TEGOTHERM

izolační panely z extrudovaného polystyrenu

- skvělé izolační vlastnosti
- vysoká pevnost v tlaku
- zanedbatelná nasákavost
- rozměrová stálost při změně teploty a vlhkosti
- nízká hmotnost, snadná manipulovatelnost a pokládka
- recyklovatelnost



TEGOLA
www.tegola.cz

TEGOLA BOHEMIA SPOL. S R.O.
Náchodská 2604/21a
193 21 Praha 9 - Horní Počernice
Tel.: 286 882 946, Fax.: 286 885 722
e-mail: tegola@tegola.cz

TEGOTHERM: funkční charakteristika

TEPELNĚIZOLAČNÍ MATERIÁL

Izolační vlastnosti panelu **TEGOTHERM**, které se vyznačují nízkým součinitelem tepelné vodivosti(λ), umožňují značnou úsporu energie vynakládané na vytápění a klimatizaci budov a přispívají ke snížení emisí znečišťujících plynů, které ovlivňují životní prostředí.

ODOLNÝ VŮČI VODĚ

Desky **TEGOTHERM** odolávají dlouhodobému vystavení vodě a zachovávají si nezměněnou izolační schopnost i mechanické vlastnosti.

EURO třída E

Chování **TEGOTHERMU** v případě požáru bylo vyhodnoceno a certifikováno jako - EURO třída E, v souladu s normami platnými pro požární ochranu.

PEVNOST V TLAKU

Homogenní buněčná struktura s uzavřenými buňkami dává **TEGOTHERMU** vysokou mechanickou odolnost. Je vhodný i k aplikacím pod dlažbou v průmyslových závodech a na pojezdových plochách.

SLUČITELNÝ A PŘÁTELSKÝ K ČLOVĚKU I ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

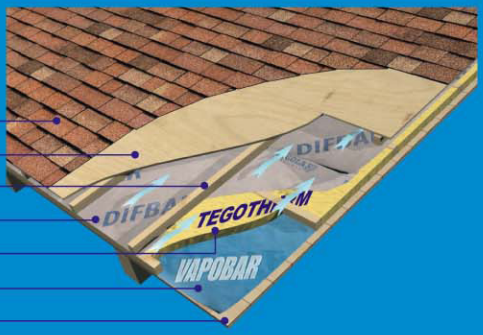
TEGOTHERM je lehký a dobře manipulovatelný, bez zápachu, neulpívá na rukou, nedráždí pokožku, nedrobí se při opracování: k jeho řezání a tvarování je možno používat nástroje, které se běžně používají při práci s dřevem.
To značně usnadňuje jeho pokládku a umožňuje provádět nejsložitější detaily s maximální přesností a minimálním odpadem.



TEGOLA
www.tegola.cz

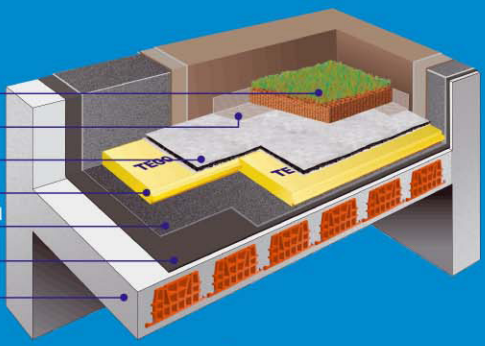
TEGOTHERM: možnosti použití

šikmá střecha: odvětraná střecha a šindele TEGOLA CANADESE



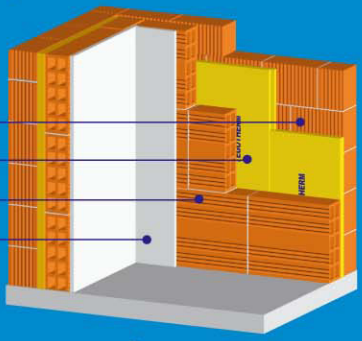
- Šindele TEGOLA CANADESE
- Bednění
- Větrací mezera
- Difuzní fólie
- **TEGOTHERM**
- Parozábrana
- Podhled

rovná střecha: obrácená střecha se střešní zahradou



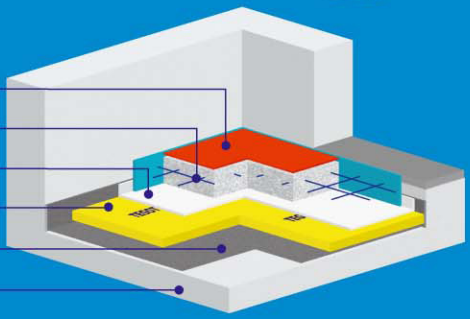
- Zemina určená k osetí
- Netkaná textilie
- Drenážní vrstva (QDrain)
- **TEGOTHERM**
- Hydroizolační souvrství zamezující prorůstání kořenů
- Hydroizolační souvrství
- Nosná konstrukce

Izolace obvodové stěny



- Vnější plášť
- **TEGOTHERM**
- Nosná konstrukce
- Omítka

Izolace průmyslové dlažby

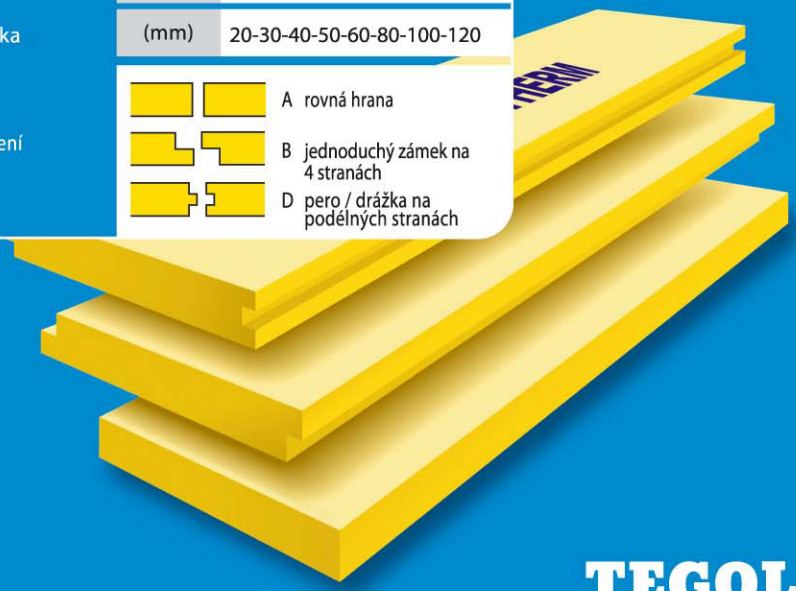


- Dlažba
- Armovaná mazanina
- Separační vrstva
- **TEGOTHERM**
- Hydroizolační souvrství
- Nosná vrstva

TEGOTHERM: technické údaje

Vlastnost	kód podle UNI EN 13164	Měrná jednotka	Hodnota		
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti při teplotě 10°C	λ_D	W/(m K)	20 mm ≤ tl. ≤ 60 mm 80 mm ≤ tl. ≤ 120 mm	0,034 0,036	EN 12667 UNI EN 13164
Deklarovaný tepelný odpor (vypočítaný z deklarovaného součinitele tepelné vodivosti)	R_D	$(m^2K)/W$	tl. = 20 mm tl. = 30 mm tl. = 40 mm tl. = 50 mm tl. = 60 mm tl. = 80 mm tl. = 100 mm tl. = 120 mm	0,55 0,85 1,15 1,45 1,75 2,20 2,75 3,30	UNI EN 13164
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	CS (10\Y)	KPa	tl. = 20 mm tl. = 30 mm 30 mm ≤ tl. ≤ 60mm 80 mm ≤ tl. ≤ 120mm	200 250 300 400	UNI EN 826
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření	WL(T)	%	0,4		UNI EN 12087
Reakce na oheň		Třída	1		CSE/RF 3/77 D.M.26/06/84
		Euro třída	E		EN 11925/2
Mezní hodnota teploty pro použití materiálu		°C	75		

Délka X Šířka	(mm)	1250 x 600 2800 x 600
Tloušťka	(mm)	20-30-40-50-60-80-100-120
Provedení		A rovná hrana B jednoduchý zámek na 4 stranách D pero / drážka na podélných stranách



Všechna technická data jsou pouze informativní a výrobce si vyhrazuje právo jejich úprav. CZ-Rev.-0-Feb.08

TEGOLA
www.tegola.cz