРОБИ НАВАЛОМ І РОЗВАНТАЖУВАТИ ЇХ СКИДАННЯМ.**
- **ПІД ЧАС ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ ПІДДОНИ ВСТАНОВЛЮЮТЬ ЗА ВЕРТИКАЛЛЮ НЕ БІЛЬШЕ НІЖ У ДВА РЯДИ.**
- **ПЛИТКУ ТРЕБА ЗБЕРІГАТИ НА ПІДДОНАХ, НА МАЙДАНЧИКАХ З ТВЕРДИМ ПОКРИТТЯМ.**

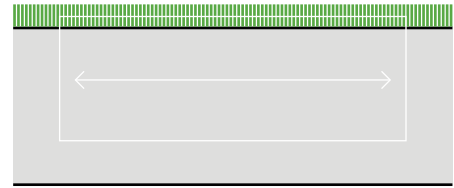


УКЛАДАННЯ

Послідовне виконання всіх етапів і дотримання рекомендацій щодо укладання плитки гарантують тривалу експлуатацію й естетичний вигляд мощених ділянок.

Етап 1. Підготовка проекту.

- Визначення розміру ділянки мостіння тротуарної плитки відповідно до її зонування.
- Установлення навантаження на поверхню різних зон мостіння.
- Визначення умов поверхневого водовідведення й потреби в дренажних системах.
- Розрахунок кількості тротуарної плитки, бордюрів й інших елементів за типом і кольором відповідно до дизайн-проекту.



Етап 2. Підготовка основи.

- Зняття верхнього шару гумусу й родючого ґрунту. Рухомий ґрунт додатково ущільнюють і перекривають геотекстилем, ретельно очищаючи від коренів дерев і залишків рослин. Зняття верхнього шару ґрунту з урахуванням товщини основи. Це треба виконувати так, щоб після закінчення робіт лицева поверхня плитки була врівень з ділянкою. Залежно від призначення ділянки й особливостей ґрунту шари основи можуть різнитися.
- Забезпечення дренажної ґрунтової основи з потрібною проникністю стоків.
- За потреби збільшення ґрунтового насипу через підсипання щебеню грубої фракції.
- Зниження рівня ґрунтових вод через проведення дренажних робіт (якщо він вищий за рівень укладання покриття).



Етап 3. Планування й розмічення ділянки.

- Розбивання території на окремі ділянки кілочками або металевими штифтами з позначенням верхнього краю бруківки чи бордюрів. Нахил поверхні проєктують залежно від каналізаційних комунікацій, проте рекомендуємо влаштовувати його в межах $1,5-2^\circ$, що відповідає 1,5–2 см на метр довжини.
- Вирівнювання ґрунтового покриття котловану з використанням до 10 см шару грубозернистого піску й утрмбуванням дна котловану спеціалізованим обладнанням (віброплитою). Межі котловану фіксують бортами, бордюрами або бетонними стовпчиками, між якими вклатимуть тротуарну плитку. Для надійності бордюри встановлюють на цементно-піщаний розчин.



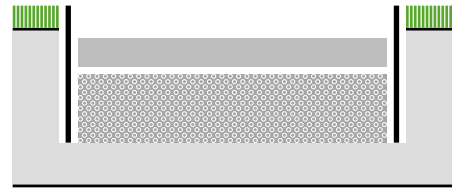
Етап 4. Улаштування несучого шару.

- Для влаштування несучого шару використовують дрібний гравій або щебінь фракцією 5–20 чи 5–40 мм. Товщину несучого шару для місць постійного руху автотранспорту обов'язково визначає проєкт. Залежно від класу дороги він може бути завтовшки від 30 до 90 см, для пішохідних зон — 15–20 см, для паркінгів або ділянок, призначених для проїзду автотранспорту, — 20–30 см. Основу треба ущільнити на 20% початкової товщини для забезпечення належної витривалості й міцності.
- Для верхнього шару основи треба використовувати матеріал проміжною фракцією між зернистістю підстильного й несучого шарів, щоб запобігти їхньому змішуванню в процесі експлуатації.
- Несучий шар укладають на ущільнений ґрунт. За нестабільності ґрунту на нього укладають спеціальну тканину — геотекстиль (матеріал, що не дає основі осідати й водночас вільно пропускає воду).



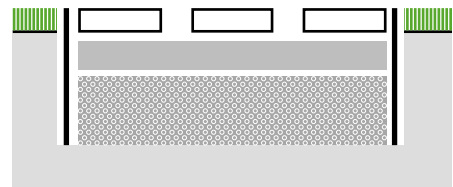
Етап 5. Улаштування підстильного шару.

- Для підстильного шару використовують пісок і дрібний щебінь (відсів фракцією 0—5 мм). Треба пам'ятати, підстильний шар має бути завтовшки від 2 до 5 см. В особливих випадках, наприклад під час мостіння автобусних зупинок, в'їздів тощо, можливе додавання зв'язного матеріалу — цементу (у співвідношенні від 1:7 до 1:8).
- Для ділянок, що не зазнаватимуть впливу погодних умов (під накриттям чи всередині приміщення), для підстильного шару використовують попередньо зволожений цементно-піщаний розчин.



Етап 6. Укладання бруківки.

- Мостіння починають від краю облаштованої поверхні або зафіксованого бордюру рівномірними рядами згідно з профілем укладання. Напрямок руху має бути від країв території до центру.
- Для рівномірного розподілу плитки укладання кожного ряду контролюють за допомогою шнура або нитки.
- Ширину швів контролюють за допомогою спеціальних фіксаторів: вона не має перевищувати 3—5 мм (у разі заповнення швів піском) і 8 мм (якщо їх фіксують розчином або мастиками).

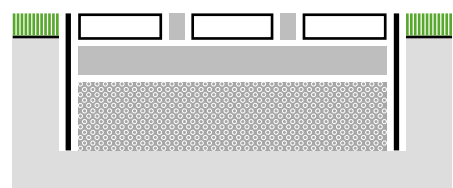


! Недопустимо вкладати бруківку без швів, бо це призводить до сколювання ребер через температурні й силові навантаження. Також не можна розпочинати експлуатацію покриття до облаштування швів.

- Плитку мостять упоперек або під кутом до напрямку руху, якщо ділянку призначено для руху транспорту. Це забезпечує рівномірний розподіл навантаження, зменшує шум від коліс і запобігає зсуненню бруківки вздовж швів.
- Ліпше вкладати бруківку з кількох піддонів одночасно, адже через особливості технології виробництва в різних партіях можуть бути незначні відмінності у відтінках.
- Слід прорахувати запас плитки, оскільки частину буде використано для підрізання.

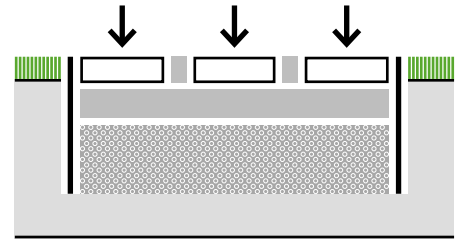
Етап 7. Облаштування швів.

- Після завершення укладання бруківки відстань між сусідніми каменями, так звані шви, слід заповнити. Для цього завдання треба вибрати матеріал, який забезпечить еластичне передавання навантаження між конкретними елементами. Рекомендовано використовувати сухий митий пісок з розмірами зерен 0—2 мм.
- Шви заповнюють піском, утираючи його щіткою з м'яким ворсом. Потім бажано залити водою для доброго осідання й ущільнення.



Етап 8. Ущільнення покриття.

- Ущільнювати поверхню рекомендовано вручну — гумовим молотком до стійкого стану. Для бруківки з фаскою допустимо використовувати ущільнення віброплитою завважки до 200 кг, силою удару не більше ніж 20 кН і з обов'язковим амортизуювальним гумовим покриттям на підшві приладу завтовшки не менше ніж 1 см.
- Ущільнення виконують рівномірно від країв до центру, до досягнення планового рівня поверхні й стабільності бетонних елементів. Після ущільнення можливе повторне заповнення швів та оголених ділянок.



Отже, основні рекомендації щодо вкладання бруківки такі:

- Вибирайте плитку потрібної висоти з урахуванням навантаження під час експлуатації.
- Готуйте посилену основу під бордюри.
- Завозьте тротуарну плитку на будівельний майданчик після закінчення всіх підготовчих робіт.
- Прискіпливо вибирайте виконавця робіт. Не намагайтеся обійтися своїми силами: процес мостіння потребує досвіду й дорогого спеціального обладнання, яке має лише команда професіоналів.
- Укладайте плитку з різних палет одночасно.
- Дотримуйтеся рекомендацій щодо експлуатації й догляду.

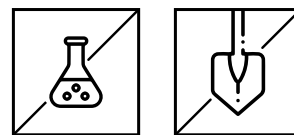


ДОГЛЯД

Догляд за бруківкою доволі простий. Найчастіше достатньо змести з неї сміття або помити сильним струменем води. Проте в деяких випадках цього замало. Тож основні нюанси й рекомендації щодо експлуатації такі:

Гострі металеві предмети й реагенти.

Заборонено використовувати предмети з гострими металевими краями й наконечниками та реагенти на кшталт солі, які не призначено для очищення снігу й льоду з бруківки. Вони призводять до поступового руйнування верхнього шару покриття.

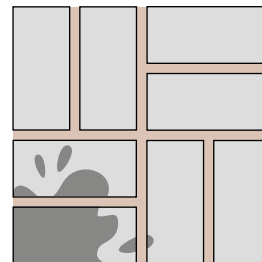


Плями й іржа.

Бруківку виготовляють з бетону, пористого й схильного до адсорбції матеріалу. Вона швидко поглинає будь-яку рідину, тож треба пильнувати й вчасно видаляти забруднення.

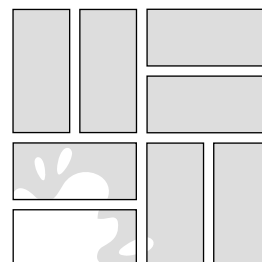
Наприклад, плями від кави, чаю, вина, соку, фруктів, шоколаду, газованих напоїв тощо можна видалити, тільки якщо вони свіжі.

Іржа, а також плями від фарб, автомобільного мастила й дизельного палива не виводяться. Коли є такі забруднення, рекомендовано замінити пошкоджені елементи новими.



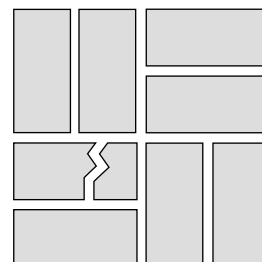
Білі плями (висоли).

Виникнення висолів є цілком природним процесом для виробів з бетону. Ці плями можна змити водою або почекати, поки вони зникнуть самостійно під дією опадів, тертя від коліс і підошов взуття. Однак іноді висоли з'являються через порушення технології мостіння. Тож слід завжди дотримуватися правил і рекомендацій укладання плитки.



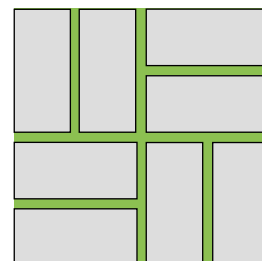
Тріщини й сколювання граней.

Дефекти виникають через порушення технології укладання або наявність абразивних матеріалів (наприклад, щебеню чи гравію) на проїжджій частині. Пошкоджені елементи рекомендовано замінити, а тріщини склеїти полімерними й колоїдноцементними клеями (з дотриманням інструкції виробника).



Мох і лишайники.

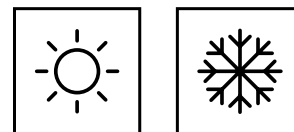
Мох і лишайники з'являються у вологих умовах або за недостатнього дренажу й кута нахилу елементів мощення в бік водовідвідних споруд. Їх очищають механічно — неметалевими щітками й сильним струменем води. Для запобігання їхньому утворенню надалі доцільно обробити поверхню плиток гербіцидними засобами згідно з рекомендаціями виробника.



Сезонний догляд.

Догляд улітку — це контроль наявності піску у швах. Їх треба періодично промивати водою й чистити полімерними щітками. Узагалі цю роботу рекомендовано проводити щонайменше двічі на рік у міжсезонний період.

Основний догляд узимку — прибирання снігу після кожного його випадіння, адже своєчасне чищення запобігає зледенінню. Для прибирання рекомендовано використовувати лише щадні інструменти: мітли, лопати з дерева й пластику та неметалеві скребки. Льодяну кірку доцільно посипати природними матеріалами, як-от пісок, тирса, гранули пемзи й туфу. Використовуючи гранітний відсів, слід пам'ятати, що він більше діятиме як абразивний матеріал. Можливе використання снігоприбиральної техніки, яку обладнано «лопатою» й гумовим скребком уздовж її нижнього контуру.



ПРОЦЕС ЗАМІНИ ПОШКОДЖЕНИХ ЕЛЕМЕНТІВ СКЛАДАЄТЬСЯ З ТАКИХ ЕТАПІВ:

1. Початок робіт.

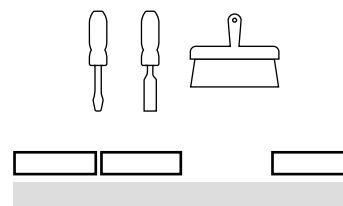
Визначення поверхні, яка потребує заміни.



2. Демонтаж старого покриття.

Для цього використовують плоску викрутку й долото, шпатель або перфоратор із саморізом. Попередньо видаляють матеріал для засипання швів.

Демонтаж починають із захоплення торця каменя: грань піддівають і розхитують. Це треба робити послідовно, з різних боків. Після видалення першої плитки виконувати демонтаж стає набагато легше. Можливий і такий варіант: за допомогою перфоратора в камені роблять отвір, у нього врізають дюбель або саморіз, за який потім витягують виріб.



3. Видалення старої основи.

З-під каменя видаляють стару основу.



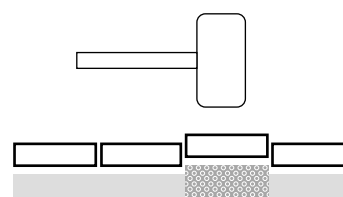
4. Підготовка поверхні до нового покриття.

Важливо втрамбувати й вирівняти поверхню основи для вкладання нового покриття. Тому її досипають піском до рівня, щоб нова бруківка трохи виступала над старою.



5. Укладання нової бруківки.

Нову бруківку вкладають на підготовлену основу й постукають гумовим молотком, щоб вона стала в одну площину зі старою. Після вкладання шви засипають піском і мийть водою. Якщо матеріал у швах просів, знову досипають пісок. Після цього покриття готове до експлуатації.





**МОСТИМО МІСТА
ТА ПЕРЕДМІСТЯ**



AVENUE

avenue.ua

0 (800) 60 11 88
client@kovalska.com

 **КОВАЛЬСЬКА**