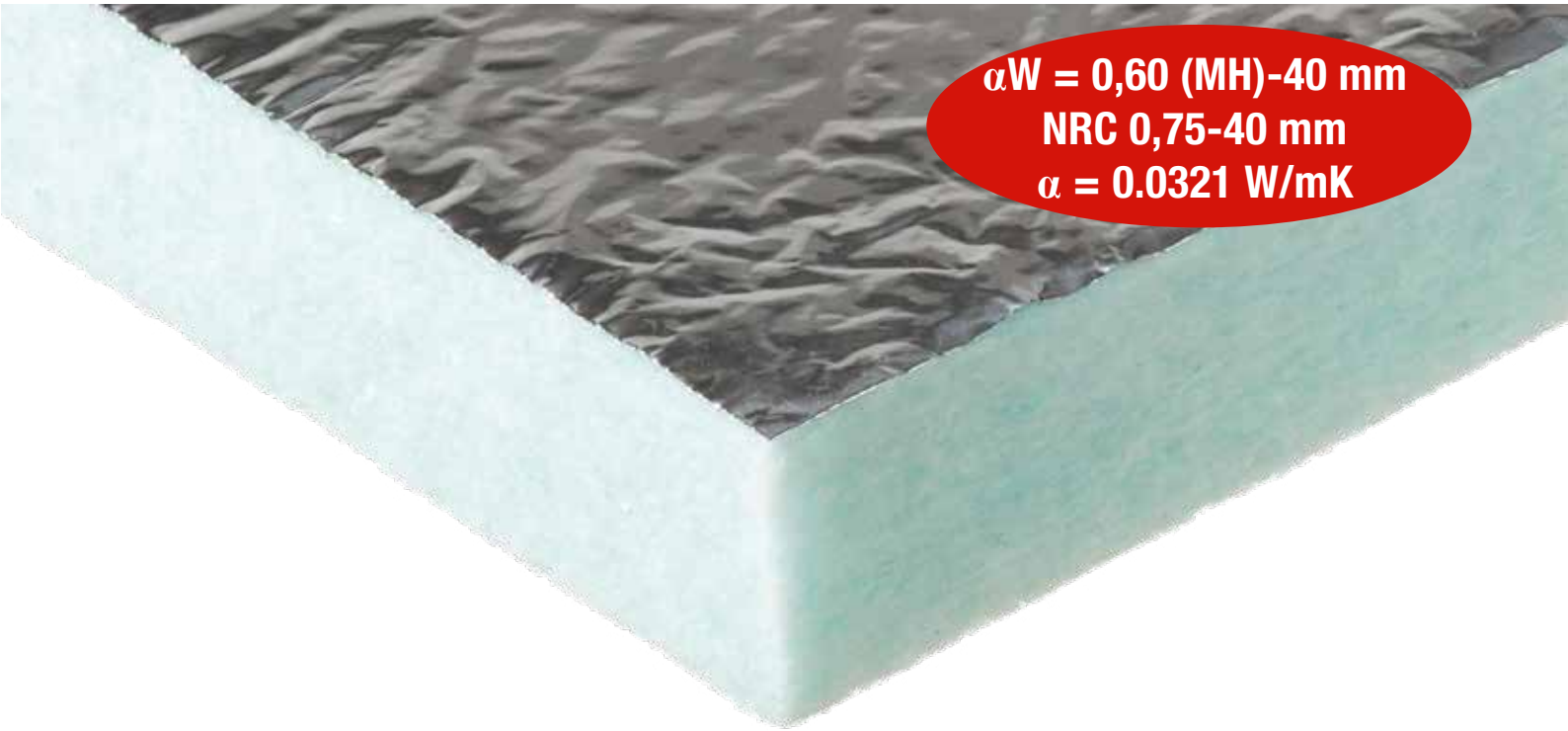


SILSONIC AL LISCIO



$\alpha_w = 0,60$ (MH)-40 mm
NRC 0,75-40 mm
 $\alpha = 0.0321$ W/mK

SILSONIC AL LISCIO hőszigetelő és hangelnyelő termék 100%-ban hőre kötött és regenerált poliészter gyapotból áll. VDI 6022 tanúsítvánnyal rendelkezik, hogy garantálja a legszigorúbb higiéniai követelményeket a HVAC szektor részére. A szálak hőkötésének és a speciálisan kialakított szabvány, lehetővé teszi, hogy kiváló magasfrekvenciás csillapítást és jó akusztikai korrekciót közepes frekvenciákon. Az alumínium felület hővisszaverővé teszi. A **SILSONIC AL LISCIO** öntapadósan víz-bázisú ragasztóval is készülhet.

SILSONIC AL LISCIO is an acoustic absorption and thermal insulation panel composed of 100% thermo-linked and regenerated polyester fibers certified according to VDI 6022 which ensures compliancy with the most stringent hygienic requirements in the HVAC sector. Due to the thermo-linking of the fibers and the standard density specifically designed, it allows to obtain excellent high frequencies attenuations and a good acoustic correction at medium frequencies. The aluminum finish also makes it heat reflective. **SILSONIC AL LISCIO** is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

AKUSZTIKAI JELLEMZŐK / ACOUSTIC CHARACTERISTICS

α_w	0,50 (MH) - 20 mm
α_w	0,60 (MH) - 40 mm
NRC	0,60 - 20 mm
NRC	0,75 - 40 mm

HŐVEZETŐ KÉPESSÉG / THERMAL CONDUCTIVITY


α	0.0321 W/mK
----------	-------------

ALKALMAZÁSOK - SPECIFICATIONS

100%-ban hőkötésű poliészter gyapotból készült termék, víz- és légszatorna-rendszerek és lefolyóoszlopok akusztikai és hőszigetelése csöveihez 20 - 40 kg/m³ sűrűséggel, 10 mm és 80 mm közötti vastagsággal készül. A terméket 1200 x 600 mm - 2000 x 1000 mm méretű panelekben és tekercsben szállítjuk 1000 mm x 20/30/40 m - 1050 mm x 30/40 m (vagy külön méret külön kérésre). Kiváló hőszigetelő és hangszigetelő tulajdonság, nedvességre nem érzékeny. **Hangelnyelési együttható $\alpha_w = 0,65$. Hővezető képesség $\alpha = 0.0321$ W/mK.**

Product for acoustic and thermal insulation of drainage pipes and for ducting systems in general composed of 100% thermo-linked and regenerated polyester fiber with density 20 – 40 kg/m³, thickness from 20 mm to 50 mm. Product supplied in 1200 x 600 mm - 2000 x 1000 mm panels and 1000 mm x 20/30/40 m - 1050 mm x 30/ 40 m rolls (or other dimensions on request). **Sound absorption coefficient $\alpha_w = 0.65$ thermal conductivity $\alpha = 0.0321$ W/mK.**

MŰSZAKI ADATOK / TECHNICAL DATA

ALUMÍNÍUM / ALUMINIUM	
Összetétel - <i>Composition</i>	Alumínium + Polietilén film <i>Aluminium + Polyethylene Film</i>
Vastagság - <i>Thickness</i>	48 µm ± 10%
Súly - <i>Weight</i>	60 g/m ² ± 10%
POLIÉSZTER GYAPOT / POLYESTER FIBER	
Szín - <i>Colour</i>	 Zöld, <i>Green</i>
Összetétel - <i>Composition</i>	Poliészter - <i>Polyester</i>
Sűrűség - <i>Density</i>	40 kg/m ³ ± 10%
Tűzállóság - <i>Flammability</i>	B s2 d0 (EN ISO 13501-1) - CL A (ASTM E 84)
Üzemi hőmérséklet - <i>Temperature range</i>	-50 +100 °C
Hővezetési tényező - <i>Thermal conductivity</i>	λ = 0.0321 W/mK (EN 12667, EN 12664)
Vízgőzzel szembeni ellenállás - <i>Water vapour resistance</i>	μ < 10 (UNI EN 12086)
Vízfelvétel - <i>Water absorption</i>	1.0 % (ISO 2896)
VOC	Megfelel - <i>Pass</i> - (CDPH, <i>Indoor Aircomfort Gold</i>)
VDI 6022-1	Megegyező - <i>Compliant</i>
Microorganizmusokkal szembeni ellenállás - <i>Evaluation of microorganisms action</i>	Nem tápanyag a mikroorganizmusok számára (bogarak, fungisztatikus, bakteriosztatikus) <i>It is not a nutrient medium for microorganisms (inert, fungistatic, bacteriostatic)</i> (ISO 846 - A,C)
Immobilizált szerek antimikrobiális hatása, dinamikus érintkezési körülmények között - <i>Antimicrobial activity of immobilized agents, under conditions of dynamic contact</i>	<LoQ Mennyiségi meghatározási határ <LoQ <i>Limit of quantification</i> (ASTM E 2149 13)
Légeróziós vizsgálat - <i>Air erosion test</i>	Nincs erózió, törés, hámlás, kopás vagy rétegződés <i>No erosion, cracking, flaking, peeling or delamination</i> (ASTM C 1071-16)
Minősítés - <i>Certifications</i>	CE
Környezeti protokoll - <i>Environmental protocols</i>	LEED, CAM



ALACSONY
VOC ÉRTÉK

LOW VOC



KIVÁLÓ HANGSZIGETELÉSI
ÉS HŐSZIGETELÉSI ÉRTÉK

EXCEPTIONAL ACOUSTIC
AND THERMAL INSULATION

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 megjelöltektől 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