

BARRISOL®

WORLD LEADER OF STRETCHED CEILING



Barrisol[®] Normalu[®] SAS

Site de Kembs (9,500m²)

4 Showrooms

130 Employés



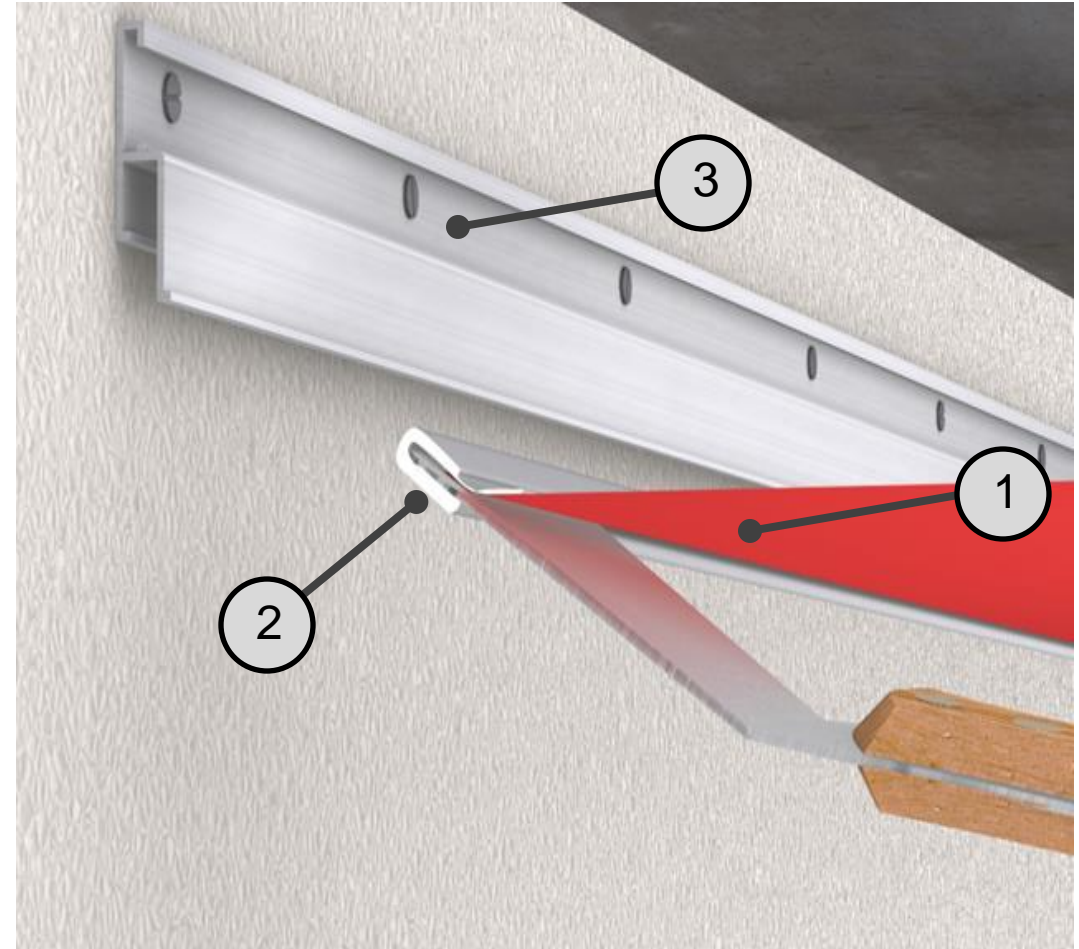


Représentation dans
+ **100 pays** sur
6 continents

1100
Installateurs exclusifs

Composants

- ① Membrane Barrisol
- ② Harpon de fixation
- ③ Profilé rigide:

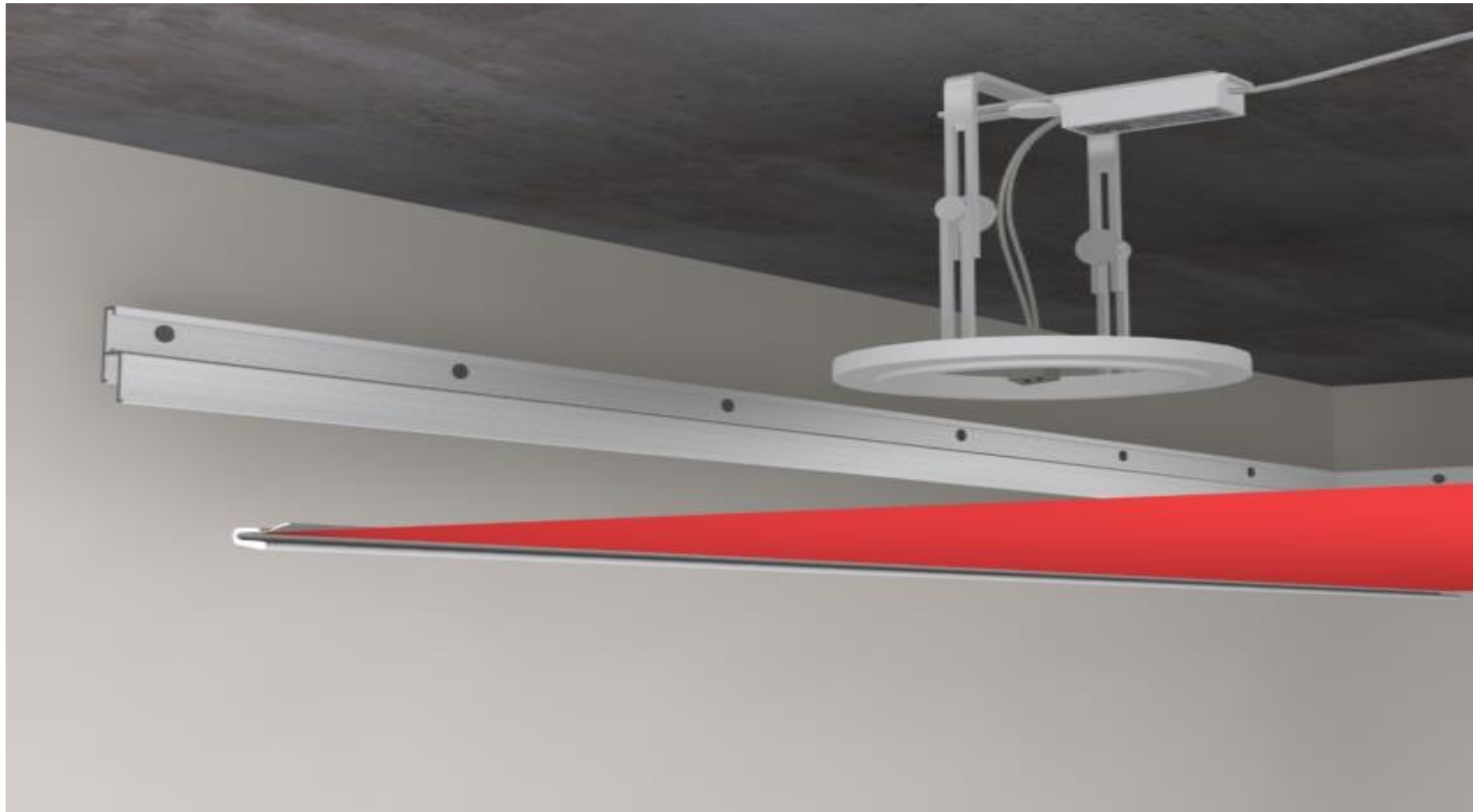


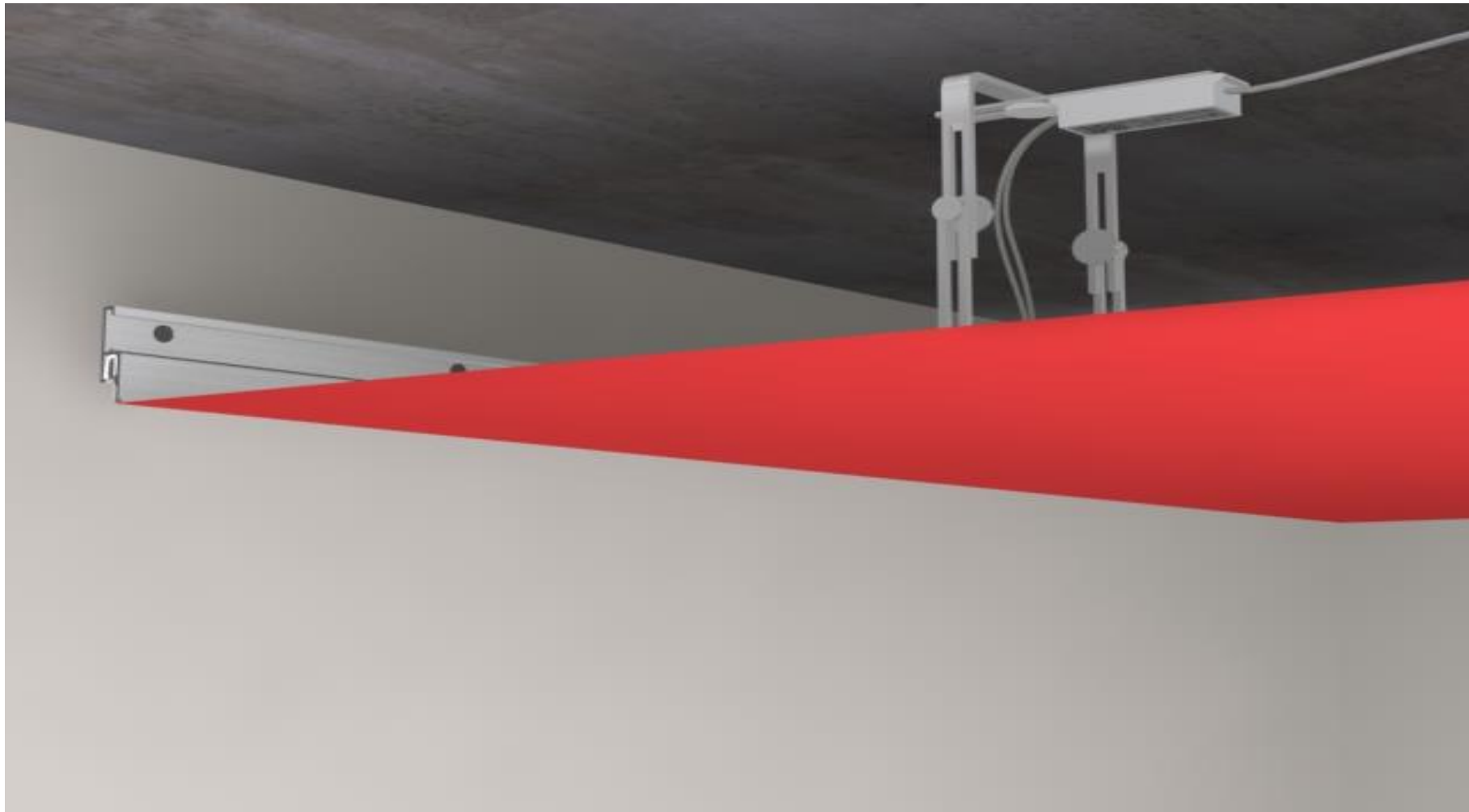
Installation

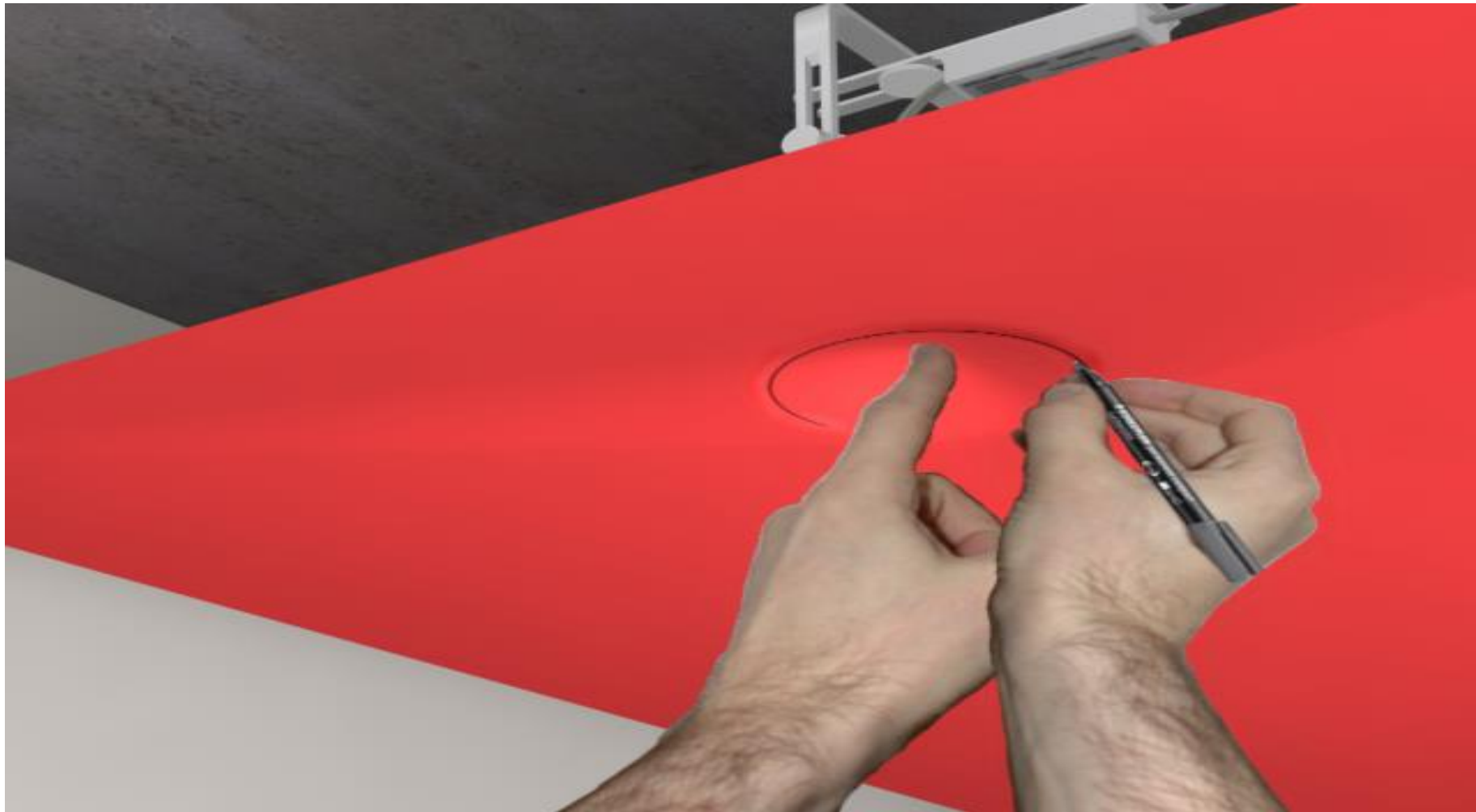




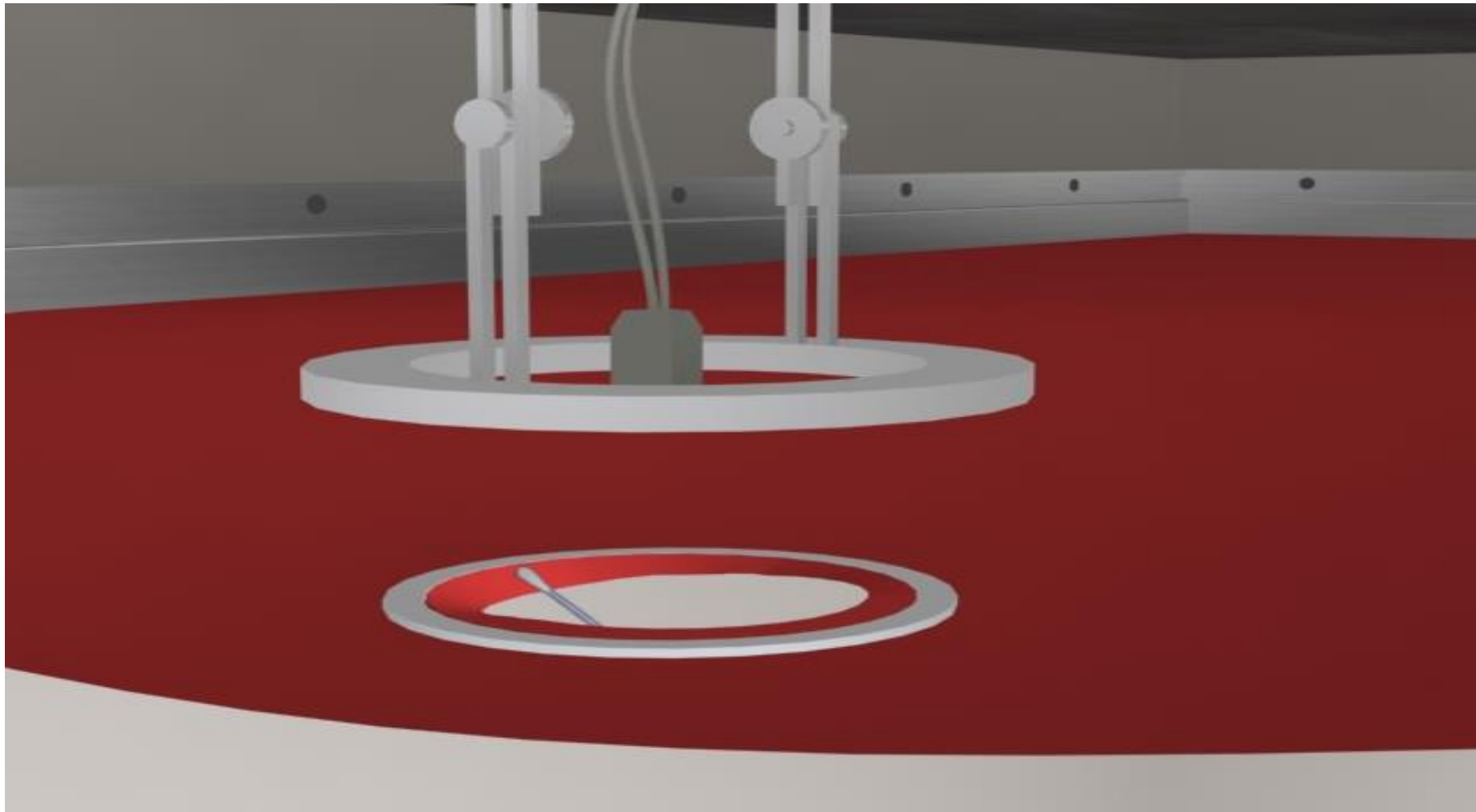


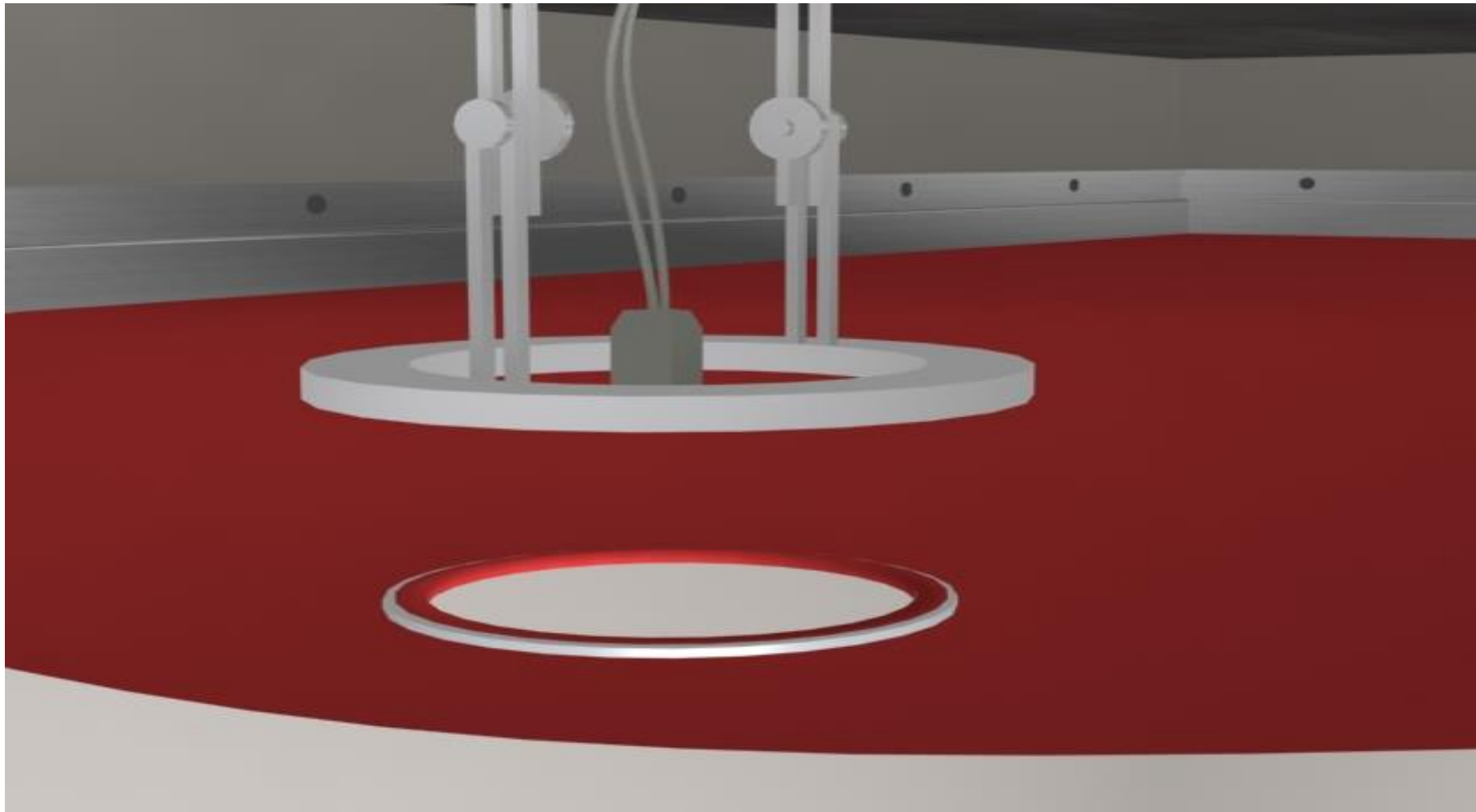
















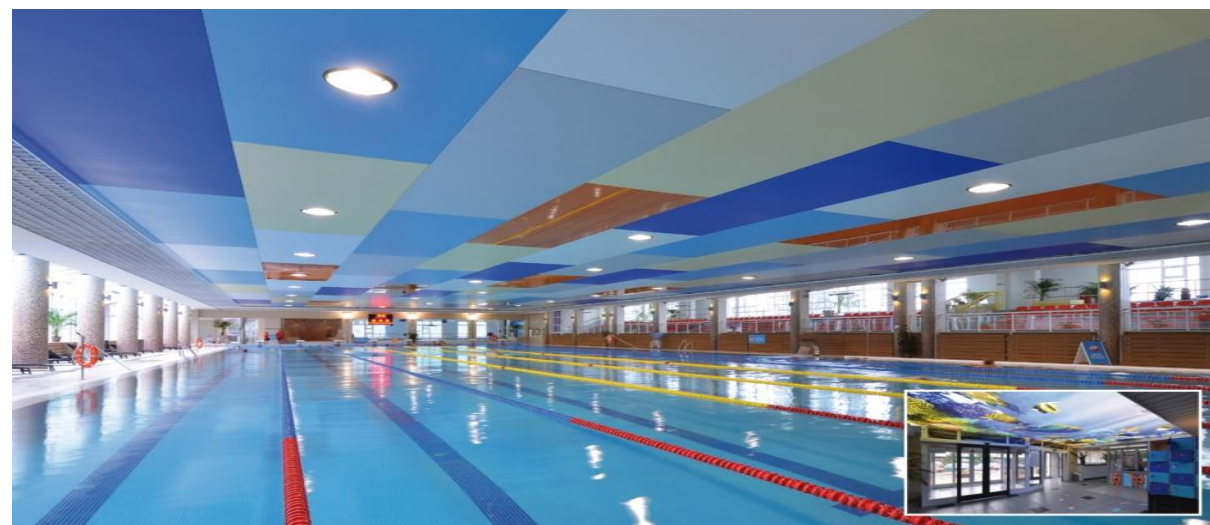
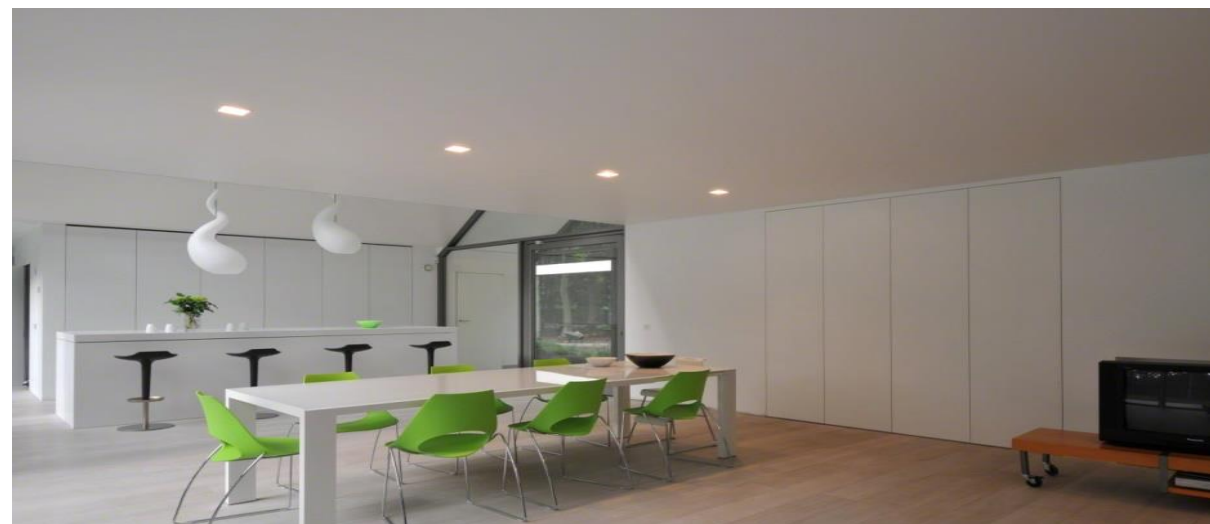
Autres intégrations

Matt (les mat tradition)



Satin (les rêves satinés)

				
07097 Noir Blake*** ⁽¹⁾	07010 Blanc Wight**** ⁽¹⁾	07033 Beige Bahamas* ⁽²⁾	07075 Bleu Fidji*** ⁽¹⁾	07071 Vert Canaries* ⁽²⁾
				
07018 Gris Cèlèbes*** ⁽¹⁾	07011 Noire Rhodes*** ⁽²⁾	07092 Rose Baléares* ⁽²⁾	07074 Bleu Cortou* ⁽²⁾	07063 Vert Antilles* ⁽²⁾
				
07016 Gris Victoria*** ⁽¹⁾	07090 Rose Désirade* ⁽²⁾	07093 Rose Tahiti* ⁽²⁾	07073 Bleu Midway* ⁽²⁾	07067 Vert Kourou** ⁽²⁾
				
07017 Gris Livingstone*** ⁽¹⁾	07091 Rose Marie Galante* ⁽²⁾	07094 Rose Marquise*** ⁽¹⁾	07072 Bleu Mayotte* ⁽²⁾	07064 Vert Bermudes* ⁽²⁾
				
07015 Gris Comores*** ⁽¹⁾	07095 Rose Hawaï* ⁽²⁾	07096 Rouge Aruba** ⁽²⁾	07062 Vert Açores* ⁽²⁾	07083 Brique Galapagos* ⁽²⁾
				
07020 Blanc Artic*** ⁽¹⁾	07019 Gris Seychelles**** ⁽¹⁾	07084 Prune Kji*** ⁽¹⁾	07061 Bleu Palmyre* ⁽²⁾	07082 Orange Bornéo* ⁽²⁾
				
07081 Orange Sumatra* ⁽²⁾	07024 Orange Bali* ⁽²⁾	07023 Orange Java*** ⁽¹⁾	07022 Orange Flores*** ⁽¹⁾	07021 Jaune Ceylan*** ⁽¹⁾



Gloss (les reflets laqués)

 02018 Gris Tamaris ^(*)	 02011 Blanc Lys ^(**) / ^(***)	 02033 Brun Noisetier ^(*)	 02085 Rouge Grenat ^(*)	 02092 Rose Camélia ^(*)
 02019 Gris Erodium ^(*)	 02017 Beige Obione ^(*)	 02031 Brun Pomme de Pin ^(*)	 02083 Rouge Coquelicot ^(*)	 02091 Rose Azalée ^(*)
 02020 Gris Asarine ^(*)	 02024 Jaune Reseda ^(*)	 02041 Noir Tulipe ^(*) / ^(**) / ^(***)	 02082 Rouge Capucine ^(*)	 02090 Rose Fuchsia ^(*)
 02012 Gris Clématite ^(*)	 02015 Beige Arum ^(*)	 02086 Violet Aubergine ^(*)	 02051 Orange Coulouma ^(*)	 02050 Mauve Iris ^(*)
 02016 Gris Omble ^(*)	 02013 Beige Magnolia ^(*)	 02081 Bordeaux Pivoine ^(*)	 02025 Orange Datura ^(*)	 02089 Violet Laelia ^(*)
 02014 Gris Jasmin ^(*)	 02021 Beige Dactyle ^(*)	 02087 Brun Aune ^(*) / ^(**)	 02022 Jaune Jonquille ^(*)	 02052 Mauve Actée ^(*)
 02065 Vert Amandine ^(*)	 02030 Taupe Acajou ^(*)	 02088 Violet Gilia ^(*)	 02028 Terracota Ixia ^(*)	 02076 Bleu Belle de Nuit ^(*)
 02010 Blanc Orchidée ^(**) / ^(***)	 02032 Brun Roseaux ^(*)	 02084 Prune Violettes ^(*)	 02053 Pêche Angélique ^(*)	 02075 Bleu Campanule ^(*)
 02072 Bleu Gentiane ^(*)	 02073 Bleu Bleuet ^(*)	 02074 Bleu Pervenche ^(*)	 02070 Bleu Dauphinoise ^(*)	 02071 Bleu Myosotis ^(*)
 02064 Vert Amarante ^(*)	 02066 Vert Laurier ^(*)	 02067 Vert Olive ^(*)	 02062 Vert Houx ^(*)	 02069 Vert Aralia ^(*)
 02061 Vert Gui ^(*)	 02063 Vert Verveine ^(**) / ^(***)	 02068 Vert Lindera ^(*)	 02023 Jaune Primevère ^(*)	 02027 Jaune Cytise ^(*)



Printed (les imprimées)



Musée d'impression sur étoffe



Art de la table - Food and beverage
Essen und trinken - Arti del tavolo
Artes de la mesa



Faune - Animals - Tieren - Fauna - Fauna



Eau - Water - Wasser - Aqua - Agua



Roses - Róseos - Rosen - Rose - Rocas



Divers - Various - Verschieden - Varie - Varios



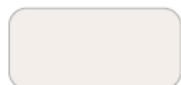
Translucent (les translucides)



04072 Planète Bleu***⁽²⁾



04011 Blanc Venus***⁽²⁾



04013 Clair de Lune***⁽²⁾



04014 Calisto Translucide***⁽²⁾



04015 Mercure****⁽²⁾



04016 Sedna****⁽²⁾



04025 Aurore Boréale***⁽²⁾



04030 Athena****⁽¹⁾



04018 Plutonia ***⁽²⁾



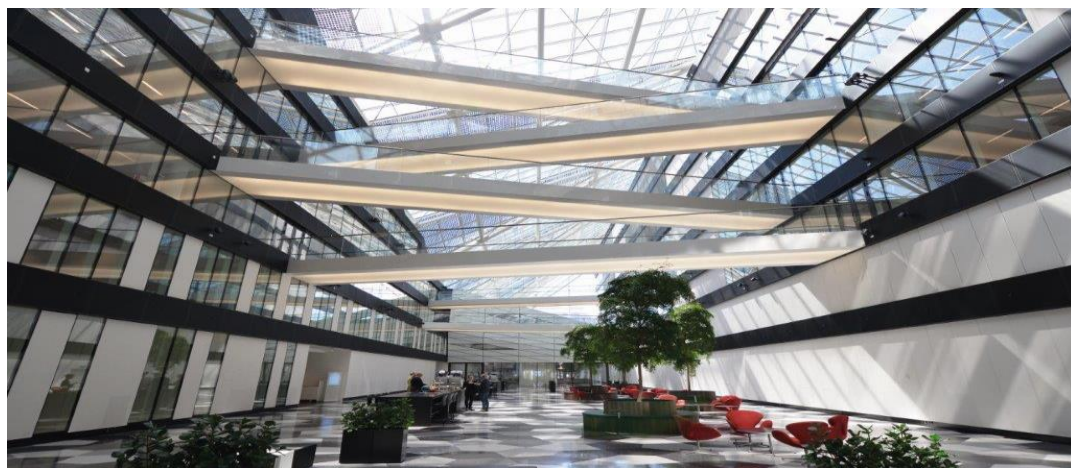
04010 Néréide*⁽²⁾



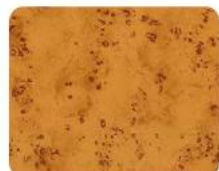
04060 Antares****⁽¹⁾



04080 Polaris****⁽¹⁾



Material Effects (les effets matière)



BEM 01 Ronce de Noyer*



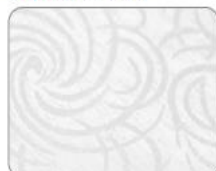
BEM 03 Cuir Havane*



BEM 14 Bambou Tibet*



BEM 04 Métal Iridescent*



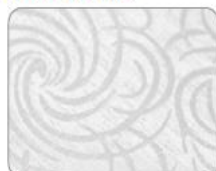
BEM 13 Fleur White*



BEM 15 Bambou Blanc*



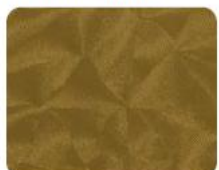
BEM 10 Fleurs noirs*



BEM 11 Fleurs blanches*



BEM 12 Impulsions*



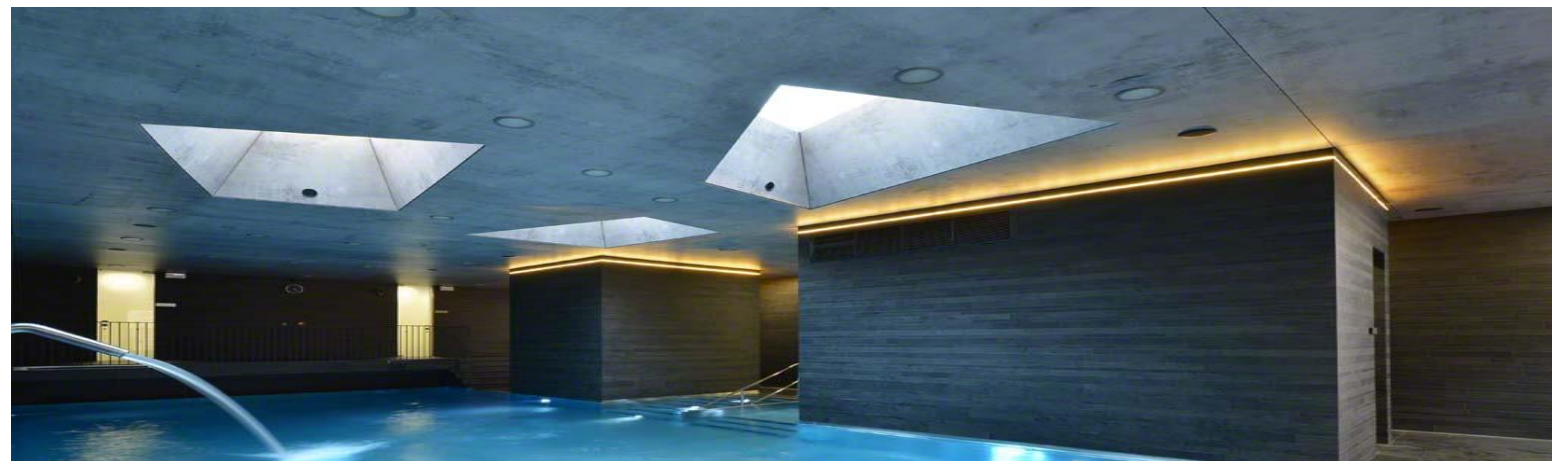
BEM 07 Or Iridescent*



BEM 08 Feuille d'Or*



BEM 09 Or brosse*



Metal (les métal)



06023 Argenté



06010 Fleur de métal



06070 Vert métal



06020 Laiton



06090 Rose métal



Mirror & Stainless Steel



BHMS 1
MIRROR® Argent
MIRROR® Silber
MIRROR® Argento
MIRROR® Plata



BHMG 1
MIRROR® Or
MIRROR® Gold
MIRROR® Oro



BHMC 1
MIRROR® Cuivre moiré
MIRROR® Kupfer Moiré
MIRROR® Rame Moiré
MIRROR® Cobre Moiré



BHMN 1
MIRROR® Noir
MIRROR® Black
MIRROR® Schwarz
MIRROR® Nero
MIRROR® Negro



BHME 1
MIRROR® Etain moiré
MIRROR® Tin Moiré
MIRROR® Zinn Moiré
MIRROR® Stagno Moiré
MIRROR® Estaño Moiré



BHMC 2
MIRROR® Cuivre
MIRROR® Copper
MIRROR® Kupfer
MIRROR® Rame
MIRROR® Cobre



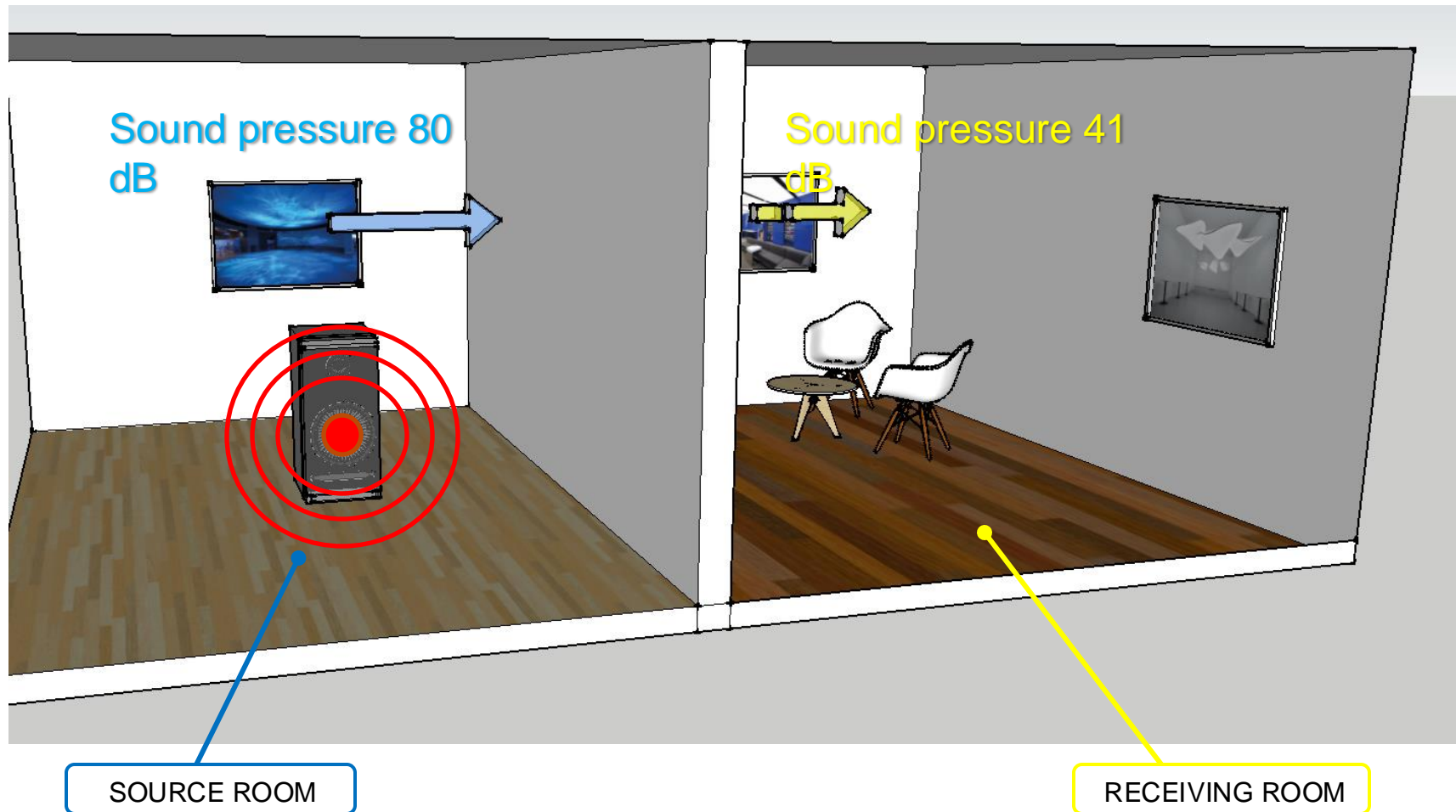
BHSTSA
Antique Antico
Antique Antiguo
Antik



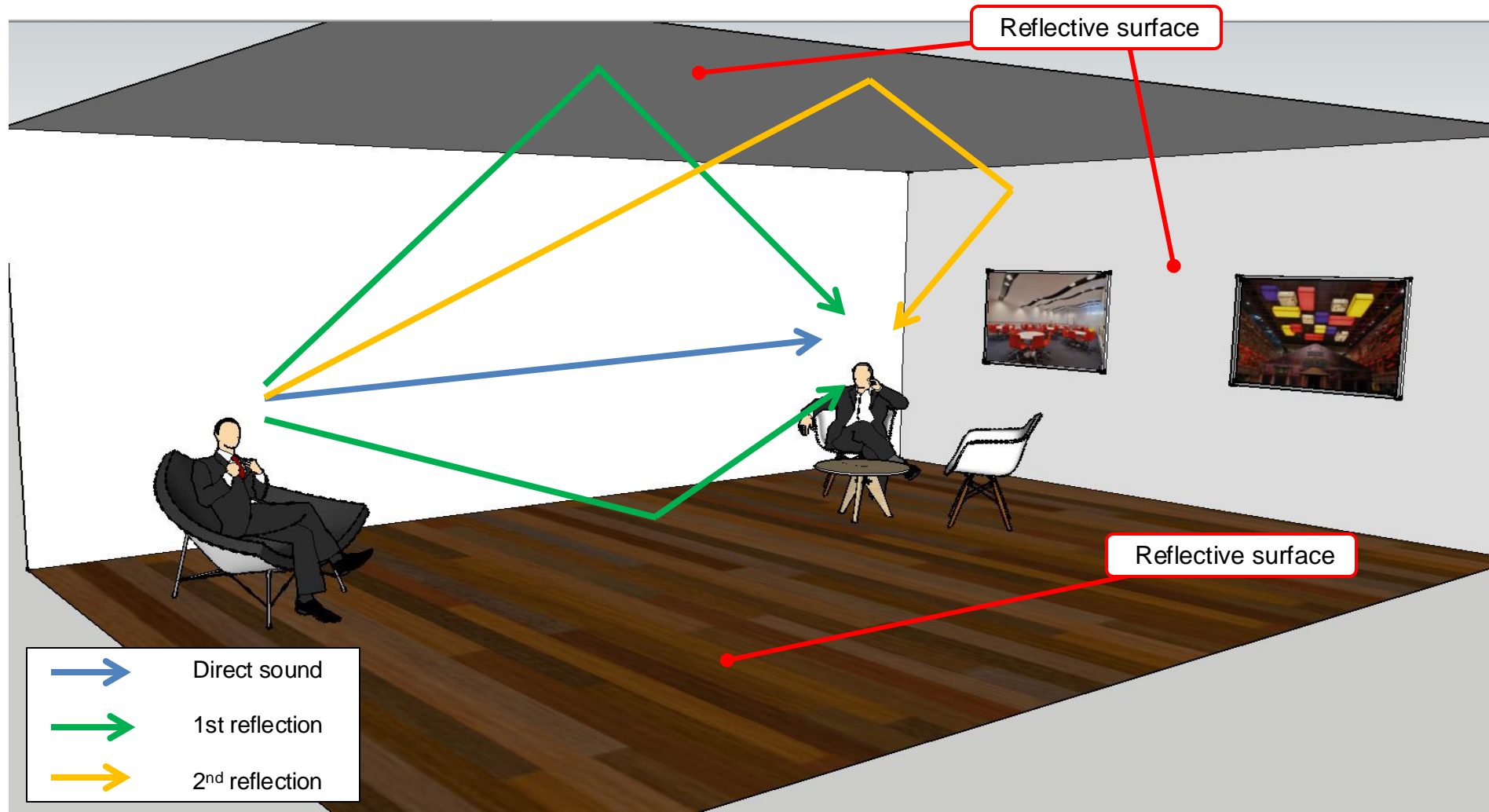
BHSTS
Argent Argento
Silver Plata
Silber



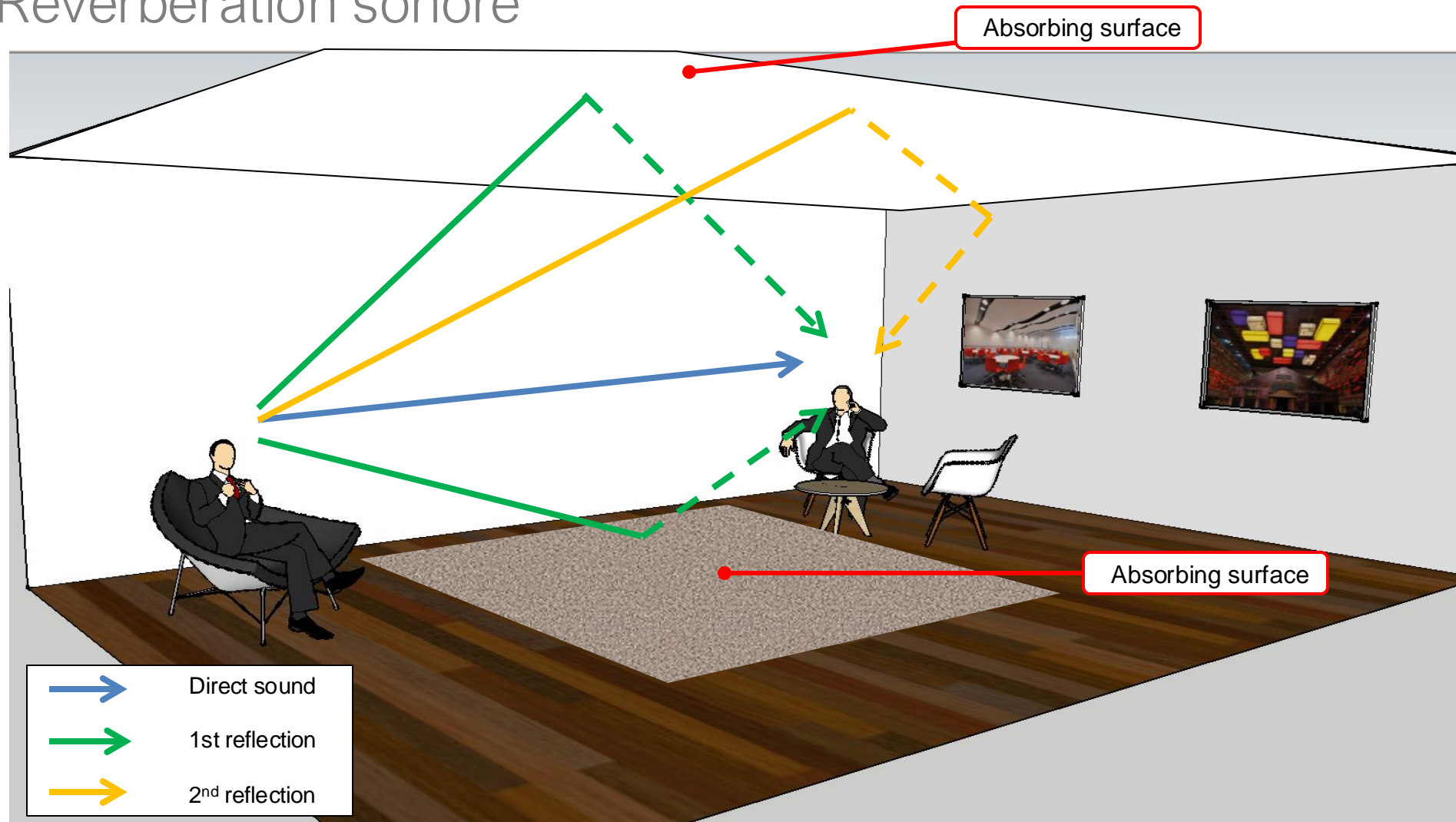
Transmission sonore



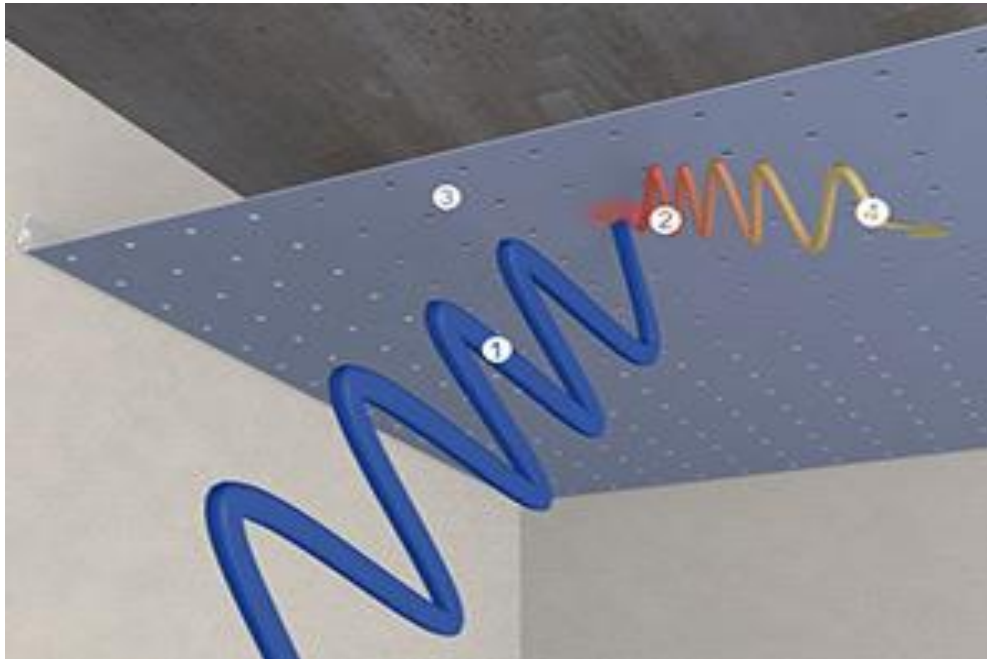
Réverbération sonore



Réverbération sonore



Principe de la Micro-perforation



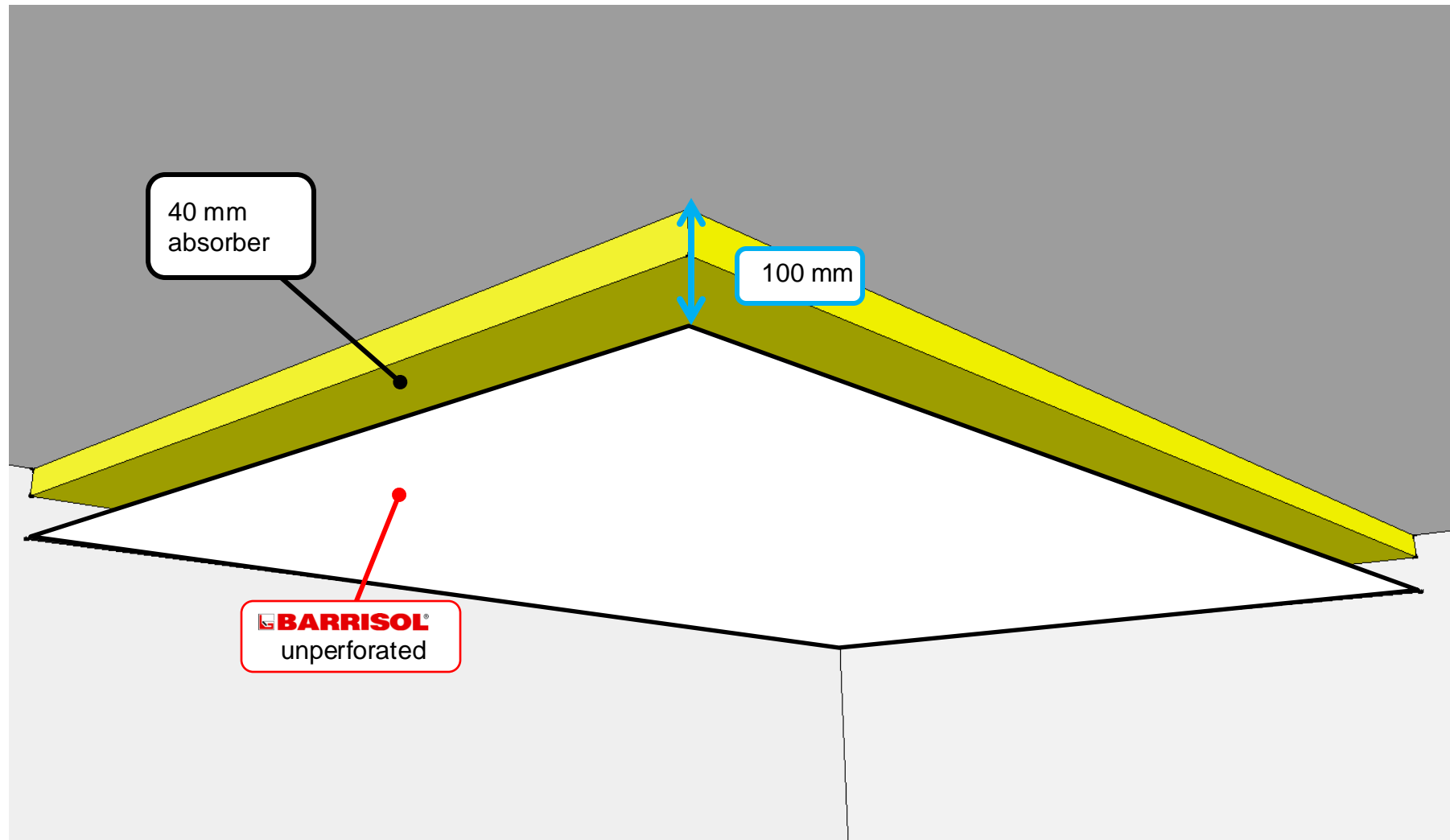
1 – Son initial

2 – Transfert du son en énergie

3 – Membrane Barrisol Acoustique

4 – Son réduit

Barrisol unperforated with 40 mm absorber



Barrisol unperforated with 40 mm absorber

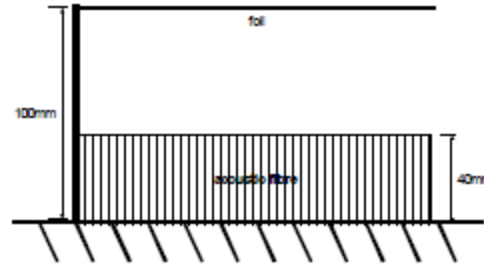


Object:

BARRISOL® ceiling

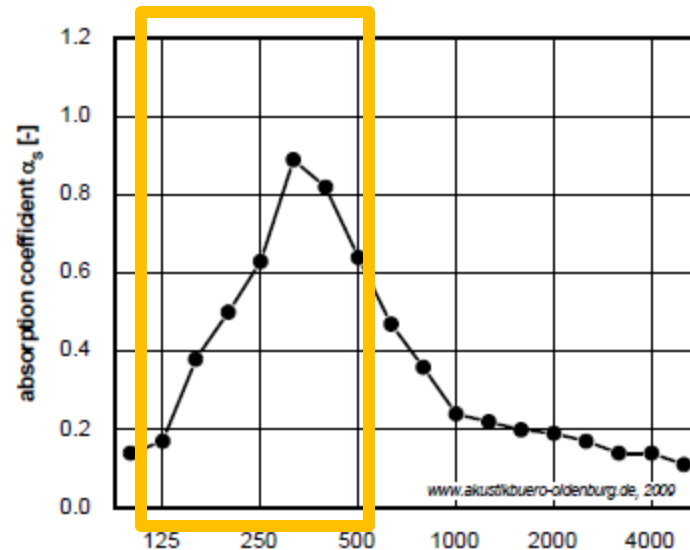
Assembly:

- BARRISOL® unperforated white
- 100 mm distance to the floor
- 45 mm acoustic fibre
- Sides tightly closed



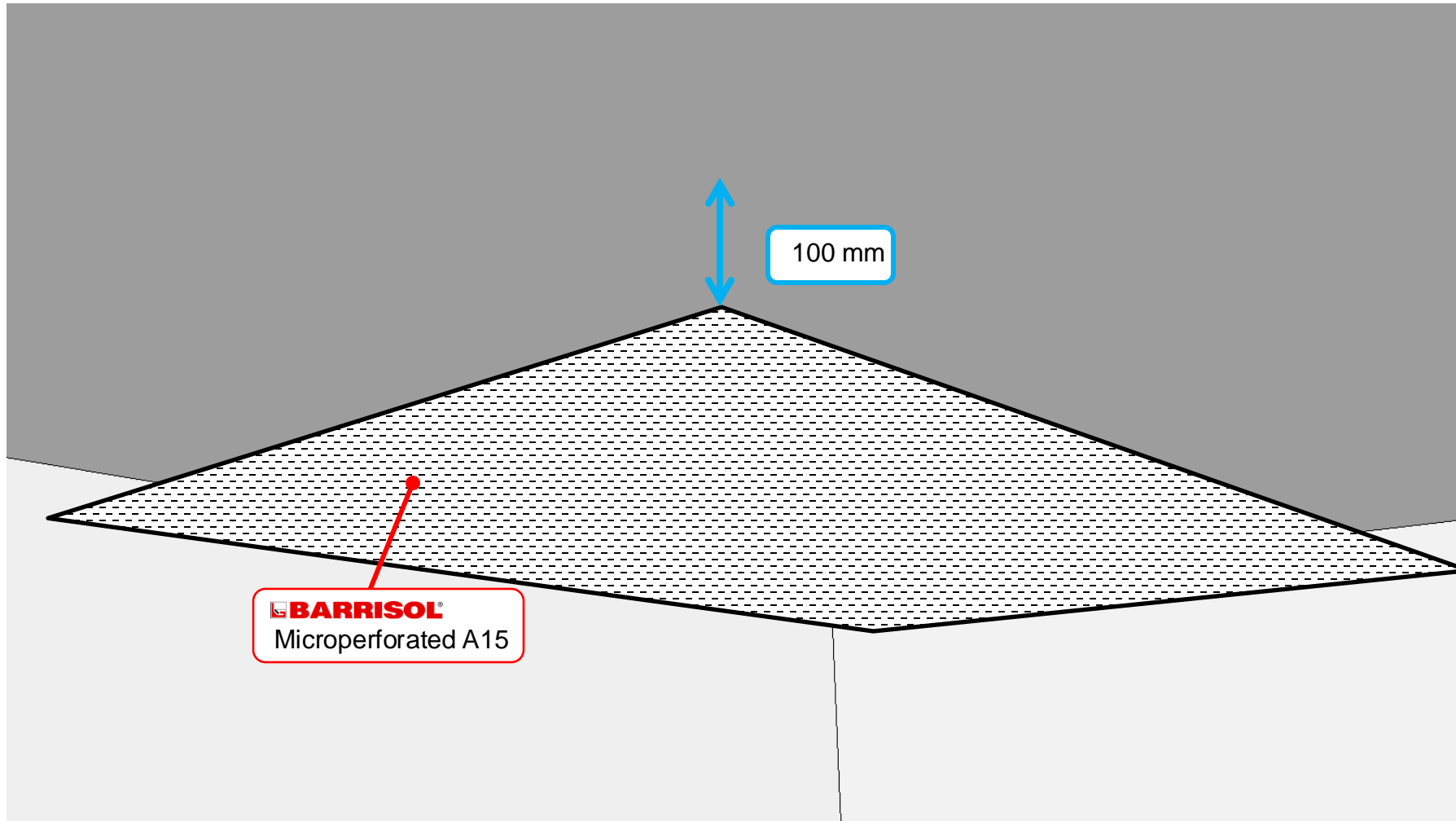
Sound absorption coefficient α_s
according to DIN EN ISO 354

Frequency [Hz]	α_s [-]
100	0.14
125	0.17
160	0.38
200	0.50
250	0.63
315	0.89
400	0.82
500	0.64
630	0.47
800	0.36
1000	0.24
1250	0.22
1600	0.20
2000	0.19
2500	0.17
3150	0.14
4000	0.14
5000	0.11



NRC = 0.45
SAA = 0.44
 $\alpha_w = 0.25$ (LM)
Sound Absorption Class E

Barrisol microperforated A15 without absorber



Barrisol microperforated A15 without absorber

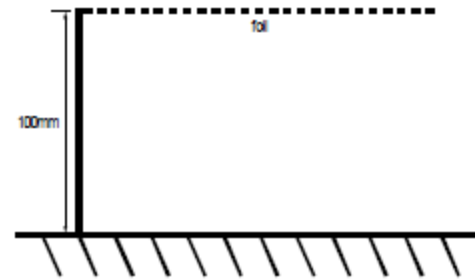


Object:

BARRISOL® ceiling

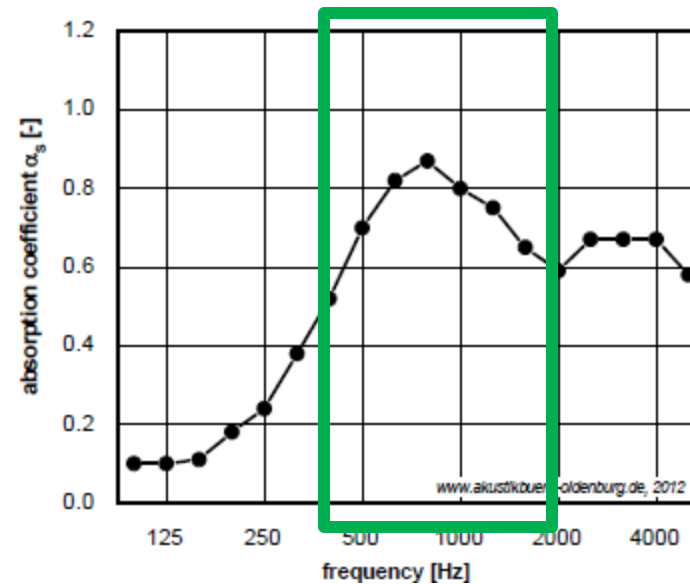
Assembly:

- BARRISOL® A15 Nanoperf
- 100 mm distance to the floor
- Sides tightly closed



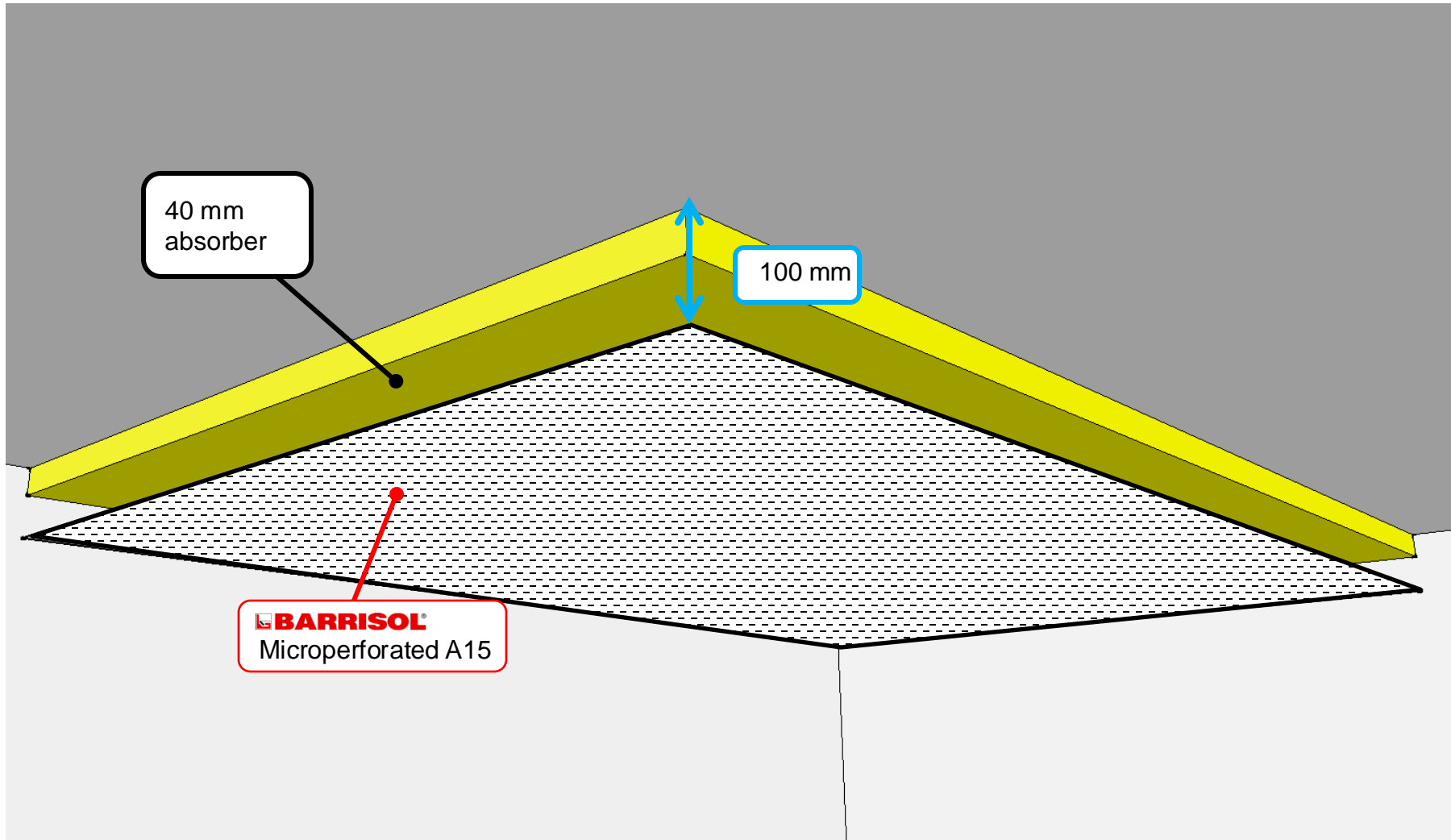
Sound absorption coefficient α_s according to DIN EN ISO 354

Frequency [Hz]	α_s [-]
100	0.10
125	0.10
160	0.11
200	0.18
250	0.24
315	0.38
400	0.52
500	0.70
630	0.82
800	0.87
1000	0.80
1250	0.75
1600	0.65
2000	0.59
2500	0.67
3150	0.67
4000	0.67
5000	0.58



NRC = 0.60
SAA = 0.60
 $\alpha_w = 0.55$
Sound Absorption Class D

Barrisol microperforated A15 with 40 mm absorber

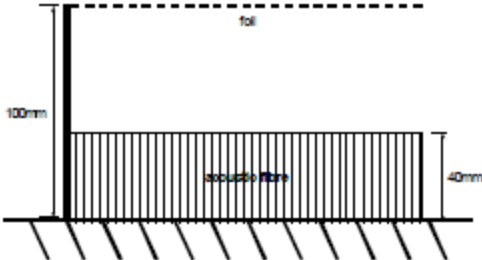


Barrisol microperforated A15 with 40 mm absorber



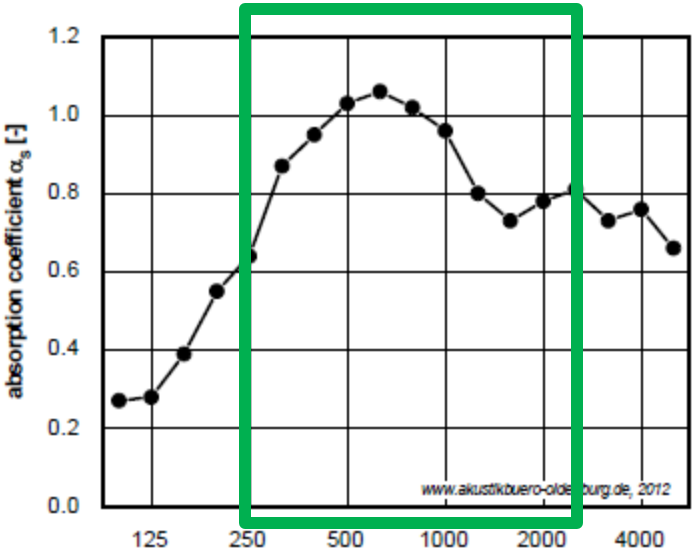
Object:
BARRISOL® ceiling

- Assembly:
- BARRISOL® A15 Nanoperf
 - 100 mm distance to the floor
 - 40 mm acoustic fibre
 - Sides tightly closed



Sound absorption coefficient α_s according to DIN EN ISO 354

Frequency [Hz]	α_s [-]
100	0.27
125	0.28
160	0.39
200	0.55
250	0.64
315	0.87
400	0.95
500	1.03
630	1.06
800	1.02
1000	0.96
1250	0.80
1600	0.73
2000	0.78
2500	0.81
3150	0.73
4000	0.76
5000	0.66



NRC = 0.85
 SAA = 0.85
 $\alpha_w = 0.85$
 Sound Absorption Class B

Environnement

LE POIDS - WEIGHT - GEWICHT



Barrisol®

autres types
de plafonds
*other types
of ceilings*
andere Decken

poids pour
10 000 m²
*weight for
10 000 m²*
Gewicht für
10 000 m²

0.5 kg/m²
5 t

12 kg/m²
120 t

115 t de matière première en moins pour
couvrir une même surface de 10 000 m²
*115 tons less of raw material to cover
an equivalent surface of 10 000 sqm*
115 Tonnen weniger Rohstoffe zur
Abdeckung der gleichen Oberfläche von
10 000 m²



L'EMBALLAGE - PACKAGING - VERPACKUNG

Barrisol®

autres types de plafonds
other types of ceilings
andere Decken

pour 10 000 m²
for 10 000 m²
für 10 000 m²

50 kg

plus de 1 000 kg
more than 1 000 kg
mehr als 1 000 kg



emballage réduit
reduced packaging
geringe Verpackung

emballage volumineux
et de diverses natures
bulky various packagings
umfangreiche Verpackung

peu de déchets
almost no waste
kaum Abfall

déchets nombreux
lot of waste
verschiedenartige Abfälle

différence : PRÉS D'UNE TONNE
difference: NEARLY 1 TON
Unterschied : MEHR ALS 1 TONNE

Environnement



LE TRANSPORT - TRANSPORTATION - TRANSPORT

Barrisol®

autres types de plafonds other types of ceilings andere Decken

transport du matériel
transport of the material
transport des Materials

volume réduit
reduced volume
reduziertes Gewicht

volume important
significant volume
erhebliches Gewicht



véhicule plus léger
lighter vehicles

gros véhicule
large vehicles
schwere Fahrzeuge

kleinere Fahrzeuge

moins de carburant consommé
less fuel consumed
weniger Treibstoffverbrauch

consommation de carburant
importante
significant fuel consumption
hoher Treibstoffverbrauch

GAINS EN VOLUME ET CARBURANT

GAINS IN WEIGHT AND FUEL

WENIGER GEWICHT BEDEUTET, WENIGER TREIBSTOFF



LONGÉVITÉ - DURABILITY - LEBENSDAUER

Barrisol®

autres types de plafonds other types of ceilings andere Decken

20 ans et plus
20 years and more
20 Jahre und mehr

5 à 10 ans
5 to 10 years
5 bis 10 Jahre

pas de rénovation régulière
no regular renovation
keine regelmäßige Renovierung

rénovation régulière
regular renovation
regelmäßige Renovierung

pas de saleté
no dirt
kein Schmutz

plus de saleté
more dirt
mehr Schmutz

pas de déchets
no waste
kein Abfall

plus de déchets
more waste
mehr Abfall

PAS DE RÉNOVATION


NO RENOVATION IS NEEDED


KEINE RENOVIERUNG ERFORDERLICH



Très légers (180 g/m²), les plafonds tendus Barrisol® sont faciles à transporter.
Les frais de transport et d'énergie sont faibles.
Les toiles Barrisol® sont recyclables, n'ont pas besoin d'être peintes et leur longévité dépasse les 20 ans.
Leur montage n'engendre pratiquement pas de déchets.

Environnement

LE MONTAGE - ASSEMBLY - MONTAGE		
	Barrisol®	autres types de plafonds <i>other types of ceilings</i> andere Decken
montage de 10 000 m ² avec 4 personnes <i>assembly of 10 000 m² with 4 assemblers</i> Montage von 10 000 m ² mit 4 Monteuren	50 jours <i>50 days</i> 50 Tage	80 à 100 jours <i>80 to 100 days</i> 80 bis 100 Tage
	coûts réduits <i>reduced costs</i> reduzierte Kosten	gourmand en électricité <i>high need of energy</i> hoher Energieverbrauch
	locaux réutilisables rapidement <i>premises are quickly reusable</i> Räume schneller	longue occupation des locaux <i>long building occupation</i> lange Ausfallszeiten der Räume
	wieder nutzbar	
	BESOIN D'ÉNERGIE RÉDUIT <i>REDUCED NEED OF ENERGY</i> GERINGERER ENERGIEBEDARF	

LES DÉCHETS - WASTE - ABFALL		
	Barrisol®	autres types de plafonds <i>other types of ceilings</i> andere Decken
déchets engendrés par la pose de 10 000 m ² <i>waste generated by installation of 10 000 m²</i> Abfallaufkommen bei der Verlegung von 10 000 m ²	+/- 0	≈ 10 t
déchets engendrés par la production de matériel <i>waste generated by production of material</i> Abfallaufkommen bei der Produktion des Materials	+/- 0	10 %
	TRÈS PEU DE DÉCHETS <i>ALMOST NO WASTE</i> NAHEZU KEIN ABFALL	

Environnement



Arch. : L'Atelier d'architecture Herrgott & Farabosc



Arch. : DENU-PARADON



Arch. : Frank Sinnaeve

Barrisol®

Les Biowood®

The Biowood ■ Die Biowood

À partir de **bois et de plantes** avec jusqu'à 92% d'ingrédients naturels

From **wood and plants** with up to 92% natural ingredients

Aus **Holz und Pflanzen** mit bis zu 92% natürlichen Inhaltsstoffen hergestellt



Certification



STANDARD
100



Documentation



Environnement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - TECHNICAL INFORMATION - TECHNISCHE INFORMATION

Biowood[®]

- ✓ Pétrole remplacé par du bois
Petroleum replaced by wood
Erdöl ersetzt durch Holz
- ✓ Plantes - Plants - Pflanzen
- ✓ Jusqu'à 92% d'ingrédients naturels
Up to 92% natural ingredients
Bis zu 92% natürliche Inhaltsstoffe
- ✓ Bs1, d0
- ✓ 100% recyclable - 100% recycelbar
- ✓ Ultra mat - Ultra matt
- ✓ Translucide - Translucent - Transluzen

Les Biowood[®]
UMBIOW1 ultra mat

Les Biowood[®] - Flora
UMBIOT1 translucide

Les Biowood[®] - Capella
UMBIOT2 translucide

Autres couleurs sur demande
Other colours on demand
Weitere Farben auf Anfrage

STANDARD 100

ACOUSTICS[®]

A15 - A20 - A30 : ≤ 220 cm			A40 : ≤ 230 cm.	
NANOPERF A15 - ø0.1mm 500 000/m ² Trous/m ² Holes/m ² - Löcher/m ² (1)	ACOPERF A20 - ø0.15mm 400 000/m ² Trous/m ² Holes/m ² - Löcher/m ² (1)	MICROACOUSTIC A30 - ø0.2mm 300 000/m ² Trous/m ² Holes/m ² - Löcher/m ² (1)	MINIPERF A40 - ø0.5mm 30 000/m ² Trous/m ² Holes/m ² - Löcher/m ² (1)	

(1) Une variation inférieure ou égale à 1% est possible
A variation less than or equal to 1% is possible
Eine Abweichung kleiner oder gleich 1 % ist möglich
La perforation modifie légèrement la réflexion
Perforation slightly changes the reflection
Die Perforation verändert leicht die Reflexion

PERFORATIONS - PERFORATIONS - PERFORATIONEN - PERFORAZIONE - PERFORACIÓN

≤ 200 cm	≤ 200 cm	≤ 150 cm	≤ 200 cm	≤ 200 cm	≤ 200 cm	≤ 150 cm
MEDIPERF P10 - ø1mm 19 668 Trous/m ² Holes/m ² - Löcher/m ² (1)	MEZZOPERF P20 - ø1mm 40 500 Trous/m ² Holes/m ² - Löcher/m ² (1)	SOLAPERF P50 - ø2.8mm 16 600 Trous/m ² Holes/m ² - Löcher/m ² (1)	MAXIPERF P60 - ø4mm 17 689 Trous/m ² Holes/m ² - Löcher/m ² (1)	MEGAPERF P70 - ø4mm 4 389 Trous/m ² Holes/m ² - Löcher/m ² (1)	OMEGAPERF P80 - ø4.5mm 10 000 Trous/m ² Holes/m ² - Löcher/m ² (1)	XYLOPERF P85 - ø5mm 3 250 Trous/m ² Holes/m ² - Löcher/m ² (1)



*Vous pouvez nous faire parvenir vos toiles et profilés Barrisol[®] en fin de vie, nous nous engageons à les réutiliser, recycler et réduire les déchets, pour la préservation de notre environnement.

*You can send us your end of life Barrisol[®] membranes and profiles, we commit to recycle and use them again to reduce waste and thus preserve our environment.

*Sie können uns ihre Die biobasierte Spannfolien und Profileisten von Barrisol[®] mit abgelaufener Lebensdauer zurückgeben, wir kümmern uns um die Wiederverwertung. So verringern wir den Abfall zum Schutz unserer Umwelt.



WWW.BARRISOL.COM[®]
normalu[®]









