

### Doplňky:



#### UZAVÍRACÍ PROFIL

Slouží k zaslepení otvorů proti vytékání betonu  
Délka: 2000mm  
Výška: podle konkrétního Guttadrytek prvku

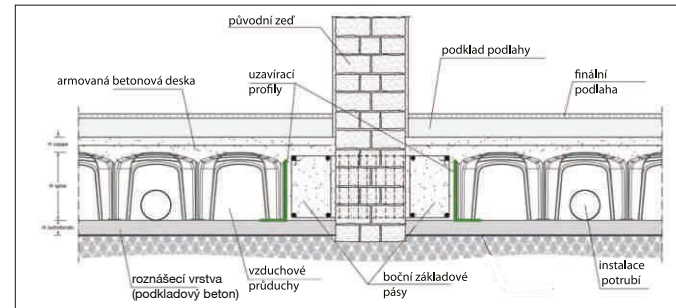


#### MONTÁŽNÍ TERČ

Slouží k fixaci a vymezení jednotlivých prvků (tyto velikosti: H45, H50, H55, H60.  
Balení obsahuje 100 ks.



1. Srovnejte a ztuhněte stávající podloží podlahové konstrukce
2. Vytvořte vhodnou roznášecí vrstvu podkladovým betonem o minimální výšce 10 cm. V další montáži pokračujte po příslušné technologické pauze z důvodu vyzrání podkladové vrstvy.
3. **Guttadrytek®** pokládejte na podkladovou vrstvu ve směru a v pořadí dle šipek a kladecích schémat (viz níže) na vrcholech tvarovek. Při kladení pečlivě zacvakávejte jednotlivé tvarovky do zámků na jejich stranách. Pro uzavření krajních tvarovek použijte uzavírací L profily.  
U vyšších tvarovek H45 - H60 použijte pro jejich pevnější spojení Montážní terče - pro spojení dolních částí jejich „nohou“.

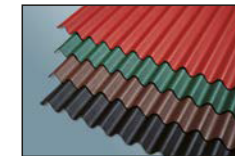


4. Po úplné pokládce **Guttadrytek®** tvarovek, uzavření krajních otvorů, položení případných rozvodů a provedení ventilačních prostupů provádějte betonáž podlahové desky nad tvarovkami. Pro zajištění vyšší pevnosti podlahové konstrukce se doporučuje provádět současně betonáž podlahové desky i bočních základových pásů.

5. V případě potřeby před betonáží položte na tvarovky ocelové armovací „kari“ síť. Potřebu a příslušnou dimenzi sítě určí projektant stavby. Pro prvotní dimenzování a ověření minimálních prametrů **Guttadrytek®** konstrukce z pohledu plánovaného užívání a zatížení a ve vztahu ke stávajícímu podloží a / nebo k základům jsou k dispozici základní přehledové tabulky.

Dimenze a parametry **Guttadrytek®** konstrukcí podstatných z konstrukčního hlediska stavby musí určit její projektant.

### Z našeho sortimentu dále doporučujeme:



#### GUTTANIT

Střešní bitumenové desky pro snadné a ekonomicky výhodné zastřešení rekreačních a zahradních staveb.



#### GUTTATEC

Střešní bitumenové šindele vhodné pro zastřešení domů, rekreačních a hospodářských staveb, zahradních přístřešků atd.



#### GUTTATBETA

Profilovaná protivlhkostní fólie pro hydroizolaci staveb



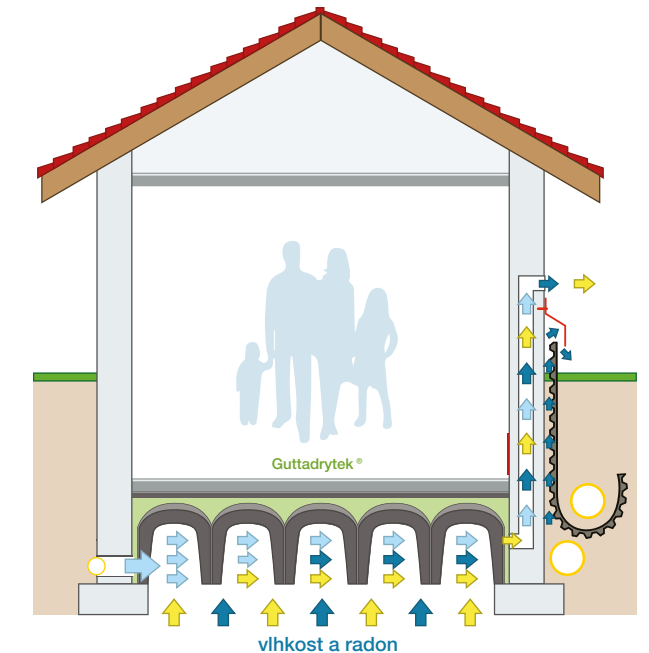
#### GUTTAFOL

Difúzní paropropustné podstřešní a parotěsné podkrovní fólie



#### GUTTAGARDEN

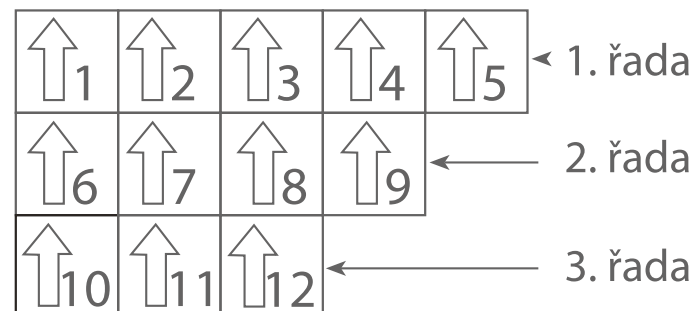
Plastové zatravnovací tvárnice vhodné pro zpevnění svahů, příjezdových cest, parkoviště apod.



## Vlhkost neuzavírejte, ale odvětrejte



### Kladecí plán:



**Guttadrytek®** izoluje, odvětrává a šetří beton. Jedná se o izolační prvek, stabilně zabraňující prostupu vlhkosti a radonu do stavby. Systém je postaven na principu kontinuálního proudění vzduchu v samotné konstrukci podlahy, která je z vrchní strany neprodyšně uzavřena klenutými tvarovkami. Takto vytvořená trvale větraná štěrbina vytváří zdravé klima pod Vaší podlahou. Ztracené bednění **Guttadrytek®** je vhodné jak pro novostavby, které chrání především proti pronikání vlhkosti a radonu a současně umožňuje využít vzniklé dutiny pro vedení inženýrských sítí, tak pro rekonstrukce podlah a sklepů starších domů, kde výrazně přispívá k vysušení spodní stavby. Díky klenutému tvaru tvořícímu po zalití betonovou skořepinu, výrazně šetří beton při zachování vynikajících statických vlastností desky. Použitím **Guttadryteku®** odpadá nutnost pracného budování štěrkového větracího lože při rekonstrukcích starých podlah.

## Hlavní výhody:

- Klenutý tvar a výztužné žebrování umožňují vytvoření vysoce nosných betonových podlah s výraznou úsporou betonu. **Guttadrytek®** současně zachovávají značný prostor pod podlahami pro odvětrávání vlhkosti, radonu, pro kabelové a potrubní rozvody...
- Díky HDPE materiálu se vyznačují vysokou pružností, mechanickou odolností a teplotní stabilitou. UV odolnost je zajištěna barevnými aditivy.
- Nízká hmotnost a snadná skladovatelnost umožňují snadnou manipulaci i montáž.
- **Guttadrytek®** nabídka obsahuje širokou škálu rozměrů i příslušenství.
- Chování jednotlivých dílů i celé konstrukce při i po betonáži podlah bylo prověřeno numerickou simulací a testováno Fakultou inženýrství university Brescia v Itálii a prověřeno také mnoha praktickými aplikacemi.



Hrubý rozměr (cm)	58 x 58
Čistý rozměr (cm)	56 x 56
Čistá plocha jednoho prvku	0,3136 m <sup>2</sup>
Materiál	HDPE
Barva	černá
Tepelná stabilita	od -40°C do +80°C
Rozměr palety (cm)	120 x 120

## Přehledové dimenzační tabulky:

Model	Tloušťka armované desky cm	Hmotnost Guttadrytek® + betonové desky Kg/m <sup>2</sup>	Zatížení		Celková hmotnost konstrukce Kg/m <sup>2</sup>	Tloušťka podkladové vrstvy cm	Tlak na podloží Kg/cm <sup>2</sup>
			Kategorie stavby	Zatížení Kg/m <sup>2</sup>			
H15	5	246	domy	400	646	10	0,151
	5	246	garáže	600	846	10	0,197
	8	321	komerční objekty	800	1121	10	0,262
	15	496	průmyslové objekty	2000	2496	10	0,583
H20	5	257	domy	400	657	10	0,153
	5	257	garáže	600	857	10	0,200
	8	332	komerční objekty	800	1132	10	0,264
	15	507	průmyslové objekty	2000	2507	10	0,585
H27	5	273	domy	400	673	10	0,157
	5	273	garáže	600	873	10	0,204
	8	348	komerční objekty	800	1148	10	0,268
	15	523	průmyslové objekty	2000	2523	10	0,589
H30	5	280	domy	400	680	10	0,159
	5	280	garáže	600	680	10	0,205
	8	355	komerční objekty	800	1155	10	0,270
	15	530	průmyslové objekty	2000	2530	10	0,591
H35	5	288	domy	400	688	10	0,161
	5	288	garáže	600	888	10	0,207
	8	363	komerční objekty	800	1163	10	0,272
	15	536	průmyslové objekty	2000	2538	10	0,592
H40	5	296	domy	400	696	10	0,162
	5	296	garáže	600	896	10	0,209
	8	371	komerční objekty	800	1171	10	0,273
	15	546	průmyslové objekty	2000	2546	10	0,594
H45	5	345	domy	400	745	10	0,174
	5	345	garáže	600	945	10	0,221
	8	420	komerční objekty	800	1220	10	0,285
	15	595	průmyslové objekty	2000	2595	10	0,606
H50	5	357	domy	400	757	10	0,177
	5	357	garáže	600	957	10	0,223
	8	432	komerční objekty	800	1232	10	0,287
	15	607	průmyslové objekty	2000	2607	10	0,608
H55	5	366	domy	400	766	10	0,179
	5	366	garáže	600	966	10	0,225
	8	441	komerční objekty	800	1241	10	0,290
	15	616	průmyslové objekty	2000	2616	10	0,611
H60	5	372	domy	400	772	10	0,180
	5	372	garáže	600	972	10	0,227
	8	447	komerční objekty	800	1247	10	0,291
	15	622	průmyslové objekty	2000	2622	10	0,612



	H5	H10	H15	H20	H27	H30	H35	H40	H45	H50	H55	H60
Hmotnost jednoho kusu (kg)	0,94	1,25	1,30	1,38	1,65	1,70	1,72	2,02	2,15	2,30	2,60	2,70
Spotřeba betonu m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,0111	0,0162	0,0435	0,0476	0,0533	0,0553	0,0587	0,0615	0,0792	0,0832	0,0866	0,0889
Počet kusů na paletě	444		276	264	252	240	228	216	184	176	168	160
Hrubé m <sup>2</sup> na paletě	149,36		92,85	88,81	84,77	80,74	76,70	72,66	61,90	59,20	56,52	53,82
Čisté m <sup>2</sup> na paletě	139,23	139,23	86,55	82,79	79,02	75,26	71,50	67,63	57,70	55,19	52,68	50,17
Výška uzavíracího L-profilu	-		22	27	34	37	42	47	52	57	62	67