



MATEK SOLUCIONS, SL  
Ctra. de Girona a Sant Feliu de Guíxols, km 14  
Ap. Correus 186  
17244 Cassà de la Selva  
Telèfon 972464517  
[www.matek.cat](http://www.matek.cat) - [info@matek.cat](mailto:info@matek.cat)

## FITXA TÈCNICA

### IMPACTODAN 5

#### Descripció:

Aïllament acústic de sorolls d'impacte.

#### Propietats:

Es una làmina flexible de polietilè químicament reticulat de cel·la tancada que proporciona al producte una estructuració interna elàstica. Acústicament IMPACTODAN funciona com esmorteïdor aplicat en un sistema massa-ressort-massa.

#### CAMP D'APLICACIÓ

- Aïllament acústic a soroll aeri i d'impacte en forjats entre diferents usuaris en edificis residencials públics o privats, com habitatges, hotels, hospitals, etc.
- Complement a l'aïllament de terres flotants per baixes, mitges i altes freqüències en tot tipus de locals comercials en edificis terciaris o en baixos comercials d'edificis residencials com restaurants, supermercats, locals musicals, etc.
- En rehabilitacions de terres en habitatges.

#### Característiques Tècniques:

Espessor:	5 mm
Dimensions:	2x50 (m/rull)
Ø Rulls (m):	0.83
Resistència Comprensió (kpa)	>20
Conductivitat $\lambda$ (W/m. k)	0.040
Atenuació soroll d'impacte:	>21 dB

#### Aplicacions i instruccions d'ús:

##### VENTATGES I BENEFICIS

- Compleix in situ l'aïllament acústic de forjats de les normes o lleis vigents en edificis residencials donant  $D_nT_A > 50$  dBA a soroll aeri i un  $L'_{nT}$ ,  $w < 65$  dB a soroll d'impacte, preservant la intimitat entre veïns.
- Es presenta en forma de sistema, recollit en Document Idoneïtat Tècnica nº 439 amb assajos in situ i una detallada instal·lació que facilita un seguiment correcte d'obra.
- Degut al poc espessor, aconseguim alts rendiments acústics deixant més altura útil.
- La seva gran flexibilitat permet assumir les instal·lacions no essent necessari utilitzar morters de farcit.
- La seva ràpida, fàcil i eficaç instal·lació millora els temps de muntatge obtenint un major rendiment en la seva col·locació (m<sup>2</sup>/ hora. home).
- La seva alta resistència a la humitat i a la difusió del vapor evita utilitzar plàstics protectores típics en la protecció de productes porosos, estalviant mà d'obra i costos de producció en obra.
- La bona conductivitat tèrmica el fa idoni en sistemes de calefacció radiant.
- La bona elasticitat sota càrrega continua en el temps és la manifestació de la seva utilitat, preservant les seves propietats acústiques al llarg del temps.
- És inerta a l'atac de microorganismes assegurant la seva durabilitat.

#### Posada en obra:

- 1- IMPACTODAN s'estén directament sobre el forjat. Les làmines s'uneixen entre si amb la CINTA DE SOLAPE IMPACTODAN. Totes les canonades que travessen la solera han d'anar folrades.
- 2- La solera tindrà una dosificació mínima de 1:5, i haurà d'estar completament independitzada del forjat i els murs laterals.

Té el document de idoneïtat tècnica.