TECHNONICOL

PREMIUM

LOGICBASE

MATERIÁLY PRO PODZEMNÍ HYDROIZOLACE

ZNALOST. ZKUŠENOST. ZRUČNOST.

WWW.TN-EUROPE.COM

HYDROIZOLAČNÍ SYSTÉMY LOGICBASE PRO PODZEMNÍ STAVBY

Rozvoj podzemních prostor je rostoucí trend v moderních městech, která trpí nedostatkem prostoru pro rozvoj, růst populace a zvýšený provoz. Podzemní parkoviště, stanice a obchody se staly běžnými v mnoha městech po celém světě. Podzemní stavby jsou pod stálým vlivem podpovrchové vody a agresivního prostředí.

LOGICBASE je homogenní bezvložková jedno nebo vícevrstvá hydroizolační fólie na bázi vysoce kvalitního PVC-P a TPO. Používá se pro hydroizolace tunelů, základů staveb a konstrukcí.

Fólie LOGICBASE, spolu se systémovými prvky nezbytnými pro vytvoření hydroizolačního systému, se vyrábějí v závodech Logicroof (Ruská federace) a IMPER (Itálie). Dodávka z jednoho zdroje je pohodlný a bezpečný způsob, jak nainstalovat hydroizolační systém.

Oba závody mají certifikaci ISO 9001.

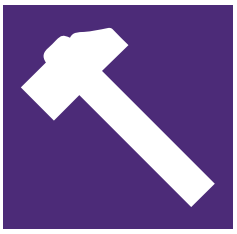
VLASTNOSTI LOGICBASE

TRVANLIVOST

Extrémně vysoká stabilita polymérního řetězce a nízká nasákavost zajišťují vysokou trvanlivost fólie LOGICBASE. Ta se vyrábí z vysoce stabilních panenských polymerů technologií koextruze.

INTEGRITA

Technická pomoc projektantům, inženýrům a investorům v celém procesu výstavby od návrhu po realizaci hydroizolačního projektu.



ODOLNOST PROTI MECHANICKÝM VLIVŮM

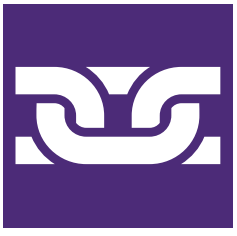
LOGICBASE je schopen odolat i nárazu padajícího předmětu z výšky větší než 700 mm (podle EN 12691). Je také odolný proti statickým deformacím.

VYSOKÁ CHEMICKÁ STABILITA

Podzemní voda může obsahovat agresivní látky. Hydroizolační fólie je vysoce chemicky odolná.

PRUŽNOST PŘI NÍZKÝCH TEPLOTÁCH

Jedním ze základních vlastností fólie LOGICBASE je její pružnost při nízkých teplotách, a to až do −40 °C.



VYSOKÁ PEVNOST V TAHU

Bezvložková homogenní fólie LOGICBASE je pevná natolik, aby zůstala vodotěsná i po protažení o více než 200 %.

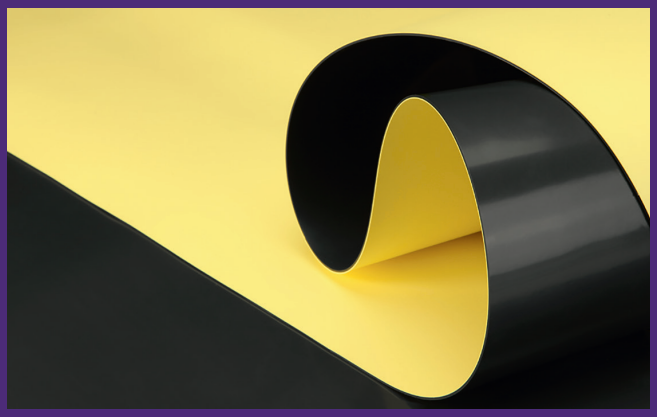
PVC-P MATERIÁLY PRO HYDROIZOLACE

Naše materiály se vyrábějí na moderní automatizované lince metodou koextruze, která zajišťuje materiálovou jednotnost.

LOGICBASE V-SL

Tento materiál má žlutou signální vrstvu pro rychlou a snadnou detekci poškození hydroizolační vrstvy během instalace nebo dopravy.

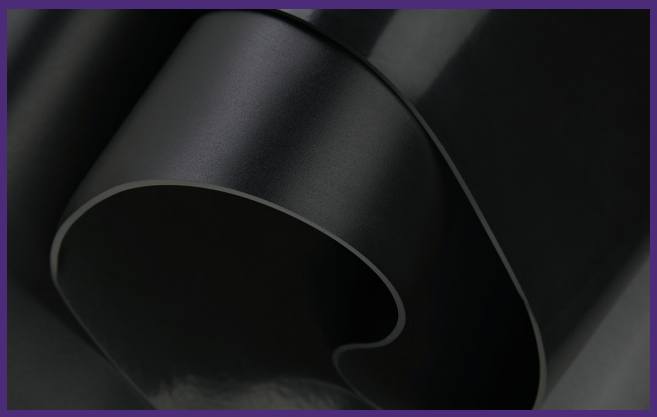
Tloušťka, mm	1,5	2,0
Pevnost v tahu L/T, MPa	16/15	
Prodloužení L/T, %	350	
Pružnost, °C	−30	
Množství na paletě, m²	738	615



LOGICBASE V-PT

Fólie s vysokou odolností vůči nárazu. Poskytuje ochranu hlavní hydroizolační vrstvy proti poškození v průběhu stavebních prací.

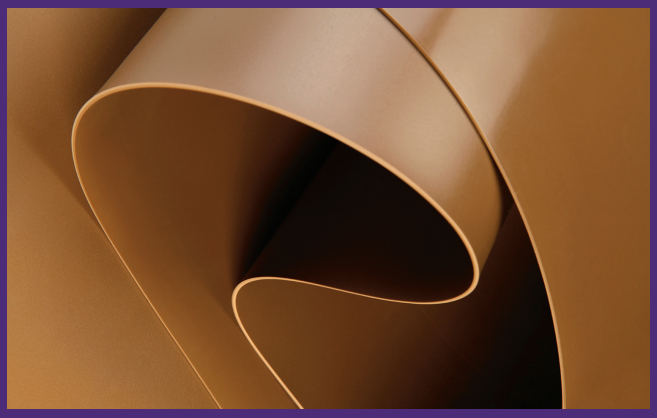
Tloušťka, mm	1,5	2,0
Pevnost v tahu L/T, MPa	12/10	
Prodloužení L/T, %	200	
Pružnost, °C	−25	
Množství na paletě, m²	738	615



ECOBASE V

Jedná se o hnědou jednovrstvou fólii. Používá se pro hydroizolace základů staveb a umělých nádrží.

Tloušťka, mm	1,5	2,0
Pevnost v tahu L/T, MPa	12/10	
Prodloužení L/T, %	200	
Pružnost, °C	−25	
Množství na paletě, m²	738	615



TPO MATERIÁLY PRO HYDROIZOLACE

LOGICBASE P-SL

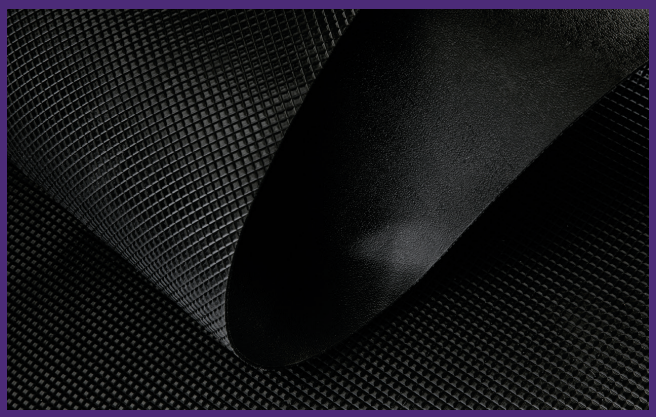
Tento materiál má světle béžovou signální vrstvu pro rychlou a snadnou detekci poškození hydroizolační vrstvy během instalace nebo dopravy.

Tloušťka, mm	1,5	2,0
Pevnost v tahu L/T, MPa	15/15	
Prodloužení L/T, %	600	
Pružnost, °C	−35	
Množství na paletě, m²	945	945

LOGICBASE P-ST

Membrána s texturovaným povrchem pro dvouvrstvevné hydroizolační systémy.

Tloušťka, mm	2,0
Pevnost v tahu L/T, MPa	15/15
Prodloužení L/T, %	600
Pružnost, °C	−40
Množství na paletě, m²	630

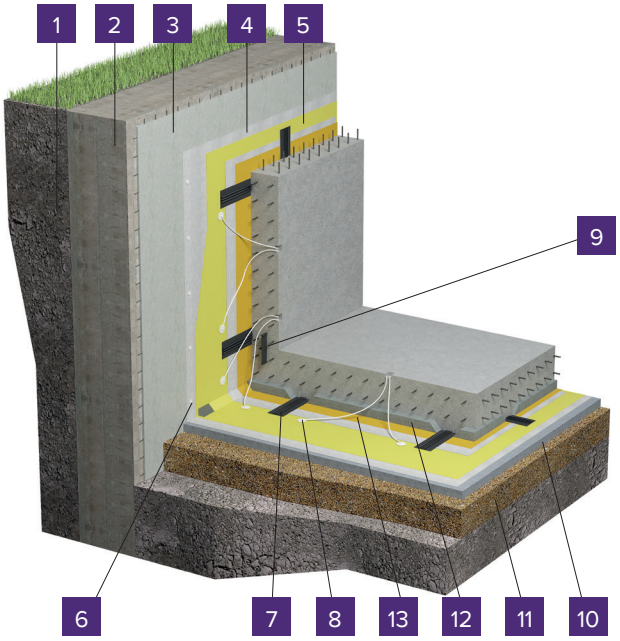


LOGICBASE P-PT

Fólie s vysokou odolností vůči nárazu. Poskytuje ochranu hlavní hydroizolační vrstvy proti poškození v průběhu stavebních prací.

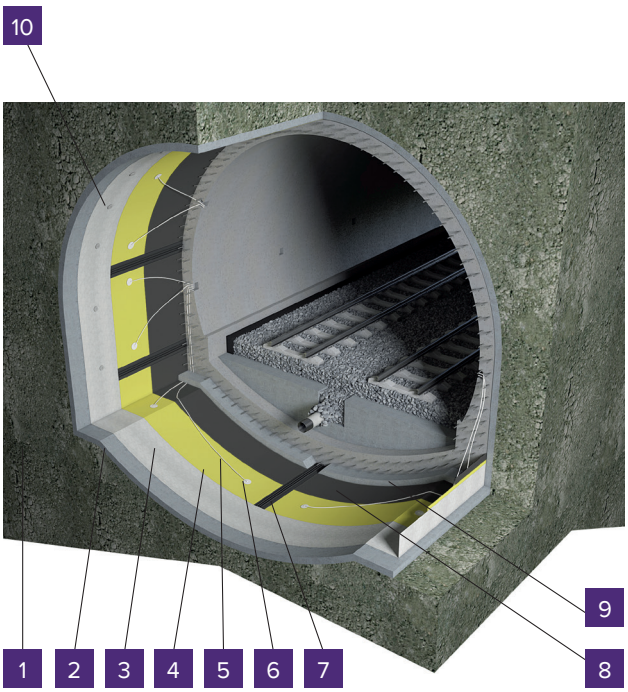
Tloušťka, mm	1,5	2,0
Pevnost v tahu L/T, MPa	15/15	
Prodloužení L/T, %	600	
Pružnost, °C	−40	
Množství na paletě, m²	945	945

SYSTÉM PRO HYDROIZOLACI ZÁKLADŮ BUDOV



1. Zemina
2. Pažící stěna
3. Vyhlazovací omítka
4. Geotextilie 500 g/m²
5. PVC fólie LOGICBASE V-SL
6. Upevňovací PVC terč
7. PVC Waterstop TechnoNICOL EC-220-3
8. Injektážní hadice
9. Waterstop IC-240-6
10. Podkladní beton
11. Pískový polštář
12. Betonový potěr
13. Polyethylenová fólie

SYSTÉM PRO HYDROIZOLACI TUNELŮ



1. Zemina
2. Primární betonová opora
3. Geotextilie 500 g/m²
4. PVC fólie LOGICBASE V-SL
5. Injektážní hadice
6. Úhlová injektážní příruba
7. PVC Waterstop TechnoNICOL EC-320-4
8. Ochranná PVC fólie LOGICBASE V-PT
9. Betonový potěr
10. Upevňovací PVC terč

VYBRANÉ REFERENCE

Obchodní centrum MOSCOW CITY, Moskva, Ruská federace
Hydroizolace suterénu | 85 000 m²
LOGICBASE V-SL 2,0 mm

Státní Treťjakovská galerie, muzejní komplex,
Moskva, Ruská federace
Hydroizolace základové desky | 10 000 m²
LOGICBASE V–SL 2,0 mm

Cirkus na ulici Vernadskogo, Moskva, Ruská federace
Hydroizolace stylobatu | 20 000 m²
LOGICBASE V–SL 2,0 mm
LOGICBASE V–ST 1,6 mm

Leningradská jaderná elektrárna, Petrohrad, Ruská federace
Hydroizolace suterénu | 100 000 m²
LOGICBASE V-SL 2,0 mm

Tunel na federální dálnici M27 z Džugby do Soči, Ruská federace
Hydroizolace tunelu | 8 500 m²
LOGICBASE V–SL 2,0 mm

Metro Almaty, Almaty, Kazachstán
Hydroizolace stanice Moskva | 20 000 m²
LOGICBASE V-SL 2,0 mm