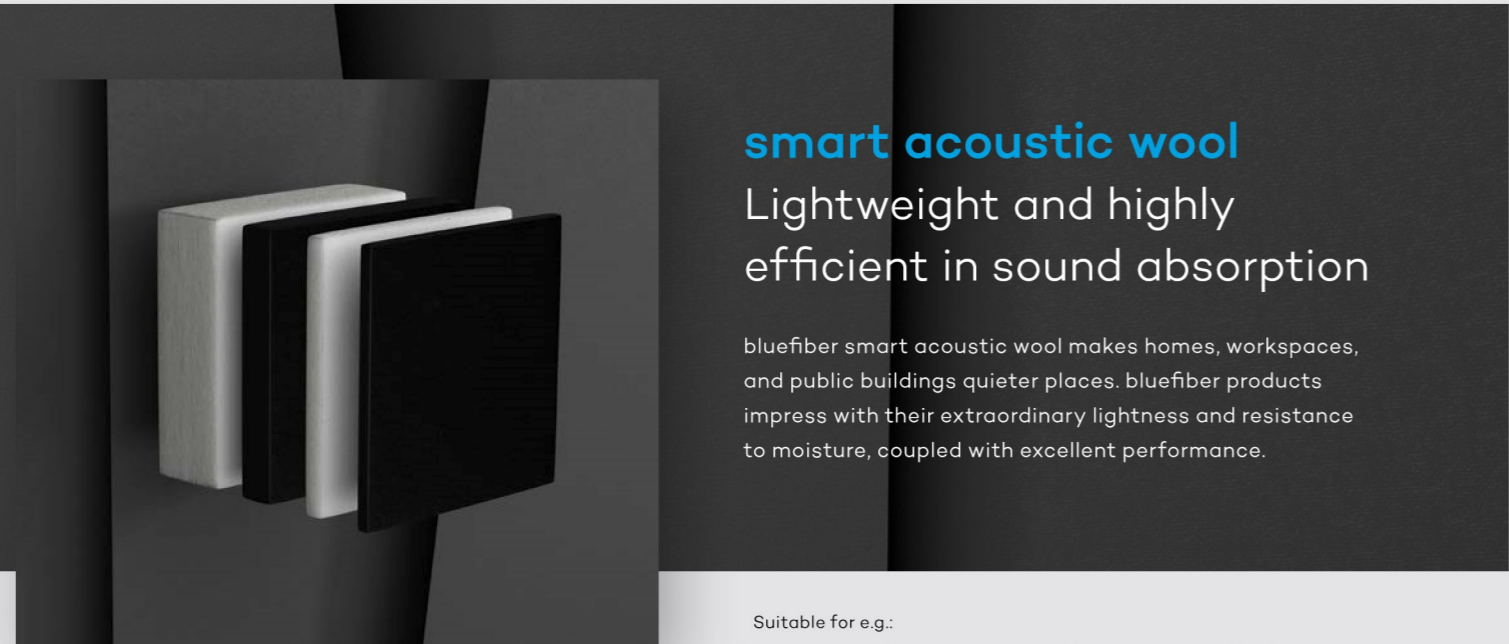


# The durable solution



## smart acoustic wool

Lightweight and highly efficient in sound absorption

bluefiber smart acoustic wool makes homes, workspaces, and public buildings quieter places. bluefiber products impress with their extraordinary lightness and resistance to moisture, coupled with excellent performance.

Suitable for e.g.:

- acoustic layer
- acoustic backing
- cavity absorber
- ...

## Ready for use in your application

Our smart acoustic wool is available in a variety of versions. Choose the material thickness and color that is best suited to efficiently implement your idea. Owing to our technology and years of experience in working with polyester we create high-performance solutions for the acoustics sector.

## bluefiber tec based signifies quality – you have our word

bluefiber combines safety, quality and, above all, innovative technology. This smart acoustic technology is not only the basis for bluefiber products, it is also a seal of quality for acoustics solutions made from it. Choose quality you can build on.



# The kit for ideal acoustics

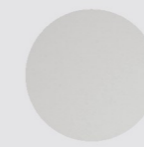
## smart acoustic kit

For the right wool for you

Discover our smart acoustic wool in thicknesses of 15, 20, 30, and 40 mm, all available in two colors. The smart acoustic kit provides you with a handy modular system, from which you can choose the perfect product for your application. To further increase performance, you can also combine multiple layers.

Thickness	15 mm	20 mm	30 mm	40 mm
Multiple layers possible				
Form of delivery	rolls, film-wrapped	rolls, film-wrapped	rolls, film-wrapped	rolls, film-wrapped
	1,20 × 48 m	1,20 × 36 m	1,20 × 24 m	1,20 × 18 m

### Color versions



white



black



# The right choice for your project



## smart acoustic features

Properties that will win you over

You are looking for a high-performance acoustic product, which offers efficient sound absorption at low weight? bluefiber wool offers exactly the smart acoustic features you require. Experience the performance of these products for yourself.

# Acoustically highly efficient



## smart acoustic efficiency

Results that speak for themselves

Being thermally bonded, bluefiber wool combines the best properties of a highly efficient acoustic material. Acoustic measurements and field tests carried out with the smart acoustic product confirmed that the high quality standard of our material exceeds the usual market level. The use of multi-layer versions can further enhance this exceptional performance.

### Sound absorption

bluefiber wool features top values in sound absorption. Depending on the thickness of the material, particularly medium and low frequencies can be absorbed.

### Thermal insulation

bluefiber wool combines acoustic performance and heat insulation. In practical application it is also used as insulation between the rafters (WLG035).

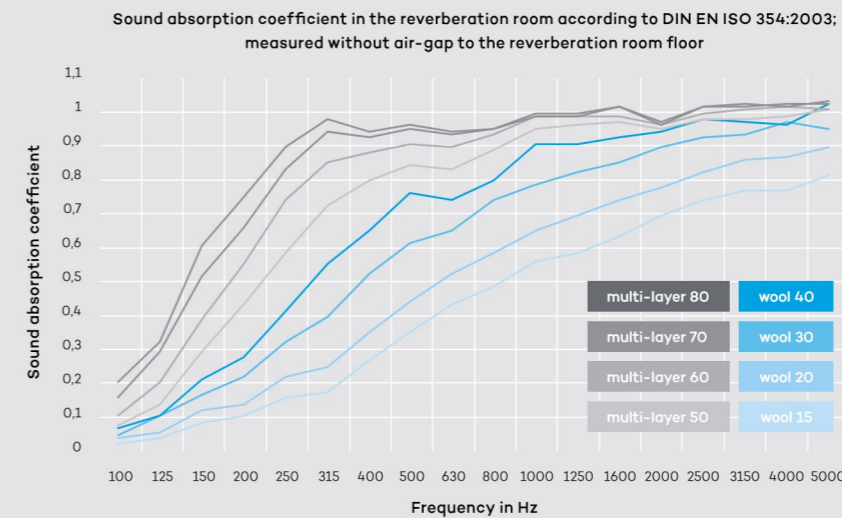
### Moisture-resistant

smart acoustic wool is not affected by moisture and therefore particularly resistant to vermin and mold. This durability is one of its distinguishing features.

### Gentle on the skin

The polyester fiber is a particularly safe raw material. Our bluefiber wool is therefore gentle on the skin and does not cause irritation.

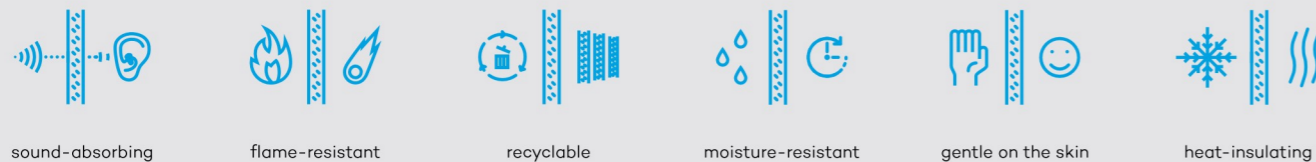
### bluefiber wool in testing



At lower thickness and low material use bluefiber wool achieves equivalent results compared to the competition. An efficient acoustics solution that also conserves resources.

The test results achieved by our smart acoustic wool speak for themselves: the higher material thickness, the higher the sound absorption coefficient. Choose the right wool for your requirements. Please contact us for more information.

### Only the best properties combined



» A room's acoustic quality is also influenced by its geometry, the selection and distribution of sound-absorbing and sound-reflecting surfaces, as well as by reverberation time and noise. «

(excerpt DIN 18041 standard – audibility in rooms –)



# Правильне рішення для Вашого застосунку

## Розумні акустичні приклади

Різна товщина для кожного використання

Різні версії акустичного наповнювача підходять для різних застосунків.

Великою перевагою продукту є його швидке та легке застосування на практиці.

Незалежно від типу проекту, який ви плануєте реалізувати:

Вироби Bluefiber доступні в матеріалі потрібної товщини. Якщо у вас є

інші вимоги до розумної акустичного наповнювача, будь ласка, не соромтеся,

зв'яжіться з нами. Ми з радістю проконсультуємо вас більш детально!

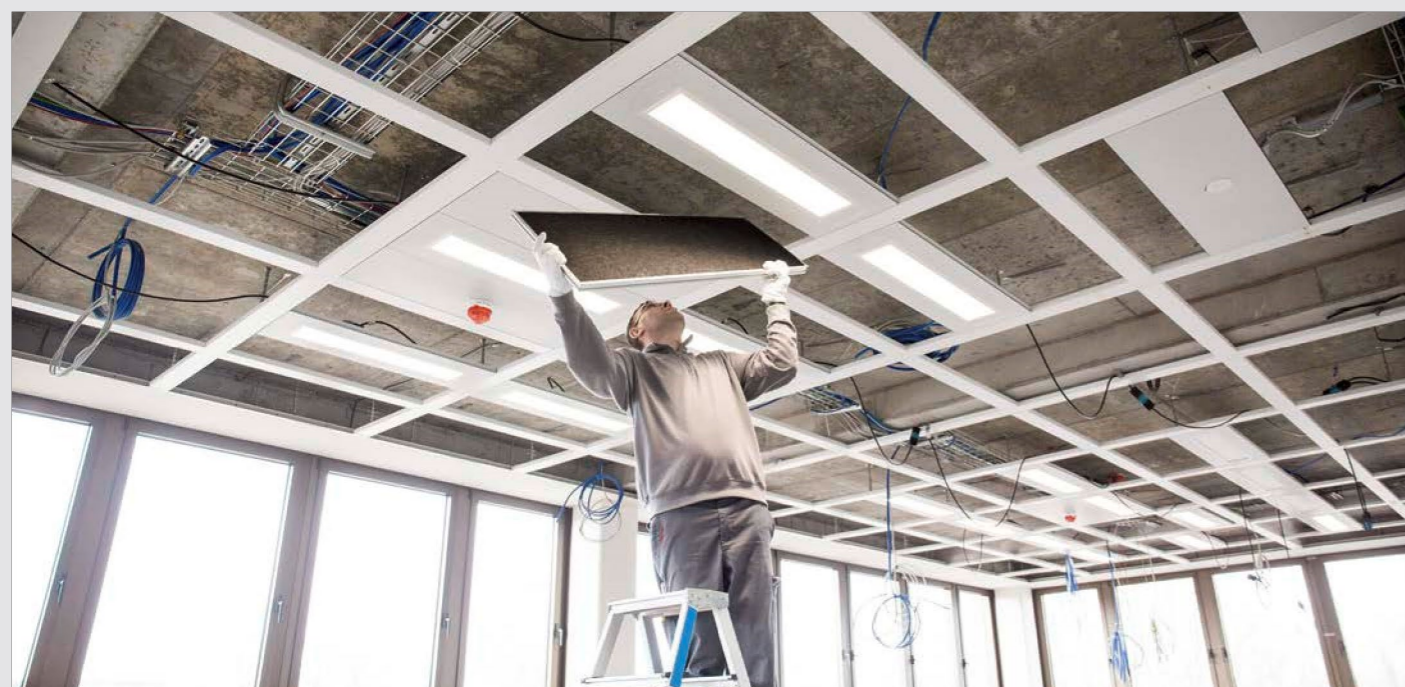
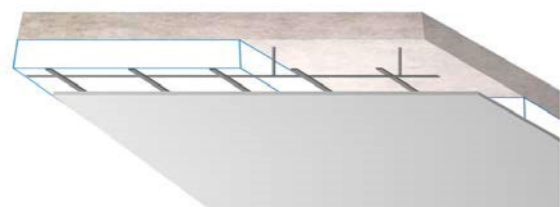
Приклад

### Bluefiber wool / будівництво

Ак.підкладка / абсорбер,  $\alpha_{sw}$ -знач.: 0.75 (Н),

(виміряно без повітряного зазору до підлоги кімнати реверберації, матеріал товщина 40 мм)

Bluefiber монтується як широкосмуговий поглинаючий шар в підвісних стелях і настінних покриттях. Його структура з відкритими порами дозволяє ефективно звукоізулювати порожнини при низькій витраті матеріалу. Не містить скляних або мінеральних волокон, матеріал відповідає всім специфікаціям будівельної біології навіть без додаткового захисту від вологи, використовується для швидкого та ефективного монтажу навіть у вологих місцях.



# Готові до роботи з будь-яким наповнювачем

## Розумні акустичні системи

Ідеальний у застосуванні та забезпечує:

Ефективне звукопоглинання

Вогнестійкість

Вологостійкість

Екологічність

Термоізоляцію

Використання розумної акустики Bluefiber підходить для різноманітних систем



## Тссс! Час тиші!

Де б ви не хотіли застосувати розумний акустичний наповнювач: Вироби Bluefiber завжди відрізняються ефективним звукопоглинанням.

Акустичні наповнювачі Bluefiber легкі, як пір'їнка, та вологостійкі – це ми гарантуємо нашими унікальними технологіями, сертифікатами та десятиліттями досвіду.

## Наша унікальна акустика – довговічна та підлягає переробці!

З Bluefiber ви обираєте акустику, яка пропонує продуктивність та довговічність. У виробництві нашої продукції ми дотримуємося технологій з гарантією, що виробництво нашої продукції є максимально безвідходним через замкнуті технічні цикли.

Виготовлені зі 100 % поліестеру, наші наповнювачі з текстильного волокна можна повністю переробити навіть після багатьох років використання.

Наші продукти не містять шкідливих речовин та виготовлено без хімічних добавок, наповнювачі Bluefiber безпечні для здоров'я людини

