

POLISTIK/M UNDERSPECIAL HQ

HQ = 6 mm
 $\Delta L_w = 36$ dB
 $\Delta IIC = 39$ dB
 $s' = 13$ MN/m³

POLISTIK/M UNDERSPECIAL HQ lépéshanggátló réteg, amely habosított polietilénből és nagy sűrűségű poliészter szálból áll a termoakusztikus teljesítmény javítása érdekében. A polietilén réteget védőfóliával borítják, amelyet felfelé kell elhelyezni, hogy megakadályozzák az anyag törését a helyszínen. A tekercseket **Mappytape TXT**-vel, a speciális ragasztószalaggal szállítják a végek lezárására. A **POLISTIK/M UNDERSPECIAL HQ** ideális a szintközi földem hangszigetelésére és hőszigetelésére a magas szintű lakókomfort elérése érdekében. Padlófűtés esetén is használható úszó esztrichekben a **Bicolor** peremszigetelő mellett.

POLISTIK/M UNDERSPECIAL HQ is a mat for footstep noise insulation composed by a polyethylene foam layer coupled with a high density polyester fibre layer to improve its thermal and acoustic performances. The polyethylene layer is covered by a protective non-woven film which must be placed facing up to avoid damages of the material at construction site. The rolls have overlapping flaps and are supplied with **Mappytape TXT** the special adhesive tape to seal the ends. **POLISTIK/M UNDERSPECIAL HQ** is ideal for sound and thermal insulation of inter-floor slabs to achieve a high level of comfort and it can be used in floating floors together with Fascia Perimetrale or Fascia Perimetrale **Bicolor** (perimeter flanking bands) even in radiant floors.

AKUSZTIKAI JELLEMZŐK / ACOUSTIC CHARACTERISTICS

6 mm

ΔL_w	36 dB
ΔIIC	39 dB
s'	13 MN/m ³

ALKALMAZÁSOK - SPECIFICATIONS

Rugalmas kopogás és dübögésgátló réteg 6 mm vastag, polietilén habrétegből áll, poliészter filccel párosítva. A polietilén felső oldalán a rendszerek telepítésének lehetővé tétele érdekében szakadásgátló TNT szövet található. A terméket 1500 mm x 40 fm méretű tekercsekben, falccal és **Mappytape TXT** tapadó szövet-szalaggal szállítjuk az illesztések csatlakoztatásához (vagy külön kérésre más méretben).

Mat for footstep noise insulation composed by a polyethylene foam layer coupled with a polyester fibre layer. The polyethylene layer is covered by a protective non-woven film to avoid damages of the material at construction site. The rolls have overlapping flaps and are supplied with **Mappytape TXT** the special adhesive tape to seal the ends. Standard dimensions: thickness 6 mm, roll 1500 mm x 40 m (or other dimensions on request).

MŰSZAKI ADATOK / TECHNICAL DATA

POLIETILÉN RÉTEG - PE FOAM

Szín - Colour	■ Antracit, Anthracite
Összetétel - Composition	Polietilén - Polyethylene
Sűrűség - Density	25-30 kg/m³ ± 10%
Tűzállóság - Flammability	E (EN ISO 13501-1)
Üzemi hőmérséklet - Temperature range	-80 +100 °C
Keményység - Hardness	46 SHORE 00
Nyomástereszt - Compression strain	
Nyomás 25% - Deflection 25%	35 kPa
Nyomás 50% - Deflection 50%	95 kPa (ISO 3386-1)
Maradék deformáció - Compression set	
25%, 30 Min	23 % (ISO 1856 C)
25%, 24 H	11 % (ISO 1856 C)
Töréstereszt - Tensile strength	
Hosszanti szakadás - Lengthwise at break	300 kPa (ISO 1926)
Keresztirányú - Crosswise at break	200 kPa (ISO 1926)
Nyúlástereszt - Tensile elongation	
Hosszanti - Lengthwise	120 % (ISO 1926)
Keresztirányú - Crosswise	110 % (ISO 1926)
Hővezetési együttható λ - Thermal conductivity λ	0.035 W/mK
Vízállóság - Water resistance	Kiváló - Excellent
UV ellenállás - UV resistance	Közepes - Medium

POLIÉSZTER FILC / POLYESTER FIBER

Szín - Colour	■ Zöld, Green
Összetétel - Composition	Poliészter - Polyester
Sűrűség - Density	40 kg/m³ ± 10%
Tűzállóság - Flammability	B s2 d0 (EN ISO 13501-1) - CL A (ASTM E 84)
Üzemi hőmérséklet - Temperature range	-50 +100 °C
Hőátbocsátási érték - Thermal conductivity	λ = 0.0321 W/mK (EN 12667, EN 12664)
Vízgőzzel szembeni ellenállás - Water vapour resistance	μ < 10 (UNI EN 12086)
Vízfelvétel - Water absorption	1.0 % (ISO 2896)
VOC	Megfelel - Pass (CDPH, Indoor Aircomfort Gold)
VDI 6022-1	Megfelel - Compliant
Mikroorganizmusok felvételével szembeni ellenállás Evaluation of microorganisms action	Nem táptalaja mikroorganizmusoknak (bogarak, gombák, baktériumok) It is not a nutrient medium for microorganisms (inert, fungistatic, bacteriostatic) (ISO 846 - A,C)
mobilizált szerek antimikrobiális hatása, dinamikus érintkezési körülmények esetén Antimicrobial activity of immobilized agents, under conditions of dynamic contact	<LoQ Limite di quantificazione <LoQ Limit of quantification (ASTM E 2149 13)
Légeróziós teszt - Air erosion test	Semmilyen erózió, törés, szakadás, deformálódás No erosion, cracking, flaking, peeling or delamination (ASTM C 1071-16)
Minősítés - Certifications	CE
Környezeti protokoll - Environmental protocols	LEED, CAM



HOZZÁAD A
LEED
PONTOKHOZ

CONTRIBUTION TO THE
LEED CERTIFICATION
POINTS



ÖSSZENYOMHATÓSÁG

COMPRESSIBILITY



TERVEZHETŐ
BIMOBJECT-EL

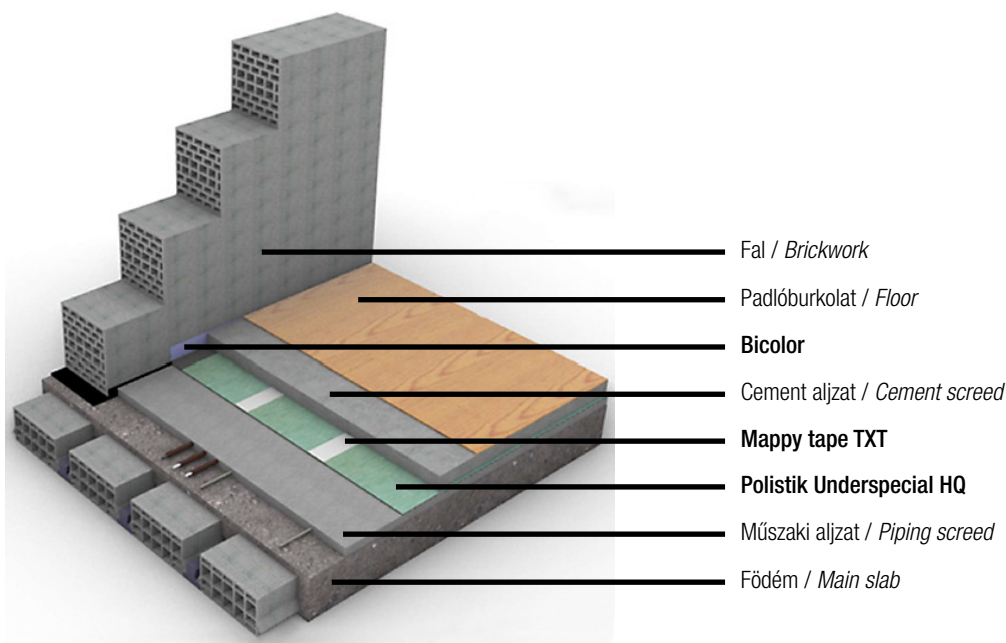
ACCREDITED ON
BIMOBJECT



KIVÁLÓ
HANGSZIGETELÉSI
ÉRTÉK

EXCEPTIONAL
ACOUSTIC
INSULATION

BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ / MANUAL INSTRUCTION



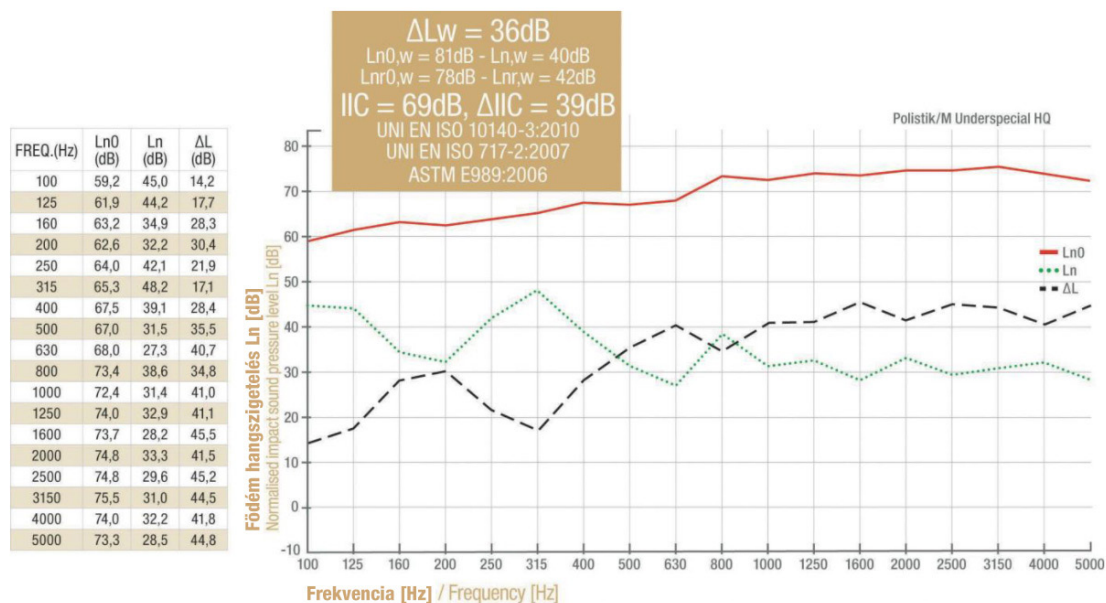
FÖDÉM SZIGETELÉS KÉSZÍTÉSE

- 1, Jó ötlet, hogy a rugalmas alátétet csak a válaszfalak elkészítése után helyezze el. Ha vannak rendszerek, akkor a csöveket homok-cement sugárral kell kiegyenlíteni.
- 2, A sík és tiszta felület elkészítése után az alátétet le lehet helyezni, ügyelve arra, hogy szalaggal helyezzük le és a polietilénnel ellátott felülettel való átfedés felfelé nézzen.
- 3, Az ajánlott (**MAPPY TAPE TXT**) szalaggal egymáshoz rögzítjük a leterített tekercseket. Készítse elő a peremszigetelő (Bicolor) szalag lehelyezését a szoba teljes kerületén, az ajtók, a francia ajtók és ablakok küszöbén is. A szalagnak jól kell tapadnia a függőleges falhoz, hogy magasabb legyen, mint az esztrich és a padló magassága. Ezt a szalagot csak a munka végén szabad vágni, hogy megakadályozza a padló érintkezését a kerületi falakkal.
- 4, A befejező esztrich lerakása előtt (minimum 5 cm) ellenőrizze, hogy a **POLISTIK UNDERSPECIAL HQ** és annak Bicolor kerületi sávja tökéletes „tartályt” hozott létre annak érdekében, hogy biztosítsa a szerkezetek esztrichének teljes leválasztását, elkerülve a merev érintkezéseket, amelyek káros akusztikus hidakat generálhatnak. Megjegyzés: A padlózat differenciált süllyedésének elkerülése érdekében az általában könnyű betonból készült aljzatot körültekintően meg kell erősíteni a rendszerek fölé helyezett vékony hálóval.

MAKING FOOT STEP NOISE ATTENUATION PAD

- 1, It is a good idea to lay the mat only after making the partition walls. If there are plants, it is necessary to equalize the pipes with a pour of sand-cement.
- 2, After obtaining a flat and clean surface it will be possible to lay the mat paying attention to overlap the sheets at the beaten strip.
- 3, Fix the mats with adhesive tape (**MAPPY TAPE TXT**) between the mats. Set up perimeter bands (bicolor perimeter band) along the entire perimeter of the room, also at the thresholds of doors and windows. The band must adhere well to the vertical wall for a heights superior to that of the screed and flooring. This strip must be cut only at the end of the ivories in order to prevent the floor from coming into contact with the perimeter walls.
- 4, Before laying the finishing screed (minimum 5 cm), check that the elastic mat and its two-tone band have made a perfect „tub” in order to guarantee the complete detachment of the screed of the structures avoiding rigid contacts such as to generate harmful acoustic bridges. N.B. To avoid differential sagging of the pavement, the substrate, generally, in lightened concrete, must be prudently fitted with a thin net placed above the plants.

AKUSZTIKAI JELLEMZŐK / ACOUSTIC CHARACTERISTICS



Egy 8 cm vastag, 189 kg/m³ esztrichen tesztelve.

Tested with a 8 cm, 189 kg/m³ cement screed.

JOGI SZÖVEG / LEGAL

Megrendelés előtt mindig kérje el az anyagok beszerelésére vonatkozó általános utasításokat és a MAPPY termékek általános értékesítési feltételeit a relatív méret-tűrésekkel az A3 Acoustics Kft.-től (www.zajstop.hu).

Always request the GENERAL INSTRUCTIONS FOR LAYING MATERIALS and the CONDITIONS OF SALE OF MAPPY ITALIA'S PRODUCTS with the dimensional tolerances before any order from A3 Acoustics Kft. (www.zajstop.hu).

Ez az adatlap a termékkel kapcsolatos ismereteink alapján a kiválasztott tulajdonságok átlagértékeit tartalmazza. Minden felhasználó felelőssége, hogy megerősítse az egyes alkalmazások érvényességét, mivel az eredmények a használat körülményeitől függően változhatnak. A Mappy Italia SpA nem vállal felelősséget a nem rendeltetésszerű használatért és a jelen ST-ben megjelöltéktől eltérő alkalmazásokért. A Mappy Italia SpA fenntartja a jogot, hogy ezt a dokumentumot előzetes értesítés nélkül módosítsa vagy frissítse. Ez a dokumentum a Mappy Italia SpA tulajdonát képezi, és minden jog fenntartva.

This TDS provides average values on selected properties based on our product knowledge. It is responsibility of each user to confirm their validity for any specific application, as the results may vary depending on the condition of use. Mappy Italy SpA is not liable for improper use of the product and for applications other than those indicated in this TDS. Mappy Italia SpA reserves the right to modify or update this TDS without prior notice. This document is the property of Mappy Italia SpA and all rights are reserved.

FORGALMAZÓ ADATAI / COMPANY DATA

A3 Acoustics Kft.
 1054 Budapest, Aulich u. 3. II. em 2.
 +36 20 4545 021; +36 1 302 1811
info@a3acoustics.hu
www.zajstop.hu