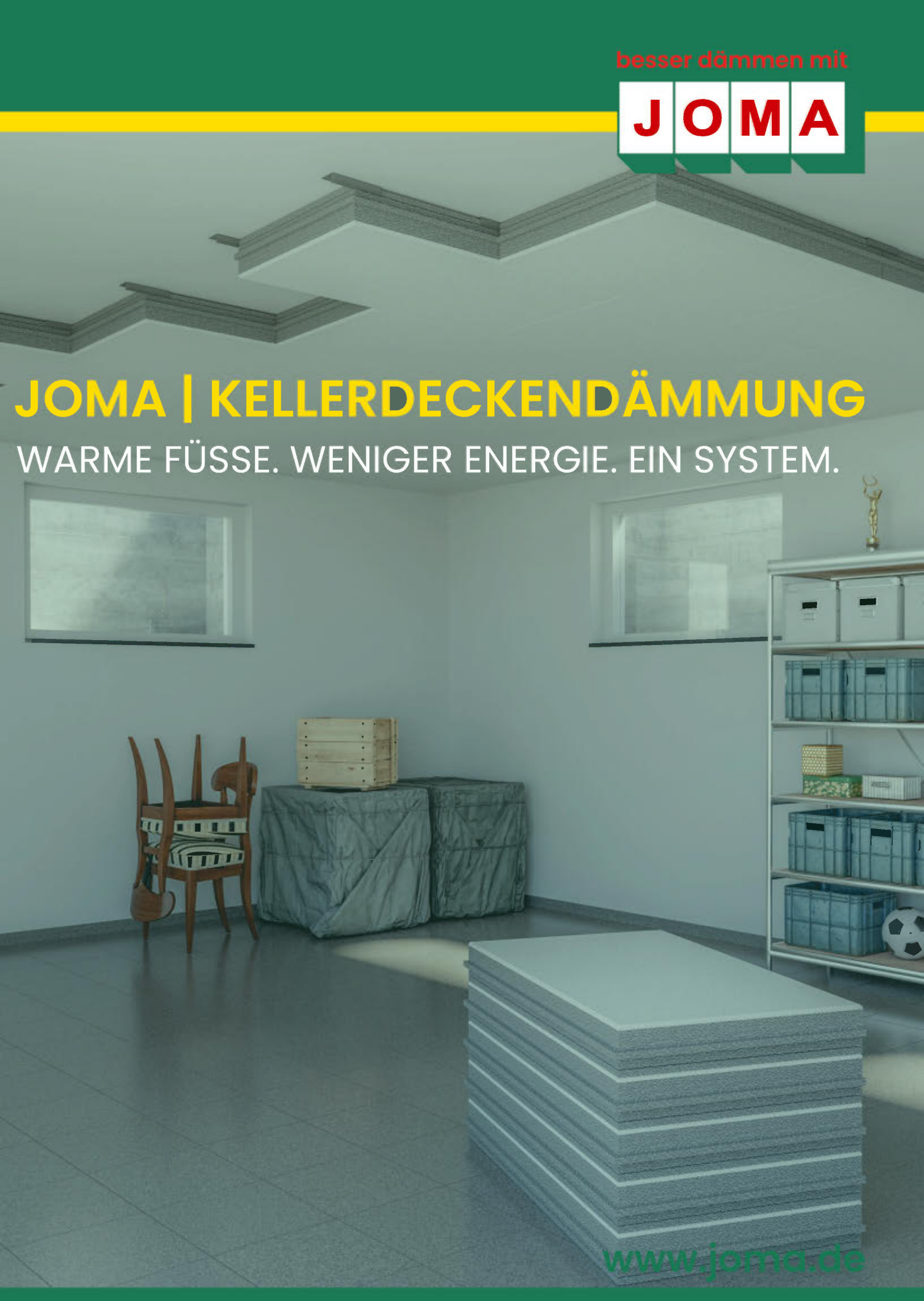
besser dämmen mit

JOMA

JOMA | KELLERDECKENDÄMMUNG

WARME FÜSSE. WENIGER ENERGIE. EIN SYSTEM.



www.joma.de

EFFIZIENT DÄMMEN. NACHHALTIG SPAREN.

AIRPOR: WÄRMESCHUTZ MIT VERANTWORTUNG

ENERGIE SPAREN DURCH EFFEKTIVE DÄMMUNG

Eine fachgerecht ausgeführte Kellerdeckendämmung mit Airpor reduziert Wärmeverluste spürbar. Die Wärme bleibt dort, wo sie gebraucht wird – in den Wohnräumen.

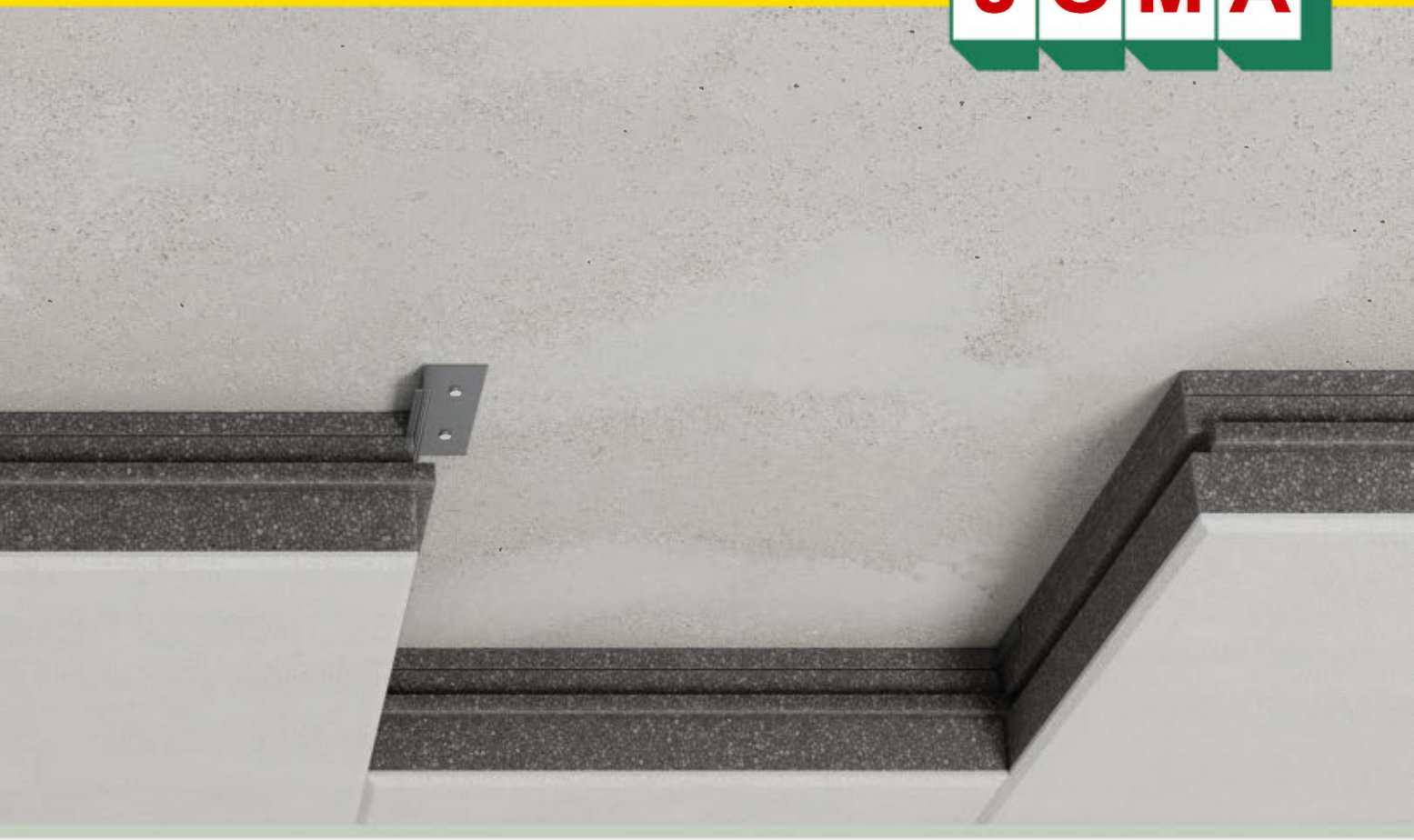
Dadurch muss weniger geheizt werden, was nicht nur die Energiekosten senkt, sondern auch wertvolle Ressourcen schont. Jede eingesparte Kilowattstunde trägt aktiv zum Klimaschutz bei und steigert gleichzeitig den Wohnkomfort durch angenehm warme Fußböden.

NACHHALTIG UND RECYCLINGFÄHIG

Airpor besteht zu rund 98 % aus eingeschlossener Luft und nur zu etwa 2 % aus Feststoffen. Diese besondere Zusammensetzung sorgt für hervorragende Dämmeigenschaften bei minimalem Materialeinsatz.

Zudem ist Airpor vollständig recyclingfähig und kann nach seiner Nutzungsdauer wieder in den Wertstoffkreislauf zurückgeführt werden. So verbindet der Dämmstoff hohe Energieeffizienz mit einem verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen.

besser dämmen mit JOMA



UNSERE PLUSPUNKTE IM ÜBERBLICK

- **kraftvolle Verbindung dank Nut und Feder**
  minimiert Wärmebrücken und sorgt für Stabilität
- **wärmebrückenfreie Montage**
  durch verdecktes Schienenstücksystem.
- **verschiedene Oberflächen**
  für unterschiedlichste Anwendungs-bereiche. Von Trockenräumen über Feuchträume oder Schlagfestigkeit ist alles mit dabei.
- **handliches Format und Lieferung**
  im Umkarton oder auf Palette foliert. Im Format 1.000 x 600 oder 1000 x 500 mm.
- **erstklassige Wärmedämmung**
  bis zu WLS 032 erhältlich
- **energiesparend und umweltschonend**
  Heizkosteneinsparung durch recyclebaren Hochleistungsdämmstoff
- **einfache und schnelle Verlegung**
  mit Hilfe der JOMA Verlegeanleitung

UNSERE PRODUKTVIELFALT
FÜR JEDE ANWENDUNG DIE PASSENDE LÖSUNG

DER KLASSIKER

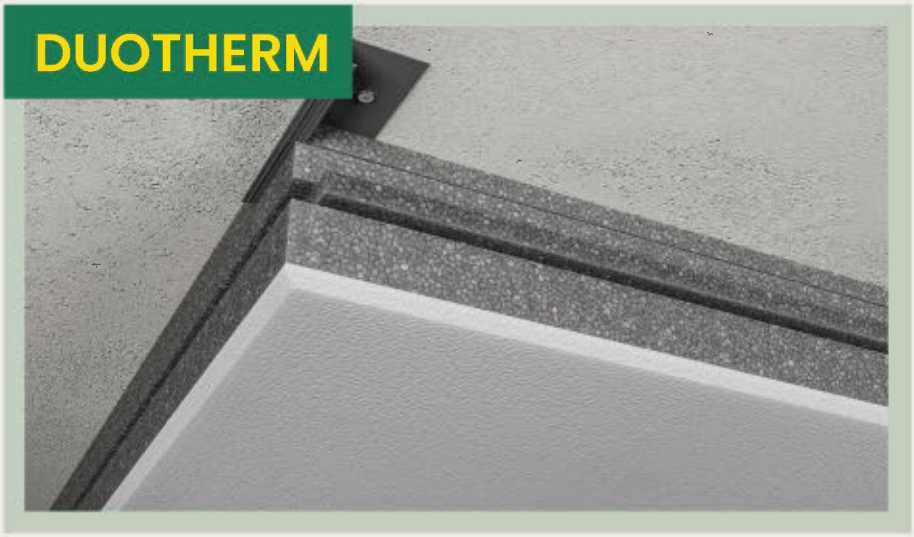
Die Styro ist der Klassiker unter den Kellerdeckendämmungen.
Sie wird als Basiselement verstanden. Durch ihren leichten Aufbau ist sie auch bei sehr kleinen, wenig genutzten Kellerräumen beliebt. Das Element lässt sich kleben, wir empfehlen das JOMA-Schienensystem.

GEFASTE KANTEN

Unsere Styro - Kellerdecke ist eine EPS -Platte mit gefaster, optisch ansprechender Kantenausbildung.

DÄMMUNG	
Typ:	EPS AirPor 035
Farbe:	weiß, vereinzelt graue Einschlüsse
Kanten:	umlaufende, Nut und Feder, Kanten gefast
Baustoffklasse:	nach DIN 4108-10: B1 in horizontaler Verlegung bis Dicke ≤80 mm und nach DIN EN 13501: E
ELEMENT	
Format:	1.015 x 615 mm = 0,624 m²; Deckfläche 1.000 x 600 mm = 0,600 m²
Deckfläche:	weiße Styroporfläche, einzelne graue Punkte können enthalten sein
Kanten:	5 mm, gefaste Kanten
Verpackung:	im Umkarton
Dicken:	40 - 300 mm, mit Schienennut ab 60 mm
Befestigung:	verdeckte Schienenbefestigung oder Verklebung

DUOTHERM



WIDERSTANDSFÄHIGE AIRPORPLATTE

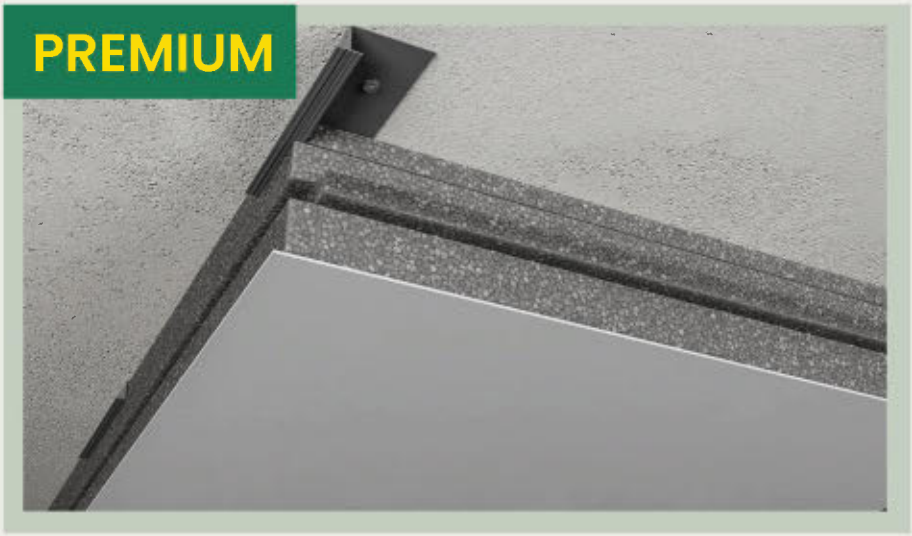
Die Deckplatte besteht aus einer weißen AirPor-Platte, die trotz der dunklen Dämmschicht dank ihrer hellen Oberfläche den den Raum großzügig und Hell erscheinen lässt. Zusätzlich ist die weiße Deckschicht glatt und mit einer Fase versehen, um eine ansprechende Optik an die Kellerdecke zu zaubern.
Unter der Deckfläche schlummert die derzeit beste Wärmedämmung aus EPS mit WLS 032. Somit können Sie an Dämmstärke sparen und haben mehr Kellerhöhe zur Verfügung.

HANDLICH UND LEICHT

Das Gesamtelement ist sehr handlich und leicht und lässt sich ähnlich einfach wie die Styro in sämtlichen Kellerräumen verbauen.

DÄMMUNG	
Typ:	EPS AirPor 032 grau
Kanten:	umlaufende Nut und Feder, Kanten gefast
Baustoffklasse:	nach DIN 4108-10: B1 in horizontaler Verlegung bis Dicke ≤80 mm und nach DIN EN 13501: E
OBERFLÄCHE	
Typ:	EPS AirPor weiß in 10 mm, vereinzelt graue Einschlüsse, Kanten gefast
Widerstandsfähigkeit:	unempfindlich gegen leichtere Stöße und Feuchtigkeit
ELEMENT	
Format:	1.000 x 500 mm = 0,500 m²; Deckfläche 980 x 480 mm = 0,470 m²
Verpackung:	im Umkarton
Dicken:	64 - 300 mm, mit Schienennut 64 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, 140 mm, 160 mm ...
Baustoffklasse:	nach DIN 4108-10: B1 in horizontaler Verlegung bis Dicke ≤80 mm und nach DIN EN 13501: E
Befestigung:	verdeckte Schienenbefestigung im System enthalten, Verklebung möglich

UNSERE PRODUKTVIELFALT
FÜR JEDE ANWENDUNG DIE PASSENDE LÖSUNG



FEUCHTIGKEITSUNEMPFINDLICHES MATERIAL

In Kellerräumen kann es durch Temperaturunterschiede zu Tauwasserausfall an Wand und Decke kommen. Deshalb ist es wichtig, gerade in kalten Kellerräumen, feuchtigkeitsunempfindliche Materialien einzusetzen. Sowohl die EPS-Dämmung als auch die Premium-Oberfläche des Dämmelelements besitzen diese Eigenschaft. Die Premium-Platte ist nebelfeucht abwischbar und somit einfach zu reinigen.

UV-BESTÄNDIGE OBERFLÄCHEN

Und nicht nur das: Die Oberfläche ist widerständsfähig gegen indirekte UV-Strahlung und zudem stoß-und schlagfest. Trotzdem ist sie sehr gut und leicht zu verarbeiten.

ÜBERLAPPENDE KANTEN

Die neuartige Verlegeart mit überlappenden Kanten sorgt für eine dichte, wärmebrückenreduzierte und fugenfreie Verlegung. Befestigungsart ist vorzugsweise das JOMA-Schienensystem (automatisch enthalten), bei dem die mechanische Befestigung verdeckt bleibt.

DÄMMUNG	
Typ:	EPS AirPor 032 grau
Kanten:	umlaufende Nut und Feder
Baustoffklasse:	nach DIN 4108-10: B1 in horizontaler Verlegung bis Dicke ≤80 mm und nach DIN EN 13501: E
OBERFLÄCHE	
Typ:	Premiumplatte weiß durchgefärbt, 2 mm, überlappend
Widerstandsfähigkeit:	UV-beständig bei indirekter Einstrahlung, sehr hohe Stabilität
ELEMENT	
Format:	1.015 x 615 mm = 0,624 m²; Deckfläche 1000 x 600 mm = 0,600 m²
Verpackung:	im Umkarton oder palettiert
Dicken:	42 - 302 mm, mit Schienennut ab 62 mm
Baustoffklasse:	nach DIN 4108-10: B2 und nach DIN EN 13501: E
Befestigung:	verdeckte Schienenbefestigung im System enthalten (ab 62 mm)

KOMBINATION VON DÄMMUNG UND OPTIK

Die FINISH-Platte ist mit einer dekorativen, putzähnlichen Beschichtung, die auch leichten Stößen standhält, ausgestattet. Besonders interessant ist der Typ FINISH für teilweise bewohnte Keller-und Hobbyräume.
Die Oberfläche ist so beschaffen, dass sie entweder wie geliefert belassen oder im Nachgang noch gestrichen werden kann.

DÄMMUNG	
Typ:	EPS AirPor 032 grau
Kanten:	umlaufende Nut und Feder
Baustoffklasse:	nach DIN 4108-10: B1 in horizontaler Verlegung bis Dicke ≤80 mm und nach DIN EN 13501: E
OBERFLÄCHE	
Typ:	EPS AirPor weiß in 10 mm mit weißer, putzähnlicher Struktur, Kanten gefast
Widerstandsfähigkeit:	unempfindlich gegen leichtere Stöße
ELEMENT	
Format:	1.000 x 500 mm = 0,500 m²; Deckfläche 980 x 480 mm = 0,470 m²
Verpackung:	im Umkarton
Dicken:	64 - 160 mm, mit Schienennut ab 64 mm 64 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, 140 mm, 160 mm
Baustoffklasse:	nach DIN 4108-10: B1 in horizontaler Verlegung bis Dicke ≤80 mm und nach DIN EN 13501: E
Befestigung:	verdeckte Schienenbefestigung im System enthalten

UNSERE PRODUKTVIELFALT
FÜR JEDE ANWENDUNG DIE PASSENDE LÖSUNG

SCHLAGFEST UND STABIL

Die PLUS-Kellerdecke hat einen AirPor-Kern mit einseitig kaschierter, weißer HDF-Platte. Das Element ist leicht und lässt sich in engen Kellerräumen einfach verarbeiten. In wenig genutzten und trockenen Räumen bringt die helle Oberfläche gefühlt mehr Raumvolumen in den Keller.
Die Kellerdecke Typ Plus wird automatisch mit unserem Schienenbefestigungssystem ausgeliefert.

DÄMMUNG	
Typ:	EPS AirPor 032 grau
Kanten:	umlaufende Nut und Feder
Baustoffklasse:	nach DIN 4108-10: B1 in horizontaler Verlegung bis Dicke ≤80 mm und nach DIN EN 13501: E
OBERFLÄCHE	
Typ:	HDF-Platte, weiß, 3 mm
Widerstandsfähigkeit:	schlag- und stoßfest
ELEMENT	
Format:	1.015 x 615 mm = 0,624 m²; Deckfläche 1000 x 600 mm = 0,600 m²
Verpackung:	im Umkarton oder palettiert
Dicken:	43 - 303 mm, mit Schienennut ab 63 mm
Baustoffklasse:	nach DIN 4108-10: B2 und nach DIN EN 13501: E
Befestigung:	verdeckte Schienenbefestigung im System enthalten (ab 63 mm)

FEUCHTIGKEITSAUSGLEICHENDE UND NICHT BRENNBARE DECKPLATTE

Die Feuchtigkeitsverhältnisse in Kellerräumen sind geprägt durch einfache phyikalische Vorgänge: Die kältere Luft in diesen Räumen kann weniger Feuchtigkeit aufnehmen als warme Luft. Nach der Sättigung der Luft schlägt sich Feuchtigkeit an Oberflächen nieder. Durch falsches Lüften oder z.B. Wäsche schaukelt sich dieser schlechte Zustand schnell auf.
Das macht vielen Oberflächen zu schaffen; die SAFEPOR-Platte fühlt sich dagegen in jedem Klima wohl. Die Oberfläche besteht aus einer Mischung aus Calciumsilikat und Faserzement, was sich unter extremen Bedingungen bewährt hat. Sie sind resistent gegen Schädlings- und Schimmelbefall (Wachstum "0" nach DIN EN ISO 846) und wirken feuchtikeitsausgleichend. Sie können bis zu 60% Wasser aufnehmen und in trockenen Zeiten wieder an die Raumluft abgeben. Als Element mit der Wärmedämmung EPS 032 der ideale Problemlöser.

DÄMMUNG	
Typ:	EPS AirPor 032 grau
Kanten:	umlaufende Nut und Feder
Baustoffklasse:	nach DIN 4108-10: B1 in horizontaler Verlegung bis Dicke ≤80 mm und nach DIN EN 13501: E
OBERFLÄCHE	
Typ:	Calciumsilicat-Platte, beige - weiß, 5 mm
Widerstandsfähigkeit:	sehr hohe Stabilität, schimmelresistent, feuchtigkeitsausgleichend
ELEMENT	
Format:	1.015 x 615 mm = 0,624 m²; Deckfläche 1000 x 600 mm = 0,600 m²
Verpackung:	im Umkarton oder palettiert
Dicken:	45 - 305 mm, mit Schienennut ab 65 mm
Baustoffklasse:	nach DIN 4108-10: B2 und nach DIN EN 13501: E
Befestigung:	verdeckte Schienenbefestigung im System enthalten (ab 65 mm)

VERLEGEANLEITUNG
TIPPS ZUR RICHTIGEN MONTAGE.

1

1. SCHRITT
Anfangs-JOMA-Schienen-profile an der langen Wandseite befestgen: 2 Stück pro Element.*

2

2. SCHRITT
Feder bei allen wand-seitigen Dämmelementen für den Wandanschluss abschneiden.

3

3. SCHRITT
Erstes Element in das Schienenprofil einfahren.

4

4. SCHRITT
T-Profil verdübeln. Verbindungs-Schienen-profil für das nächste Element überstehend befestigen.

5

5. SCHRITT
Platte schneiden. Schritt 4 bis zum Ende der Wand wiederholen.

6

6. SCHRITT
Mit Reststück der Platte die nächste Reihe be-ginnen (mind. 30 cm). Letzte Platte schräg an-schneiden und ggf. kleben.

i

ROHRE
An der Decke ver-laufende Rohre werden ausgeschnitten.

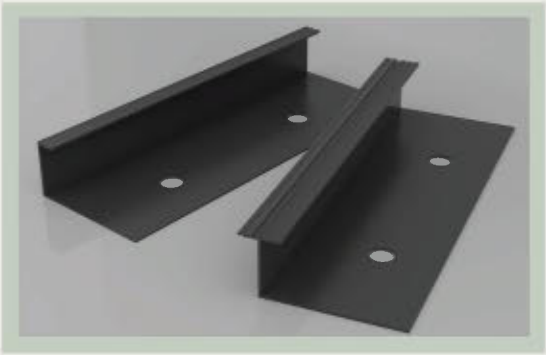
bei den Typen Plus, Premium und Safepor werden 3 Stück pro Element benötigt, bei Styro werden Schienenstücke nicht automatisch mitgeliefert.

JOMA KELLERDECKE
WOHLFÜHLTEMPERATUR FÜR IHR ERDGESCHOSS

VIELFÄLTIGE DÄMMLÖSUNGEN
Mit sechs verschiedenen Dämmsystemen im Bereich Kellerdeckendämmung hat JOMA für jede Anforderung die passende Lösung parat. Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit oder Resistenz gegen Schädlings- und Schimmelbefall sind nur einige Eigenschaften auswählbarer Typen.

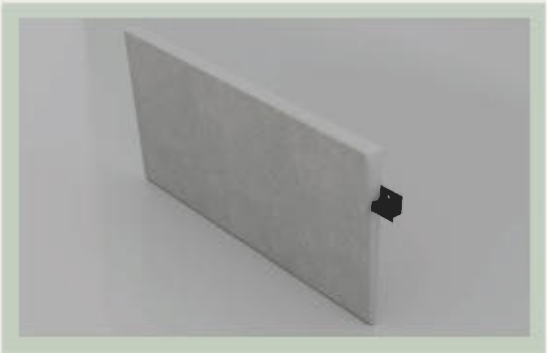
MEHR ALS EFFIZIENT
Das handliche Format und das speziell entwickelte JOMA Schienenstücksystem, sowie die Nut und Federverbindung machen die Montage zum Kinderspiel. Durch das Schienenstücksystem entstehen keine Wärmebrücken und die Deckplatte wird nicht beschädigt. Fester Halt und keine störende Dübeloptik. Das JOMA Schienenstücksystem ermöglicht eine schnelle, sichere Verarbeitung und wird ab einer Dicke von 60 mm* mitgeliefert.

HILFREICHE PRODUKT-ERGÄNZUNGEN
UMFANGREICHES ZUBEHÖR



SCHIENENSTÜCKSYSTEM
Die Schienenstücke werden ab 60 mm* automatisch mitgeliefert und bieten eine einfache und wärmebrückenfreie Montage. Außerdem kommen sie als Anfangs- und Zwischenprofil anteilig am Gesamtauftrag mit den Kellerdeckenelementen.

NAGELDÜBEL
Die mitgelieferten Nageldübel werden verwendet, um die Schienenstücke ohne viel Schrauben an der Decke zu befestigen.



FLANKENDÄMMUNG
In manchen Fällen reicht die Dämmung der Kellerdecke allein nicht aus, sodass in der U-Wert Betrachtung noch die Außenflanken des Gebäudes von innen gedämmt werden müssen.
Unsere Flankendämmung hat die “Finish”-Oberfläche, ist keilförmig ausgebildet und kann ebenfalls mit Schienenstücken an der Wand befestigt werden. Sie kommt in WLS 035 und beginnt in Stärke 60 mm und verjüngt sich nach unten auf 15 mm.

JOMA | PRODUKTKONFIGURATOR

Der JOMA Produktkonfigurator bietet einen guten Überblick über alle verfügbaren Typen der JOMA Kellerdeckenelemente.
Klicken Sie sich durch die Eigenschaften, um Ihr Produkt zusammenzustellen. Nach nur wenigen Klicks können Sie eine dynamische Ausschreibung oder ein PDF für das von Ihnen zusammengestellte Produkt herunterladen.

Jetzt konfigurieren: www.joma.de/produktkonfigurator-kellerdeckendaemmung/

JOMA Dämmstoffwerk GmbH

Niederrieder Straße 8
87752 Holzgünz
Telefon (0 83 93) 78-0
Telefax (0 83 93) 78-15

Cretzschwitz 31
07554 Gera
Telefon (03 66 95) 81-0
Telefax (03 66 95) 203-41

GERNE BEANTWORTET UNSER TEAM IHRE FRAGEN

Telefon (0 83 93) 78-13
E-Mail technik@joma.de