

WOULD YOU LIKE TO GET HEATED MORE USING LESS FUEL?



HEAT INSULATION

The heat transmission coefficient of the YalizBoron is 0,038 W/m.K. The heat transmission coefficient does not change with the temperature and density. The heat and sound bridges are avoided by means of mono-block application as compared to the other mineral wool. Its heat keeping capacity is high. Non-seaming application is possible on all sorts of surfaces by means of a special application machine. Thanks to its natural physical features, it not only ensures a long life of the buildings providing the breathing of the buildings, but also comfort in the environments where we live. It has the opportunity to fashion application at the requested density varied between 30-70 kg/m3. As all the materials used in its production is of local, it is economical.



SOUND INSULATION

Yaliz Boron is a very good sound insulating materials due to its natural fibred structure. The sound decreasing coefficient of YalizBoron can increase up to NRC = 0,70. Echoing and reverberating is completely avoided in the premises where the YalizBoron is applied. When the Yaliz Boron is practiced alone, it is of 40% - 55% sound absorbing capacity. As the application is mono-block, it does not create sound bridges. Yalizboron can be applied safely in the meeting halls, cinemas, recording studios and similar premises requiring high level sound insulation.



FIRE INSULATION

Thanks to the boron compounds added in it, it provides a fire protection. It contains flammable parts inside, but it does not burn due to the fire retarder added in it. It does not maintain its burning after the fire source is removed. It does not contribute to the fire load and saves time for the people to leave the building by retarding the fire. It is of the A2 inflammable materials class.



IT IS ENVIRONMENTALIST

It not only provides a contribution to the economy of the country due to the recycling of the used paper, but also a friend to the human health and environment. It does not let insects and bugs live in the premises it is applied. It avoid the mildewing and fungus formation. It can be easily applied to all sorts of the surfaces by means of special application machines.

Building Material Class	Fiery Class	Observed behavior in the fire
Stone Wool - Glass Wool	A1	The inflammable, non-coalifying materials containing no flammable materials
YalizBoron Stone Wool - Glass Wool Mineral fibred Material themselves,	A2	It contains flammable parts, but they are not burned does not transmit the fire, it does not contribute to the fire load.
YalizBoron, Polyurethane, XPS, EPS Wood Wool or light building materials with chips	B1	Hard flammable. It also maintains the fire after the fire source is removed.
Polyurethane, XPS, EPS type Polystyrene Building materials	B2	Normal flammable. They form flammable fume and toxic gases.

Headquarter : Furkandede Cad. No:4/B Meram/KONYA
Tel: 0 332 351 17 45 (pbx) • Fax: 0 332 351 17 49
www.yalیزیapi.com.tr • bilgi@yalیزیapi.com.tr
Factory: Ereğli Yolu Üzeri İnşaat Malzemecileri
Sanayi Sitesi Kasıde Sk. No:3 Karatay/KONYA
Tel: 0 332 355 80 89 (pbx) • Fax: 0 332 355 64 79
www.yalizbor.com.tr • bilgi@yalızbor.com.tr

Franchiser

HEAT INSULATION



SOUND INSULATION



FIRE INSULATION



ENVIRONMENTALIST



ECONOMICAL



BUILDING
&
COMFORT



www.yalizbor.com.tr

YALIZ BOR[®]
Heat-Sound-Fire Insulation



BORON era in the insulation...

HEAT INSULATION
SOUND INSULATION
FIRE INSULATION
ENVIRONMENTALIST
ECONOMICAL

The Latest Point Achieved In Heat, Sound, Fire Insulation...

It is cellulose based heat, sound and fire insulation material which is made by collecting the recycled paper and exposing it to the physical and chemical processing and adding boron compounds in it. Yaliz Boron is environment friend. It does not harm the human health and environment. It provides the fire security thanks to the boron compound in it.

It provides the fire security thanks to the boron compound in it.



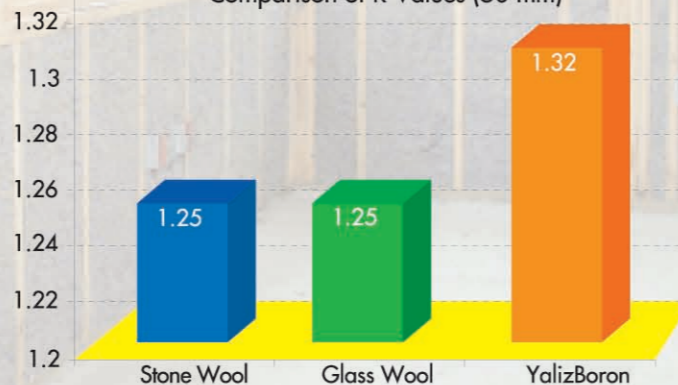
Unproblematic solution in application...

YALIZBORON PRACTICING FIELDS

- ✓ In every sort of building roof and cellar insulations
- ✓ Under Siding coating
- ✓ Under the Betopan type coating materials
- ✓ On the factory roofs
- ✓ Under floor wood-cover
- ✓ In all premises requiring sound insulation
- ✓ Behind the plaster of paris
- ✓ Between the by-walls
- ✓ In the cold air storages
- ✓ Kin short, YalizBoron can be applied to all areas and surfaces requiring insulation easily.
- ✓ In the in-building acoustics (disco, restaurant, studios)



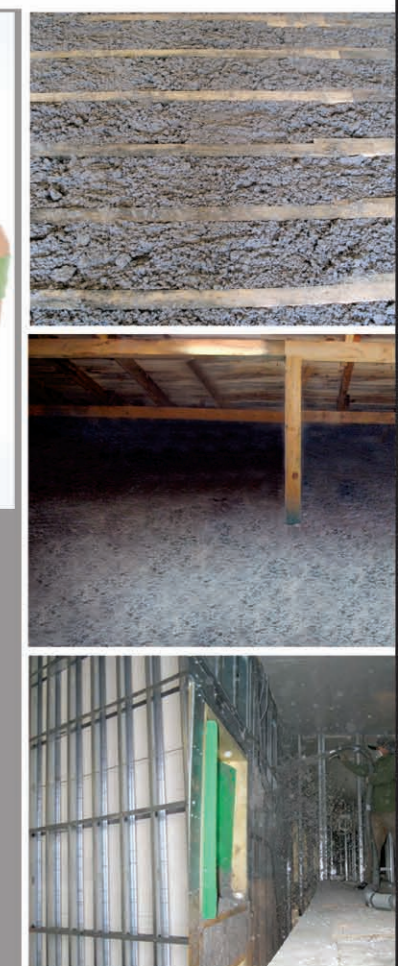
Thermal Permeability Resistance of the Mineral Wool Comparison of R-Values (50 mm)



Higher noise is not a problem now...



You do not have to worry about the insects and rodents on the roofs, in the attics and under the floors.



ХОТИТЕ СОГРЕТЬСЯ ПРИ ЭТОМ ТРАТЯ МЕНЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО ТОПЛИВА?



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Коэффициент теплопроводности YalizBor составляет γ 0,038 W/m.K. Коэффициент теплопроводности не изменяется от температуры и плотности. Массивное применение предотвращает утечку шума и тепла в отличие от других минеральных волокон. Удерживает тепло в помещении. Благодаря специальному инструменту материал можно применить на любую поверхность. Благодаря своим природным физическим свойствам увеличивает срок эксплуатации здания, а также обеспечивает комфортные условия проживания. Материал можно применять в промежутке 30-70 кг/м³ при любой плотности. В производстве материала применялись местные материалы. Поэтому цена материала невысокая.



ШУМОИЗОЛЯЦИЯ

Yaliz Bor является хорошим шумоизолирующим материалом благодаря своему природному волокнистому строению. Коэффициент шумопоглощения YalizBor может повыситься до NRC = 0,70. В помещениях, где используется YalizBor полностью отсутствует эхо и звон. При использовании только материала Yaliz Bor обеспечивается понижение шума на 40%- 55%. Плотное использование материала препятствует утечке шума. Yalizbor можно надежно использовать в залах для проведения собраний и заседаний, кинотеатрах, звукозаписывающих студиях и подобных помещениях, где необходима хорошая звукоизоляция.



ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ИЗОЛЯЦИИ

Противопожарная безопасность обеспечивается благодаря химическим соединениям бора. Благодаря добавленным в материал задерживающим элементам предотвращается возгорание материала. Даже несмотря на то, что в составе материала имеются возгорающие элементы. После погашения источника огня возгорание останавливается. Не проводят огонь. Задержка огня позволяет выводить людей из горящего здания. Находится в классе огнестойких материалов A2.



ЭКОЛОГИЧЕН

Использование утилизированной макулатуры приносит существенный вклад в экономику страны. Наряду с этим не наносится вред здоровью человека и окружающей среде. Насекомые держатся подальше от помещений, отделанных этим материалом. Предотвращает появление плесени и грибов. Благодаря специальным инструментам материал можно применить на любую поверхность.

Класс стройматериала	Класс возгорания	Поведение при пожаре
Асбест-Стекловата	A1	Не имеет в своем составе возгорающих и обугливающих материалов.
YalizBor Асбест-Стекловата Материалы из минеральных волокон	A2	Имеет в своем составе возгорающие элементы. Но соприкосновения с возгорание происходит после источником возгорания. Не проводят огонь.
Полиуретан, YalizBor , XPS, EPS, древесное волокно или легкие стройматериалы из древесины.	B1	Возгорается с трудом. Продолжает гореть даже после того, как источник огня погаснет.
Полистироновые стройматериалы типа полиуретана, XPS и EPS.	B2	Возгорание нормальное. Образует ядовитое облако.

Дилеры

ЦЕНТР : Фуркандеде Улица. No:4/Б Мерам / Коня
Тел: 0 332 351 17 45 (pbx) • факс: 0 332 351 17 49
www.yalیزیapi.com.tr • bilgi@yalیزیapi.com.tr

Фабрика : Стройматериалы Eregli Yolu Uzeri Каратай / Коня
Тел: 0 332 355 80 89 (pbx) • Факс: 0 332 355 64 79
www.yalizbor.com.tr • bilgi@yalızbor.com.tr

PUS 110 352 294 00 1104

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ



ШУМОИЗОЛЯЦИЯ



ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ИЗОЛЯЦИИ



ЭКОЛОГИЧЕН



ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНЫЙ



Строительство
&
Комфорт



www.yalizbor.com.tr

YALIZBOR[®]

Тепловая звуковая и противопожарная изоляции

Эпоха бора в изоляции...



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
ШУМОИЗОЛЯЦИЯ
ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ИЗОЛЯЦИИ
ЭКОЛОГИЧЕН
ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНЫЙ

Последнее слово в тепловой, звуковой и противопожарной изоляции...

Этот материал для тепловой, звуковой и противопожарной изоляции на базе целлюлозы сделан из утилизированной макулатуры с добавлением химических соединений бора. Yaliz Bor экологически благоприятный материал. Не наносит вреда здоровью человека и окружающей среде. Благодаря имеющимся в своем составе соединениям бора обеспечивает противопожарную безопасность.

Обеспечивает противопожарную безопасность благодаря имеющимся в своем составе соединениям бора.



Удобные решения при применении...



МЕСТА ПРИМЕНЕНИЯ YALIZBOR

- ✓ Изоляция кровель и подвалов различных зданий
- ✓ Изоляция под сайдинг
- ✓ Под такие обшивочные материалы, как бетопан
- ✓ На крыше производственных объектов.
- ✓ Под настилом
- ✓ Во всех помещениях где требуется шумоизоляция
- ✓ Под гипсокартон
- ✓ Между стенками
- ✓ В холодильных камерах
- ✓ В общем, YalizBor можно применять во всех местах, где требуется изоляция.
- ✓ Для акустики внутри помещений (дискотека, ресторан, звукозаписывающие студии)

Теплопроницаемость минеральных волокон
Сравнение коэффициентов сопротивления теплопередаче (50 мм)



Неприятные шумы уже не проблема...



Не надо беспокоиться заведутся ли на крыше, чердаке или под полом насекомые или грызуны.

