




H A U P T K A T A L O G






ÆTOLIA

 **Valli Zabban** SEIT 1928
GUMMITECNOLOGIE

- | | | | |
|---|---|---|--|
| QUALITÄTSSYSTEM | UMWELTSYSTEM | SICHERHEITSSYSTEM | SOZIALSTANDARD |
|  |  |  |  |
| ISO
9001 | ISO
14001 | ISO
45001 | SA
8000 |

Alphabetisches Produktverzeichnis

Schalldämmung für Fußböden

AECOSILENT OVER	S. 19
AECOSILENT SPECIAL	S. 20
AECOSILENT UNDER	S. 18
AEMIX PUR	S. 25
AESSE 2200	S. 24
AESSE 3000	S. 23
AESSE 3000 PLUS	S. 26
AESSE RUBBER	S. 22
AEUREKA 40	S. 17
AEUREKA 50	S. 16
ISOLNOISE AE	S. 21
NOVAFLEX AESOUND	S. 27

Schalldämmung für Wände

AEFAST WALL	S. 38
AEFASTICK	S. 35
AEFASTICK RUBBER	S. 33
AEFASTICK WALL	S. 36
AEMIX ACUSTIK	S. 32
AEMIX WALL	S. 37
AEUREKA 40	S. 31
AEUREKA 50	S. 30
ISOLNOISE AEWALL	S. 34

Alphabetisches Produktverzeichnis

Anwendung am Dach

AEMAX T S. 42

ISOLGRAEN S. 43

Abdichtungsschutz

RUBBERVAL 750 S. 58

RUBBERVAL 950 S. 59

Anwendung für Anlagen

AESSE 3000 PLUS S. 47

AESTARK PLUS S. 46

Anti-Trauma

AEPAV S. 62

AESOFT S. 63

Zubehör

AEBOX S. 54

AEBOX PLUS S. 54

AEDESIVO S. 53

AEFLEX S. 52

AEFLEX SR S. 52

ISOLBAEND S. 50

ISOLBAEND V S. 51

Sport/Fitness

AECOMFORT S. 66

AECOMFORT COLOR S. 67

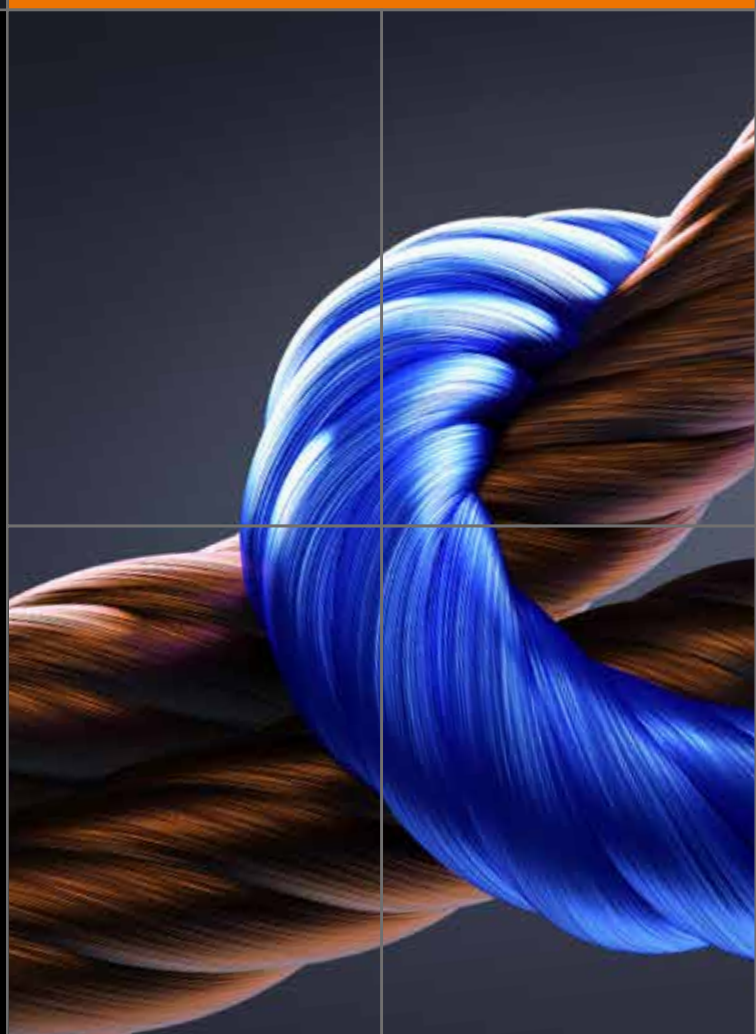
DIE STÄRKE EINER GROSSEN GRUPPE

Valli Zabban sind in unterschiedliche Geschäftsbereiche unterteilt.

Der Bereich **Straßentechnologien** ist der Verarbeitung von Bitumen für den Bau und die ordentliche sowie außerordentliche Instandhaltung von sicheren und ökologisch nachhaltigen Straßen gewidmet.

Im Bereich **Abdichtungssysteme** machte das Unternehmen im Jahr 1982 sein technologisches Know-how im Bereich Bitumen nutzbar und investierte in einen Sektor – die Bauwerksabdichtung –, in dem es innerhalb weniger Jahre eine Führungsposition erreichte.

Der Bereich **Gummitechnologie** entstand, als Aetolia VZ, ein im Bereich Schalldämmung auf Gummibasis spezialisiertes Unternehmen, Teil von Valli Zabban wurde. So entwickelte sich ein führendes Unternehmen für das Recycling von Altreifen (ELT).





Valli Zabban

SEIT 1928

 **Valli Zabban**
SEIT 1928
STRABENTECHNOLOGIEN

 **Valli Zabban**
SEIT 1928
GUMMITECHNOLOGIE

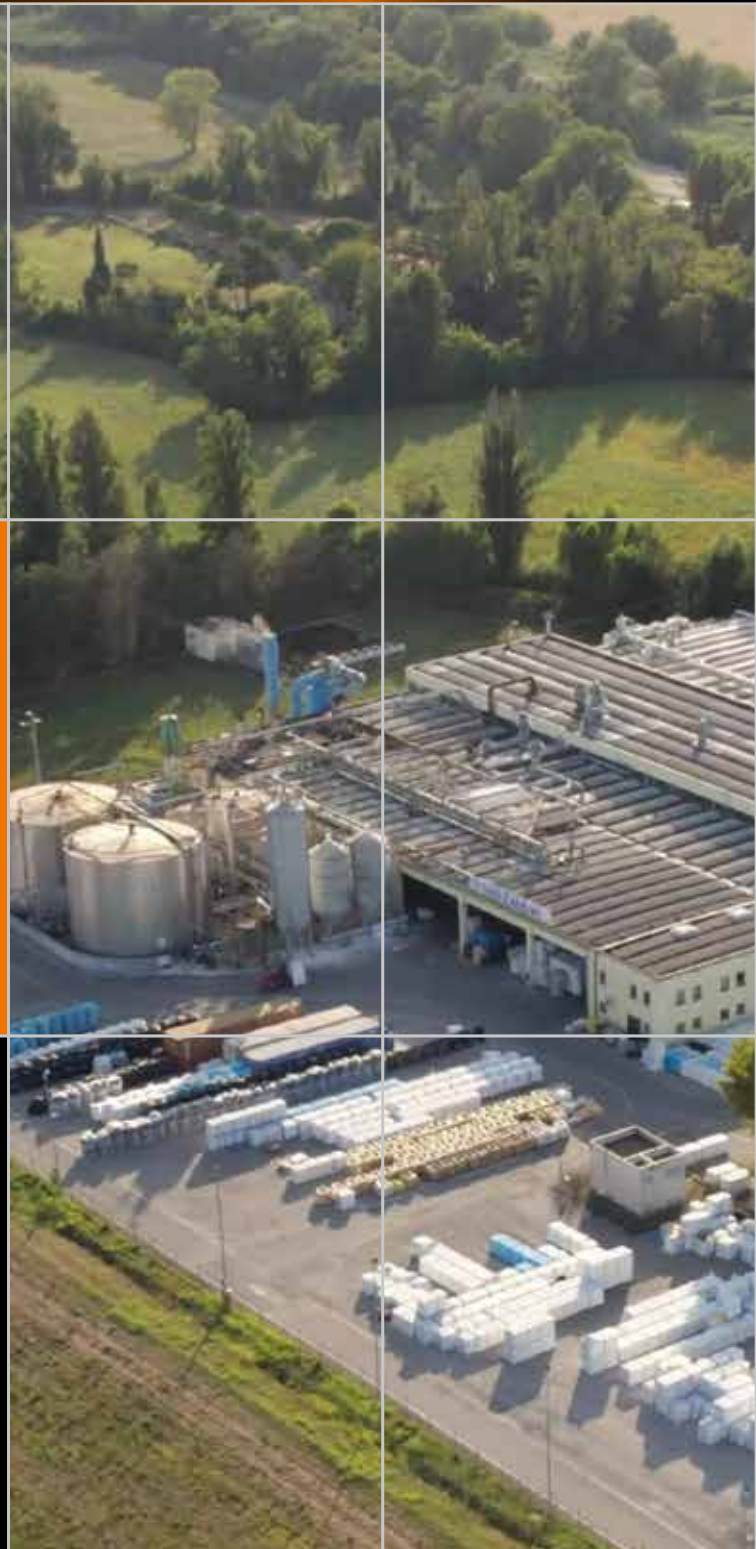
 **Valli Zabban**
SEIT 1928
ABDICHTUNGSSYSTEME

 **ÆTOLIA**



WIR FINDEN KEINE LÖSUNGEN, WIR PRODUZIEREN LÖSUNGEN

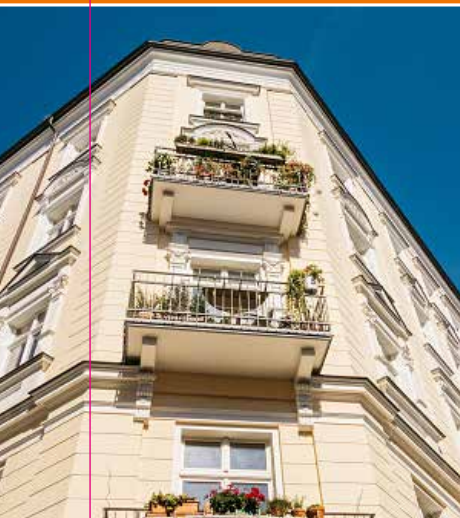
Die Technologien zur Schalldämmung von Böden und Wänden von Aetolia VZ sind das Ergebnis einer internen Produktion, bei der jede Phase durch sorgfältige Forschung und ein kontinuierliches Engagement in Sachen Planung gekennzeichnet ist. Dabei erarbeitet unser Expertenteam effiziente, nachhaltige und vor allem innovative Lösungen zur Schalldämmung in Räumen. Darüber hinaus garantieren wir dank unserer internen Produktion die vollständige Kontrolle über die Qualität der Produkte Aetolia VZ.







DIE STILLE HAT EIN ZUHAUSE GEFUNDEN



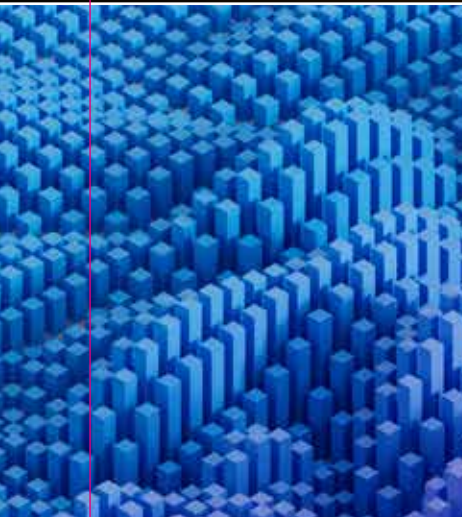
Aetolia VZ bietet ein Sortiment an modernen Lösungen für die Schalldämmung, die leisere Räume und mehr Privatsphäre gewährleisten, insbesondere in der Stadt, wo der von außen eindringende Lärm die Ruhe im Wohnraum stören kann.

Dank eines technologisch fortschrittlichen Prozesses, der die Wiederverwendung von Altreifen (ELT) umfasst, bieten die Produkte von Aetolia VZ die beste Leistung in Bezug auf Schalldämmung und kombinieren Innovation mit Nachhaltigkeit.

Das Ergebnis? Angenehme Wohnräume, gegen Geräusche von außen geschützt, um sich wunderbar zu entspannen.







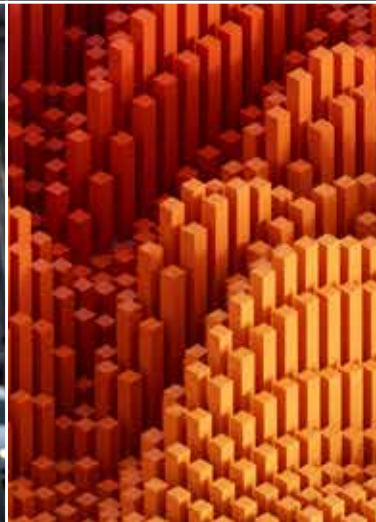
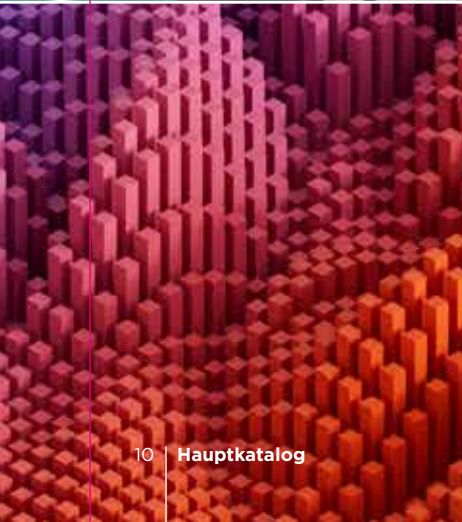
SCHALLDÄMMUNG

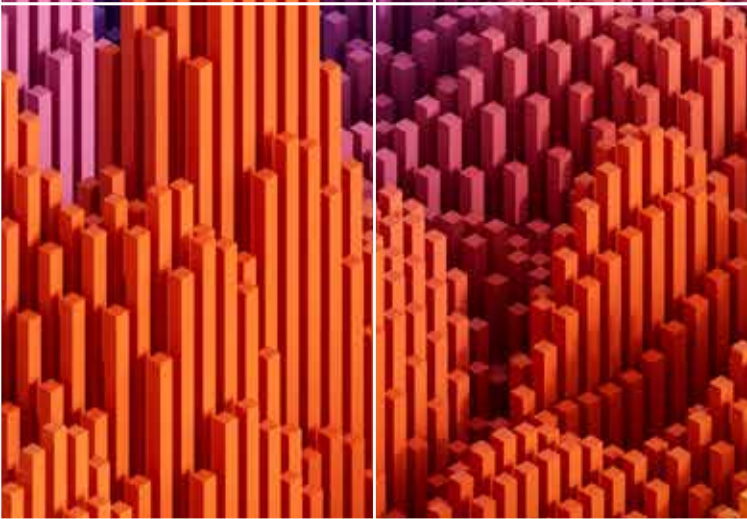
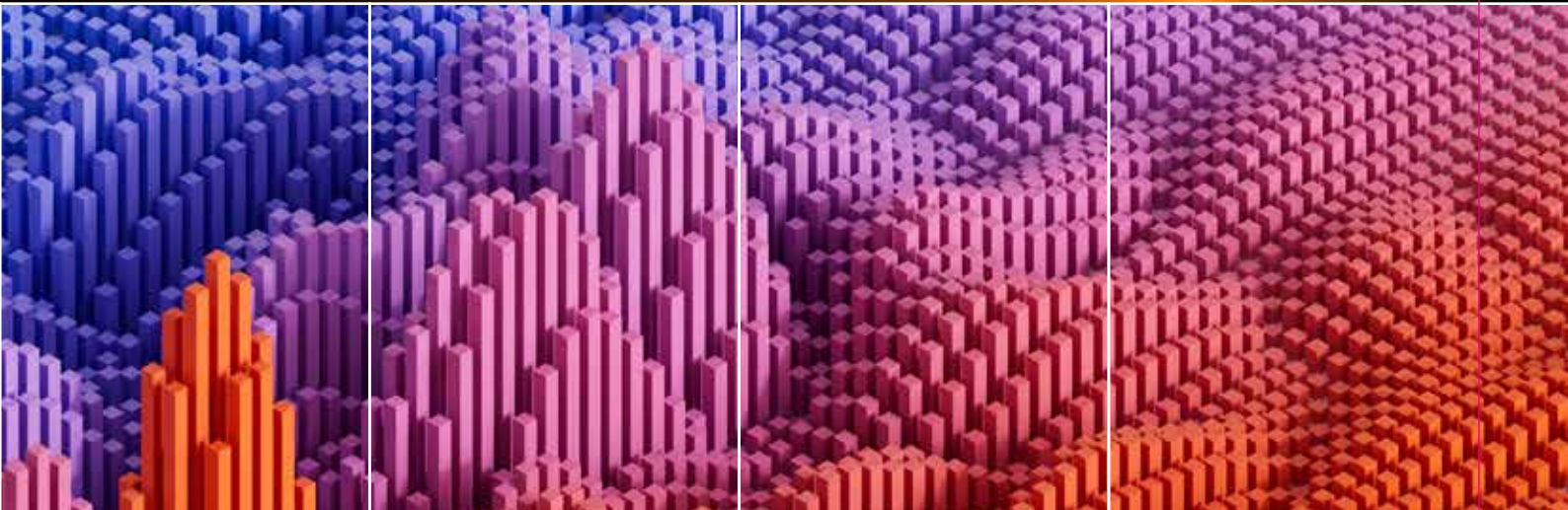


**EINE
LÖSUNG
FÜR JEDEN
BEDARF**



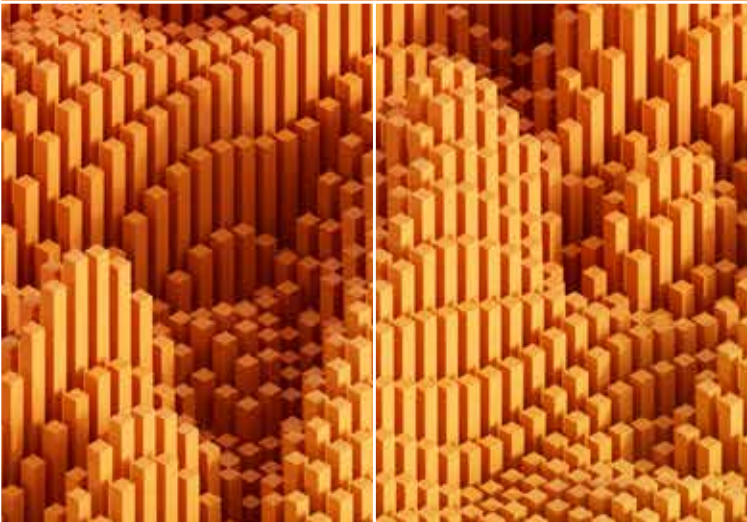
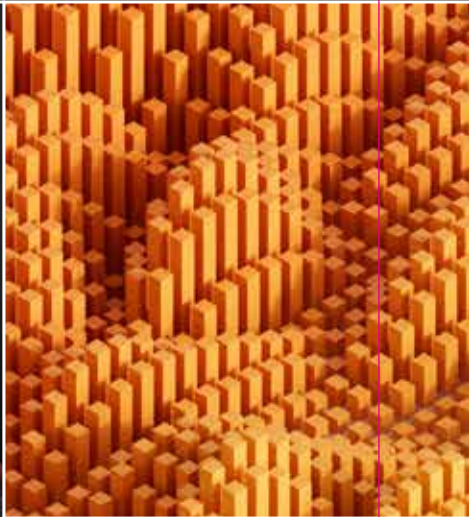
Auch in besonders komplexen Situationen hält Aetolia VZ die ideale Lösung für jede spezifische Anforderung in Sachen Schalldämmung bereit. Wir entwickeln und fertigen Produkte für jeden Bereich eines Gebäudes und jeden Bausektor. Aetolia VZ: beste Technologie, höchste Leistung.





Die Technologien von Aetolia VZ garantieren selbst bei Bodenbelägen von Turnhallen, Sportanlagen und Spielplätzen hervorragende Leistungen. Wie? Mit unteren Schichten und hochwertigen Deckschichten, die Stöße effizient dämpfen und dem Verschleiß durch die intensive Nutzung von Geräten sowie Trampeln perfekt standhalten. Aetolia VZ: Maximaler Komfort und maximale Sicherheit auch für Sport, Fitness und Freizeit.

SPORT UND FREIZEIT



WIR HÖREN
IMMER ZU

ABNAHMEN

Prüfungen vor Ort durch spezialisierte Akustiker mit jahrelanger Erfahrung auf dem Gebiet.

SERVICE

Qualifizierte und gezielte technische Unterstützung von der Projektplanung bis zur Verlegung, um hervorragende Ergebnisse zu gewährleisten.



PROJEKTPLANUNG

Wir bieten auch umfassende Unterstützung beim Planen und Finden der besten technischen Lösungen für jede bauliche Anforderung.

FORSCHUNGLABORS

Unsere Produkte werden ständig erforscht und getestet, um innovative Technologien zu erhalten.



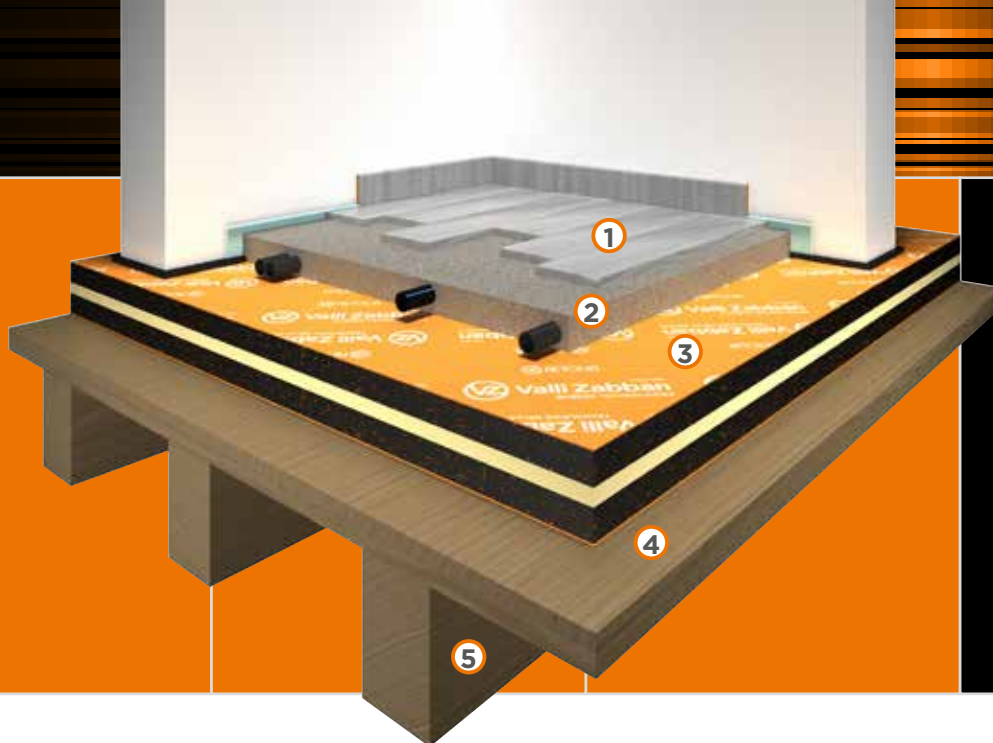
FORTBILDUNG

Durch kontinuierliche Fortbildung für Unternehmen, Händler und Berufsverbände verbreiten und erweitern wir das Wissen und die Kompetenzen von Profis am Bau im Bereich der Schalldämmung.



SCHALLDÄMMUNG
FÜR
FUSSBÖDEN





ΔL_w
44 dB



AEUREKA 50

Trittschall

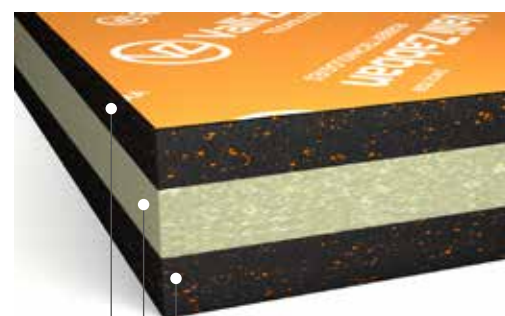
Anbringung auf Holzdecken

Entwickelt, um eine hohe Schalldämmleistung für Leichtbaukonstruktionen mit extremen Anforderungen an die Schalldämmung zu gewährleisten, die alleine nicht über die Eigenschaften verfügen, um die von der geltenden Gesetzgebung geforderten Anforderungen an die Luftschalldämmung zu erfüllen.

Anwendungsbereiche

Wird bei der Isolierung von Leichtbaukonstruktionen wie Holzdecken verwendet, für die es sowohl zur Luft- als auch zur Trittschalldämmung sehr effektiv ist.

- 1) Veredelungsbeschichtung
- 2) Estrich zum Glätten der Anlagen
- 3) **AEUREKA 50**
- 4) Doppelte Holzdielen
- 5) Balken



ELT-Gummi (D. 18 mm)

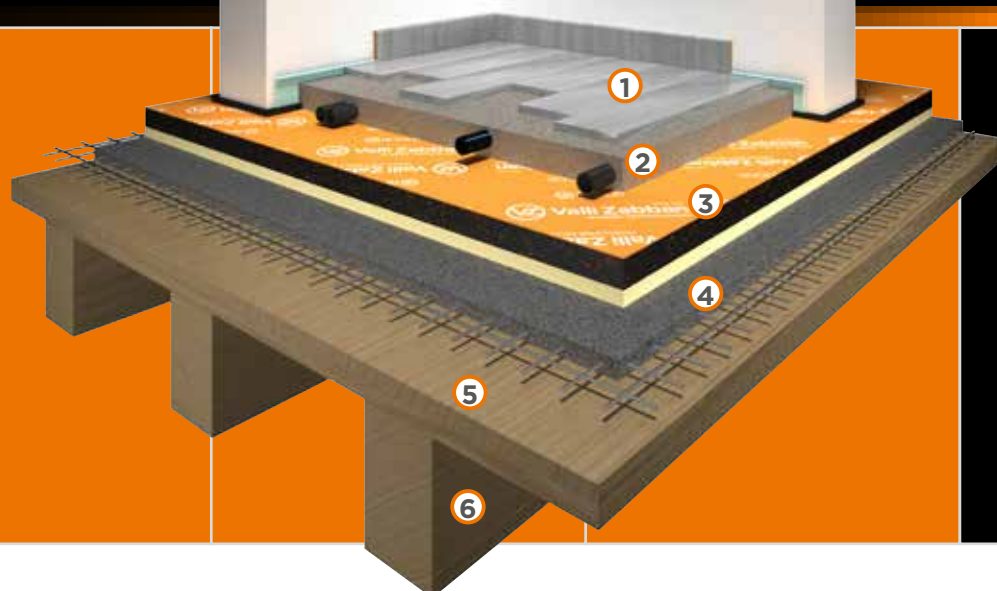
Polyurethanagglomerat
(D. 20 mm)

ELT-Gummi (D. 18 mm)

Das Produkt wird in Form von Platten geliefert

Länge	Breite	Dicke	Oberfläche der Platten
120 cm	100 cm	56 mm	1,2 m ²

Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
R _w der einzelnen Platte	dB	48	UNI EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1	Zertifikat Nr.222998
absolute dynamische Steifigkeit s'	MN/m ²	2	UNI EN 29052-1	Zertifikat Nr.AE-107002-MG
Resonanzfrequenz f ₀	Hz	16	UNI EN 29052-1	Zertifikat Nr.AE-107002-MG
ΔL_w	dB	44	UNI EN 12354-2	Gewicht Estrich darüber 115 kg/m ²
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,0775	UNI EN ISO 12667	Zertifikat Nr.022-09 the TR


 ΔL_w
40 dB


AEUREKA 40

Trittschall

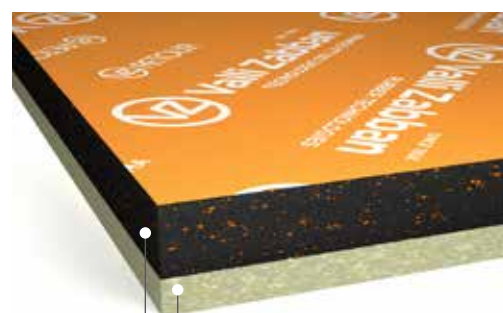
Anbringung auf Holzdecken

Entwickelt, um eine hohe Schalldämmleistung für Leichtbaukonstruktionen mit extremen Anforderungen an die Schalldämmung zu gewährleisten, die alleine nicht über die Eigenschaften verfügen, um die von der geltenden Gesetzgebung geforderten Anforderungen an die Luftschalldämmung zu erfüllen.

Anwendungsbereiche

Wird bei der Isolierung von Leichtbaukonstruktionen wie Holzdecken verwendet, für die es sowohl zur Luft- als auch zur Trittschalldämmung sehr effektiv ist.

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1) Veredelungsbeschichtung | 4) Dunstabzugshaube mit Lüftungsintegration |
| 2) Estrich zum Glätten der Anlagen | 5) Doppelte Holzdeiele |
| 3) AEUREKA 40 | 6) Balken |



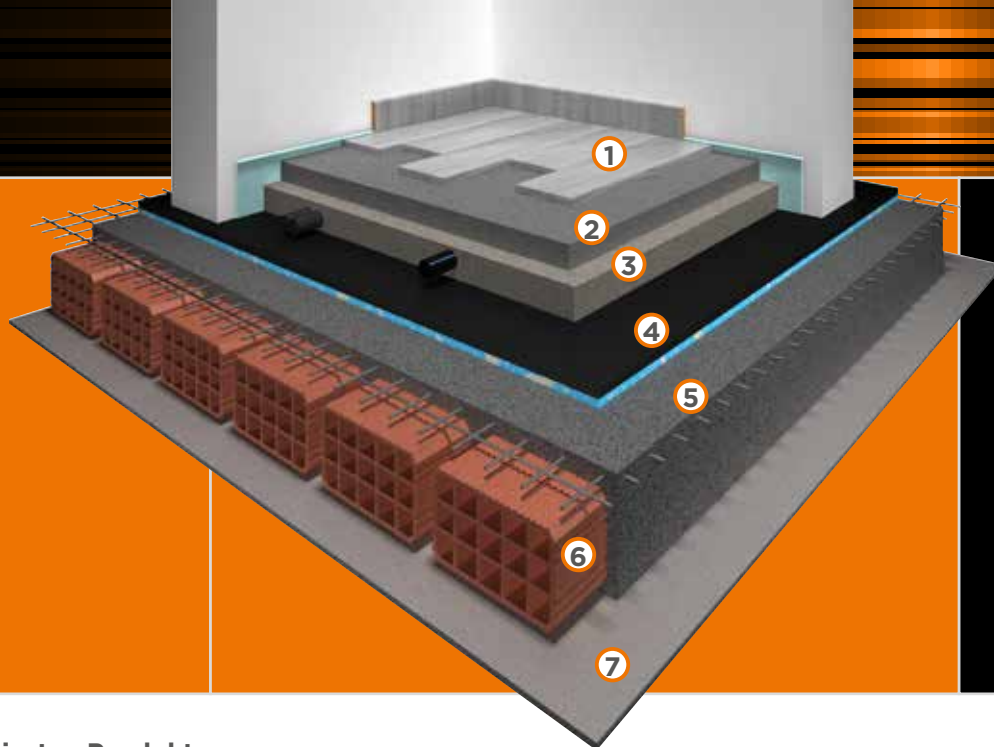
Polyurethanagglomerat
(D. 10 mm)

ELT-Gummi (D. 18 mm)

Das Produkt wird in Form von Platten geliefert

Länge	Breite	Dicke	Oberfläche der Platten
120 cm	100 cm	28 mm	1,2 m ²

Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
R _w der einzelnen Platte	dB	40	UNI EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1	Zert. Nr.222997
absolute dynamische Steifigkeit s'	MN/m ³	4	UNI EN 29052-1	Zertifikat Nr.AE-107001-MG
Resonanzfrequenz f ₀	Hz	23	UNI EN 29052-1	Zertifikat Nr.AE-107001-MG
ΔL_w	dB	40	UNI EN 12354-2	Gewicht Estrich darüber 115 kg/m ²
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,0726	UNI EN ISO 12667	Zert. Nr.021-09 the TR



ΔL_w
34 dB



Patentiertes Produkt
Patent Nr. 0001333625

AECOSILENT UNDER

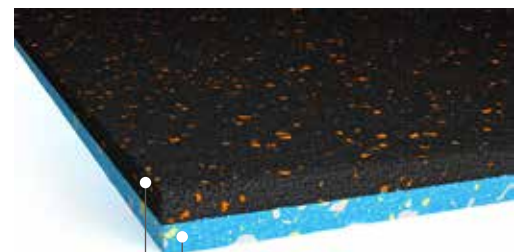
Trittschall

Anwendung unter Anlagen

Verwendet als elastisch-robuste Entkopplungsmatte bei der schwimmenden Verlegung von Böden zur Reduzierung von Trittschall in Gebäuden für jeden Verwendungszweck gemäß den gesetzlich vorgeschriebenen Anforderungen.

Anwendungsbereiche

Es wird effizient auf allen Arten von Decken verwendet, auch auf Holzdecken, unter Anlagen und über der Dunstabzugshaube mit Lüftungsintegration.



Polyurethanagglomerat
(D. 5 mm)

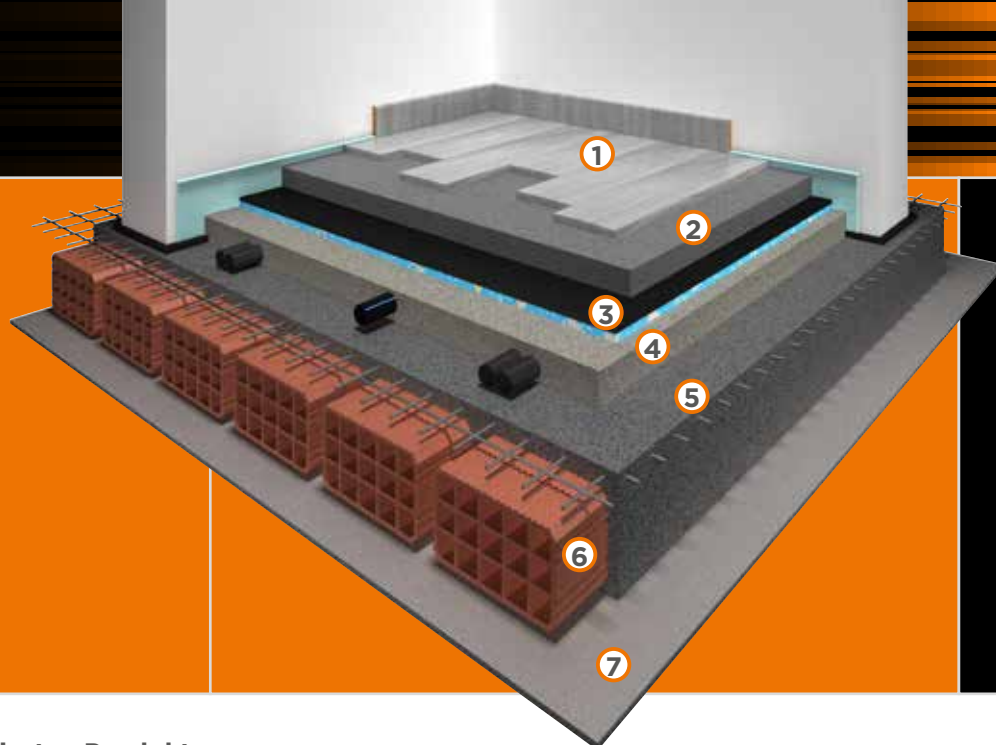
ELT-Gummi (D. 6 mm)

- | | |
|---|---|
| 1) Veredelungsbeschichtung | 5) Dunstabzugshaube mit Lüftungsintegration der Decke |
| 2) Estrichbett | |
| 3) Leichter Estrich zum Glätten der Anlagen | 6) Decke |
| 4) AECOSILENT UNDER | 7) Putz |

Gedoppeltes Produkt, geliefert in Form einer Rolle

Länge der Rolle	Höhe der Rolle	Gesamtdicke	Produktoberfläche	Isolierende Fläche
8 m	1 m	11 mm	8 m ²	7,6 m ²

Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
absolute dynamische Steifigkeit s'	MN/m ³	10	UNI EN 29052-1	Zert. Nr.AE-086004-MG-B-2010
Resonanzfrequenz f_0	Hz	35	UNI EN 29052-1	Zert. Nr.AE-086004-MG-B-2010
ΔL_w	dB	34	UNI EN 12354-2	Gewicht Estrich darüber 115 kg/m ²
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,0527	UNI EN ISO 12667	Zert. Nr.006-10-the TR
Druckverformung (d_L-d_B)	mm	1,1	UNI EN 12431	Zert. Nr.440.11UN0050/11


 ΔL_w
33 dB


Patentiertes Produkt
Patent Nr. 0001333625

AECOSILENT OVER

Trittschall

Anwendung über Anlagen

Verwendet als elastisch-robuste Entkopplungsmatte bei der schwimmenden Verlegung von Böden zur Reduzierung von Trittschall in Gebäuden für jeden Verwendungszweck gemäß den gesetzlich vorgeschriebenen Anforderungen.

Anwendungsbereiche

Es wird effizient auf allen Arten von Decken verwendet, über dem leichten Estrich zur Nivellierung von Anlagen.

- | | |
|---|---|
| 1) Veredelungsbeschichtung | 5) Dunstabzugshaube mit Lüftungsintegration der Decke |
| 2) Estrichbett | |
| 3) AECOSILENT OVER | 6) Decke |
| 4) Leichter Estrich zum Glätten der Anlagen | 7) Putz |

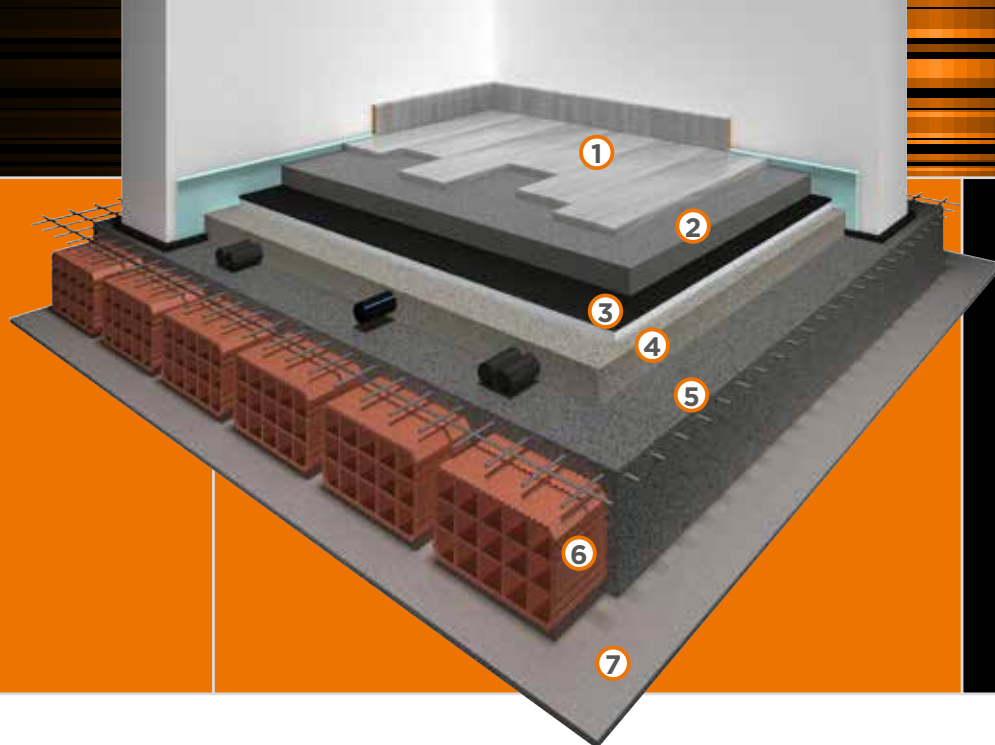


Polyurethanagglomerat
(D. 5 mm)

ELT-Gummi (D. 3 mm)

Gedoppeltes Produkt, geliefert in Form einer Rolle

Länge der Rolle	Höhe der Rolle	Gesamtdicke	Produktoberfläche	Isolierende Fläche
10 m	1 m	8 mm	10 m ²	9,5 m ²
Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
absolute dynamische Steifigkeit s'	MN/m ³	11	UNI EN 29052-1	Zert. Nr.AE-086005-MG-B-2010
Resonanzfrequenz f_0	Hz	37	UNI EN 29052-1	Zert. Nr.AE-086005-MG-B-2010
ΔL_w	dB	33	UNI EN 12354-2	Gewicht Estrich darüber 115 kg/m ²
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,0475	UNI EN ISO 12667	Zert. Nr.007-10-the TR
Druckverformung (d_L-d_B)	mm	1,1	UNI EN 12431	Zert. Nr.439.11UN0050/11



ΔL_w
35 dB



AECOSILENT SPECIAL

Trittschall

Anwendung über Anlagen

Verwendet als elastisch-robuste Entkopplungsmatte bei der schwimmenden Verlegung von Böden zur Reduzierung von Trittschall in Gebäuden für jeden Verwendungszweck gemäß den gesetzlich vorgeschriebenen Anforderungen.

Anwendungsbereiche

Es wird effizient auf allen Arten von Decken verwendet, über dem leichten Estrich zur Nivellierung von Anlagen.

- | | |
|---|---|
| 1) Veredelungsbeschichtung | 5) Dunstabzugshaube mit Lüftungsintegration der Decke |
| 2) Estrichbett | |
| 3) AECOSILENT SPECIAL | 6) Decke |
| 4) Leichter Estrich zum Glätten der Anlagen | 7) Putz |

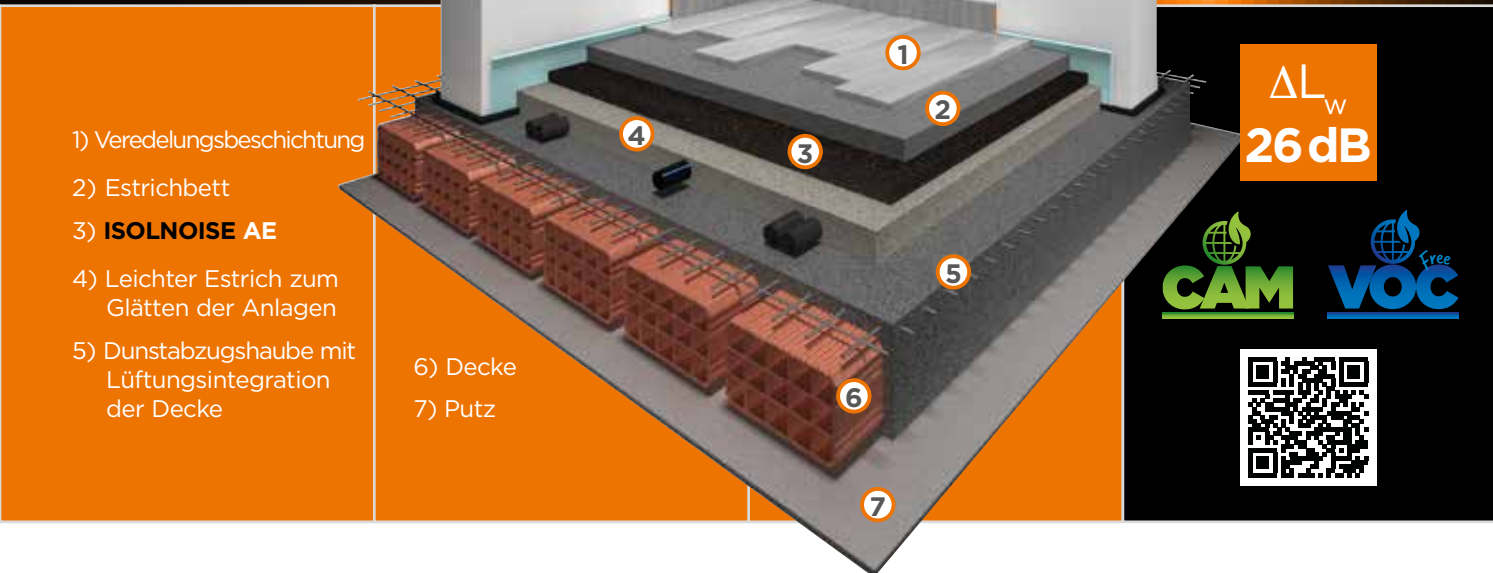


Polyesterfaser
(D. 6 mm)

ELT-Gummi (D. 2 mm)

Gedoppeltes Produkt, geliefert in Form einer Rolle

Länge der Rolle	Höhe der Rolle		Gesamtdicke	Produktoberfläche
10 m	1 m		8 mm	10 m ²
Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
scheinbare dynamische Steifigkeit s'_t	MN/m ³	8	UNI EN 29052-1	Zert. Nr.006-2016-RIG
Resonanzfrequenz f_0	Hz	31	UNI EN 29052-1	Zert. Nr.006-2016-RIG
ΔL_w	dB	35	UNI EN 12354-2	Gewicht Estrich darüber 115 kg/m ²
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,0439	UNI EN ISO 12667	Berechneter Wert
Druckverformung (d_L-d_B)	mm	1,9	UNI EN 12431	Zert. Nr. 002-2016-COM



- 1) Veredelungsbeschichtung
- 2) Estrichbett
- 3) **ISOLNOISE AE**
- 4) Leichter Estrich zum Glätten der Anlagen
- 5) Dunstabzugshaube mit Lüftungsintegration der Decke

- 6) Decke
- 7) Putz

ΔL_w
26 dB



ISOLNOISE AE

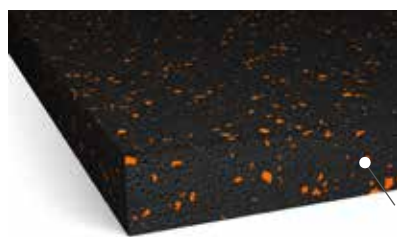
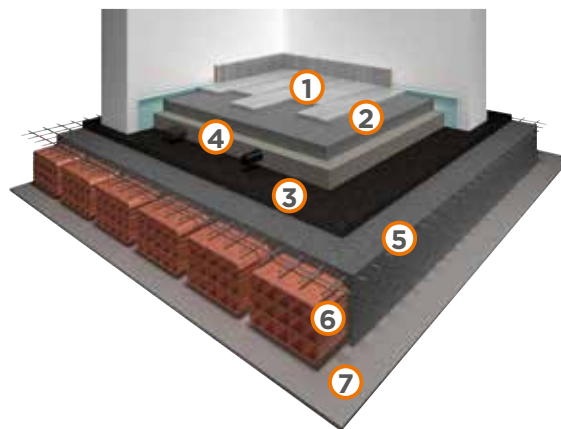
Trittschall

Anwendung oberhalb und unterhalb der Anlagen

Verwendet als elastisch-robuste Entkopplungsmatte bei der schwimmenden Verlegung von Böden zur Reduzierung von Trittschall in Gebäuden für jeden Verwendungszweck gemäß den gesetzlich vorgeschriebenen Anforderungen.

Anwendungsbereiche

Es wird über dem leichten Estrich für die Nivellierung der Anlagen oder direkt auf der Dunstabzugshaube mit Lüftungsintegration der Hohlziegel-Beton-Decke.



ELT-Gummi
(D. 3 bis 10 mm)

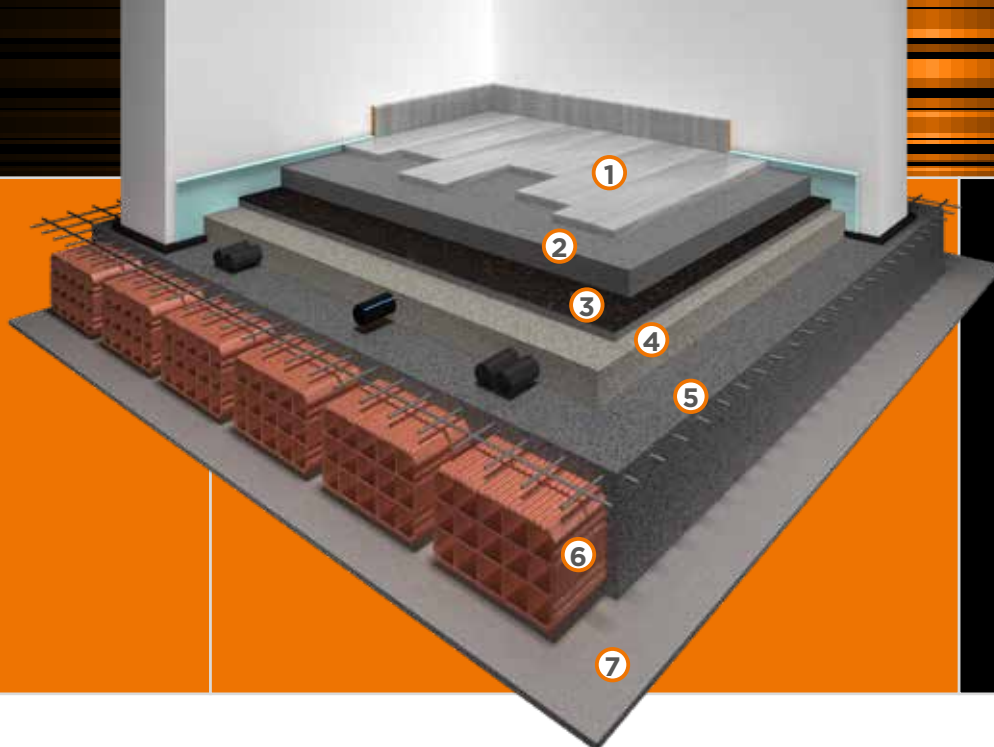
Das Produkt wird als Rolle geliefert

	U.d.M.	ISOLNOISE					
		3	4	5	6	8	10
Dicke	mm	3	4	5	6	8	10
Höhe	m	1					
Länge	m	15	12	10	8	6	5
m ² pro Rolle	m ²	15	12	10	8	6	5
m ² pro Platte		1,2 (100x120 cm)					

Beschreibung	U.d.M.	Referenzen	ISOLNOISE					
			3	4	5	6	8	10
scheinbare dynamische Steifigkeit s'_t	MN/m ³	UNI EN 29052-1	88	66	53	44	40	37
Resonanzfrequenz f_0	Hz	UNI EN 29052-1	105	91	82	75	71	68
L_w mit darüberliegendem Estrich 115 kg/m ²	dB	UNI EN 12354-2	19	21	23	24	25	26
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	UNI EN ISO 12667	0,1226					

Anmerkungen

Zertifizierter Wert für die Stärken 3-4-5-6. Interner Laborwert für die Stärken 8-10.



ΔL_w
34 dB



AESSE RUBBER

Trittschall

Anwendung über Anlagen

Elastisch-robuste Entkopplungsmatte bei der schwimmenden Verlegung von Böden zur Reduzierung von Trittschall in Gebäuden für jeden Verwendungszweck gemäß den gesetzlich vorgeschriebenen Anforderungen.

Anwendungsbereiche

Es wird effizient auf allen Arten von Decken verwendet, über dem leichten Estrich zur Nivellierung von Anlagen.

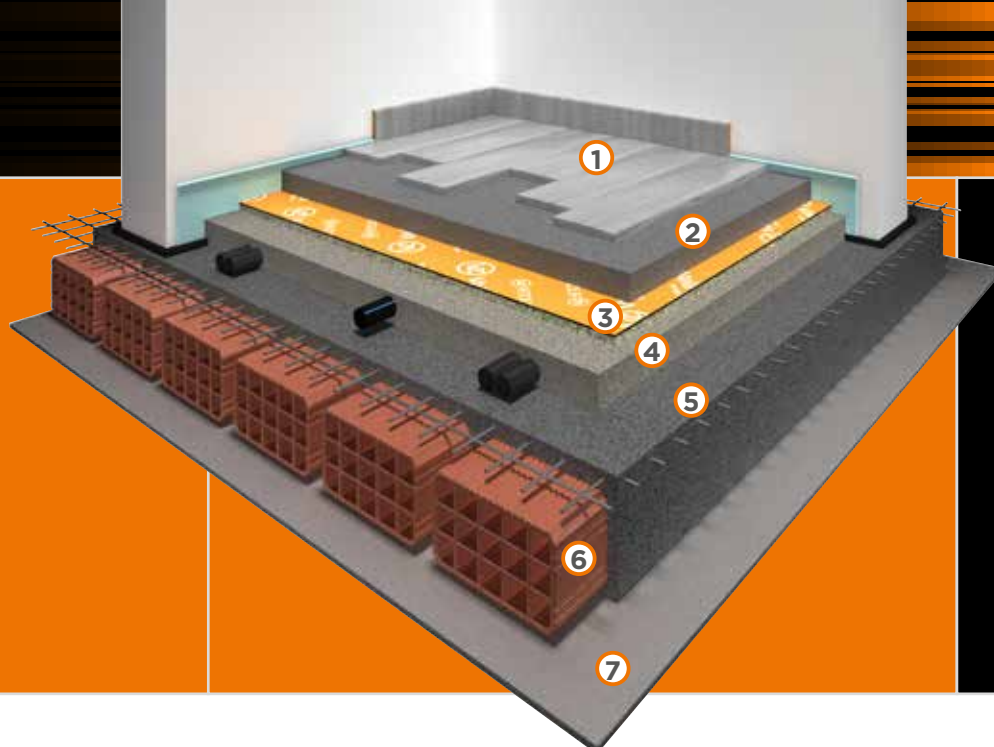
Das System AESSE RUBBER erfordert dank der Kanten mit Überlappungskante keine zusätzlichen Verbindungselemente zwischen den Bahnen, wenn diese sorgfältig und in perfekter Nähe zueinander verlegt werden; die umlaufende Verbindung mit den vertikalen Wänden unter Verwendung von ISOLBAEND V bleibt für die Umsetzung der schwimmenden Bodenwanne unverzichtbar.



- | | |
|---|---|
| 1) Veredelungsbeschichtung | 5) Dunstabzugshaube mit Lüftungsintegration der Decke |
| 2) Estrichbett | 6) Decke |
| 3) AESSE RUBBER | 7) Putz |
| 4) Leichter Estrich zum Glätten der Anlagen | |

Gedoppeltes Produkt, geliefert in Form einer Rolle

Länge der Rolle	Höhe der Rolle	Gesamtdicke	Produktoberfläche	Isolierende Fläche
10 m	1,05 m	8 mm	10,5 m ²	10 m ²
Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
dynamische Steifigkeit s'_t	MN/m ³	10	UNI EN 29052-1	Zert. Nr.429765
Dämpfung des Trittschallpegels ΔL_w	dB	25	UNI EN ISO 10140-3;2021	Zert. Nr.429764
Dämpfung des Trittschallpegels ΔL_w	dB	34	UNI EN 12354-2	Gewicht Estrich darüber 115 kg/m ²
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,0439	UNI EN 12667:2002	Berechneter Wert


 ΔL_w
28 dB


AESSE 3000

Trittschall

Anwendung über Anlagen

Verwendet als elastisch-robuste Entkopplungsmatte bei der schwimmenden Verlegung von Böden zur Reduzierung von Trittschall in Gebäuden für jeden Verwendungszweck gemäß den gesetzlich vorgeschriebenen Anforderungen.

Anwendungsbereiche

Es wird effizient auf allen Arten von Decken verwendet, über dem leichten Estrich zur Nivellierung von Anlagen.

- | | |
|---|--|
| 1) Veredelungsbeschichtung | 5) Dunstabzugshaube mit Lüftungintegration der Decke |
| 2) Estrichbett | |
| 3) AESSE 3000 | 6) Decke |
| 4) Leichter Estrich zum Glätten der Anlagen | 7) Putz |



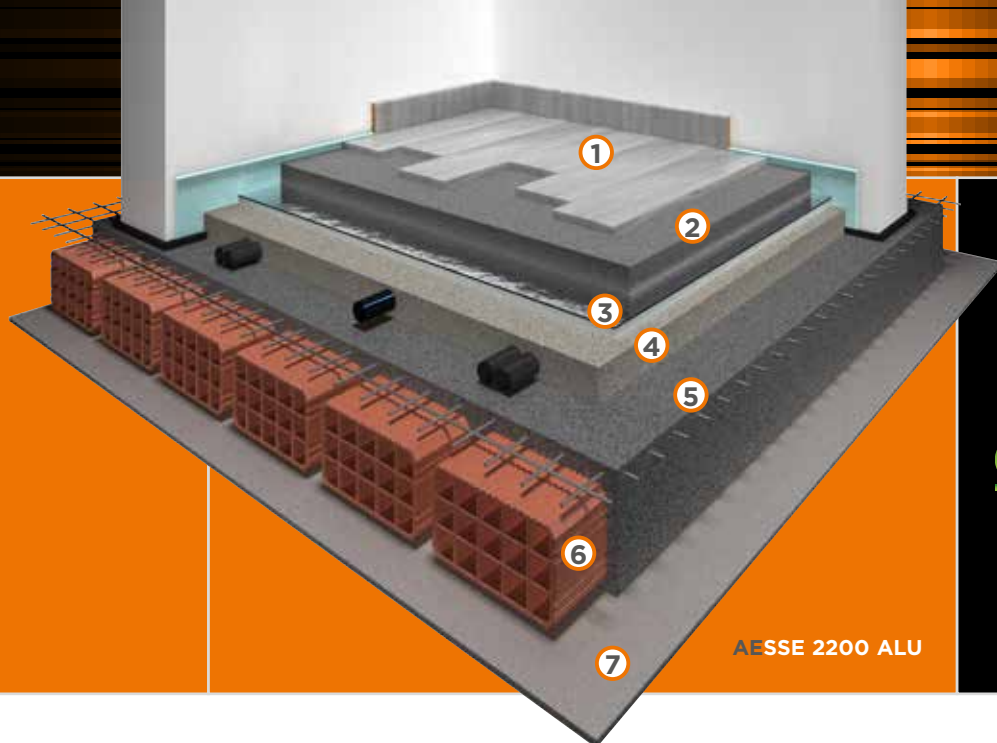
Polyurethanagglomerat
(D. 5 mm)

Bitumenmantel (D. 1,5 mm)

Gedoppeltes Produkt, geliefert in Form einer Rolle

Länge der Rolle	Höhe der Rolle	Gesamtdicke	Produktoberfläche	Isolierende Fläche
10 m	1,05 m	6,1 mm	10,5 m ²	10 m ²

Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
scheinbare dynamische Steifigkeit s'_t	MN/m ³	22	UNI EN 29052-1	Zert. Nr.016-09-acu DS
Resonanzfrequenz f_0	Hz	53	UNI EN 29052-1	Zert. Nr.016-09-acu DS
ΔL_w	dB	28	UNI EN 12354-2	Zert. Nr.016-09-acu DS
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,0415	UNI EN 12667	Zert. Nr.036-09 the TR
Druckverformung (d_L-d_B)	mm	1,1	UNI EN 12431	Zert. Nr.1192.11UN0050/12



ΔL_w
34 dB



AESSE 2200 ALU

AESSE 2200 - SPP - ALU

Trittschall

Anwendung über Anlagen

Verwendet als elastisch-robuste Entkopplungsmatte bei der schwimmenden Verlegung von Böden zur Reduzierung von Trittschall in Gebäuden für jeden Verwendungszweck gemäß den gesetzlich vorgeschriebenen Anforderungen.

Anwendungsbereiche

Es wird effizient auf allen Arten von Decken verwendet, über dem leichten Estrich zur Nivellierung von Anlagen.



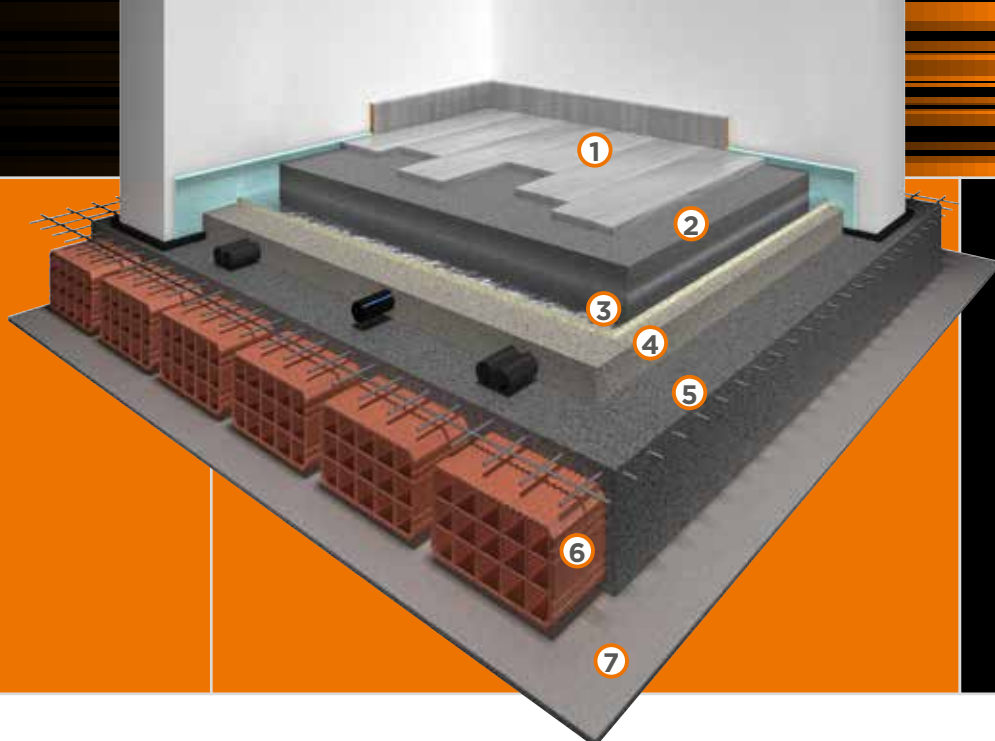
AESSE 2200 SPP

Polyesterfaser (D. 6 mm)
Bitumenmantel (D. 1,5 mm)

- | | |
|---|---|
| 1) Veredelungsbeschichtung | 5) Dunstabzugshaube mit Lüftungsintegration der Decke |
| 2) Estrichbett | |
| 3) AESSE 2200 | 6) Decke |
| 4) Leichter Estrich zum Glätten der Anlagen | 7) Putz |

Gedoppeltes Produkt, geliefert in Form einer Rolle

Länge der Rolle	Höhe der Rolle	Gesamtdicke	Produktoberfläche	Isolierende Fläche
10 m	1,05 m	7,1 mm	10,5 m ²	10 m ²
Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
scheinbare dynamische Steifigkeit s'_t	MN/m ³	10	UNI EN 29052-1	Zert. Nr.095-09-acu DS
Resonanzfrequenz f_0	Hz	36	UNI EN 29052-1	Zert. Nr.095-09-acu DS
ΔL_w	dB	34	UNI EN 12354-2	Gewicht Estrich darüber 115 kg/m ²
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,0431	UNI EN ISO 12667	Zert. Nr.035-09 the TR
Druckverformung ($d_L - d_B$)	mm	1,9	UNI EN 12431	Zert. Nr.1190.11UN0050/12


 ΔL_w
28 dB


AEMIX PUR

Trittschall

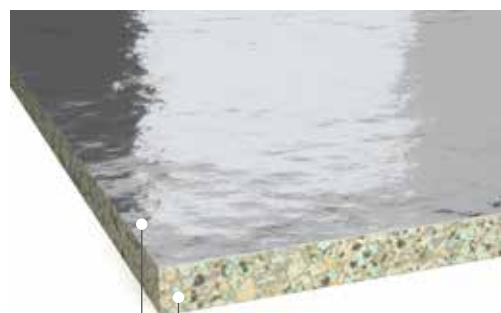
Anwendung über Anlagen

Verwendet als elastisch-robuste Entkopplungsmatte bei der schwimmenden Verlegung von Böden zur Reduzierung von Trittschall in Gebäuden für jeden Verwendungszweck gemäß den gesetzlich vorgeschriebenen Anforderungen.

Anwendungsbereiche

Es wird effizient auf allen Arten von Decken verwendet, über dem leichten Estrich zur Nivellierung von Anlagen.

- | | |
|---|---|
| 1) Veredelungsbeschichtung | 5) Dunstabzugshaube mit Lüftungsintegration der Decke |
| 2) Estrichbett | |
| 3) AEMIX PUR | 6) Decke |
| 4) Leichter Estrich zum Glätten der Anlagen | 7) Putz |

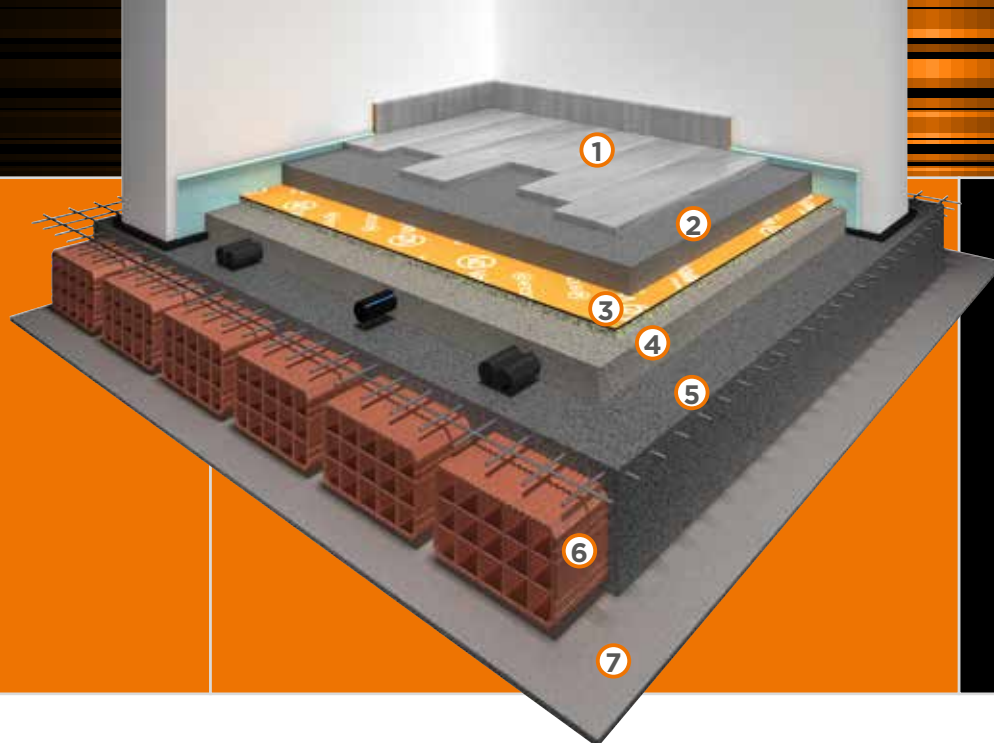


Polyurethanagglomerat
(D. 5 mm)
Polyethylenfolie

Gedoppeltes Produkt, geliefert in Form einer Rolle

Länge der Rolle	Höhe der Rolle	Gesamtdicke	Produktoberfläche	Isolierende Fläche
30 m	1,55 m	5 mm	46,50 m ²	45 m ²

Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
scheinbare dynamische Steifigkeit s'_t	MN/m ³	22	UNI EN 29052-1	Zertifikat Nr.AE-086002-MG
Resonanzfrequenz f_0	Hz	53	UNI EN 29052-1	Zertifikat Nr.AE-086002-MG
ΔL_w	dB	28	UNI EN 12354-2	Gewicht Estrich darüber 115 kg/m ²
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,0339	UNI EN ISO 12667	Zert. Nr.039-09 the TR
Druckverformung (d_L-d_b)	mm	1,2	UNI EN 12431	Zert. Nr.1191.11UN0050/12



ΔL_w
28 dB



AESSE 3000 PLUS

Trittschall

Anwendung über Anlagen

Verwendet in Leichtbaukonstruktionen als elastisch-robuste Entkopplungsmatte bei der schwimmenden Verlegung von Böden zur Reduzierung von Trittschall in Gebäuden für jeden Verwendungszweck gemäß den gesetzlich vorgeschriebenen Anforderungen.

Anwendungsbereiche

Es wird effizient auf allen Arten von Decken verwendet, über dem leichten Estrich zur Nivellierung von Anlagen.

- | | |
|---|---|
| 1) Veredelungsbeschichtung | 5) Dunstabzugshaube mit Lüftungsintegration der Decke |
| 2) Estrichbett | |
| 3) AESSE 3000 PLUS | 6) Decke |
| 4) Leichter Estrich zum Glätten der Anlagen | 7) Putz |

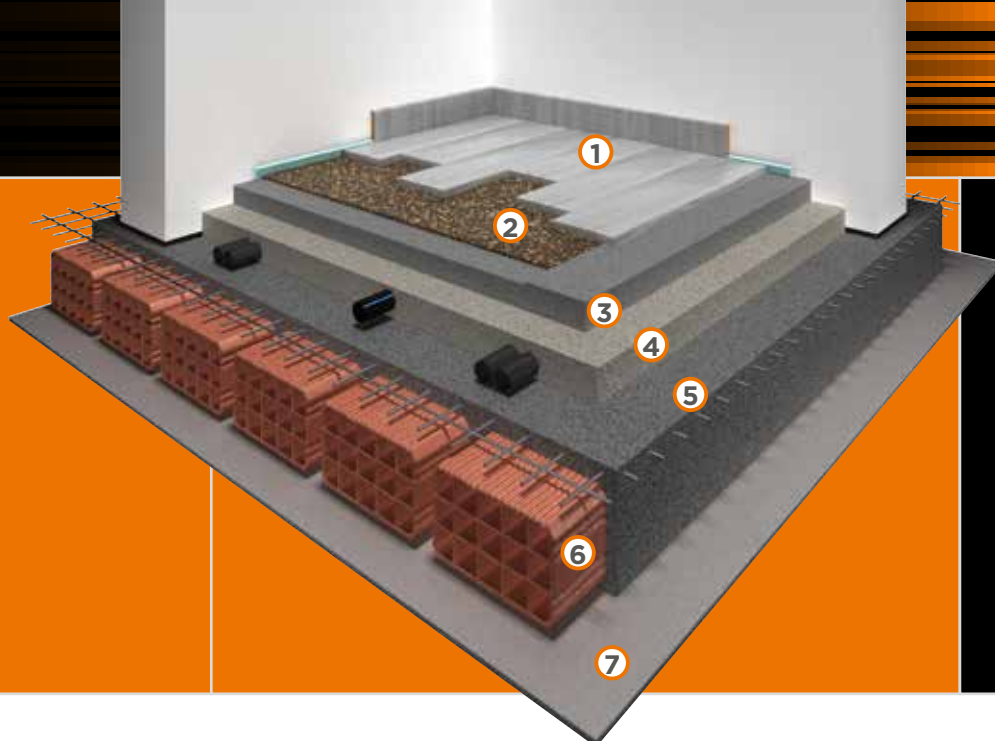


Polyurethanagglomerat
(D. 5 mm)

Bitumenmantel (D. 2,2 mm)

Gedoppeltes Produkt, geliefert in Form einer Rolle

Länge der Rolle	Höhe der Rolle	Gesamtdicke	Produktoberfläche	Isolierende Fläche
6 m	1,05 m	7,2 mm	10,5 m ²	10 m ²
Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
scheinbare dynamische Steifigkeit s'_t	MN/m ³	22	UNI EN 29052-1	Interne Laborprüfung
Resonanzfrequenz f_0	Hz	53	UNI EN 29052-1	Interne Laborprüfung
ΔL_w	dB	28	UNI EN 12354-2	Gewicht Estrich darüber 115 kg/m ²
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,0415	UNI EN ISO 12667	Interne Laborprüfung
schalldämmende Kraft der Membran allein R_w	dB	22	UNI EN ISO 10140-2 UNI EN ISO 717-1	Zert. Nr. 014-13-IAP


 ΔL_w
21 dB


NOVAFLEX AESOUND

Trittschall

Anwendung unter Beschichtung

Verwendet als elastisch-robuste Entkopplungsmatte bei der schwimmenden Verlegung von Böden direkt unter der Beschichtung.

Anwendungsbereiche

Es wird direkt unter der Beschichtung eingesetzt, bei schwimmendem Parkett einfach aufgelegt oder bei geklebtem Parkett oder Zementverkleidungen verklebt. Wir empfehlen die Verwendung des Entkopplungsbandes AEFLEX SR.

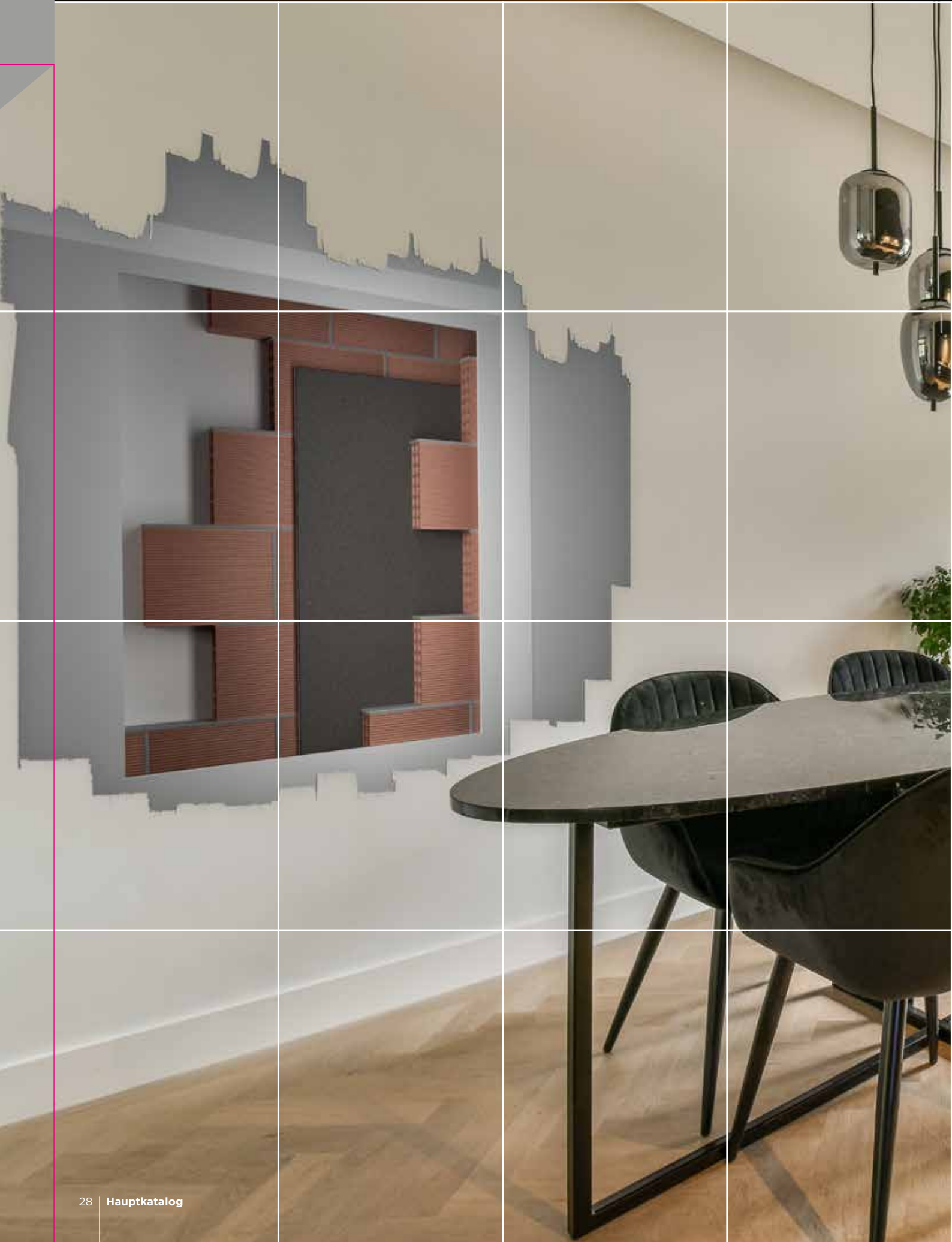
- | | |
|----------------------------|---|
| 1) Veredelungsbeschichtung | 5) Dunstabzugshaube mit Lüftungsintegration der Decke |
| 2) NOVAFLEX AESOUND | |
| 3) Estrichbett | 6) Decke |
| 4) Leichter Estrich | 7) Putz |



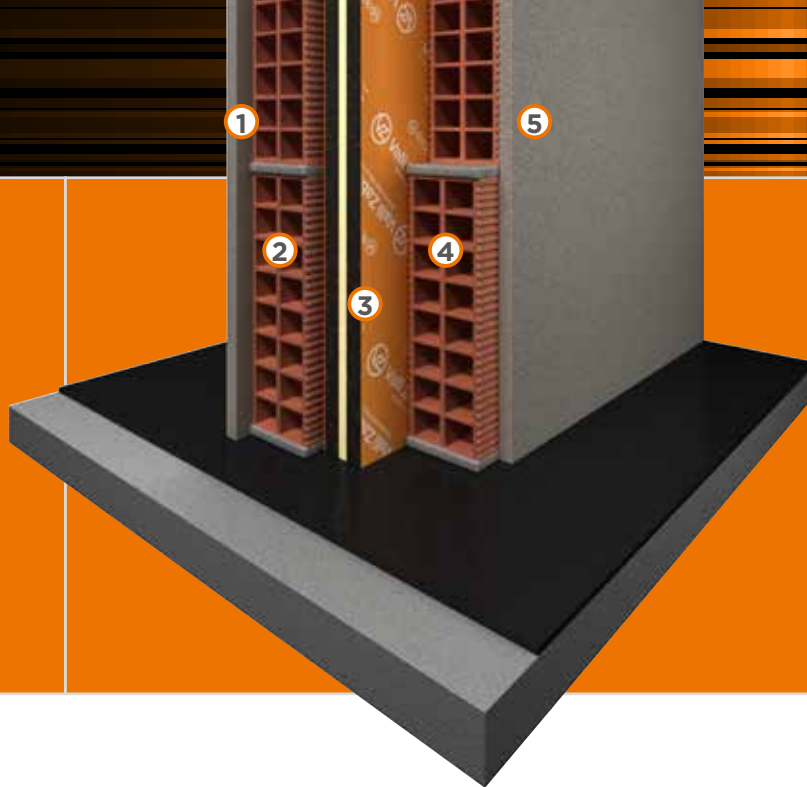
ELT-Gummi plus Kork
(Dicke 2,5 mm)

Gedoppeltes Produkt, geliefert in Form einer Rolle

Länge der Rolle	Höhe der Rolle	Gesamtdicke	Produktoberfläche	
15 m	1 m	2,5 mm	15 m ²	
Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
Dämpfung des Trittschallpegels ΔL_w	dB	15	UNI EN ISO10140-3	Prüfung unter Fliesen
Dämpfung des Trittschallpegels ΔL_w	dB	17	UNI EN ISO10140-3	Test unter geklebtem Parkett 15 mm
Dämpfung des Trittschallpegels ΔL_w	dB	21	UNI EN ISO10140-3	Test unter schwimmendem Parkett
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,085	UNI EN 12667	Interne Laborprüfung
Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen	Klasse	A+	ISO 16000-9	RP 050314-01,1



SCHALLDÄMMUNG FÜR WÄNDE



- 1) Putz 1,5 cm
- 2) Ziegel
- 3) **AEUREKA 50**
- 4) Ziegel
- 5) Putz 1,5 cm

R_w
48 dB



AEUREKA 50

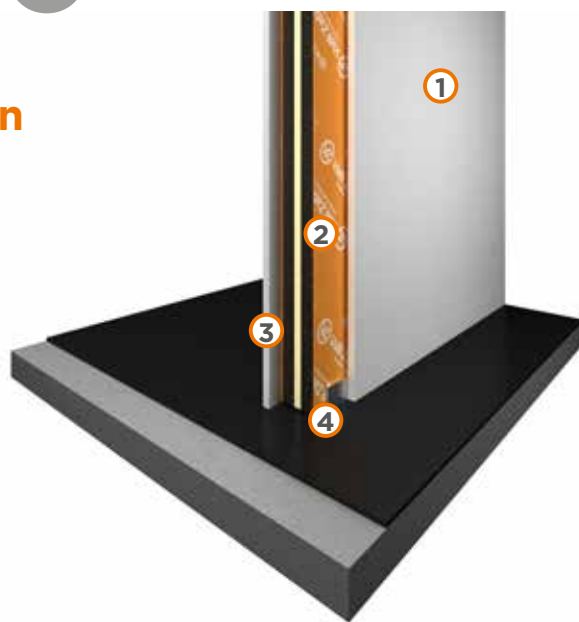
Luftschall

Anwendung in Zwischenräumen von schweren und leichten Wänden

Entwickelt, um eine hohe Schalldämmleistung für Leichtbaukonstruktionen mit extremen Anforderungen an die Schalldämmung zu gewährleisten, die alleine nicht über die Eigenschaften verfügen, um die von der geltenden Gesetzgebung geforderten Anforderungen an die Luftschalldämmung zu erfüllen.

Anwendungsbereiche

Verwendet bei der Isolierung von traditionellen vertikalen Trennwänden oder mit einem trockenen System.



ELT-Gummi (D. 18 mm)

Polyurethanagglomerat
(D. 20 mm)

ELT-Gummi (D. 18 mm)

1) Gipskartonplatte 15 mm

2) **AEUREKA 50**

3) Gipskartonplatte 15 mm

4) Metallstruktur

Das Produkt wird in Form von Platten geliefert

Länge	Breite	Dicke	Oberfläche der Platten
120 cm	100 cm	56 mm	1,2 m ²

Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
R_w der einzelnen Platte	dB	48	UNI EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1	Zert. Nr. 222998
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,0775	UNI EN ISO 12667	Zertifikat Nr.022-09 the TR



- 1) Putz 1,5 cm
- 2) Ziegel
- 3) **AEUREKA 40**
- 4) Ziegel
- 5) Putz 1,5 cm

R_w
40 dB



AEUREKA 40

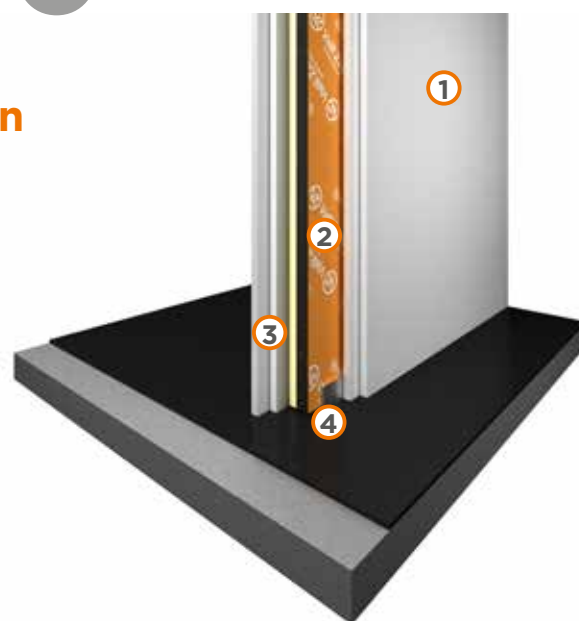
Fluglärm

Anwendung in Zwischenräumen von schweren und leichten Wänden

Entwickelt, um eine hohe Schalldämmleistung für Leichtbaukonstruktionen mit extremen Anforderungen an die Schalldämmung zu gewährleisten, die alleine nicht über die Eigenschaften verfügen, um die von der geltenden Gesetzgebung geforderten Anforderungen an die Luftschalldämmung zu erfüllen.

Anwendungsbereiche

Verwendet bei der Isolierung von traditionellen vertikalen Trennwänden oder mit einem trockenen System.



- 1) Doppelte Gipskartonplatte 15 mm
- 2) **AEUREKA 40**
- 3) Doppelte Gipskartonplatte 15 mm
- 4) Metallstruktur

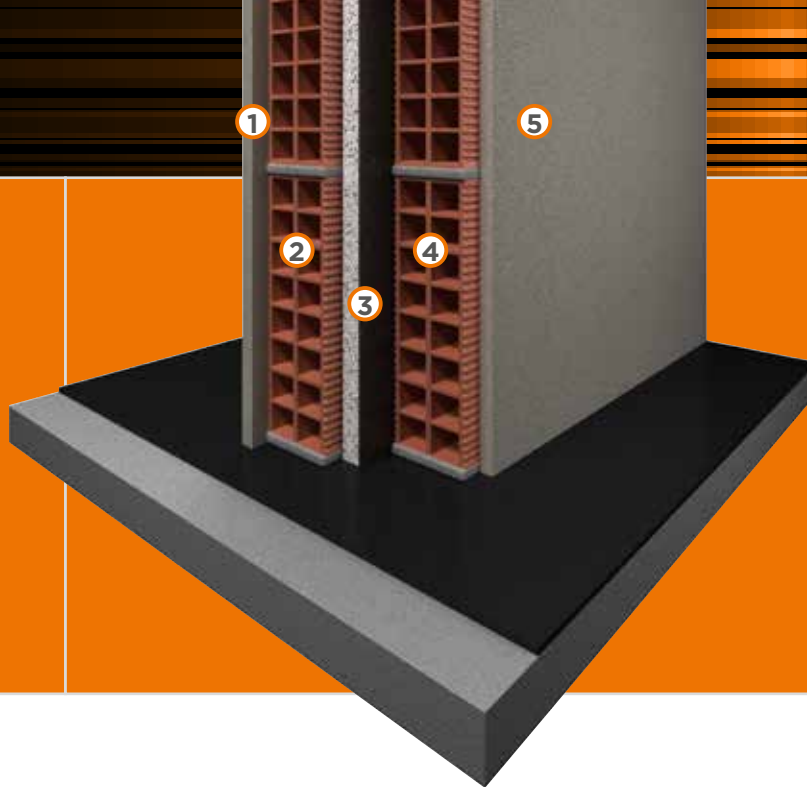


- **ELT-Gummi** (D. 18 mm)
- **Polyurethanagglomerat** (D. 10 mm)

Das Produkt wird in Form von Platten geliefert

Länge	Breite	Dicke	Oberfläche der Platten
120 cm	100 cm	28 mm	1,2 m ²

Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
R_w der einzelnen Platte	dB	40	UNI EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1	Zert. Nr.222997
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,0726	UNI EN ISO 12667	Zert. Nr.021-09 the TR



- 1) Putz 1,5 cm
- 2) Ziegel
- 3) **AEMIX ACUSTIK**
- 4) Ziegel
- 5) Putz 1,5 cm

R_w
54 dB



AEMIX ACUSTIK

Fluglärm

Anwendung im Hohlraum

Dank der Verbindung zweier Materialien mit sich ergänzenden Eigenschaften ist es in der Lage, eine gute Schalldämmung aufgrund der Schalldämmschicht mit hoher Dichte zu gewährleisten, sowohl allein als auch in Hohlräumen von Doppeltrennwänden, kombiniert mit hervorragenden Schallabsorptionseigenschaften, um den in der Umgebung erzeugten Lärm oder die Resonanzen von Hohlräumen innerhalb der Wandhohlräume einzudämmen. Diese Vielseitigkeit macht es zu einem effizienten Produkt für viele Anwendungen sowohl im industriellen als auch im zivilen Bereich.

Anwendungsbereiche

Industriesektor

- Innenverkleidung von Boxen und Schalldämmkabinen.

Ziviler Sektor

- Im Zwischenraum von doppelten vertikalen Trennwänden aus Ziegel oder Gipskarton, in den Gegenwänden aus Gipskarton.
- Über gitterförmigen oder gelochten Zwischendecken mit schallabsorbierender Funktion.



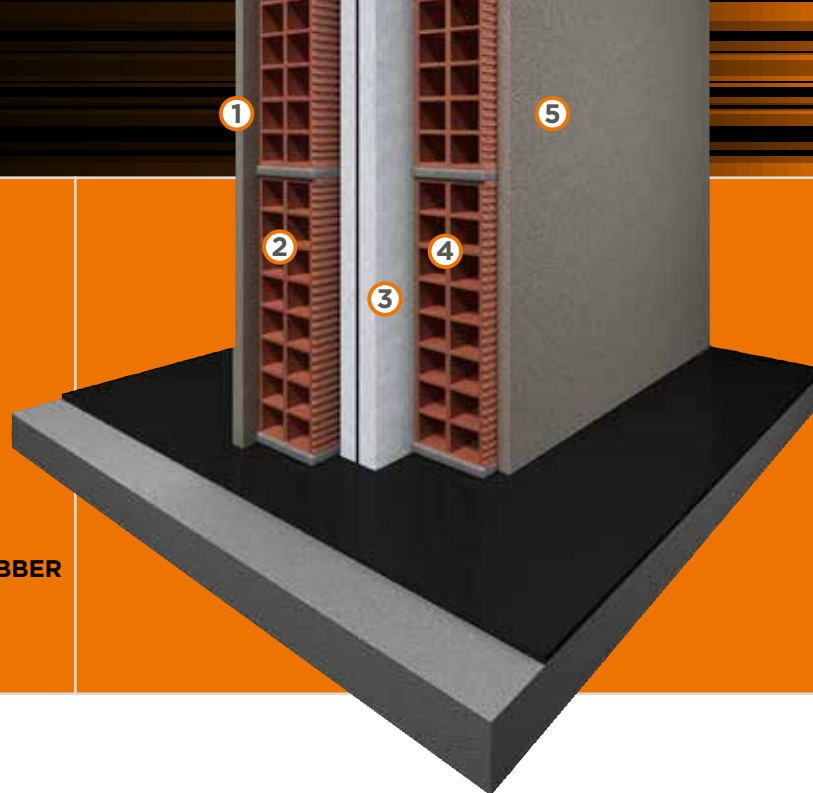
Polyurethanagglomerat
(D. 20 mm)

ELT-Gummi (D. 5 mm)

Das Produkt wird in Form von Platten geliefert

Länge	Breite	Dicke	Oberfläche der Platten
120 cm	100 cm	25 mm	1,2 m ²

Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
R_w	dB	54	UNI EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1	Cert. Nr.122-09 AcuAS
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,0484	UNI EN ISO 12667	Zert. Nr.119-09-the TR



- 1) Putz 1,5 cm
- 2) Ziegel
- 3) **AEFASTICK RUBBER**
- 4) Ziegel
- 5) Putz 1,5 cm

R_w
55 dB



AEFASTICK RUBBER

Luftschall

Anwendung in Zwischenräumen von schweren und leichten Wänden

Wird zur Luftschalldämmung als schallabsorbierende und schallreduzierende Schicht im Hohlraum von vertikalen Doppeltrennwänden aus Gipskarton oder von herkömmlichen Trennwänden eingesetzt. Beim Trockenbausystem passen sich Breite und Dicke der Platten optimal an das tragende Metallgestell der Platten an, das in der Regel einen Achsabstand von 60 cm aufweist.

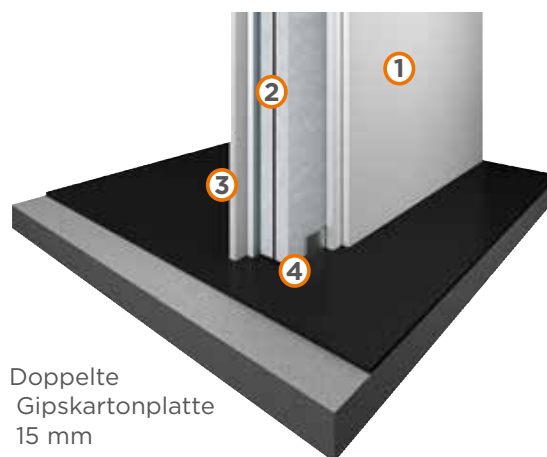
Anwendungsbereiche

Industriesektor

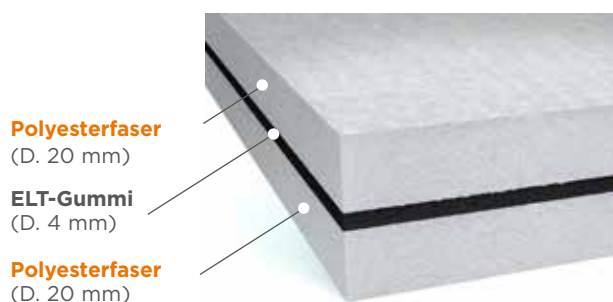
- Innenverkleidung von Boxen und Schalldämmkabinen.

Ziviler Sektor

- Im Zwischenraum von doppelten vertikalen Trennwänden aus Ziegel oder Gipskarton und in Zwischenwänden aus Gipskarton.
- Über gitterförmigen oder gelochten Zwischendecken mit schallabsorbierender Funktion.



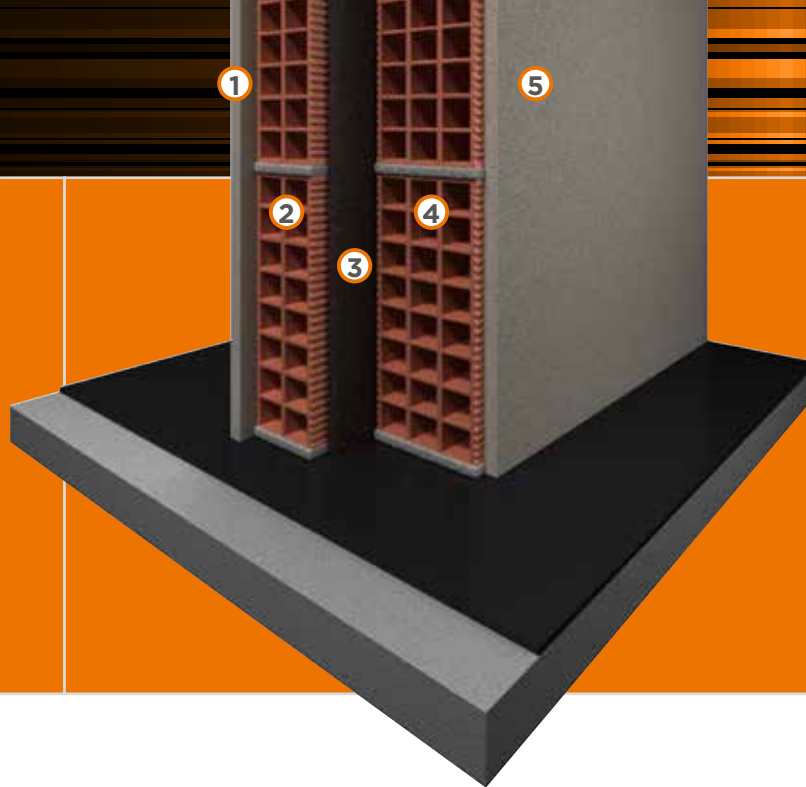
- 1) Doppelte Gipskartonplatte 15 mm
- 2) **AEFASTICK RUBBER**
- 3) Doppelte Gipskartonplatte 15 mm
- 4) Metallstruktur



Das Produkt wird in Form von Platten geliefert

Länge	Breite	Dicke	Oberfläche der Platten
120 cm	60 cm	44 mm	0,72 m ²

Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
R_w	dB	55	UNI EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1	Berechneter Wert
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,0368	UNI EN ISO 12667	Berechneter Wert



- 1) Putz 1,5 cm
- 2) Ziegel
- 3) **ISOLNOISE AEWALL 15-20**
- 4) Ziegel
- 5) Putz 1,5 cm

R_w
55 dB



ISOLNOISE AEWALL

Luftschall

Anwendung im Hohlraum

Wird zur Luftschalldämmung in vertikalen Trennwänden verwendet, die mit dem Doppelwandssystem hergestellt werden.

Anwendungsbereiche

Innerhalb des Hohlraums in der Doppelwand.

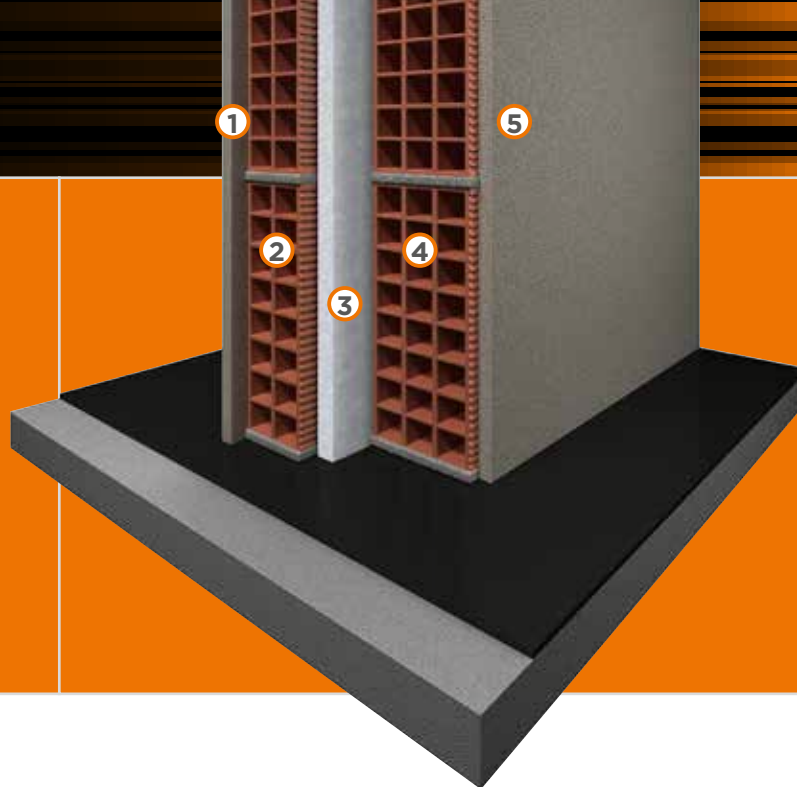


ELT-Gummi (D. 15-20 mm)

Das Produkt wird in Form von Platten geliefert

Länge	Breite	Dicke	Oberfläche der Platten	
120 cm	100 cm	15-20 mm	1,2 m ²	
Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
R_w (Wand mit ISOLNOISE AEWALL 20)	dB	55	UNI EN ISO 12354-1	Berechneter Wert an Doppelwand 12+8
R_w (Wand mit ISOLNOISE AEWALL 15)	dB	53	UNI EN ISO 12354-1	Wert berechnet auf Doppelwand 12+8
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,1226	UNI EN ISO 12667	Zert. Nr.080-09-the TR

- 1) Putz 1,5 cm
- 2) Ziegel
- 3) **AEFASTICK**
- 4) Ziegel
- 5) Putz 1,5 cm


 R_w
55 dB


AEFASTICK

Luftschall

Anwendung im Hohlraum

Wird zur Luftschalldämmung in vertikalen Trennwänden verwendet, die mit dem Doppelwandsystem hergestellt werden.

Anwendungsbereiche

Innerhalb des Hohlraums in der Doppelwand.



Polyesterfaser (D. 40 mm)

Das Produkt wird in Form von Platten geliefert

Länge	Breite	Dicke	Oberfläche der Platten
120 cm	60 cm	40 mm	0,72 m ²

AEFASTICK 4040

Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
schalldämmende Kraft R_w	dB	53	UNI EN ISO 140-3 UNI EN ISO 717-1	Zertifizierter Wert auf Doppelwand 8+8
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,0344	UNI EN ISO 12667	Zert. Nr.049-09-the TR

AEFASTICK 4030

Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
schalldämmende Kraft R_w	dB	55	UNI EN ISO 140-3 UNI EN ISO 717-1	Zertifizierter Wert auf Doppelwand 12+8
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,037	UNI EN ISO 12667	CE-Kennzeichnung

AEFASTICK 4020

Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,0379	UNI EN ISO 12667	Zert. Nr.048-09-the TR



- 1) Gipskartonplatte
- 2) **AEFASTICK WALL**
- 3) 12 cm gebohrt
- 4) **AEFASTICK WALL**
- 5) Gipskartonplatte

R_w
61 dB



AEFASTICK WALL

Luftschall Gegenplattensystem

Mehrschichtige Platte zur Verbesserung der Schalldämmung bei bestehenden Wänden. Es besteht aus einer Gipskartonplatte und einer schallabsorbierenden, umweltfreundlichen Platte, die aus „thermogegebenen“ Polyesterfasern hergestellt wurde.

Anwendung

Direkt an bestehenden Wänden mit schlechter akustischer Leistung und verdoppelt mit einer zusätzlichen Gipskartonplatte. Auf diese Weise wird die schallisierende Wirkung der Wand selbst erheblich erhöht, mit einer geringen Zunahme der Dicke. Dadurch ist dieses System sehr praktisch für Renovierungen oder Sanierungen, bei denen die vom D.P.C.M. 5/12/97 auferlegten Dämmforderungen nicht eingehalten werden.



Polyesterfaser
(Dicke 20 mm)
Gipskartonplatte
(Dicke 12,5 mm)

Das Produkt wird in Form von Platten geliefert

Länge	Breite	Dicke	Oberfläche der Platten	
200 cm	120 cm	32,5 mm	2,4 m ²	
Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
R_w (einseitig aufgetragen)	dB	54	UNI EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1	Zert. Nr.426926
R_w (2-seitig aufgetragen)	dB	61	UNI EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1	Zert. Nr.426925



- 1) Gipskartonplatte
- 2) **AEMIX WALL**
- 3) Thermoziegel
- 4) **AEMIX WALL**
- 5) Gipskartonplatte

R_w
61dB



AEMIX WALL

Luftschall

Gegenlattensystem

Wird als Verkleidungsplatte an bestehenden Wänden verwendet, um die thermoakustische Isolierung zu erhöhen.

Anwendungsbereiche

Direkt an der traditionellen Mauerwerkswand, auch ohne Putz, einseitig oder beidseitig, je nach geforderter Leistung. Es wird empfohlen, die Gegenwand mit einer zusätzlichen Schicht aus Gipskartonplatten zu ergänzen, die versetzt zu AEMIX WALL montiert sind.



Polyurethanagglomerat
(D. 20 mm)

Gipskartonplatte
(D. 12,5 mm)

Das Produkt wird in Form von Platten geliefert

Länge	Breite	Dicke	Oberfläche der Platten
200 cm	120 cm	32,5 mm	2,4 m ²

Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
R_w (einseitig aufgetragen)	dB	54	UNI EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1	Zert. Nr.112-09 AcquAS
R_w (2-seitig aufgetragen)	dB	61	UNI EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1	Zert. Nr.113-09 AcuAS
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,0619	UNI EN ISO 12667	Zert. Nr.118-09-the TR



- 1) Gipskartonplatte
- 2) **AEFAST WALL**
- 3) **AEFASTIK**
- 4) Metallstruktur

R_w
65 dB



AEFAST WALL

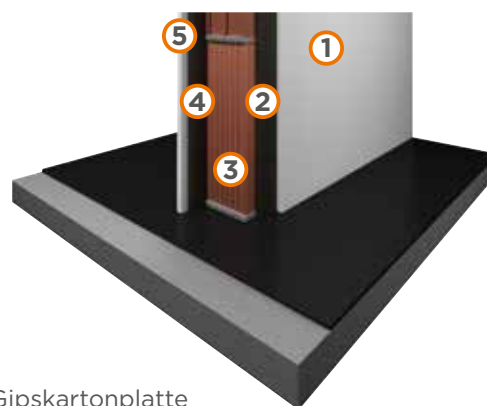
Luftschall Gegenplattensystem und Gegenstruktur

Allgemeiner Zweck

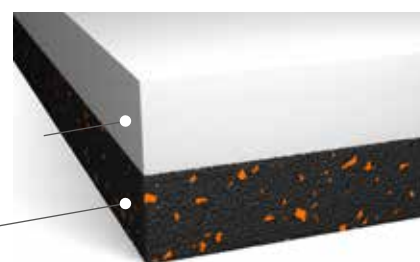
Wird als Verkleidungsplatte an bestehenden Wänden zur Erhöhung der Schalldämmung oder als technische Platte in Gegenkonstruktionssystemen eingesetzt.

Anwendungsbereiche

Direkt an der traditionellen Mauerwerkwand, auch ohne Putz, einseitig oder beidseitig, je nach geforderter Leistung. Es wird empfohlen, die Gegenwand mit einer zusätzlichen Schicht aus Gipskartonplatten zu ergänzen, die versetzt zu AEFAST WALL montiert sind. Kann zur Vervollständigung einer Gegenkonstruktion auf einem Metallrahmen montiert werden.



- 1) Gipskartonplatte
- 2) **AEFAST WALL**
- 3) Thermoziegel
- 4) **AEFAST WALL**
- 5) Gipskartonplatte



Gipskartonplatte
(D. 12,5 mm)

ELT-Gummi
(D. 4-10-20 mm)

Das Produkt wird in Form von Platten geliefert

Länge	Breite	Dicke	Oberfläche der Platten		
200 cm	120 cm	16,5-22,5-32,5 mm	2,4 m ²		
Beschreibung	U.d.M.	Referenzen	AEFAST WALL		
			4	10	20
R_w (einseitig aufgetragen)	dB	UNI EN ISO 140-3 UNI EN ISO 717-1	59*	51	63**
R_w (2-seitig aufgetragen)	dB	UNI EN ISO 140-3 UNI EN ISO 717-1	51	53	65**
Schallsisolierende Wirkung nur der Platte R_w	dB	UNI EN ISO 10140-2 UNI EN ISO 717-1	31	-	-
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	UNI EN ISO 12667	0,1498		

* Zertifizierter Wert auf einer Gegenstruktur von 5 cm, die auf einer Bohrung von 8 cm angebracht ist.

** Daten berechnet auf einer Gegenstruktur von 5 cm, die auf einer Bohrung von 8 cm angebracht ist.


DIE STILLE HAT EIN ZUHAUSE GEFUNDEN



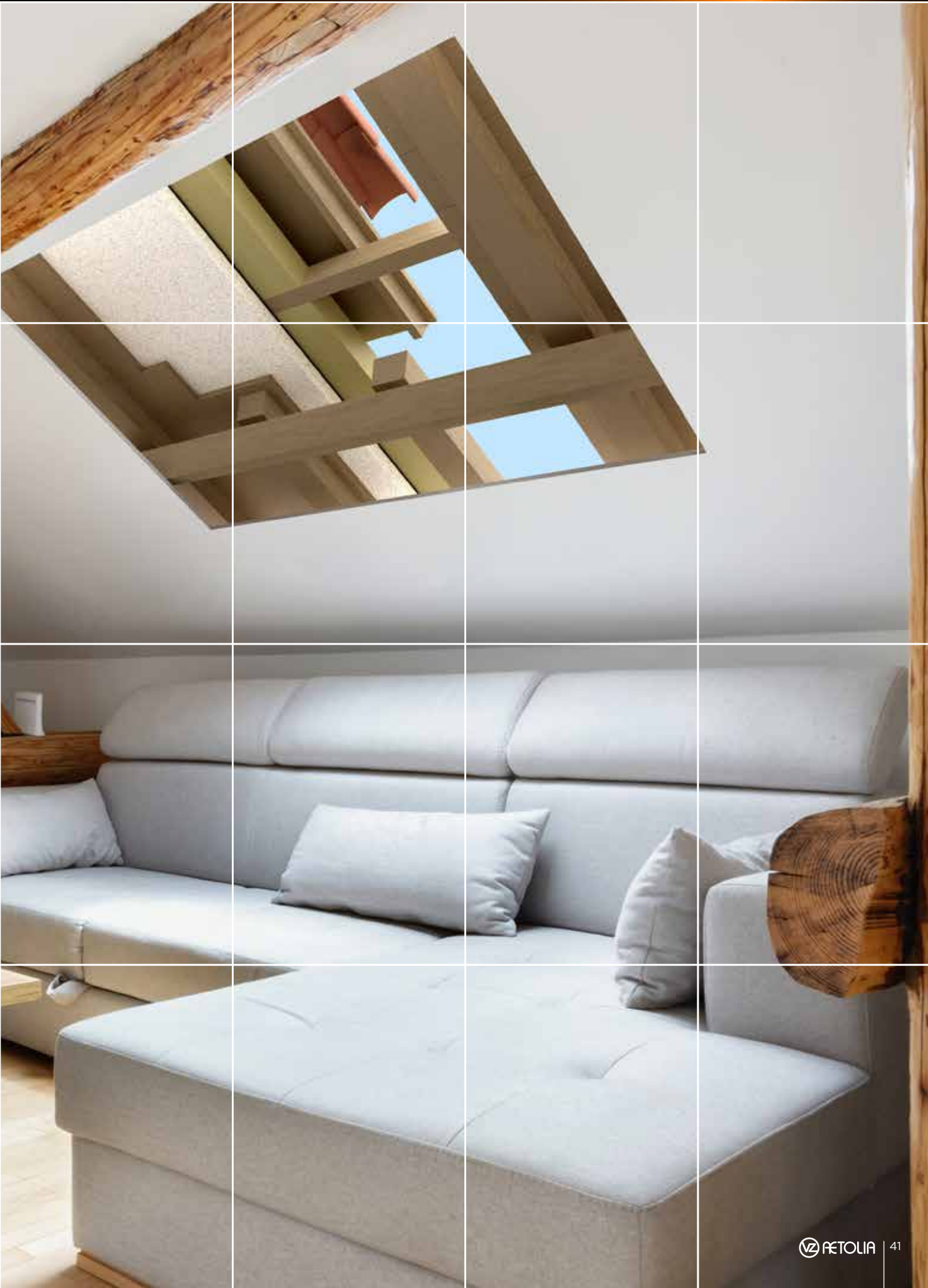
Die Schalldämmungslösungen Aetolia VZ wurden entwickelt, um den wachsenden Anforderungen an den Komfort in Innenräumen gerecht zu werden. Um eine bessere Wohnqualität zu erreichen und gleichzeitig die Umwelt zu schonen, werden sie durch ein innovatives technologisches Verfahren hergestellt, das gleichzeitig die Wiederverwendung von Altreifen ermöglicht. Unser Engagement in Sachen Forschung und Entwicklung macht keinen Lärm, sondern es macht den Unterschied.

 **AETOLIA**

www.aetoliavz.it

The image is a collage of four photographs. The top-left photo shows a close-up of a thick, weathered wooden beam running horizontally across the ceiling. The top-right photo shows a similar wooden beam running diagonally from the ceiling down to a vertical post. The bottom-left photo shows a white door with a silver handle and a light switch on the wall. The bottom-right photo shows a modern coffee table with a light wood top and dark, thick, A-frame legs. In the center of the collage is a large orange rectangle containing the text 'ANWENDUNG AM DACH' in white, bold, sans-serif font.

**ANWENDUNG
AM
DACH**





1) AEMAX T

R_w
42 dB



AEMAX T

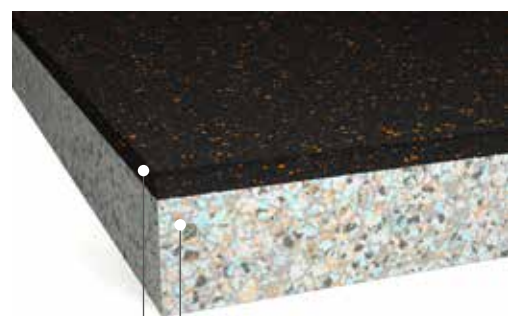
Luftschall

Anwendung am Dach

Entwickelt, um den Dächern und insbesondere den Holzdächern dank ihrer schallabsorbierenden und schalldämmenden Eigenschaften eine angemessene Steigerung der Schalldämmung zu bieten. Die hohe mechanische Festigkeit von Gummi macht die Verlegung auch unter kritischsten Einsatzbedingungen sicher.

Anwendungsbereiche

Schalldämmung von Holzdächern, direkt auf der Diele und unter der Wärmedämmschicht verlegt. Die Schicht aus ELT-Gummi muss nach oben zeigen.



Polyurethanagglomerat
(D. 30 mm)

ELT-Gummi
(D. 6 mm)

Das Produkt wird in Form von Platten geliefert

Länge	Breite	Dicke	Oberfläche der Platten
100 cm	100 cm	36 mm	1 m ²

Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
R_w	dB	42	UNI EN ISO 140-3 UNI EN ISO 717-1	Zert. Nr.135-09 AcquAS
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,0408	UNI EN ISO 12667	Zert. Nr.023-09-the TR



1) ISOLGRAEN



ISOLGRAEN

Luftschall

Anwendung am Dach

Entwickelt, um die Schalldämmung dank der schalldämmenden Eigenschaften, der Abdeckungen und insbesondere der Holzdächer angemessen zu erhöhen. Die hohe mechanische Festigkeit von Gummi macht die Verlegung auch unter kritischsten Einsatzbedingungen sicher.

Anwendungsbereiche

Schalldämmung von Holzdächern, direkt auf der Diele und unter der Wärmedämmschicht verlegt. Dieses Produkt erhöht seine schallisolierende Wirkung, wenn es in den Hohlraum einer Doppelwand eingesetzt wird.



ELT-Gummi
(D. 5-10 mm)

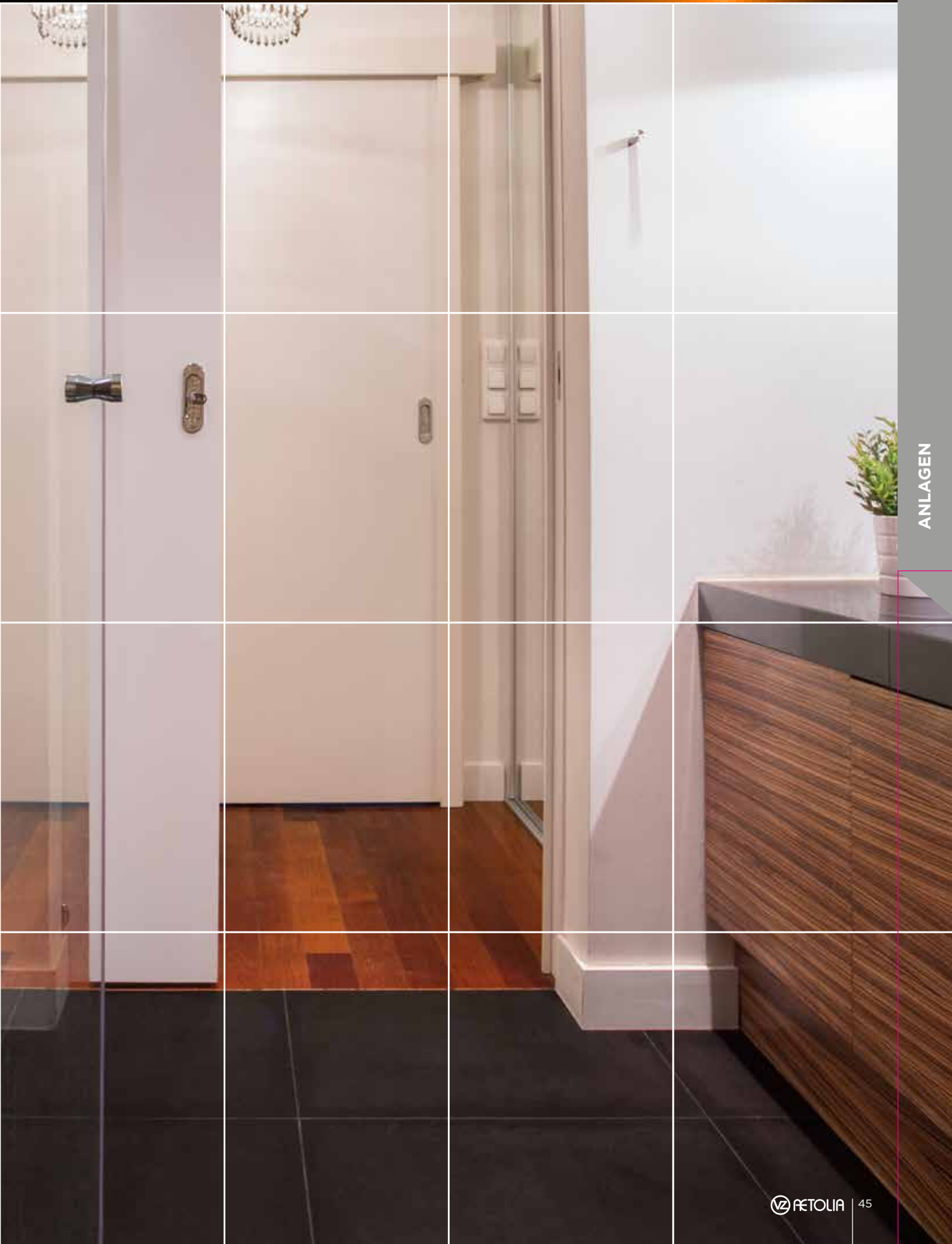
Das Produkt wird als Rolle geliefert

Rollenlänge nach Dicke	Rollenlänge nach Dicke	Höhe der Rolle
5 mm = 10 m	10 mm = 5 m	1 m

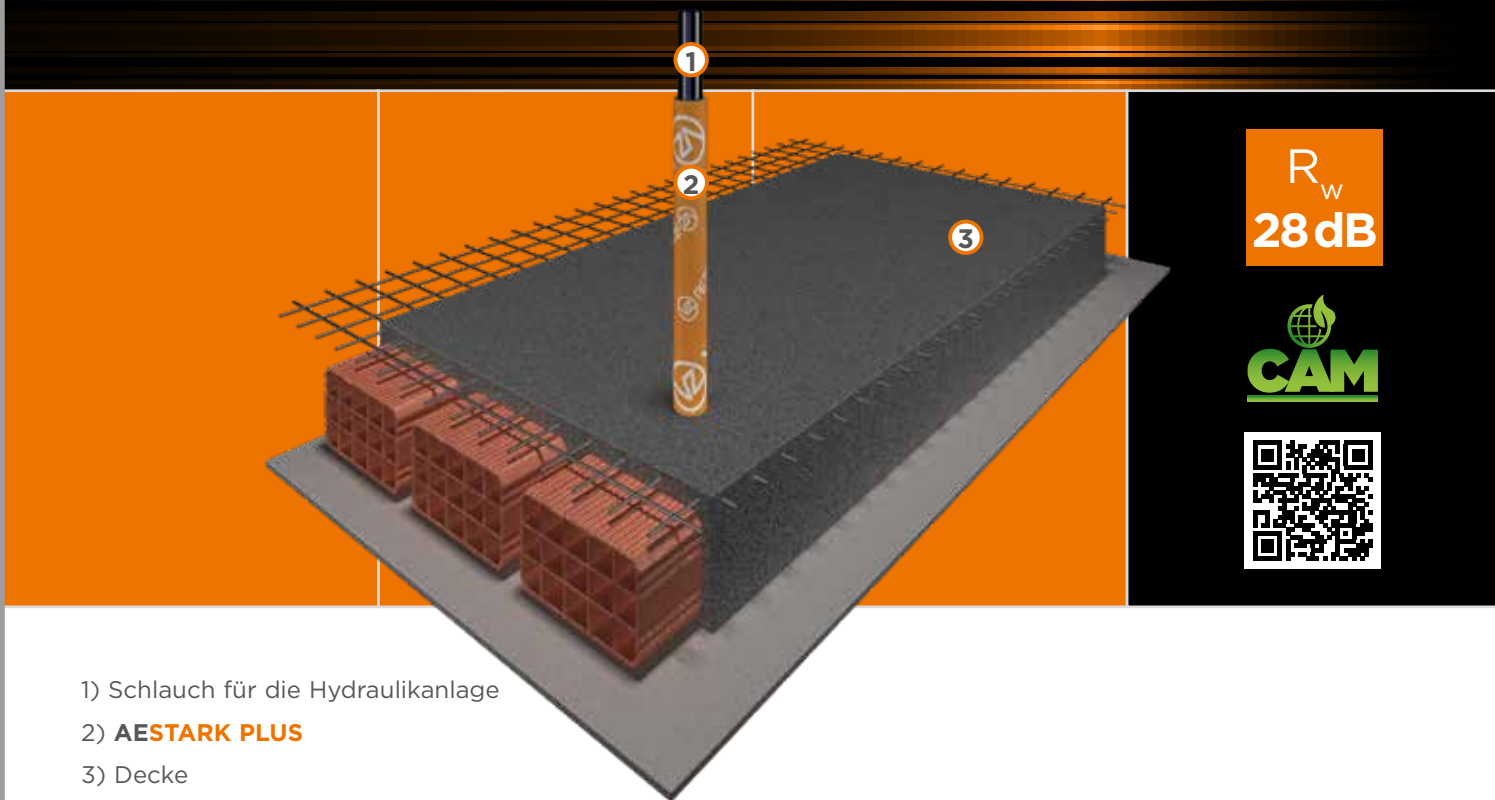
Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,1302	UNI EN 12667	Zert. Nr.120-09 the TR

ANWENDUNG IN ANLAGEN





ANLAGEN



R_w
28 dB



- 1) Schlauch für die Hydraulikanlage
- 2) **AESTARK PLUS**
- 3) Decke

AESTARK PLUS - klebend - nicht klebend

Luftschall

Anwendung für Anlagen

Verwendet als zusätzliche schalldämpfende Schicht zur Erhöhung der Schalldämmung.

Anwendungsbereiche

Alle Anwendungen werden durch die klebende Seite vereinfacht.

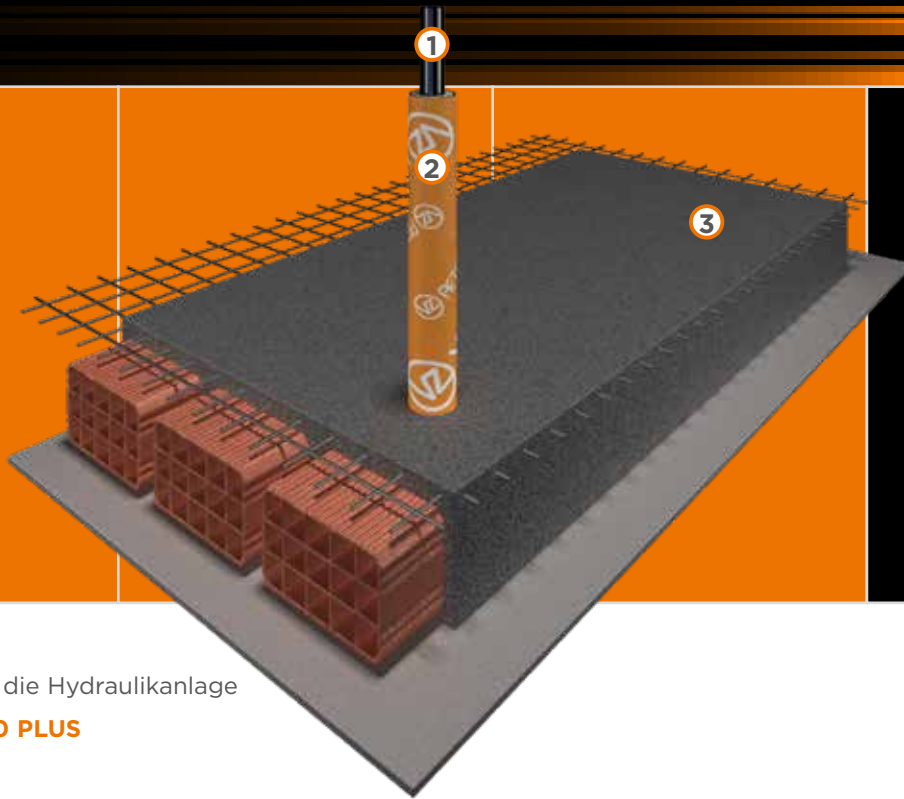
- Anwendung für technische Anlagen mit besonderer Bezugnahme auf die Entladevorrichtungen.
- Anwendung auf Gipskartonplatten zur Erhöhung der Massenaufnahme.
- Anwendung an Eisenkonstruktionen um Vibrationen zu verringern.
- Allgemeine Anwendung bei Bedarf, um die Schalldämmung zu erhöhen.



Das Produkt wird in Form von Platten geliefert

Länge	Breite	Gewicht	Oberfläche der Platten
120 cm	100 cm	3,6 - 5 - 7,2 kg/m ²	1,2 m ²

Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
R_w der Platte mit 3,6 kg alleine	dB	22	UNI EN ISO 10140-2 - UNI EN ISO 717-1	Zert. Nr.014-13 IAP
R_w der Platte mit 5 kg alleine	dB	25	-	Berechnungswert
R_w der Platte mit 7,2 kg alleine	dB	28	-	Berechnungswert



R_w
27 dB



- 1) Schlauch für die Hydraulikanlage
- 2) **AESSE 3000 PLUS**
- 3) Decke

AESSE 3000 PLUS

Luftschall

Anwendung für Anlagen

Verwendet als zusätzliche schalldämpfende Schicht zur Erhöhung der Schalldämmung.

Anwendungsbereiche

- Anwendung für technische Anlagen mit besonderer Bezugnahme auf die Entladevorrichtungen.
- Allgemeine Anwendung bei Bedarf, um die Schalldämmung zu erhöhen.



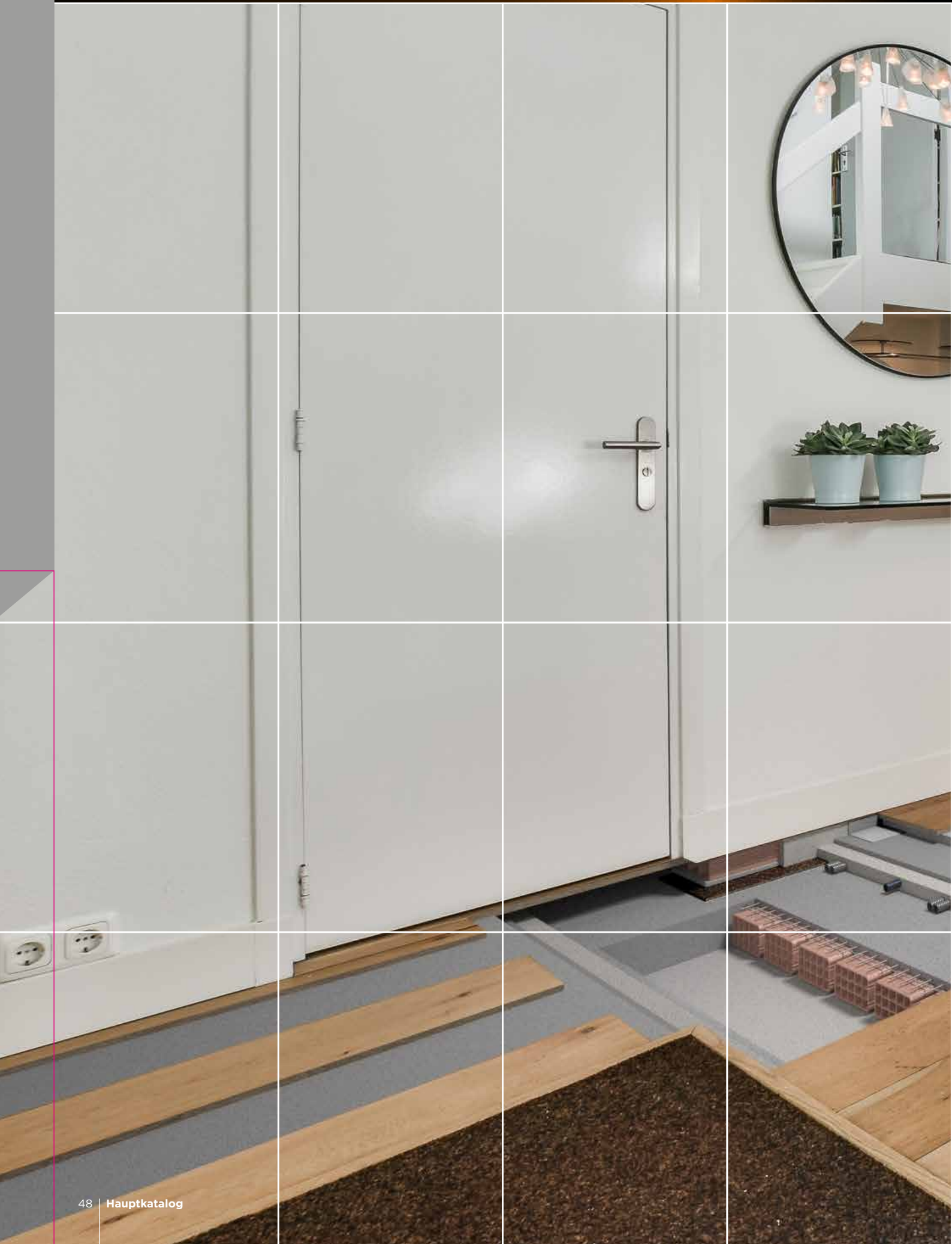
Polyurethanagglomerat
(D. 5 mm)

Bitumenmantel
(D. 2,2 mm)

Gedoppeltes Produkt, geliefert in Form einer Rolle

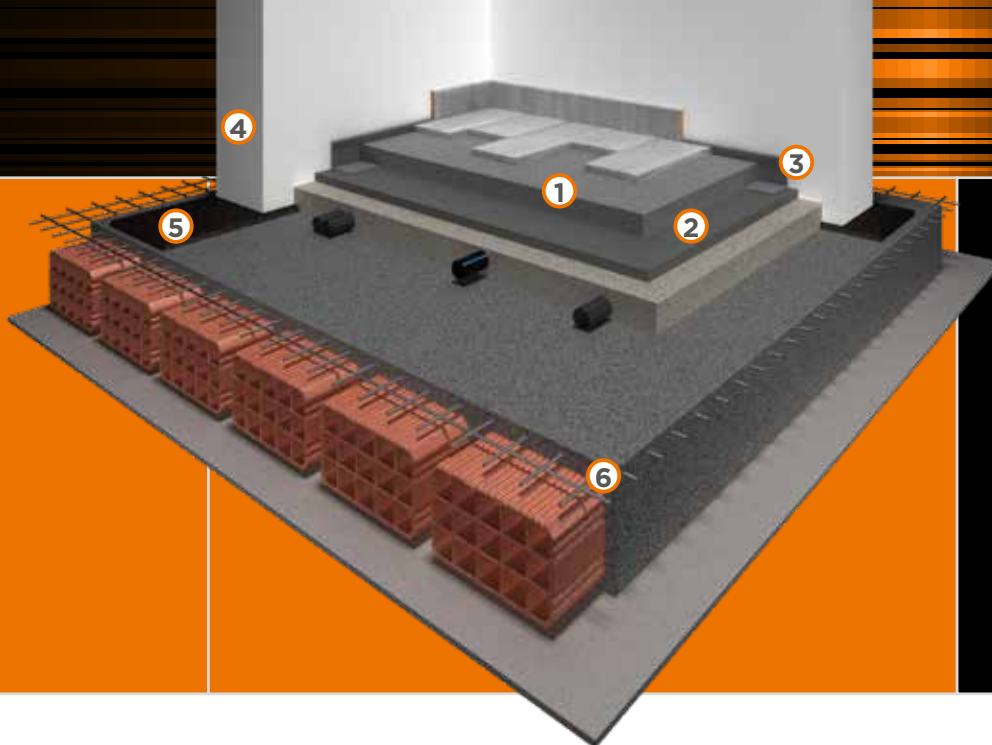
Länge der Rolle	Höhe der Rolle	Gesamtdicke	Produktoberfläche	Isolierende Fläche
6 m	1,05 m	7,2 mm	10,5 m ²	10 m ²

Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
schalldämmende Kraft der Membran allein R_w	dB	22	UNI EN ISO 10140-2 UNI EN ISO 717-1	Zert. Nr. 014-13-IAP
Schallisolierende Wirkung Aesse 3000 Plus R_w	dB	27	UNI EN ISO 10140-2 UNI EN ISO 717-1	Interne Laborprüfung





ZUBEHÖR



ISOLBAEND

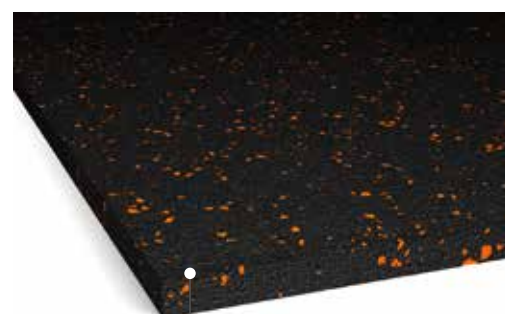
Zubehör

Entkopplungsband unter der Trennwand

Wird als elastisch-resistenter, horizontaler Trennwandstreifen zur Entkopplung eingesetzt, um die Übertragung von Vibrationen zwischen Decken und inneren vertikalen Trennwänden zu reduzieren.

Anwendungsbereiche

- Horizontal an der Basis der vertikalen Trennwand, zwischen dieser und der nackten Stützdecke.
- Horizontal an der Oberseite der vertikalen Trennwand, zwischen dieser und der oberen Decke.



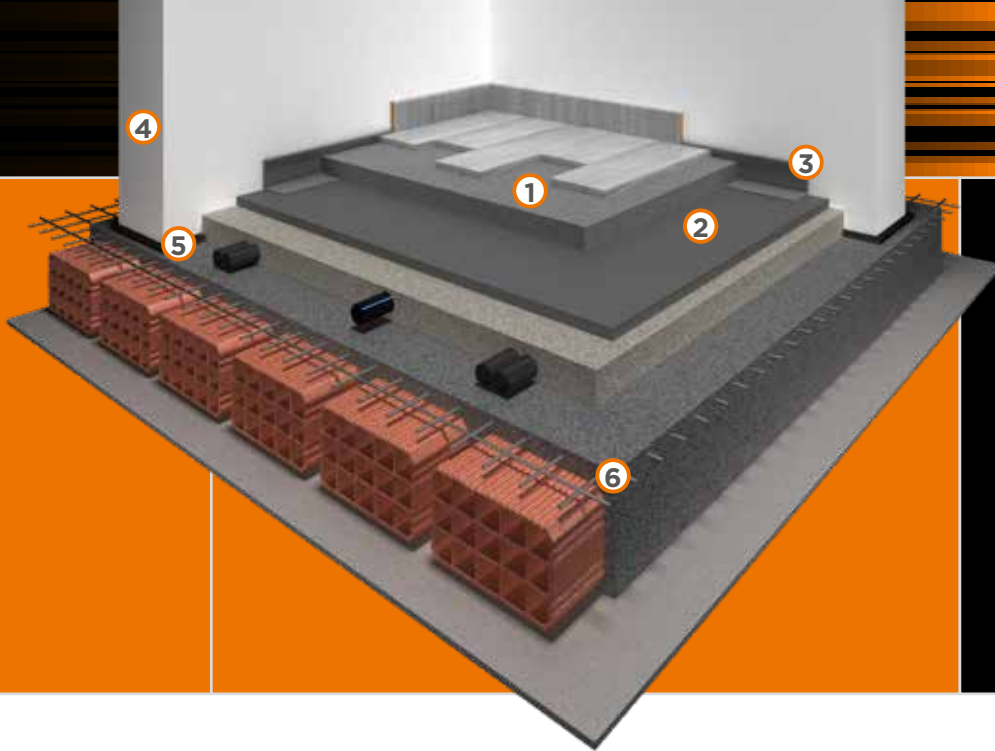
ELT-Gummi (D. 4 mm)

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1) Estrichbett | 4) Wand |
| 2) Robustes Material (Trittschutz) | 5) ISOLBAEND |
| 3) ISOLBAEND V | 6) Dunstabzugshaube mit Lüftungsintegration der Decke |

Das Produkt wird als Rolle geliefert

Länge der Rolle	Höhe der Rolle	Dicke
15 m	15/20/30/40 cm	4 mm

Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
scheinbare dynamische Steifigkeit s'_t	MN/m ³	66	UNI EN ISO 29052-1	Zert. Nr.AE-107004-MG-B
Resonanzfrequenz f_0	Hz	91	UNI EN ISO 29052-1	Zert. Nr.AE-107004-MG-B
Druckbeanspruchung 10%	KPa	21	UNI EN ISO 844	Zert. Nr.586.2ISO350/12
Druckbeanspruchung 25%	KPa	145	UNI EN ISO 844	Zert. Nr.586.2ISO350/12



ISOLBAEND V

Zubehör

Vertikales Begrenzungsband

Konzipiert als selbstklebender vertikaler Entkopplungsstreifen zur Reduzierung von Trittschall, der bei der Verlegung von schwimmenden Böden von großem Nutzen ist.

Anwendung

In direktem Kontakt mit dem robusten Material (Trittschutz) und der vertikalen Trennwand, die vor dem Abschlussestrich installiert werden muss. Der Schnitt des ISOLBAEND V muss nach Fertigstellung des Bodenbelags erfolgen.

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1) Estrichbett | 4) Wand |
| 2) Robustes Material (Trittschutz) | 5) ISOLBAEND |
| 3) ISOLBAEND V | 6) Dunstabzugshaube mit Lüftungsintegration der Decke |



Verklebtes Polyethylen (D. 3 mm)

ZUBEHÖR

Das Produkt wird als Rolle geliefert

Länge der Rolle	Höhe der Rolle	Dicke
10 m	20 cm	3 mm

AEFLEX

Zubehör

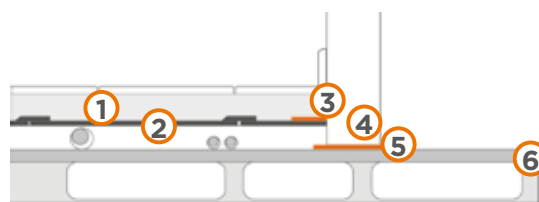
Vertikales Begrenzungsband

Konzipiert als selbstklebender vertikaler Entkopplungsstreifen zur Reduzierung von Trittschall, der bei der Verlegung von schwimmenden Böden von großem Nutzen ist.

Anwendungsbereiche

In direktem Kontakt mit dem robusten Material (Trittschutz) und der vertikalen Trennwand, die vor dem Abschlussestrich installiert werden muss. Das Zuschneiden von AEFLEX muss nach Fertigstellung des Bodenbelags erfolgen.

- 1) Estrichbett
- 2) Robustes Material (Trittschutz)
- 3) **AEFLEX**
- 4) Wand
- 5) **ISOLBAEND**
- 6) Dunstabzugshaube mit Lüftungsintegration der Decke



Das Produkt wird als Rolle geliefert

Länge der Rolle	Höhe der Rolle	Dicke
50 m	20 cm	6 mm

AEFLEX SR

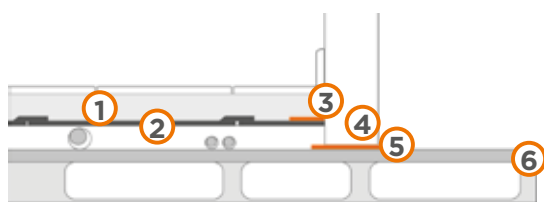
Zubehör

Vertikales Begrenzungsband

Konzipiert als selbstklebender vertikaler Entkopplungsstreifen zur Reduzierung von Trittschall, der bei der Verlegung von schwimmenden Böden von großem Nutzen ist.

Anwendungsbereiche

In der vertikalen Trennwand auf dem alten Bodenbelag platziert, vor der Verlegung des Isoliermaterials NOVAFLEX AE SOUND zu installieren. Der Schnitt des AEFLEX SR muss nach Fertigstellung des Bodenbelags erfolgen.



- 1) Estrichbett
- 2) Robustes Material (Trittschutz)
- 3) **AEFLEX SR**
- 4) Wand
- 5) **ISOLBAEND**
- 6) Dunstabzugshaube mit Lüftungsintegration der Decke



Das Produkt wird als Rolle geliefert

Länge der Rolle	Höhe der Rolle	Dicke
20 m	4 cm	6 mm



Vernetztes Polyethylen
(D. 6 mm)



AEDESIVO

Zubehör

Gewebtes Klebeband

Spezielles Klebeband für das Verschweißen von Rollen und Platten in den Überlappungsbereichen des Produkts.



ZUBEHÖR

Das Produkt wird als Rolle geliefert

Länge der Rolle

50 m

Höhe der Rolle

6 cm

AEBOX



Luftschall

Isolierung für Lüftungsöffnungen

Das Gerät gewährleistet die Einhaltung der Lüftungsnorm und trägt zur Schalldämmung der Fassade bei.

Anwendungsbereiche

Es kann beim Bau oder bei der Renovierung in die Außenwand eingearbeitet werden, nachdem eine Kernbohrung an der Wand durchgeführt wurde. Richten Sie das Gerät an dieser Stelle an der Wand nach innen oder nach außen aus und stellen Sie sicher, dass es etwa 3 cm Abstand zum Putz bestehen, der für das Einsetzen der Gitter vorgesehen ist.



R_w
42 dB

Länge	Durchmesser
288 mm	150 mm

Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
Schalldämmungs-Index	dB	42	UNI EN 140-10 UNI EN ISO 717-1	Zert. Nr.0016/DC/ACU/11

AEBOX PLUS



Luftschall

Isolierung für Lüftungsöffnungen

Das Gerät gewährleistet die Einhaltung der Lüftungsnorm und trägt zur Schalldämmung der Fassade bei.

Anwendungsbereiche

Es kann beim Bau oder bei der Renovierung in die Außenwand eingearbeitet werden, nachdem eine Kernbohrung an der Wand durchgeführt wurde. Richten Sie das Gerät an dieser Stelle an der Wand nach innen oder nach außen aus und stellen Sie sicher, dass es etwa 3 cm Abstand zum Putz bestehen, der für das Einsetzen der Gitter vorgesehen ist.



R_w
45 dB

Länge	Durchmesser
270 mm	197 mm

Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
Schalldämmungs-Index	dB	45	UNI EN 140-10 UNI EN ISO 717-1	Zert. Nr.0052/DC/ACU/09

SCHÜTZT VOR LÄRM, HÄLT FEUER STAND.



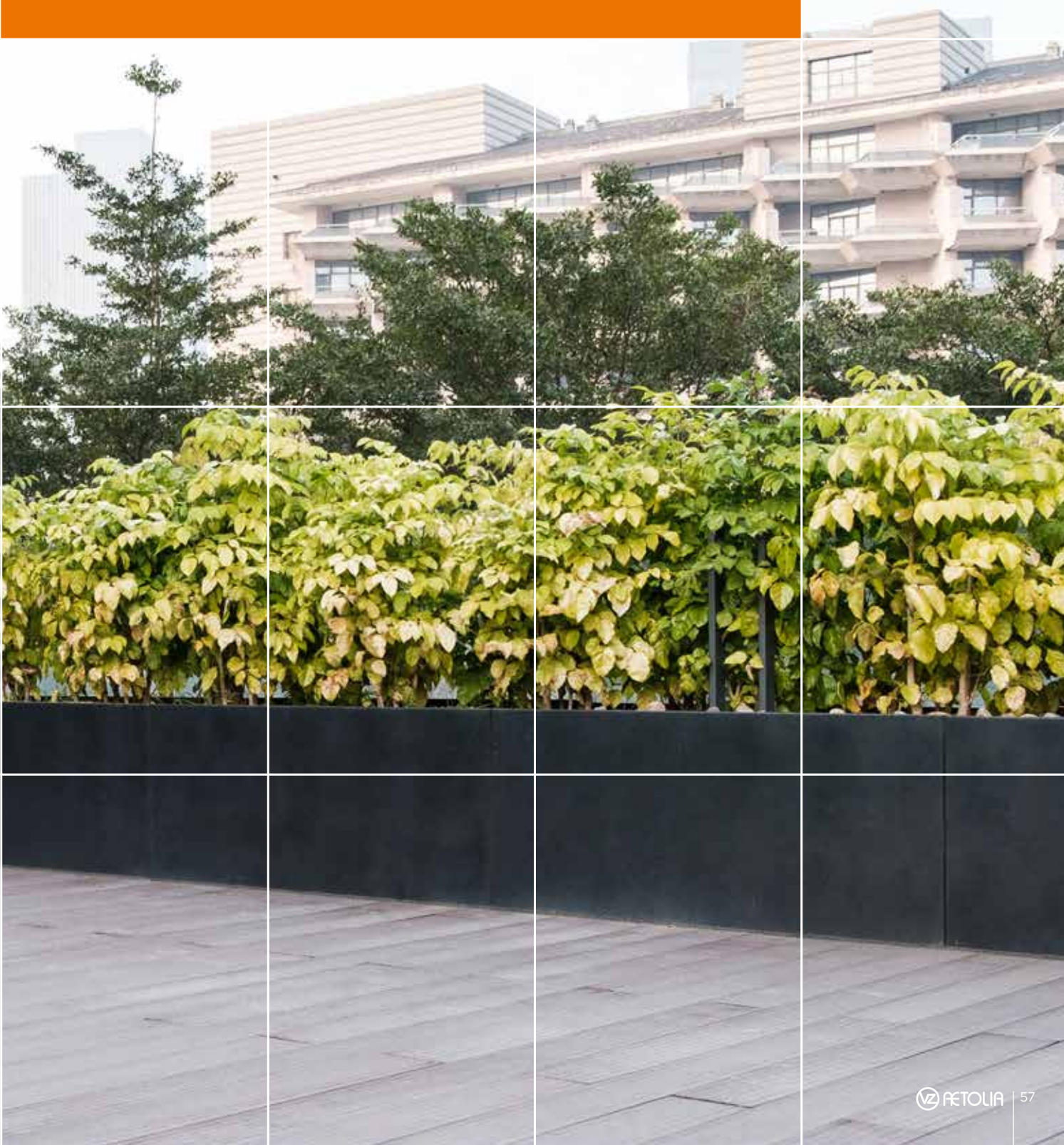
NOVAFLEX AESOUND **StopFire**

Akustischer Komfort und Sicherheit: Zwei Anforderungen, die in unserer **NOVAFLEX AESOUND STOPFIRE** Akustikmatte aus Gummi und Kork vereint sind. Novaflex AESound StopFire reduziert nicht nur Geräusche bis zu 21 dB, sondern zeichnet sich auch durch eine hohe Feuerbeständigkeit aus, die durch die Zertifizierung der Klasse Cfl-s1 gewährleistet wird. Wählen Sie den 100% recycelbaren, jetzt auch feuerfesten Umweltschutz für die akustische Verbesserung unter Parkett und Keramik.





ABDICHTUNGSSCHUTZ



SCHUTZ



RUBBERVAL 750

Abdichtungsschutz Elastischer Teppich

RUBBERVAL ist ein ausgezeichnetes System zum Schutz von wasserdichten Abdeckungen, da es aufgrund seiner Anpassungsfähigkeit auf horizontalen oder gekrümmten Oberflächen verwendet und an jedes Konstruktionselement angepasst werden kann. ES IST ideal für den horizontalen und vertikalen Schutz von erdverlegten Abdichtungen wie Lichtschächten und Fundamenten. Unverzichtbar bei der Ausführung von Dachgärten, begehbaren Abdeckungen, Umkehrdächern, Parkflächen, Wartungswegen sowie zum Schutz von Tunnelbauwerken. NÜTZLICH als Schwingungsdämpfer unter Maschinen, die oberhalb der Abdeckung installiert werden müssen, wie Kompressoren oder Stromaggregate.



Das Produkt wird als Rolle geliefert

Größe	U.d.M.	Wert		
Dicke	mm	6	8	10
Höhe	m	1,25		
Länge*	m	10	8	6
Gewicht pro m ²	kg/m ²	4,5	6,0	7,5
Abmessung der Plattform	120x90 cm (EUROPALETTE)			

Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,1226	UNI EN ISO 12667	Zert. Nr. 078-09-the TR

* Für vertikale Anwendungen Länge auf Anfrage.

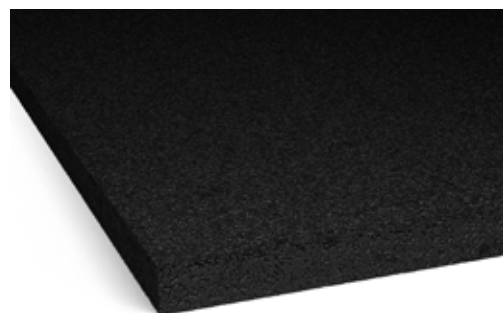


RUBBERVAL 950

Abdichtungsschutz

Elastischer Teppich

RUBBERVAL ist ein ausgezeichnetes System zum Schutz von wasserdichten Abdeckungen, da es aufgrund seiner Anpassungsfähigkeit auf horizontalen oder gekrümmten Oberflächen verwendet und an jedes Konstruktionselement angepasst werden kann. ES IST ideal für den horizontalen und vertikalen Schutz von erdverlegten Abdichtungen wie Lichtschächten und Fundamenten. Unverzichtbar bei der Ausführung von Dachgärten, begehbaren Abdeckungen, Umkehrdächern, Parkflächen, Wartungswegen sowie zum Schutz von Tunnelbauwerken. NÜTZLICH als Schwingungsdämpfer unter Maschinen, die oberhalb der Abdeckung installiert werden müssen, wie Kompressoren oder Stromaggregate.



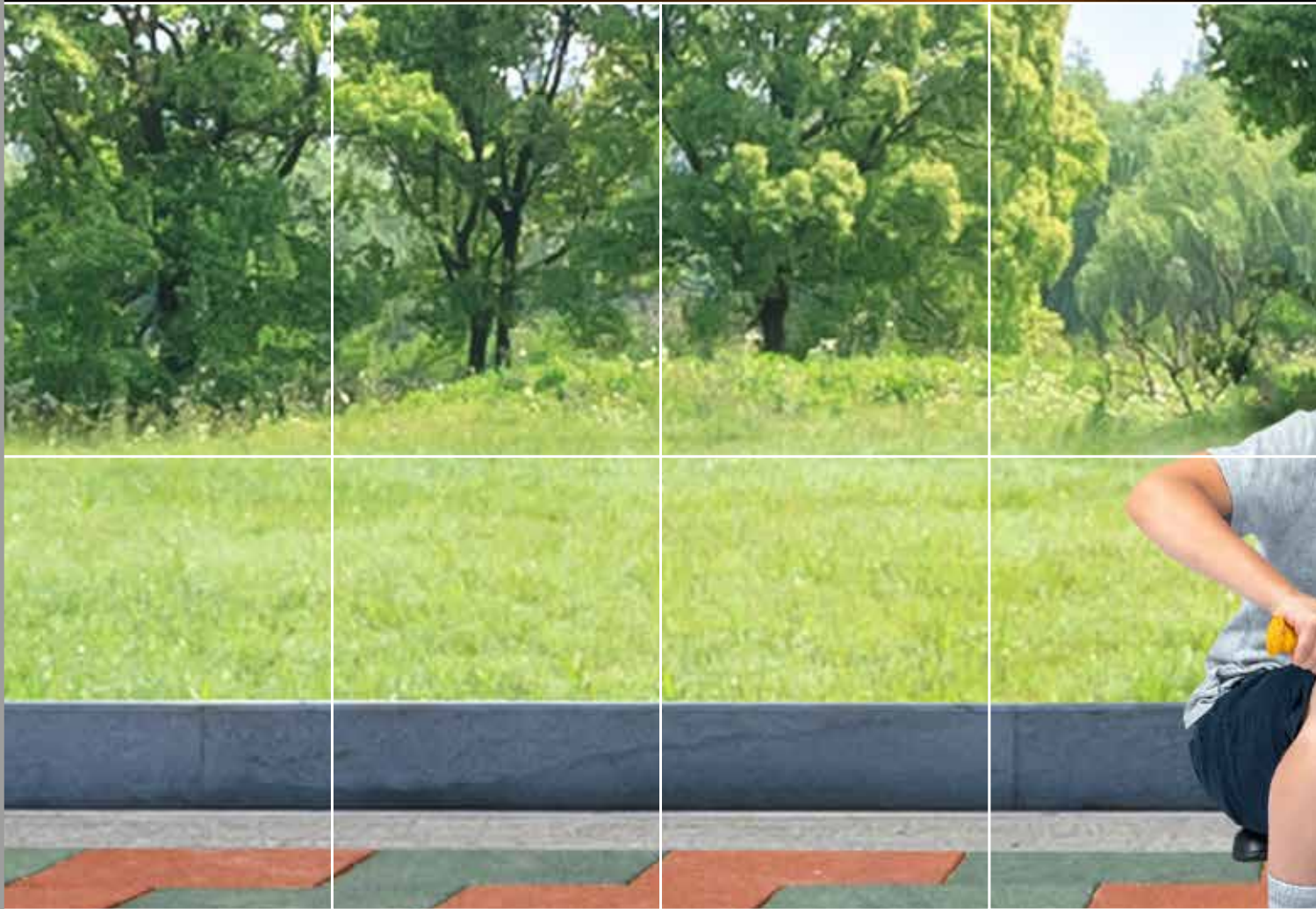
SCHUTZ

Das Produkt wird als Rolle geliefert

Größe	U.d.M.	Wert				
Dicke	mm	2	3	4	5	6
Höhe	m	1				
Länge	m	20	15	12	10	8
Gewicht pro m ²	kg/m ²	1,9	2,85	3,8	4,75	5,7
Abmessung der Plattform	100x120x100+10 cm					

Beschreibung	U.d.M.	Wert	Referenzen	Anmerkungen
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,1226	UNI EN ISO 12667	Zert. Nr. 078-09-the TR

* Für vertikale Anwendungen Länge auf Anfrage.



FÜR SPORT UND FREIZEIT. KEINE ANGST VOR STÖSSEN.

Die Technologie Aetolia VZ ist dazu bereit, höchste Leistungen zu erbringen. Für Bodenbeläge von Fitnessstudios, Sportanlagen und Spielplätzen garantiert sie hochwertige untere Schichten und Deckschichten, die hohen Belastungen standhalten und Stöße effizient abfedern. Aetolia VZ. Maximaler Komfort und maximale Sicherheit für Sport, Fitness und Freizeit.

ANTI-TRAUMA



ANTI-TRAUMA

AEPAV



Sportfliesen und Gehwege

Die stoßdämpfenden Eigenschaften der Platten AEPAV stellen eine optimale Kombination aus Sicherheit und Verschleißfestigkeit dar. Die Platten bestehen aus recyceltem Gummi aus Altreifen, ausgewählte Körnung, mit Polyurethanharzen gebunden und mit Pigmenten zum Einfärben in Amalgam versehen. Sehr gute

Drainage. Zylindrische Seitenöffnungen auf zwei gegenüberliegenden Seiten (wo vorgesehen). Zylindrische Teflonstecker mit abgeschrägter Anlaufkante. Oberfläche der Platten mit abgerundeten Kanten. Geformter Boden zur Entlastung der Struktur.

Verfügbare Stärken

Dicke

30 mm

Toleranz bei der Dicke

±1 mm

Verfügbare Farben

AEPAV: schwarz (nicht gefärbt), rot und grün.

AESOFT: schwarz (nicht gefärbt), Rot, Grün und Grau.

Verlegeanleitung

Die Platten dürfen nur auf festem Untergrund (Asphalt und Beton) und unter Verwendung von Klebstoffen verlegt werden.



AESOFT



Anti-Trauma-Fliese

Wie die Platte AEPAV, mit denen sie die technischen Eigenschaften teilen, dämpfen auch die Fliesen AESOFT Stöße stark. Eine optimale Kombination aus Sicherheit und Verschleißfestigkeit, die es Kindern und Jugendlichen ermöglicht, in jeder Umgebung auf sichere Weise zu spielen.

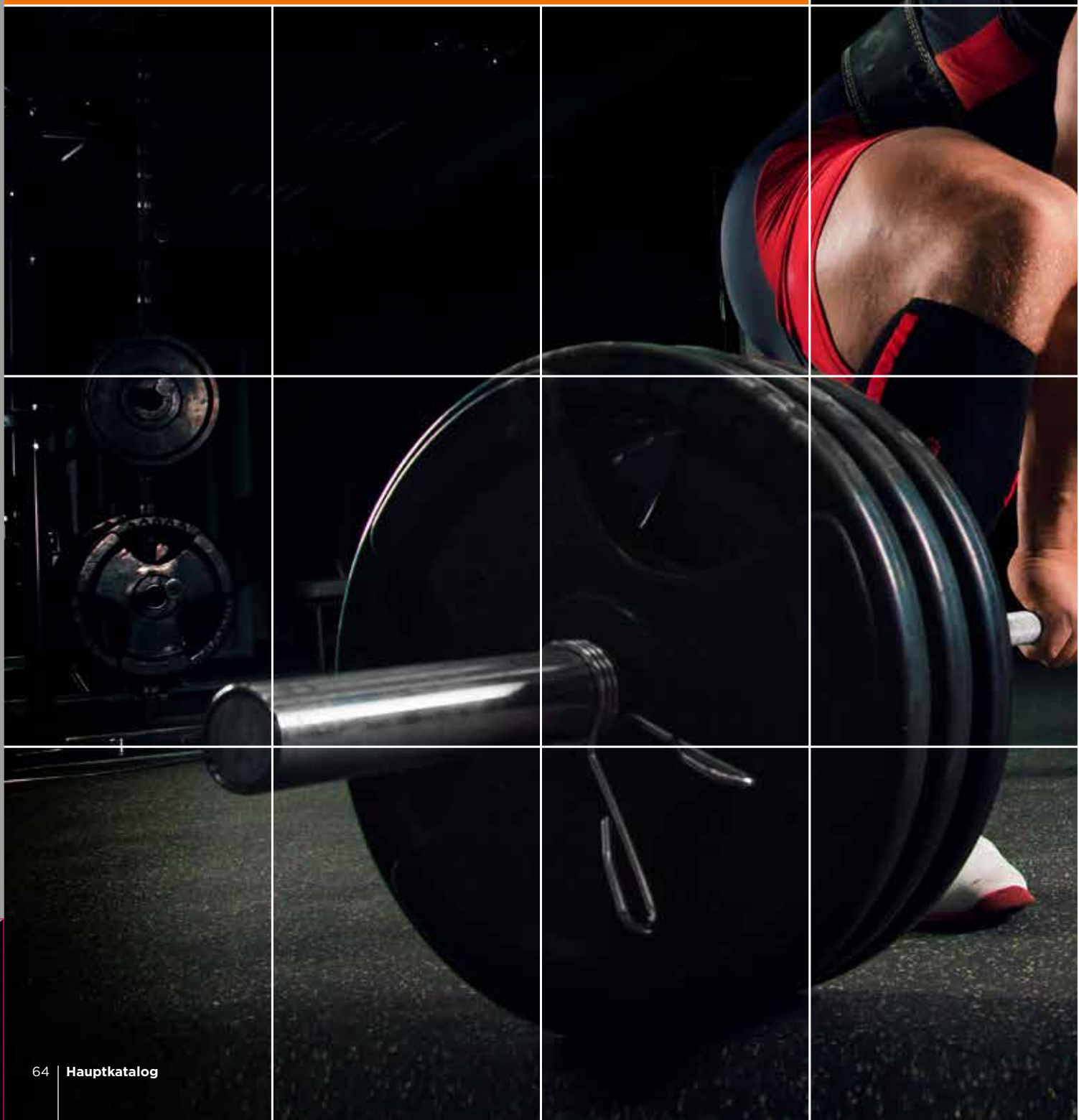
Die Platten AESOFT entsprechen den Normen EN 1177:1997 + A1:2001, EN71 Teil 3-1994 + A1:2000 und erfüllen die Anforderungen des Gesundheitsministeriums 29/07/94 ABl. 19.09.94 Nr. 214 und der EWG-Richtlinien 76/769, 83/478, 85/467, 89/677, 89/678, 91/173, 91/338, 91/339.

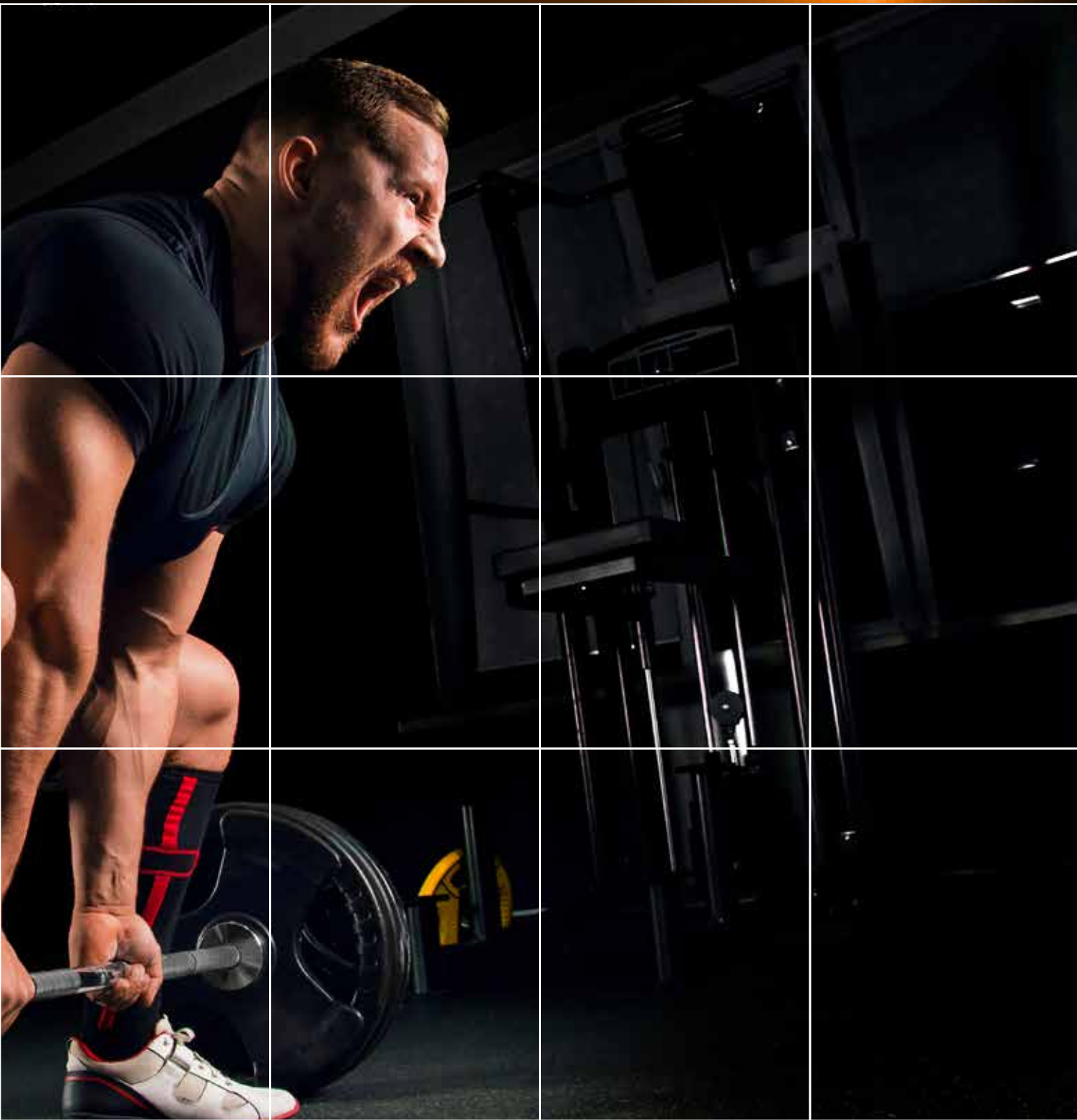


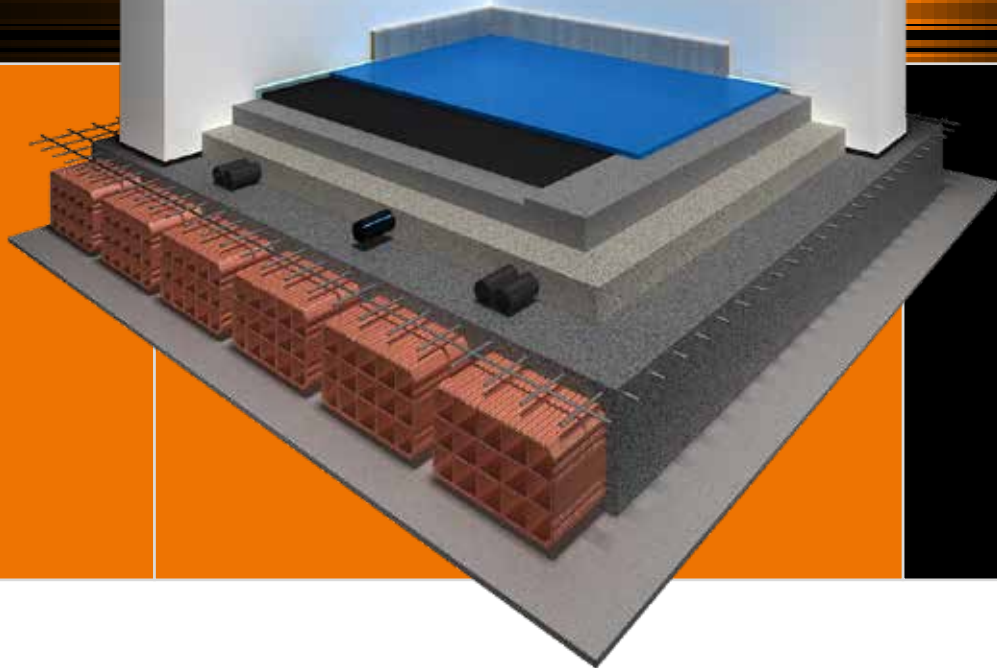
Verfügbare Stärken

Dicke	HIC	Toleranz bei der Dicke
30 mm	110 cm	±1 mm
40 mm	150 cm	±1 mm
45 mm	165 cm	±1 mm
65 mm	250 cm	±1 mm

BODENBELÄGE FÜR SPORT UND FITNESS







AECOMFORT

Sportböden

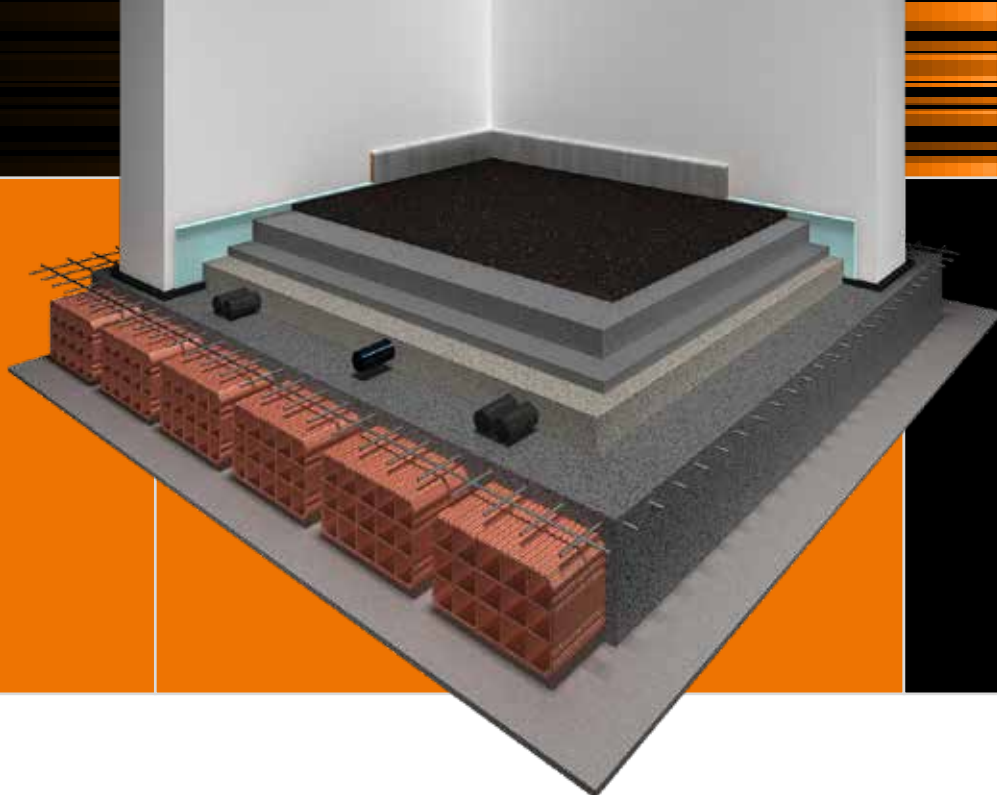
AECOMFORT ist eine bewährte untere Schicht für multifunktionale Sportanlagen und Sportanlagen, Volleyball, Handball, Basketball, Tennis usw. Böden solcher Anlagen mit AECOMFORT als untere Schicht sind sicher und schonen die Gelenke der Athleten bestmöglich.

Hergestellt aus einem feinen ELT-Granulat, das mit Polyurethan-Elastomer gebunden ist. Farbe schwarz.



Das Produkt wird als Rolle geliefert

Länge	Dicke	Höhe	Dichte
5 m	10 mm	1 m	750 kg/m ³
6 m	8 mm	1 m	750 kg/m ³
8 m	6 mm	1 m	750 kg/m ³
10 m	5 mm	1 m	750 kg/m ³
12 m	4 mm	1 m	750 kg/m ³
15 m	3 mm	1 m	750 kg/m ³



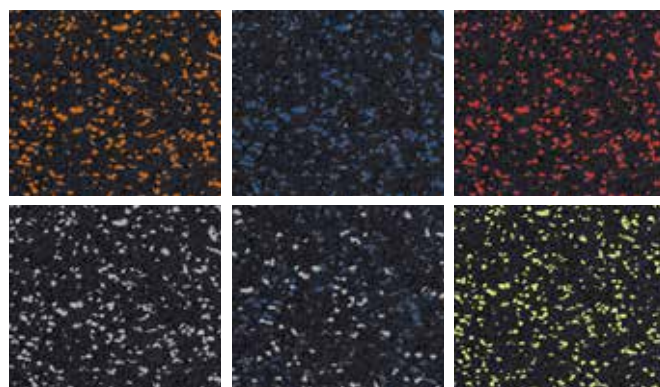
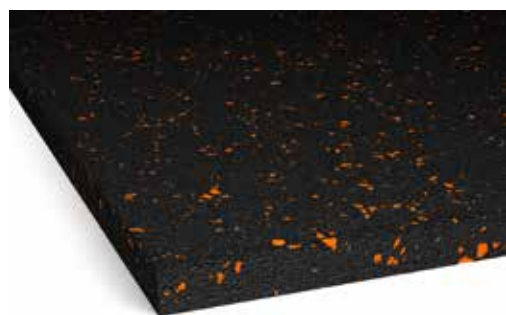
AECOMFORT COLOR

Sportböden

AECOMFORT Color ist ein robuster, pflegeleichter und wasserundurchlässiger Bodenbelag. Besonders geeignet für Fitness- und Leistungssportbereiche, Ausstellungs- und Verkaufsräume wie Böden für die Freizeit, für Maschinenräume und für Eisstadien. Sehr hohe Belastbarkeit und ausgezeichnete Beständigkeit gegen mechanische Einflüsse machen AECOMFORT COLOR zu einem

„Allrounder“ unter den Bodenbelägen. Dank der verfügbaren Farbskala werden alle Farbwünsche erfüllt. Verbessert den Gehkomfort und reduziert Tritt- und Umgebungsgeräusche.

Feines ELT-Gummigranulat gemischt mit EPDM. Standardgehalt 5%. Auf Anfrage: 10 %, 15 %, 20 %, 30 %, 50 % legiert mit Polyurethanelastomer.



Das Produkt wird als Rolle geliefert

Länge	Dicke	Höhe	Dichte
6 m	10 mm	1,25 m	950 kg/m ³
8 m	8 mm	1,25 m	950 kg/m ³
10 m	6 mm	1,25 m	950 kg/m ³
12,5 m	5 mm	1,25 m	950 kg/m ³
15 m	4 mm	1,25 m	950 kg/m ³
17,5 m	3 mm	1,25 m	950 kg/m ³

Verfügbare Farben

Standard Schwarz und Orange. Auf Wunsch: schwarz/blau, rot, grau, blau/grau, leuchtend gelb.

Verlegeanleitung

Wir empfehlen die Verwendung eines lösungsmittelfreien Zweikomponenten-Schutzlacks, der die Gummibeschichtung langfristig schützt. Dieser Lack dient nicht nur als Beschichtungsschutz, sondern erhöht auch die Verschleißfestigkeit und reduziert chemische Einwirkungen.

AKUSTISCHE EXTRAS

Im Aetolia VZ-Sortiment finden Sie auch Produkte für den Markt, der nicht der Akustik gewidmet ist, die jedoch ebenfalls aus recyceltem Gummi von Altreifen (ELT) hergestellt werden.

ISOLGRAEN NO VIBRO

Antivibrationsplatte aus Gummigranulat (ELT), heißverpresst mit Polyurethankleber, geeignet zur Schwingungsisolierung in Schienenbauwerken, verwendet als elastomere Matte unter Stahlbetonplatten und unter Schotter.



UNSERE STILLE IST ZERTIFIZIERT

Die Produkte Aetolia VZ sind die höchste Ausdrucksform für Schalldämmung in Italien. Die vom anerkannten Zertifizierungsinstitut Bureau Veritas Certification durchgeführten Zertifizierungen

garantieren die Seriosität und das Engagement bei der Projektentwicklung und Umsetzung technologisch höchst fortschrittlicher Produkte auf dem Markt. Aetolia VZ: Zertifizierter akustischer Komfort.

Bureau Veritas Certification



VALLI ZABBAN S.P.A.

VIA DI LE PRATA, 103 - 50041 CALENZANO (FI) - Italy

Certified sites are listed in the attachment to this certificate
Bureau Veritas Italia S.p.A. certifies that the Management System of the above organization has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standards detailed below

ISO 9001:2015

Scope of certification

Design and manufacture of bituminous waterproofing membranes by mixing and melting of bitumens and polymers, impregnation of reinforcement and packaging. Design and manufacture of bituminous emulsions and modified bitumens by mixing of bitumen with polymers and packaging, if needed. Storing and marketing of insulating products, bitumens, bituminous conglomerates, paints and other materials for civil and road uses. Design and manufacture of hot and cold bituminous conglomerates. Design and production of acoustic isolation, ant vibration and anti-shock products, by mixing, pressing, cut and coupling.

IAF: 15, 29

Original Cycle Start Date:	05-November-1993
Expiry date of previous cycle:	16-August-2024
Certification / Recertification Audit date:	05-July-2024
Certification/Recertification Cycle Start date:	06-August-2024
Subject to the continued satisfactory operation of the organization's Management System, this certificate expires on:	16-August-2027

Certificate No. IT334802
Version: 1
Revision date: 06-August-2024



GLORIA FOCETOLA - Local Technical Manager



MS N°0009

Certification Body Address:
Bureau Veritas Italia S.p.A., Viale Monza, 347 - 20126 Milan, Italy

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the management system requirements may be obtained by consulting the organization.

To check the validity of this certificate please double click or scan QR CODE





AETOLIA

Warnhinweise

Die Daten und Angaben basieren auf unseren aktuellen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen keine gesetzliche Gewährleistung dar. Bei der Verwendung des Produkts müssen immer die besonderen Anforderungen der jeweiligen Baustelle berücksichtigt werden, insbesondere in physischer, technischer und rechtlicher Hinsicht. Für Aktualisierungen und zusätzliche technische Informationen besuchen Sie bitte www.aetoliavz.it

Die Bilder in diesem Katalog dienen nur der Veranschaulichung, die Farbe kann sich je nach den verwendeten Materialien ändern.





AETOLIA



QUALITÄTSSYSTEM



ISO
9001

UMWELTSYSTEM



ISO
14001

SICHERHEITSSYSTEM



ISO
45001

SOZIALSTANDARD



SA
8000