

Звукоизолация DUCORK Natural



Материал	DUCORK Natural
Дебелина	2 - 5 mm
Плътност	170 - 200 kg/m ³
Трайна деформация	7%
Издръжливост на опън	3.12 kgf/cm ²
Издръжливост на натиск	1.70 kgf/cm ²
Възстановяване след 50% компресия	88%
Горимост	B2 (E1)
Коефициент на топлопроводимост	0,044 W/mK
Индекс на звукоизолация против ударен шум	51 - 53 dB
Индекс на звукоизолация против въздушен шум	55 dB

Технически параметри

DUCORK Natural е висококачествена звукоизолация на рула, произведена изцяло от корк. Коркът е 100% натурален продукт извлечен от кората на дървото Корков дъб (*Quercus Suber*). Корковите пластове, обелени от дървото се варят във вода, за да бъдат чисти и гладки и след стабилизиране за няколко дни се прави качествена селекция. Парчетата корк се смилат на гранули и се използват като суровина за производството на звукоизолационните стенни и подови настилки DUCORK Natural. Коркът е отличен материал за звукоизолация поради физическите си свойства. Съставът му се състои от милиони малки, пълни с въздух клетки, които действат като акустична бариера. Клетките улавят звуковите вълни, така че те не преминават през материала, а излишните вибрации се разграждат и разпръскват.

Коефициентът на намаляване на шума (NRC) за корка е 0,7, което го прави един от най-ефективните шумоизолиращи материали. Това означава, че 70% от целия звук, предаван през материала, се абсорбира, докато само 30% се отразява.

Съгласно индустриалните стандарти, материали с NRC рейтинг от 0,4 и по-висок се считат за ефективни шумоизолиращи материали. Коркът е на върха на списъка със своите 0,7 , което го прави един от най-добрите материали за шумоизолация.

Приложение:

- звукоизолация на стени, подове и тавани
- ивици от корк – за запечатване на прозорци и пукнатини