

# Guttadrytek®

HDPE tvarovky (iglů, kopule)  
ztraceného bednění

**Guttadrytek®** jsou vyrobeny z vysoce hustotního polyethylenu. Používají se pro vytvoření dokonale odvětrané a izolované podlahy – pro izolaci a odvětrání vlhkosti i radonu.



## HLAVNÍ VÝHODY

- Klenutý tvar a vyztužené 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 apod.
- Díky HDPE materiálu se vyznačují vysokou pružností, mechanickou odolností a teplotní stabilitou. UV odolnost je zajištěna barevnými aditivy.
- Nízká hmotnost a snadná skladovatelnost umožňují jednoduchou 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.

# Návod k podkládce

# Guttadrytek®

## Technická data

Hrubý rozměr (cm)	58 x 58	Barva	černá
Čistý rozměr (cm)	56 x 56	Tepelná stabilita	od -40°C do +80°C
Materiál	HDPE	Rozměr palety (cm)	120 x 120

	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

### Pracovní postup

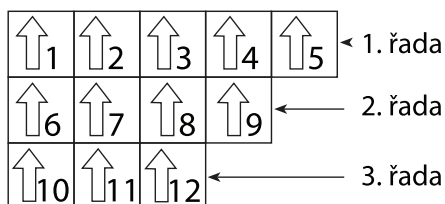
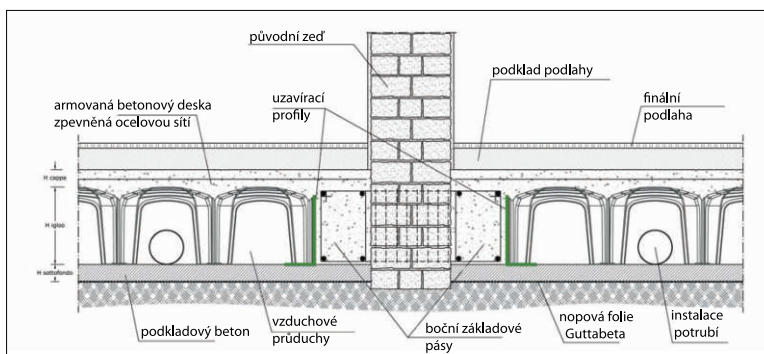
1. Srovnejte a ztuhněte stávající podloží podlahové konstrukce.
2. Na podloží položte nopovou fólii **Guttabeta®** nopy směrem dolů (na podloží). Takto položenou fólii překryjte vrstvou podkladového betonu minimálně 10 cm vysokou. V další montáži pokračujte po příslušné technologické pauze pro vyzrání 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 vstupů provádějte betonáž podlahové desky nad tvarovkami. Pro zajištění větší 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 parametrů **Guttadrytek®** konstrukce z pohledu plánovaného užívání a zatížení a ve vztahu ke stávajícímu podloží a / nebo základům jsou k dispozici základní přehledové tabulky.

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



Kladecí schéma

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### Montážní terč



Používá se pro zajištění nohou u profilů H45, H50, H55, H60 (Balení obsahuje 100 ks)

#### Uzavírací L profil



Ukončovací profil na uzavření vnitřku bednění (Balení obsahuje 1 ks, barva černá)