



Documents de planification pour Systèmes **BASWA Basic acoustic**

Basic One

Basic Classic Base

Basic Classic Fine

Basic Classic Top

Basic Classic Casual

Content

Description du système	3
Les systèmes acoustiques de BASWA Basic	6
<hr/>	
BASWA Basic One	7
BASWA Basic Classic Base	8
BASWA Basic Classic Fine	9
BASWA Basic Classic Top	10
BASWA Basic Classic Casual	11
Structure du système	12
Délais d'installation	13
Préparation et planification	14
<hr/>	
Exigences et conditions préalables	15
Substrat pour les Systèmes Acoustiques BASWA Basic	22
Structure des plafonds	28
Zones de réflexion acoustiques / systèmes hybrides sans joints	29
BASWA Colors	31
Réflexion lumineuse des revêtements	32
Structures et effets de surface	33
Protection, nettoyage, entretien et rénovation	34
Détails de construction courants	39
<hr/>	
Détails de construction courants	40
Raccordements de surface à deux	40
Formations de bord Plafonds de cassettes	42
Spots, luminaires, rails, suspension, etc.	43
Conduits de ventilation et Plafonds avec vide technique	45
Rail conducteurs, tringles à rideaux et similaires	47
Informations	49
Conditions Générales de Vente	50

Description du système

Informations générales

Propriétés du système :

- Absorption acoustique jusqu'à α_w 0,75 / NRC 0,75, classe C
- Ininflammable A2-s1, d0 (DIN EN 13501-1)
- Émissions intérieures : Classement français A+ pour les VOC
- Convient aux pièces humides et aux zones extérieures protégées contre les intempéries
- Sans fibres ni solvants
- Sécurité limitée contre les impacts de balles selon la norme DIN 18032-3:1197-04
- Epaisseur du système 30 mm
- Système à 1 ou 2 couches
- Teinte standard BASWA Base, Fine et Top : ~ NCS S 0500-N
- Teinte standard BASWA One / Casual : ~ NCS S 0300-N
- Choix illimité de couleurs (RAL, NCS, etc.) BASWA Base, Fine et Top
- BASWA One / Casual : Couleurs sur demande
- Options de revêtement de surface allant de texturé (BASWA Casual) à très lisse (BASWA Top)

Avantages :

- BASWA Basic One peut être installé en 1 jour pour des surfaces allant jusqu'à 50 m² environ.
- Norme de qualité de surface élevée
- BASWA Basic Classic Casual : Installation possible sans échafaudage à pleine surface (échafaudage mobile)
- Des matériaux sans danger pour la santé
- Un pourcentage élevé de matériaux recyclés et naturels (jusqu'à 92 %)
- Très résistant à la pression, surface stable
- Blancheur élevée / valeur L : jusqu'à 92 %.
- BASWA Remplissage de joints non requis
- Installations et pénétrations de systèmes sans plates-formes d'installation BASWA
- BASWA concept global de nettoyage et de rénovation

Convient à l'application en :

- Plafonds / murs horizontaux et verticaux
- Des surfaces sans joint
(Jusqu'à la taille maximale autorisée du substrat ou de la structure du substrat).

Visitez www.baswa.com pour voir notre portfolio de projets et notre liste de références

Variantes du système

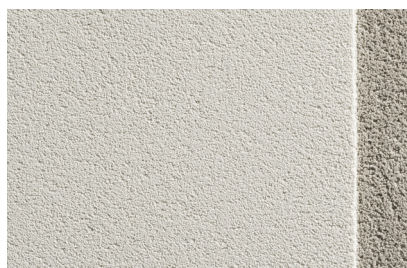
Les systèmes sont installés directement sur tous les supports minéraux tels que le béton, les supports déjà enduits, les systèmes de cloisons sèches (GKP, etc.).

Les panneaux acoustiques BASWA Basic collés peuvent être recouverts, au choix, de différentes couches de finition de BASWA acoustic couches.

BASWA Prime est la couche de base de toutes les variantes du système BASWA Basic Classic (systèmes à deux couches).

Les variations de la couche finale sont :

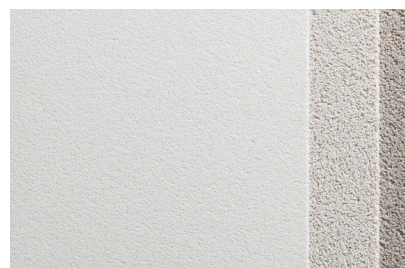
- **BASWA One** Structure de surface plus rugueuse (taille des grains 0,5–1,0 mm)
- **BASWA Base** La plus grande granulométrie (0,7 mm)
- **BASWA Fine** Granulométrie moyenne (0,5 mm)
- **BASWA Top** La plus petite granulométrie (0,3 mm)
- **BASWA Casual** Surface à texture (0,3–0,5 mm)



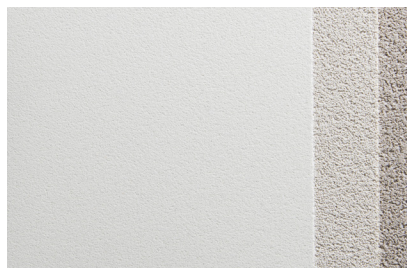
BASWA Basic One
(Système monocouche)
Couche de finition : **BASWA One**



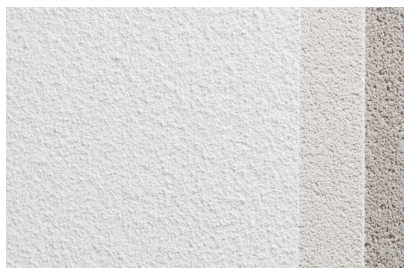
BASWA Basic Classic Base
Couche de base : **BASWA Prime**
Couche de finition : **BASWA Base**



BASWA Basic Classic Fine
Couche de base : **BASWA Prime**
Couche de finition : **BASWA Fine**



BASWA Basic Classic Top
Couche de base : **BASWA Prime**
Couche de finition : **BASWA Top**



BASWA Basic Classic Casual
Couche de base : **BASWA Prime**
Couche de finition : **BASWA Casual**

Les systèmes acoustiques BASWA pour une qualité de vie nettement meilleure

Partout où les gens passent du temps à l'intérieur, ils parlent et chantent, travaillent et produisent. Les gens cherchent à se détendre et à se divertir et doivent trouver le calme et le sommeil. Dans ce contexte, l'architecture et par conséquent le design, mais aussi la santé, le confort et surtout le bien-être dans les bâtiments sont des facteurs décisifs, qui ont à voir avec l'acoustique de la pièce et sa qualité. La qualité d'une pièce est donc définie de manière décisive par le son de la pièce, l'intelligibilité de la parole, le bruit, le temps de réverbération et la répartition du son ainsi que la réduction du bruit. Le résultat d'un temps de réverbération adapté de manière optimale aux besoins d'une pièce se reflète donc dans de nombreux domaines de la vie quotidienne.

Un grand nombre d'enquêtes et d'études indépendantes confirment qu'une mauvaise acoustique des pièces sur le lieu de travail, à la maison ou dans les lieux publics, avec trop de bruit et une mauvaise intelligibilité de la parole, peut manifestement entraîner plus de stress, de l'hypertension artérielle, des problèmes de concentration, une réduction de la productivité, une augmentation du pouls et de la fatigue, et même déclencher diverses maladies. L'acoustique adaptée et optimisée des pièces par les systèmes acoustiques BASWA crée la paix, le confort et l'intimité, contribuant ainsi de manière significative à la prévention des conséquences possibles mentionnées ci-dessus et à l'augmentation de la qualité de vie.

Les systèmes acoustiques de BASWA Basic

BASWA Basic One

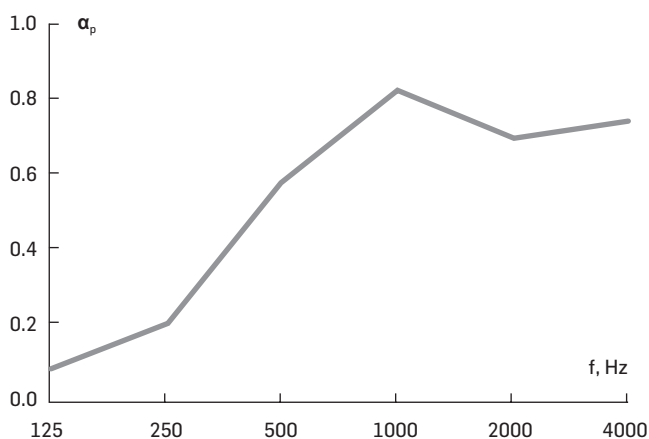
Profil du système

- Système à une couche (installation rapide)
- Lisse, sans couture
- Granulométrie de la couche finale: 0.5–1.0 mm
- Surface très stable et résistante à la pression
- Couleur standard ~ NCS S 0300-N
- Blancheur / valeur L: jusqu'à: 90%
- Réflexion lumineuse: 77%
- Qualité de la surface <Jusqu'à Q3>
- Poids du système : environ 9.6 kg / m²



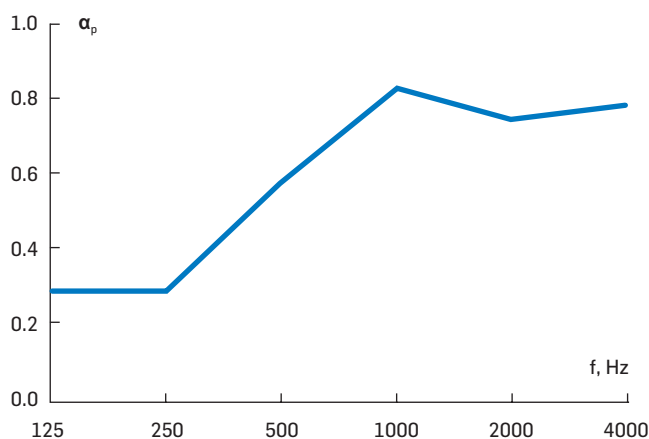
Sound absorption coefficients α_p (practical) according to ISO standard DIN EN ISO 11654

Plafonds massifs (sur béton)



EN ISO 11654		ASTM E 1264
α_w	Class	NRC
0,55	D	0,70

Plénum 200 mm



EN ISO 11654		ASTM E 1264
α_w	Class	NRC
0,65 (M)	C	0,70

Pour les données complètes des mesures acoustiques, veuillez-vous référer aux rapports d'essais actuels.

Attention ! Lors de l'utilisation de revêtements acoustiques BASWA colorés et des finitions décoratives (par exemple BASWA Textures), les valeurs d'absorption acoustique indiquées peuvent varier légèrement au cas par cas.

BASWA Basic Classic Base

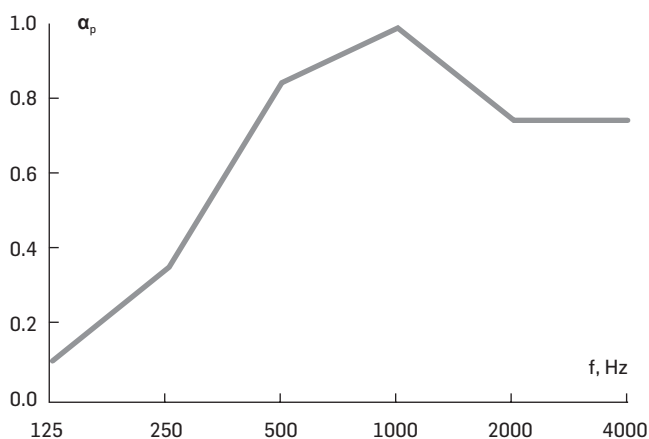
Profil du système

- Système deux couches
- Lisse, sans joints
- Granulométrie de la couche finale : 0,7 mm
- Surface très stable et résistante à la pression
- Couleur standard ~ NCS S 0500-N
- Blancheur / valeur L : jusqu'à 90 %.
- Qualité de la surface <Jusqu'à Q3>
- Poids du système : environ 12,5 kg/m²



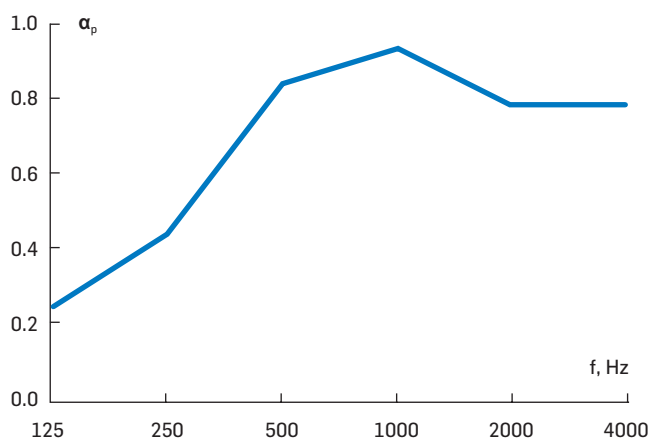
Sound absorption coefficients α_p (practical) according to ISO standard DIN EN ISO 11654

Plafonds massifs (sur béton)



EN ISO 11654		ASTM E 1264
α_w	Class	NRC
0,65	C	0,75

Plénum 200 mm



EN ISO 11654		ASTM E 1264
α_w	Class	NRC
0,75 (M)	C	0,75

Pour les données complètes des mesures acoustiques, veuillez-vous référer aux rapports d'essais actuels.

Attention ! Lors de l'utilisation de revêtements acoustiques BASWA colorés et des finitions décoratives (par exemple BASWA Textures), les valeurs d'absorption acoustique indiquées peuvent varier légèrement au cas par cas.

BASWA Basic Classic Fine

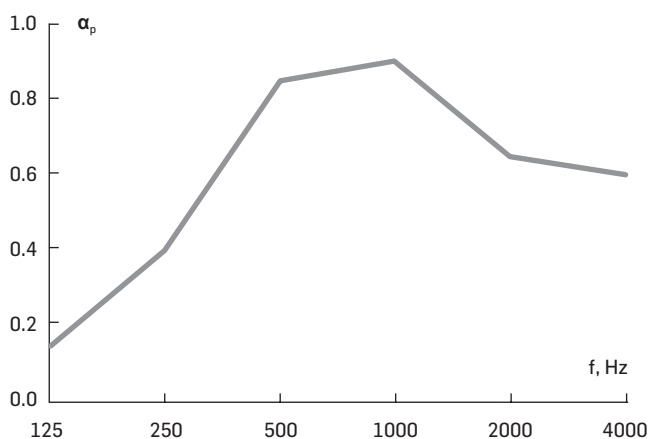
Profil du système

- Système deux couches
- Très lisse, sans joints
- Granulométrie de la couche finale : 0,5 mm
- Surface très stable et résistante à la pression
- Couleur standard ~ NCS S 0500-N
- Blancheur / valeur L : jusqu'à 91 %
- Qualité de la surface <Jusqu'à Q3>
- Poids du système : environ 12,0 kg/m²



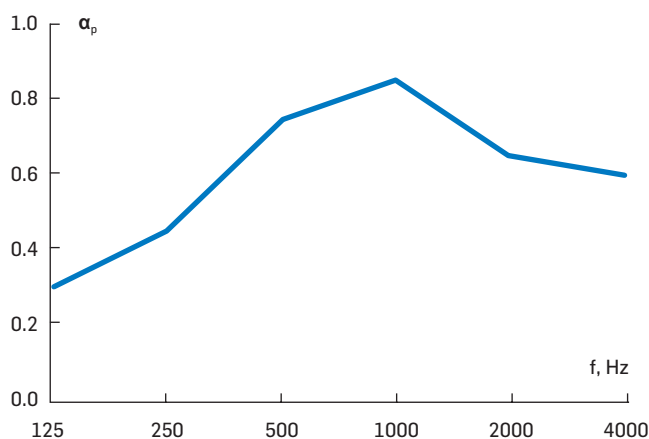
Sound absorption coefficients α_p (practical) according to ISO standard DIN EN ISO 11654

Plafonds massifs (sur béton)



EN ISO 11654		ASTM E 1264
α_w	Class	NRC
0,65 (M)	C	0,70

Plénum 200 mm



EN ISO 11654		ASTM E 1264
α_w	Class	NRC
0,70 (MH)	C	0,70

Pour les données complètes des mesures acoustiques, veuillez-vous référer aux rapports d'essais actuels.

Attention ! Lors de l'utilisation de revêtements acoustiques BASWA colorés et des finitions décoratives (par exemple BASWA Textures), les valeurs d'absorption acoustique indiquées peuvent varier légèrement au cas par cas.

BASWA Basic Classic Top

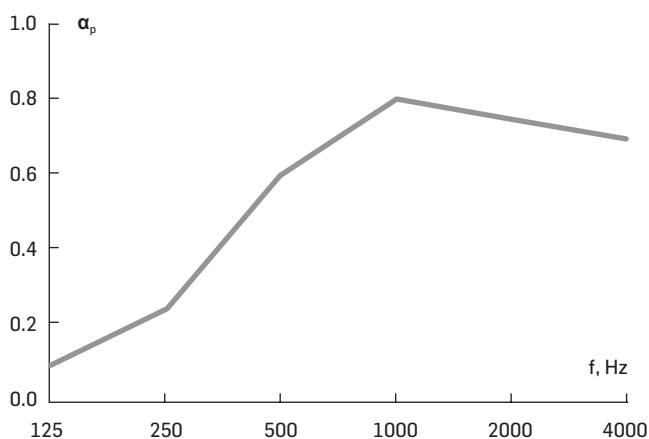
Profil du système

- Système deux couches
- Ultra lisse, sans joints
- Granulométrie de la couche finale : 0,3 mm
- Surface très stable et résistante à la pression
- Couleur standard ~ NCS S 0500-N
- Blancheur / valeur L : jusqu'à 92 %.
- Qualité de la surface <Jusqu'à Q3>
- Poids du système : environ 11,5 kg/m²



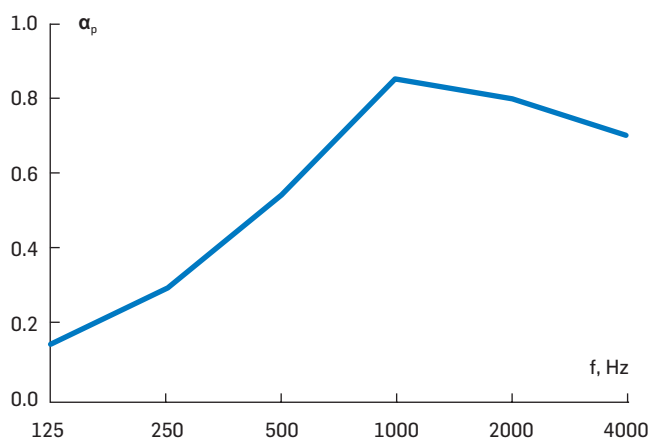
Sound absorption coefficients α_p (practical) according to ISO standard DIN EN ISO 11654

Plafonds massifs (sur béton)



EN ISO 11654		ASTM E 1264
α_w	Class	NRC
0,55 (MH)	D	0,60

Plénum 200 mm



EN ISO 11654		ASTM E 1264
α_w	Class	NRC
0,55 (MH)	D	0,65

Pour les données complètes des mesures acoustiques, veuillez-vous référer aux rapports d'essais actuels.

Attention ! Lors de l'utilisation de revêtements acoustiques BASWA colorés et des finitions décoratives (par exemple BASWA Textures), les valeurs d'absorption acoustique indiquées peuvent varier légèrement au cas par cas.

BASWA Basic Classic Casual

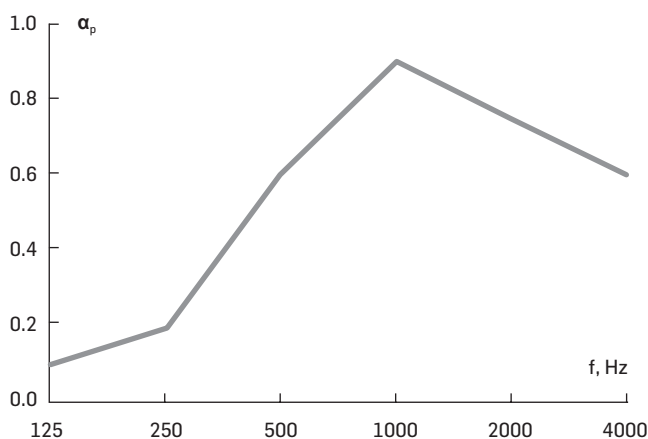
Profil du système

- Système deux couches
- Finement structuré, sans joints
- Granulométrie de la couche finale : 0,3 – 0,5 mm
- Surface stable
- Couleur standard ~ NCS S 0300-N
- Autres couleurs sur demande
- Blancheur / valeur L : jusqu'à 90%.
- Qualité de la surface <Jusqu'à Q3>
- Poids du système : environ 11,3 kg / m²



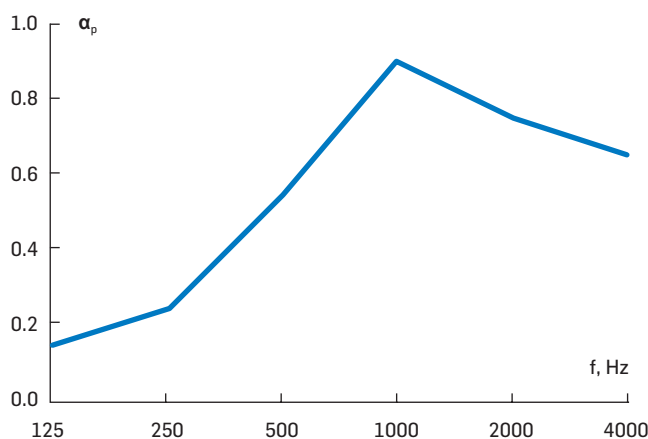
Sound absorption coefficients α_p (practical) according to ISO standard DIN EN ISO 11654

Plafonds massifs (sur béton)



EN ISO 11654		ASTM E 1264
α_w	Class	NRC
0,50 (MH)	D	0,60

Plénum 200 mm



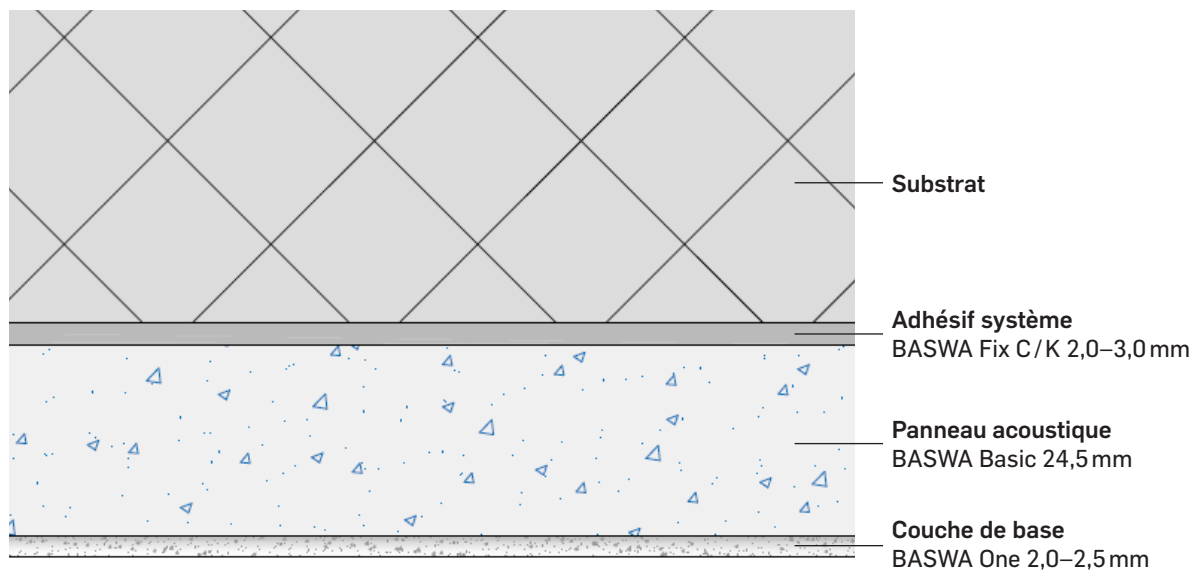
EN ISO 11654		ASTM E 1264
α_w	Class	NRC
0,55 (M)	D	0,65

Pour les données complètes des mesures acoustiques, veuillez-vous référer aux rapports d'essais actuels.

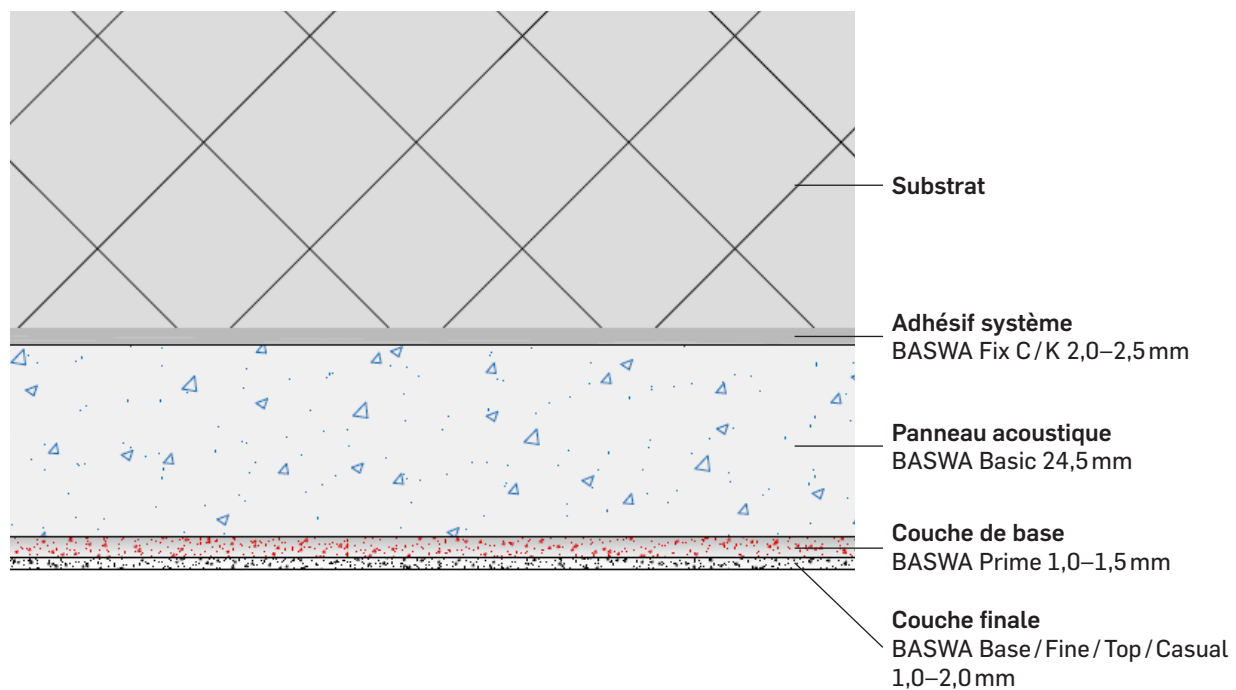
Attention ! Lors de l'utilisation de revêtements acoustiques BASWA colorés et des finitions décoratives (par exemple BASWA Textures), les valeurs d'absorption acoustique indiquées peuvent varier légèrement au cas par cas.

Structure du système

Système monocouche



Systèmes à 2 couches



Délais d'installation BASWA Systèmes Basic

Les temps d'installation spécifiés supposent une équipe de 3 à 4 personnes pour une surface de 40 à 60 m². Les temps de séchage se réfèrent aux conditions climatiques de la pièce : 20 °C de température ambiante / 50 % d'humidité relative.

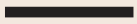
Laissez sécher complètement après chaque étape de travail.

BASWA Basic One	Jour	1	2
Collage des panneaux BASWA Basic (version avec BASWA Fix K)		●	
Poncer la surface uniformément		●	
Appliquer BASWA One		●	
Collage des panneaux BASWA Basic (version avec BASWA Fix C)		●	
Poncer la surface uniformément		●	
Appliquer BASWA One			●

BASWA Basic Classic Base / Fine / Top	Jour	1	2	3	4	5	6	7
Collage du Basic Panel de BASWA		●		séchage			séchage	
Rectification de la surface plane		●						
Appliquer BASWA Prime			●					
Vérifier la BASWA Prime et rectifier à plat si nécessaire						●		
Appliquer BASWA Base / Fine / Top						●		
Travaux de raccordement								●

BASWA Basic Classic Casual	Jour	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Collage du Basic Panel de BASWA		●		séchage			séchage		séchage	
Rectification de la surface plane		●								
Appliquer BASWA Prime			●							
Vérifier la BASWA Prime et rectifier à plat si nécessaire						●				
BASWA Casual 1 application splash						●				
BASWA Casual 2 application splash								●		
Travaux de raccordement										●

Préparation et planification



Exigences et conditions préalables

Informations générales

Afin de garantir la qualité acoustique et esthétique ainsi que la longévité des surfaces BASWA Basic, les systèmes BASWA Basic sont exclusivement traités par des entreprises formées et certifiées. L'expérience de l'équipe d'exécution, un échafaudage approprié et le respect des directives de traitement sont des conditions préalables essentielles pour l'installation du système BASWA Basic.

Normes et recommandations

Les directives actuelles de la société BASWA acoustic AG doivent être respectées pour les deux types de travaux. Les conditions convenues dans les documents de planification, les directives de traitement et les conditions générales de BASWA acoustic AG entrent en vigueur à la date du contrat.

Certification des entreprises de transformation

Pour pouvoir prétendre au traitement des systèmes acoustiques BASWA, il est nécessaire de suivre un cours de certification. Les produits de BASWA acoustic AG ne peuvent être achetés qu'auprès d'entreprises certifiées.

Les entreprises qui sont sur le point de réaliser un projet avec les systèmes acoustiques BASWA doivent suivre un cours de traitement sur le site de l'entreprise BASWA concerné 4 à 6 semaines avant le début du projet. Vous pouvez obtenir des informations sur les cours proposés auprès de l'interlocuteur régional de BASWA acoustic AG. A l'issue de la formation, les participants au cours et l'entreprise reçoivent un certificat qui les identifie comme applicateurs certifiés BASWA. Sur demande, BASWA met à la disposition des architectes et des planificateurs une liste d'entreprises certifiées et expérimentées.

Les entreprises qui ne réalisent aucun projet pendant deux ans perdent leur certification. Toutefois, l'entreprise est libre de suivre un autre cours de certification.

Planification de l'installation

L'installation des systèmes acoustiques BASWA, en particulier l'application du revêtement final doit, si possible, être effectuée dans la phase finale de la finition intérieure.

Conditions du bâtiment et de l'espace

Application

- Températures d'au moins 15 °C à max. 30 °C doivent être maintenues pendant l'application et jusqu'au séchage complet
- Eviter les courants d'air pendant les travaux
- Durant le temps de séchage, aucun écart de température supérieur à 10 °C ne doit se produire !
- Le temps de séchage est considérablement plus long en cas d'humidité élevée dans le bâtiment

Utilisation des bâtiments

- Jusqu'à la catégorie de contrainte B (SN EN 13964 pour les plafonds suspendus) à 90 % d'humidité relative et 30 °C (± 2 °C)

Point de rosée

- En cas de fortes variations de température et d'humidité relative, il faut veiller à ce que le point de rosée ne se trouve pas à la surface ou dans le système acoustique BASWA
- La conception de l'isolation du bâtiment et la mise en service des systèmes de climatisation doivent être planifiées et contrôlées en conséquence
- L'humidité provoquée par la condensation dans l'air ambiant peut endommager le système acoustique BASWA

Temps de séchage, planification horaire et dates de fin

Les temps de séchage minimums entre les différentes étapes de traitement doivent être respectés. Ces temps de séchage minimums se réfèrent à des conditions climatiques intérieures idéales : 20 °C de température ambiante et 50 % d'humidité relative. Le froid et l'humidité prolongent considérablement les temps de séchage. Les ventilateurs, avec ou sans chauffage, favorisent les temps de séchage pour assurer le respect du programme de construction. Avant chaque étape de travail, un séchage complet des masses de revêtement précédentes doit être assuré.

Sans joint

Les systèmes acoustiques BASWA Basic ne nécessitent pas de joint en tant que système, mais il faut tenir compte des propriétés spécifiques du plafond ou de la surface du mur, ainsi que de la forme du rétrécissement, de la dilatation du matériau, de l'affaissement ou de la déformation possible de la coque. Les joints du sous-plancher causés par la construction doivent être repris dans la structure du système BASWA Basic.

Les directives des fournisseurs de produits du matériau sélectionné doivent être respectées conformément à la réglementation en vigueur.

Application dans les pièces humides et les zones extérieures protégées contre les intempéries

- Jusqu'à la catégorie de contrainte B (SN EN 13964 pour les plafonds suspendus) à 90 % d'humidité relative et 30 °C (± 2 °C)
- Aucun changement visuel, tel que décoloration, cloques, surfaces ondulées, changements d'épaisseur, etc.

L'utilisation des systèmes acoustiques BASWA Basic pour des applications spéciales est soumise à des exigences particulières.

Sous-construction :

La sous-construction doit répondre aux exigences relatives aux pièces humides à l'intérieur (cf. DIN 18 168 T1 et T2, et DIN EN 13964-2014 au moins la classe de contrainte C). En particulier, la sous-construction doit être à base de minéraux ou se composer d'un système suspendu à base de minéraux avec une protection contre la corrosion. BASWA acoustic AG rejette catégoriquement toute responsabilité pour la sous-construction.

Avis d'installation :

Le système acoustique doit être installé avec du plâtre adhésif minéral (lié au ciment) (BASWA Fix C).

Protection supplémentaire des surfaces :

Un traitement hydrophobe de surface ultérieur avec BASWA Protect est recommandé.

Conditions climatiques / point de rosée :

(voir Conditions climatiques des bâtiments et des salles page 15)

Exposition aux produits chimiques :

Les vapeurs et les gaz (chlore, ozone, saumure, etc.) que l'on trouve habituellement dans ces pièces humides (par exemple les piscines) sont compatibles avec le système acoustique BASWA Basic. Il faut veiller à ce qu'aucun dépôt solide ou liquide ne se forme au plafond. Ils peuvent entraîner une décoloration de la surface. Le contact direct par éclaboussures d'eau doit être évité.

Installations :

Les installations, les composants adjacents et les superstructures doivent répondre aux exigences en vigueur dans les locaux humides correspondants (résistance à la corrosion, cf. normes citées). Aucun pont thermique ne peut être créé par des installations, des extensions ou des superstructures, car ceux-ci peuvent entraîner des dommages liés à la corrosion.

Propriétés thermiques :

- Conductivité thermique λ_{10} : 0,073 [W/(m·K)]

Rayon de lumière

Il n'est pas conseillé de prévoir un éclairage latéral des surfaces BASWA Basic avec des luminaires à LED. Sous l'influence de la lumière latérale des LED, les moindres traces d'installation et les irrégularités deviennent très visibles. Il est donc conseillé de faire d'abord un échantillon et de le présenter sous l'éclairage d'origine.

Niveaux de qualité

Sauf convention contraire, la qualité de surface standard est toujours Q2. Si des exigences accrues sont imposées à la planéité des surfaces, elles doivent être expressément mentionnées dans le devis et faire l'objet d'un accord contractuel.

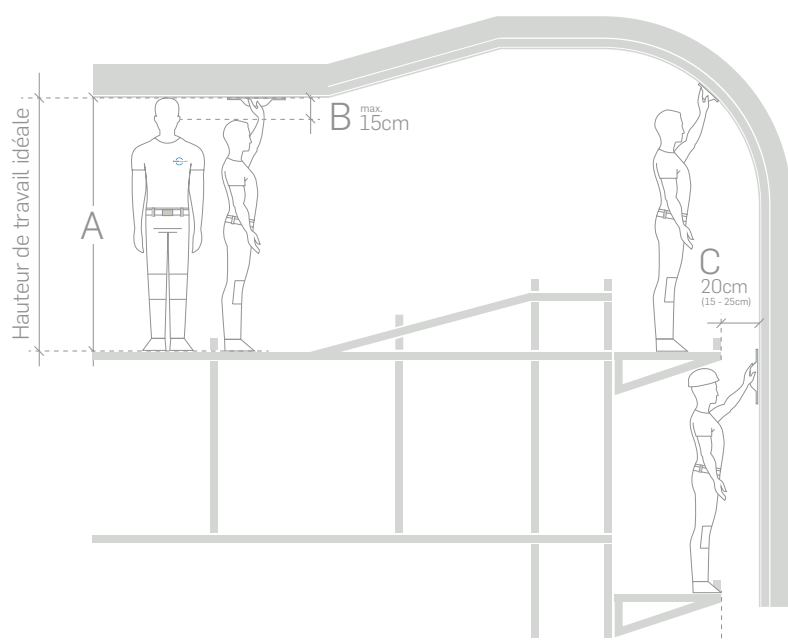
Tolérances de planéité et tolérances dimensionnelles

En cas d'exigences accrues pour la qualité de surface 3, des tolérances de planéité supplémentaires doivent être convenues contractuellement. Celles-ci s'appliquent déjà aux travaux préparatoires sur le support sur lequel les systèmes acoustiques BASWA sont appliqués.

Échafaudages

Afin d'obtenir la meilleure qualité de surface possible, les procédures d'application doivent être réalisées à l'aide de pont ou d'échafaudage. Ceci garantit un flux de travail continu et sans entraves, en particulier lors du lissage de la couche finale.

La différence de hauteur entre le plafond et l'échafaudage de surface doit être adaptée à la taille du corps de l'équipe de travail (différence optimale entre l'échafaudage et le plafond entre 185 et 195 cm).



Lors de l'installation du système BASWA Basic Classic Casual, il est possible d'utiliser des échafaudages mobiles au lieu d'échafaudages de pleine surface. Toutefois, cela dépend d'autres facteurs tels que la taille de la pièce, l'accessibilité dans la pièce, etc.

Attention où vous marchez ! Le port du harnais pendant les travaux d'enduisage peut endommager la surface fraîchement créée !

Échafaudages muraux

Lors de l'application de masses de revêtement sur des surfaces verticales, il est recommandé de travailler sur des constructions d'échafaudages de façade à l'aide de supports d'échafaudage. Un tassement au milieu de la surface conduit à des traces visibles de traitement. La distance entre la surface et le support de l'échafaudage doit être d'au moins 15 cm, idéalement 20–25 cm. Les consignes de sécurité nationales concernant les distances maximales doivent être respectées.

Dans la mesure du possible, il faut éviter les ancrages de sécurité temporaires dans la construction du mur.

Travaux ultérieurs

Les travaux de montage ultérieurs effectués par d'autres corps de métier sur les surfaces du système BASWA (p. ex. montage de luminaires) doivent être effectués avec soin et avec des gants propres.

Tous les planificateurs et artisans impliqués dans la construction doivent être informés des coûts consécutifs à des dommages ultérieurs ou à des modifications de planification.

Réfections

Comme tous les revêtements de surface dans la construction de bâtiments, les surfaces BASWA Basic ne sont que partiellement réparables (en fonction de la taille et de l'éclairage des zones de réparation). La zone réparée a généralement une structure légèrement différente et devient visible en cas d'incidence défavorable de la lumière. En cas de dommages importants, il est recommandé de recouvrir toute la surface du segment à réparer. De plus, il est avantageux de diviser les surfaces en zones plus petites au moyen de joints de séparation.

Stockage

Les produits BASWA sont livrés sur palettes au format EU et doivent être stockés correctement sur le chantier ou dans l'entrepôt de matériaux jusqu'au montage.

- Protéger des intempéries et du gel (conteneurs climatisés si nécessaire)
- Les panneaux acoustiques doivent également être protégés contre la formation de rosée (humidité)
- Température dans le local de stockage min. 5 °C max. 30 °C
- Les produits doivent être protégés de la lumière directe du soleil

La date de péremption des composés de revêtement et des mastics pour joints est de 12 mois à partir de la date de production. Les produits BASWA sont munis d'un numéro de lot :

1 année

04 mois

12 journée

2 lot

date de fabrication

= 12.04.2021

Substrat pour les Systèmes Acoustiques

BASWA Basic

Renseignements d'ordre général

Les substrats à revêtir doivent toujours être testés pour les exigences suivantes :

- Si le substrat est minéral
- Planéité ou régularité du support selon les besoins
pour la planéité des surfaces des composants selon la norme DIN 18202
- Exempt de couches frittées et d'agents de démoulage, etc.
- Exempt de poussière, d'impuretés et d'efflorescences nocives
- Porteur, solide et suffisamment stable sur le plan dimensionnel
- Résistance à la traction de l'adhésif $> 0,25 \text{ kN/m}^2$ (25 kg/m^2)
- Étanche
- Sans fissure
- Garantie de la prévention du point de rosée
- Sec (humidité résiduelle $\leq 3\%$ en masse), non hydrofuge

Attention ! Si le support a été préalablement traité avec une barrière ou un primaire d'accrochage, seul le ciment-colle BASWA Fix C peut être utilisé !

Additive Substrate preparation :

Pour garantir la durée de vie et la qualité de surface d'un système acoustique BASWA Basic et pour prévenir les dommages à long terme, le support sur lequel le système est collé doit être contrôlé sur 5 points des exigences de base essentielles.

1. Adapter le support a la forme finale souhaitée

Plat : Avec les masses adhésives et de revêtement ainsi que le meulage des panneaux acoustiques, l'inégalité de la planéité de max. 4 mm peut être nivelée. Les exigences accrues en matière de planéité (Q3), de tolérances dimensionnelles et de précision dimensionnelle doivent être en adéquation avec le support.

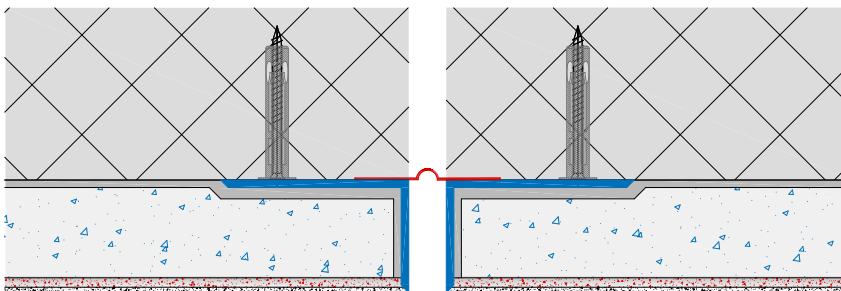
Avant l'utilisation, traiter les décalages et les bavures de coffrage forts sur les surfaces en béton ($> 3 \text{ mm}$) (décoller, niveler partiellement ou appliquer une couche de nivellement de surface complète). Remarque : La couche de nivellement doit sécher complètement avant le collage des panneaux acoustiques (délai de séchage d'au moins une à deux semaines / ou un jour par millimètre de crépi de nivellement).

2. Le support doit être stable

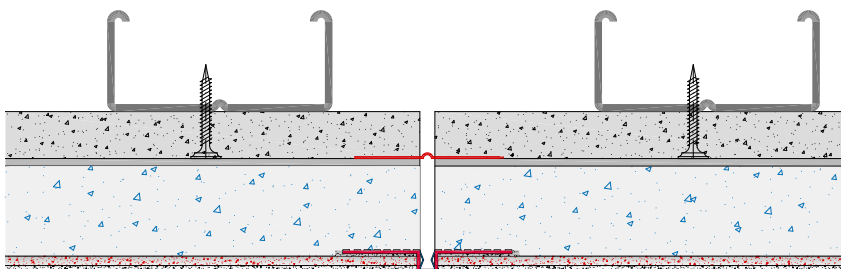
Pas de fissuration ni de mouvement : En tenant compte des propriétés spécifiques de la surface du plafond ou du mur, telles que la forme de la structure, la dilatation du matériau, l'affaissement et/ou la déformation éventuelle de la coque, les surfaces peuvent être conçues jusqu'à la dimension maximale de la sous-construction respective.

Les directives des fournisseurs de produits de la sous-construction choisie doivent être strictement respectées. Afin d'éviter la formation de fissures, les joints de dilatation dus à la conception doivent être intégrés dans les systèmes acoustiques BASWA. Aucune garantie pour les substrats non minéraux tels que OSB, MDF, plaques métalliques, etc.

En fonction des propriétés spécifiques de la structure du bâtiment ou du processus de construction, la formation de joints de séparation est nécessaire. Le principe suivant montre comment la circulation d'air vers la cavité peut être évitée, excluant ainsi une contamination partielle.



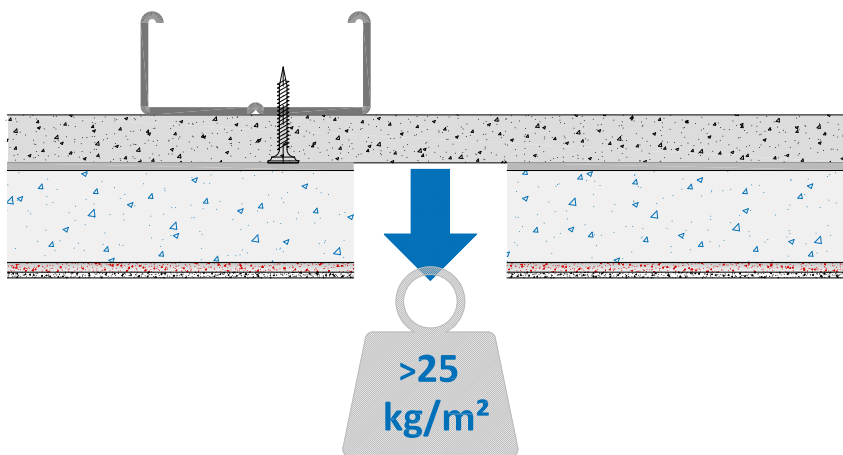
DD_053



DD_099

3. Résistance à la traction de l'adhésif >25 kg/m²

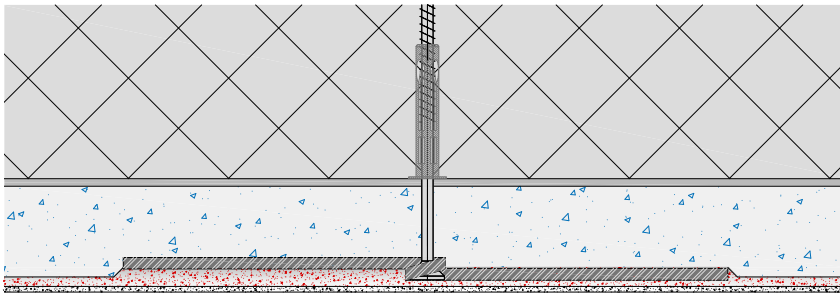
Le support à revêtir doit avoir une résistance à la traction adhésive d'au moins 25 kg/m². Si cela n'est pas garanti, des mesures doivent être prises pour obtenir cette résistance à la traction de l'adhésif. Pour les plafonds suspendus, l'espacement de la structure suspendue doit être choisi de telle sorte que l'ensemble de la structure du plafond puisse supporter la charge supplémentaire du système acoustique BASWA. En raison de leur résistance à la traction, les plaques de plâtre doivent de préférence être prétraitées avec une couche d'apprêt profonde.



Fixation mécanique supplémentaire

Pour les plafonds existants (enduit, peinture), la résistance à la traction de l'adhésif et la sensibilité à l'humidité doivent être vérifiées au préalable. Si la résistance à la traction de l'adhésif est inférieure à 25 kg/m², le support défectueux doit être enlevé en conséquence ou renforcé au moyen d'un support en profondeur adapté au revêtement existant.

La fixation mécanique supplémentaire des panneaux acoustiques collés avec la tige de fixation BASWA ne peut avoir qu'un effet de soutien pour éviter les dommages causés par des tiers.



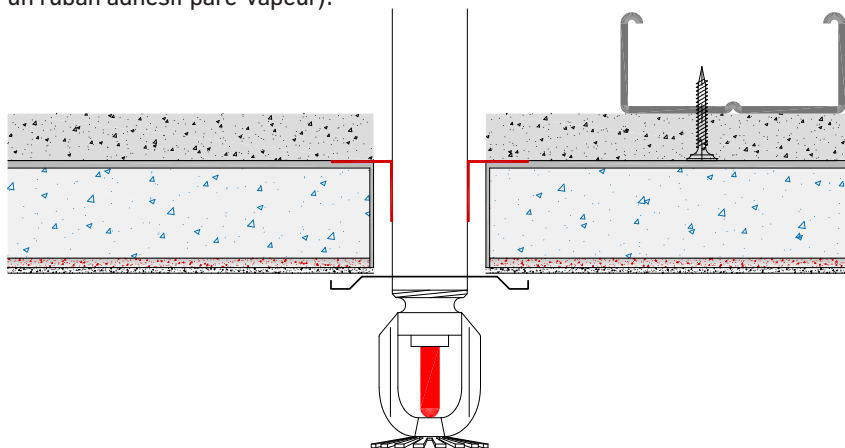
DD_003



Tige de fixation
mécanique BASWA

4. Le support doit être étanche à l'air

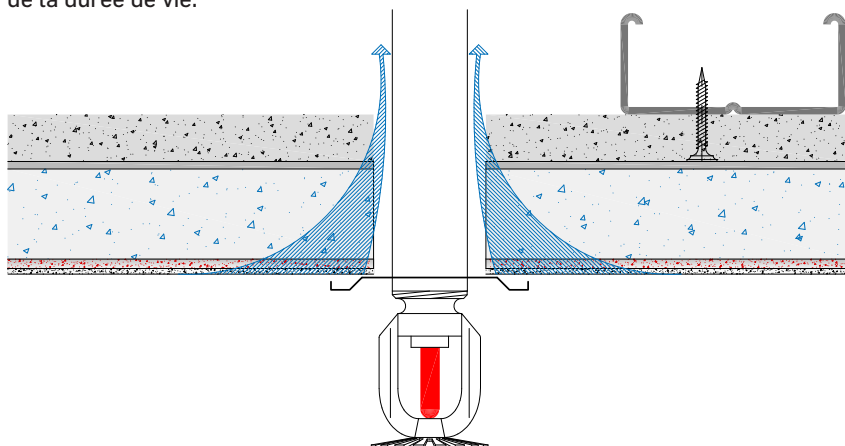
Dans le cas de plafonds suspendus, tous les joints des panneaux doivent être remplis et renforcés de manière à créer un support plat, stable et fermé (étanchéité à l'air !). Toutes les pénétrations d'installation et les espaces entre les connexions et les composants doivent être scellés hermétiquement avec du ruban pare-vapeur avant que les panneaux acoustiques ne soient collés. Ces joints empêchent la circulation de l'air à travers le système acoustique à pores ouverts (prévention des dépôts partiels de poussière dans le revêtement final). Afin d'assurer l'étanchéité à l'air pendant toute la durée de vie de l'installation, il convient de choisir un ruban adhésif qui assure une adhérence correspondante à long terme (par ex. un ruban adhésif pare-vapeur).



DD_074

Procédé de vieillissement avec flux d'air

En cas de fuites dans les raccordements aux surfaces suspendues, l'air circule à travers le système acoustique à pores ouverts. La poussière emportée est filtrée dans le revêtement final et entraîne de fortes décolorations partielles au cours de la durée de vie.



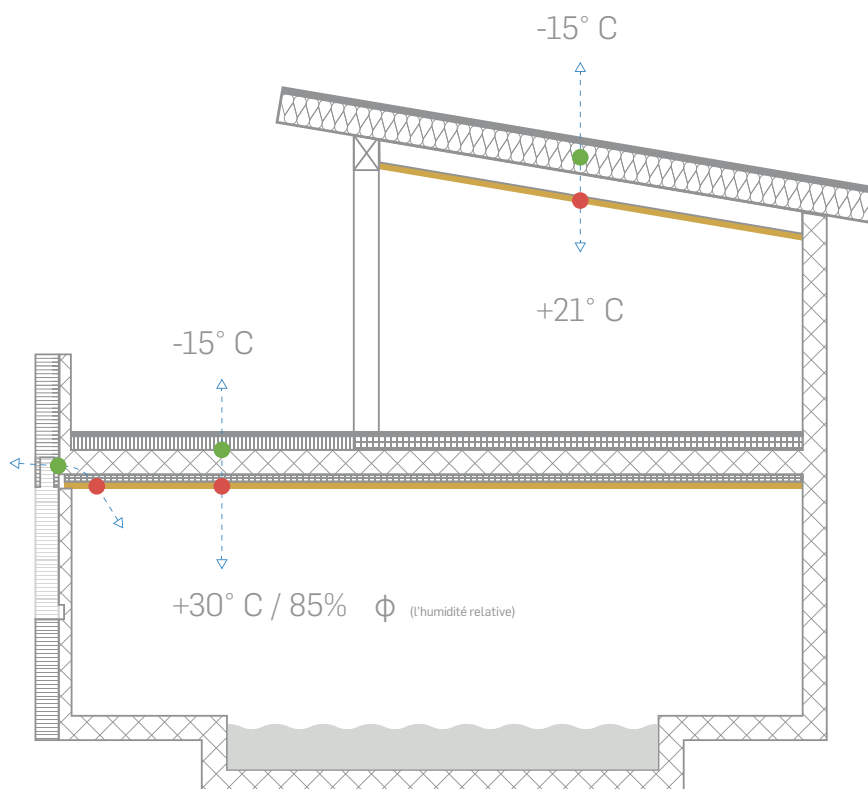
DD_074.2

Perméable à l'air sans ruban
pare-vapeur – rouge

5. Calcul et prévention du point de rosée

Lors de la planification d'un système acoustique BASWA Basic adjacent à l'enveloppe extérieure du bâtiment, le point de rosée doit être calculé et vérifié à l'avance par un planificateur spécialisé (par ex. au dernier étage / murs extérieurs / balcon, dessous de terrasse / chambres froides, etc.).

Si le point de rosée se trouve à l'intérieur du système acoustique BASWA, la surface change de couleur de façon irrégulière en très peu de temps en raison de la condensation (adhérence accrue de la poussière sur la surface humide du revêtement).



Calcul du point de rosée
Prévention du point de rosée

**BASWA Basic
System**

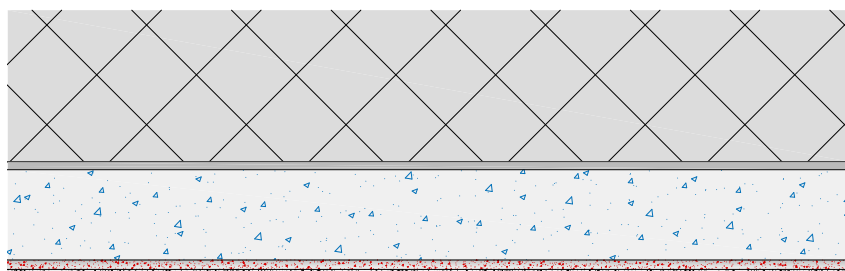
30 mm

λ Valeur Lambda
(W/m K)

Aprox. 0,073

Structure des plafonds

Plafonds pleins



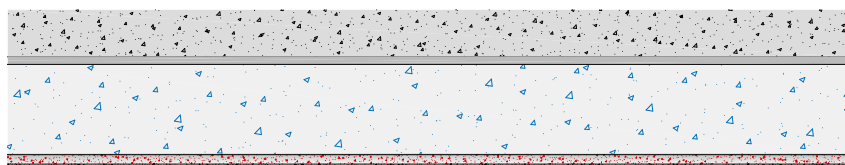
DD_001

Plafonds suspendus

Afin d'éviter une contamination partielle de la surface, le système nécessite une sous-construction de plafond stable et absolument étanche à l'air. Des systèmes de suspension en rails métalliques disponibles dans le commerce peuvent être utilisés pour la sous-construction. Les constructions en bois ne sont pas recommandées à cette fin. Celles-ci peuvent former des fissures dues à des déformations à long terme.

Un plafond en plâtre ou en plaques de plâtre de 12,5 mm d'épaisseur convient comme base de suspension pour la structure du système BASWA. Les plaques de plâtre doivent de préférence être prétraitées avec un apprêt profond en raison de leur résistance à la traction.

Dans les pièces humides, telles que les piscines, les zones de bien-être et les zones adjacentes, la sous-construction doit être choisie sur la base d'études physico-structurelles. Tous les composants de la structure de suspension doivent être résistants à la corrosion. Il faut utiliser des panneaux de fibres de ciment ou des panneaux de construction secs hydrofuges, ainsi que des enduits ciment de nivellement destinés à cette application. Les panneaux acoustiques BASWA Basic doivent être collés à l'aide de la colle BASWA Fix C. Pour l'installation des systèmes acoustiques BASWA dans les pièces humides, voir la fiche technique d'application en zone humide.



DD_002

Zones de réflexion acoustiques / systèmes hybrides sans joints

Pour des raisons de conception acoustique, des surfaces réfléchissantes acoustiques (zones de réflexion) peuvent être projetées dans le plafond ou les surfaces murales. Le revêtement direct de substrats en béton ou en plâtre avec les revêtements BASWA n'a pratiquement aucun effet acoustique.

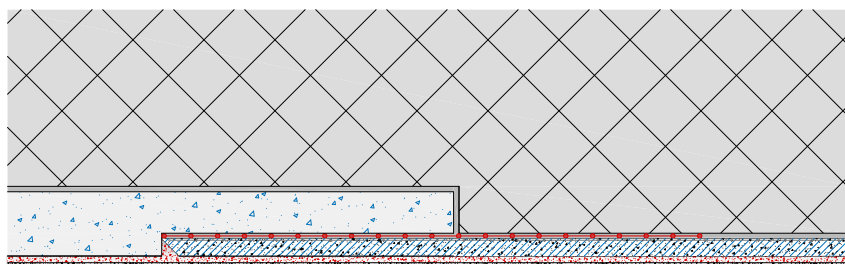
En raison des différentes contraintes des surfaces réfléchissantes en plâtre ou en béton ainsi que des surfaces des panneaux acoustiques insonorisant, un vieillissement irrégulier (contamination) ne peut être exclu au cours de la durée de vie utile. Les différences de couleur des surfaces résultant de ce processus physique de construction ne peuvent donc pas être contestées.

Panneau BASWA Hybrid

Le panneau BASWA Hybrid a été développé pour éviter un vieillissement différent des zones de réflexion et des surfaces d'absorption adjacentes. Le revêtement à pores ouverts d'environ 10 mm – identique au pré-revêtement du panneau acoustique BASWA Basic – forme un support à pores ouverts et perméable à l'air qui assure un vieillissement régulier sur toute la surface du revêtement.

Zones de réflexion du son avec BASWA Hybrid sur plafonds pleins

Pour éviter les fissures, le panneau BASWA Hybrid doit recouvrir le panneau BASWA Basic d'au moins 10 cm. Pour compenser la hauteur, le panneau BASWA Basic est découpé à la hauteur souhaitée sur une largeur d'au moins 10 cm. Encastrer ensuite le tissu de renfort et coller le panneau BASWA Hybrid à la même hauteur que le panneau BASWA Basic.

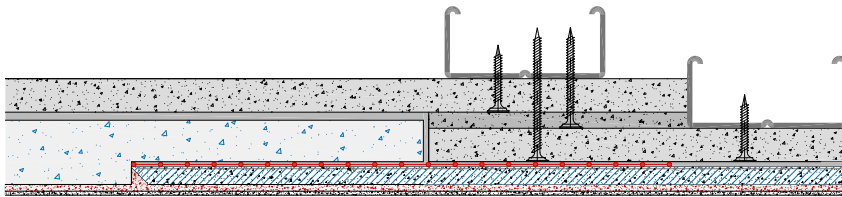


DD_079

Systèmes hybrides suspendus

Les zones de réflexion du son (systèmes hybrides) peuvent également être utilisées dans les systèmes suspendus pour des raisons acoustiques. Les points ci-dessus s'appliquent également à la présente demande.

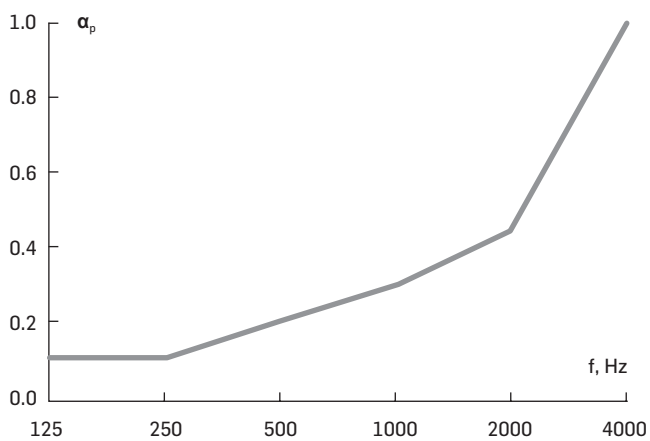
La construction du décalage de plafond doit être étanche à l'air et stable en mouvement !



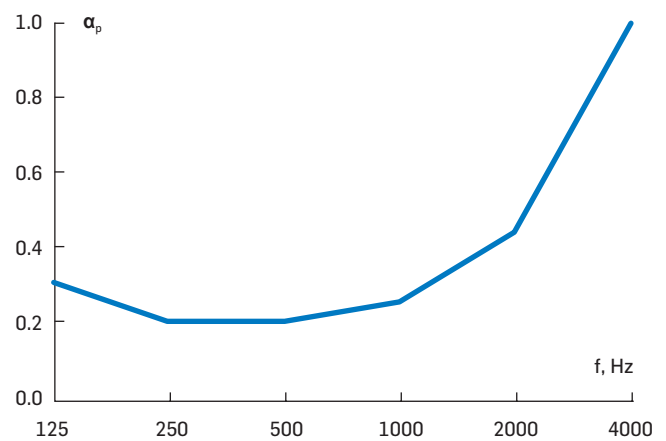
DD_080

Absorption acoustique BASWA Hybrid Base

Plafonds massifs (sur béton)



Plénum 200mm



BASWA Couleurs

Le choix de couleurs pour les composés de revêtement BASWA est presque illimité. Les composés de revêtement peuvent être colorés dans presque toutes les teintes souhaitées. Après la réception d'une couleur de référence, un échantillon de couleur est créé par BASWA. Ce dernier doit être confirmé par l'architecte ou le client.

Afin d'obtenir des surfaces colorées, les revêtements BASWA sont teints en usine sur commande. Les formulations de couleurs sont déterminées individuellement pour chaque nouvelle couleur dans le laboratoire de BASWA acoustique AG; en raison des propriétés particulières des surfaces poreuses, chaque formulation de couleurs est comparée à l'œil nu avec le motif original.

Les préparations pigmentaires sont mélangées dans les masses de revêtement sans ajout d'additifs supplémentaires. Les produits colorés sont ensuite appliqués sur chantier.

De plus, toutes les couleurs désirées peuvent être mélangées sur commande selon les références des cartes de couleurs communes (NCS ou RAL) ou des échantillons physiques.

Les produits sont fabriqués à partir de sable de marbre naturel. Les produits naturels non traités sont toujours sujets à des variations de couleur minimales et peuvent facilement influencer la teinte de base de la couleur. Le blanc standard des revêtements BASWA correspond approximativement à NCS S 0500-N.

En raison de la porosité de la surface, les surfaces BASWA finies peuvent avoir des effets très différents selon l'incidence de la lumière. Comme pour d'autres systèmes minéraux, une légère formation de nuages ne peut être exclue avec des surfaces colorées.



Réflexion lumineuse des revêtements

La réflexion de la lumière sur les surfaces des pièces doit être aussi élevée que possible, car de mauvaises conditions d'éclairage peuvent entraîner de la fatigue, des maux de tête, une mauvaise vue et une baisse sensible de la productivité sur le lieu de travail.

Les revêtements acoustiques BASWA avec surface blanche ont une réflexion lumineuse optimale comprise entre 75 et 79%. Cela permet une diffusion lumineuse élevée et donc une répartition uniforme de la lumière, ce qui peut considérablement améliorer le bien-être. La lumière artificielle et naturelle utilisée efficacement peut aussi contribuer aux économies d'énergie.

Les valeurs suivantes se réfèrent aux mesures effectuées selon la norme DIN EN ISO 11664-4 selon le système CIELAB.

Finition	Réflexion de lumière	Degré de blancheur (CIE-Y valeur)
BASWA Base	0,75	89,61
BASWA Fine	0,77	90,28
BASWA Top	0,79	91,30
BASWA Fresh	0,76	89,66
BASWA Casual	0,76	89,85
BASWA One	0,77	90,15

Structures et effets de surface

Structures et effets de surface

La finition des systèmes acoustiques BASWA Basic avec leur surface lisse et fine soutient le design d'une architecture moderne et intemporelle. Grâce à des techniques particulières de traitement, il est possible d'imiter diverses structures en plâtre, souvent utilisées dans la rénovation acoustique de bâtiments historiques.

- Application par pulvérisation
- Effet de texture à l'aide de pinceau
- Modélisation à la truelle

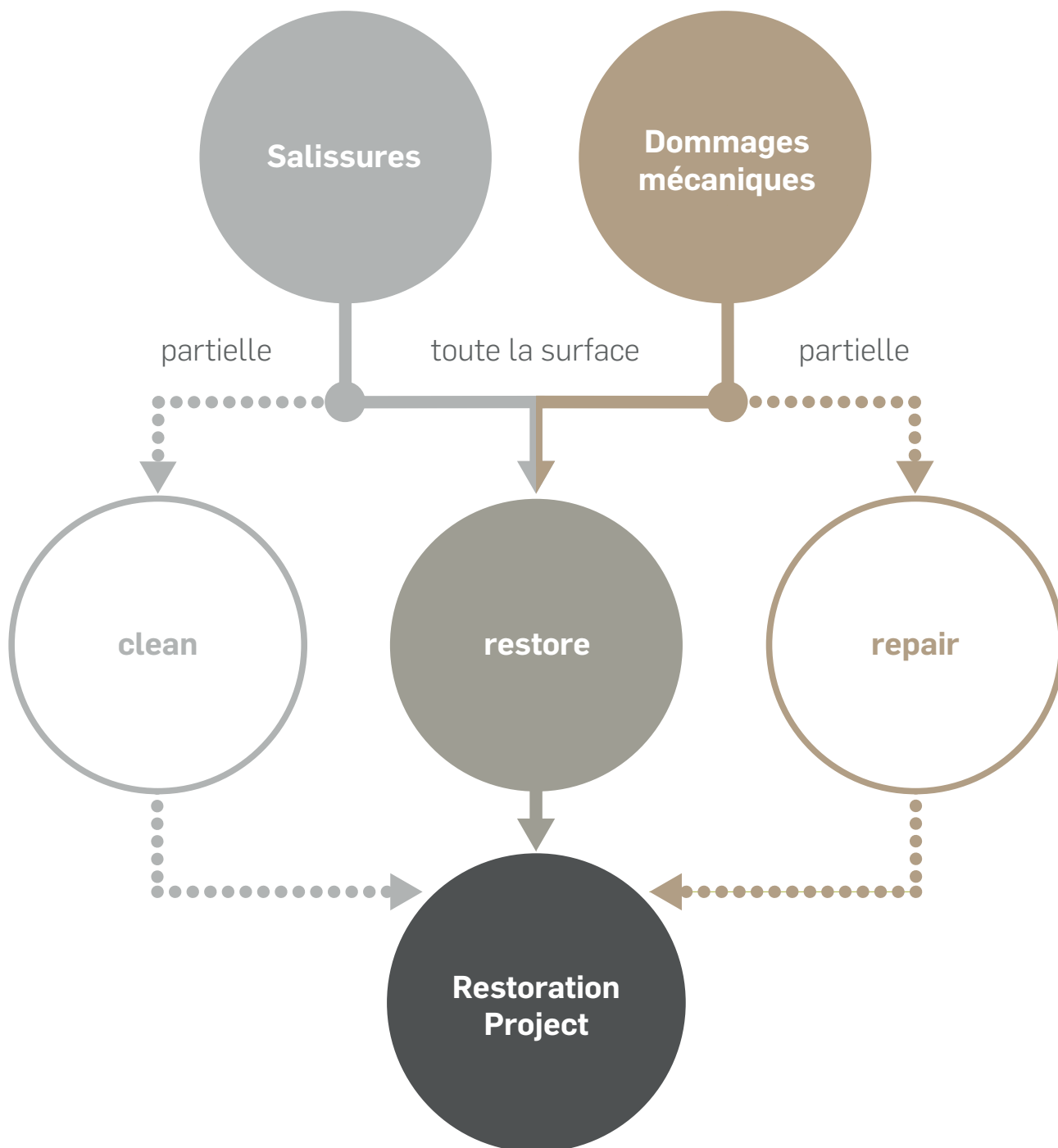
Effets scintillants avec BASWA Shine

Le traitement de surface BASWA Shine donne à la surface un effet scintillant sans altérer de manière significative ses performances acoustiques. La dispersion de mica BASWA Shine est utilisée pour la finition ultérieure des surfaces acoustiques BASWA. Il doit être éclairé directement à l'aide du concept d'éclairage afin d'obtenir l'effet scintillant.

BASWA acoustic AG développe sur demande des effets de surface spéciaux en collaboration avec ses clients.



Protection, nettoyage, entretien et rénovation



Informations générales

Les systèmes acoustiques de base BASWA sont des surfaces à pores fins qui absorbent l'énergie sonore. La taille et le nombre des pores déterminent de manière significative les propriétés d'absorption des différents systèmes acoustiques. Afin de maintenir la porosité des et donc l'efficacité de l'absorption acoustique, les surfaces BASWA Basic ne doivent en aucun cas être peintes.

Vieillessement des systèmes acoustiques BASWA Basic

Les surfaces à pores ouverts BASWA Basic agissent comme un filtre en raison de leur perméabilité aux variations de la pression atmosphérique. Au fil des ans, de fines poussières peuvent donc se déposer dans les pores, ce qui peut conduire à un grisonnement léger des surfaces. Dans des conditions normales, ce grisonnement est très minime et à peine visible. Le vieillissement n'a aucune influence sur les performances acoustiques du système.

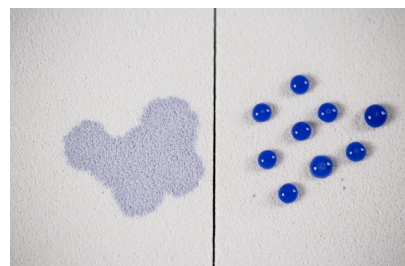
Etant donné que les systèmes acoustiques BASWA Basic sont installés exclusivement sur des surfaces fermées et étanches à l'air, un flux d'air à travers le système est exclu. Par conséquent, le vieillissement et le grisonnement se produisent donc uniformément et lentement.

En outre, les points suivants doivent être respectés :

- Aucune tentative de nettoyage avec de l'eau ou d'autres produits de nettoyage !
- En général, ne touchez la surface qu'avec les mains propres ou portez des gants propres
- Protégez toujours les surfaces BASWA avec du ruban-cache lors des travaux de raccordement
- Ne frottez pas les salissures superficielles et partielles (poussière, traces de doigts, etc.), sinon la saleté pénètre plus profondément dans les pores
- Ne peignez pas les plafonds acoustiques BASWA !

Protection de surface

BASWA Protect est un système d'imprégnation haut de gamme spécialement développé pour une protection optimale des surfaces acoustiques BASWA contre l'eau. Les performances acoustiques de la surface traitée ne sont pas altérées. La pénétration profonde de BASWA Protect dans le système acoustique réduit considérablement l'absorption de saleté et d'eau. Ceci empêche la pénétration immédiate de liquides et réduit ainsi la capacité d'absorption des saletés de type liquide et des particules de saleté qui se sont combinées aux liquides. De plus, l'imprégnation peut avoir une influence positive sur le nettoyage des surfaces BASWA et sur la longévité des surfaces BASWA.



BASWA Protect (droite)

Entretien

Les saletés sèches ou la poussière adhérant à la surface peuvent être éliminées à l'aide d'un ruban adhésif ou d'une brosse fine (fixée à un dispositif d'aspiration). Les salissures organiques partielles (taches de boisson, graisse, nicotine, etc.) peuvent être éliminées avec BASWA Blonde (agent blanchissant) ou BASWA Clean (nettoyant enzymatique spécial). Le traitement préalable des surfaces avec BASWA Protect facilite les travaux de nettoyage et d'entretien.



BASWA Clean

BASWA Fresh

La technologie de dispersion minérale de BASWA Fresh est utilisée pour rénover les décolorations des surfaces BASWA en fonction de leur âge et de leur utilisation. BASWA Fresh fait partie de la gamme de produits d'entretien et de rénovation BASWA et peut donc être combiné avec d'autres applications, comme le nettoyage de surface avec BASWA Clean. Le traitement des surfaces avec BASWA Fresh ne remplace toutefois pas une rénovation complète, mais peut prolonger considérablement la durée de vie d'une surface BASWA. L'application professionnelle rafraîchit les décolorations liées à l'âge ainsi que les surfaces BASWA décolorées et leur redonne leur nouvel aspect. Les performances acoustiques ne sont pratiquement pas affectées. BASWA Fresh ne convient pas pour la coloration des surfaces acoustiques BASWA existantes.

Note ! Pour les surfaces acoustiques BASWA colorées traitées avec BASWA Fresh, des différences de couleur par rapport à la couleur d'origine ne sont pas à exclure. BASWA Fresh ne doit être utilisé que par des entreprises spécialement formées (partenaires certifiés BASWA).

BASWA Fresh est fourni dans une couleur aussi proche que possible de la couleur d'origine de la surface existante.



BASWA Fresh

BASWA Casual

BASWA Casual est l'enduit acoustique projeté qui est utilisé pour la rénovation des surfaces acoustiques BASWA existantes.

En cas de rénovation, BASWA Casual s'applique au système acoustique existant en une ou deux étapes. Le résultat est une surface légèrement texturée, homogène et sans joint.

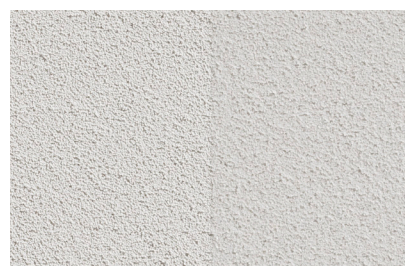
Les zones ou surfaces souillées ou endommagées doivent être nettoyées au préalable avec des produits appropriés (p. ex. BASWA Clean) et partiellement réparées. Dans le cadre d'un renouvellement complet, les composés de revêtement BASWA peuvent être enlevés à l'aide d'un équipement de meulage et les composés de revêtement peuvent ensuite être appliqués de nouveau. Selon le système BASWA, il est également possible d'appliquer un nouveau revêtement final. Dans ce cas, une légère altération de la capacité d'absorption doit toutefois être acceptée.

Concept d'entretien et de rénovation BASWA

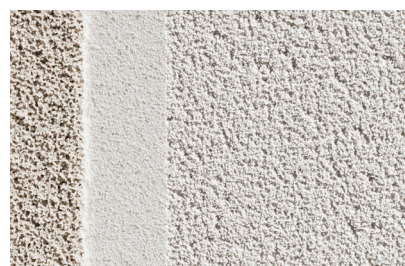
Les plafonds acoustiques BASWA ne doivent être rénovés que par des entreprises spécialement formées.

L'entreprise spécialisée enquête sur l'origine du problème et décide quelles mesures et méthodes sont les plus appropriées pour la rénovation. En fonction de l'encrassement, de la taille du plafond et de la fenêtre de temps disponible, différentes mesures doivent être combinées pour une rénovation réussie.

Chaque rénovation est unique et individuelle dans ses besoins, ce qui est très important pour trouver une solution à votre projet.



BASWA Fresh (gauche)



BASWA Casual

Détails de construction courants

Détails de construction courants

Pour la planification de divers détails de construction tels que les raccordements de surface, la formation des arêtes, les joints de séparation et de dilatation ainsi que diverses installations, vous trouverez sur notre site Internet, sous la rubrique « Documentation », un grand nombre de plans schématiques détaillés.

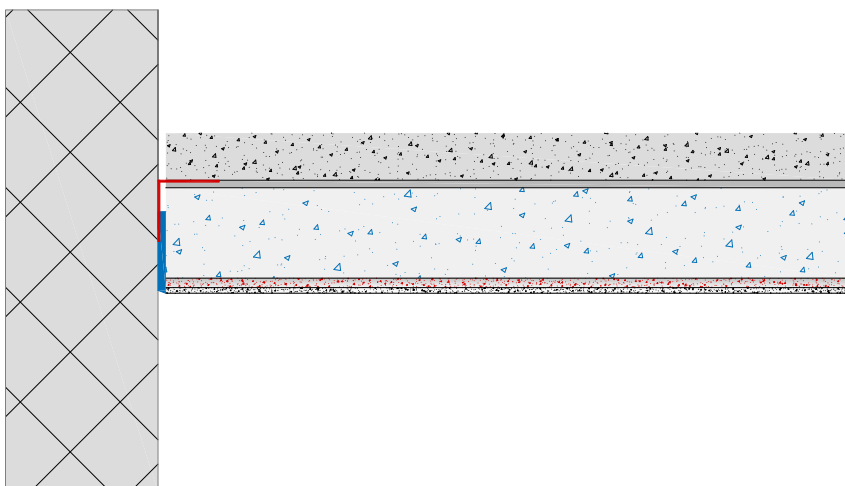
Les pages suivantes décrivent les points les plus importants des solutions détaillées les plus courantes par thème.

Raccordements de surface à deux

Raccord mural avec bandes de séparation

Afin d'éviter une fissuration incontrôlée, les masses de revêtement de tous les systèmes acoustiques BASWA doivent être séparées des surfaces et/ou structures adjacentes (par ex. colonnes, raccords muraux, châssis de fenêtres ou de portes en métal ou en bois et autres) par une bande de séparation au plafond.

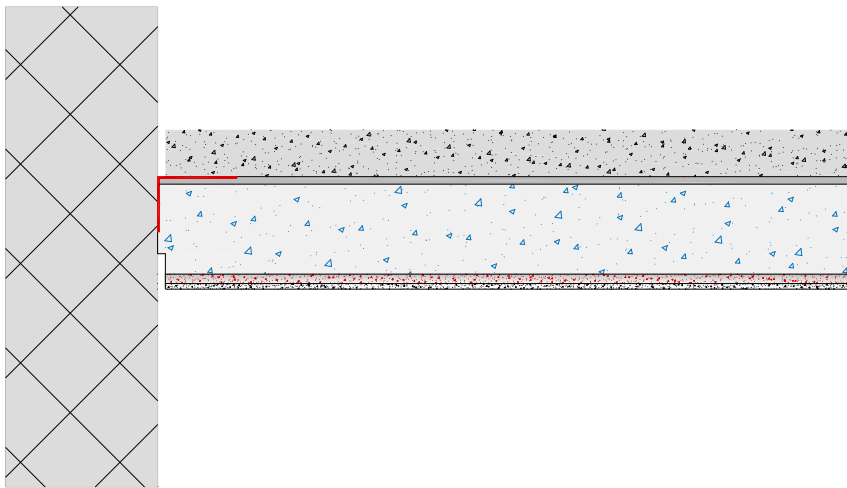
En fonction des exigences optiques ou de la physique du bâtiment, cela peut être fait avec un papier de séparation au plafond ou des bandes de séparation en mousse PE de 3 mm d'épaisseur.



DD_014

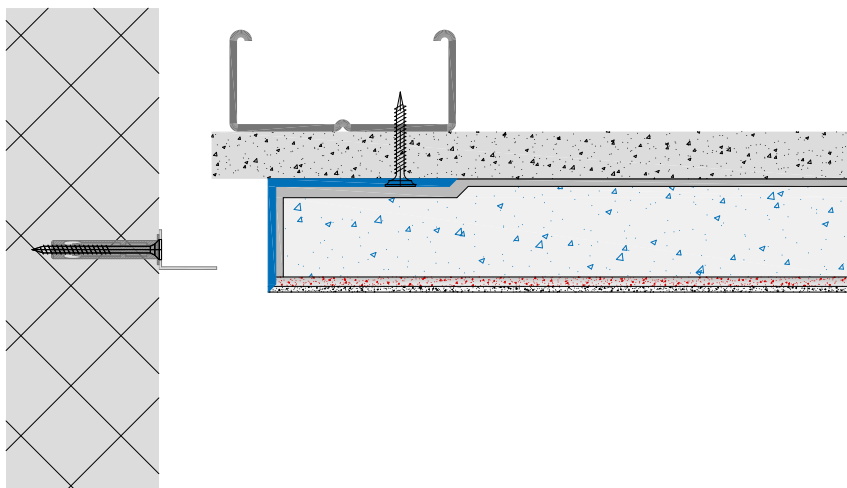
Wall connection with separating cut

Pour les raccordements aux cloisons sèches ou aux murs en bois, nous recommandons l'utilisation d'une cloison de 2 à 3 mm de large. Ceci est dû aux vibrations mécaniques et aux coefficients de dilatation plus élevés en fonction de l'humidité et de la température.



DD_006

Raccord mural avec joint creux

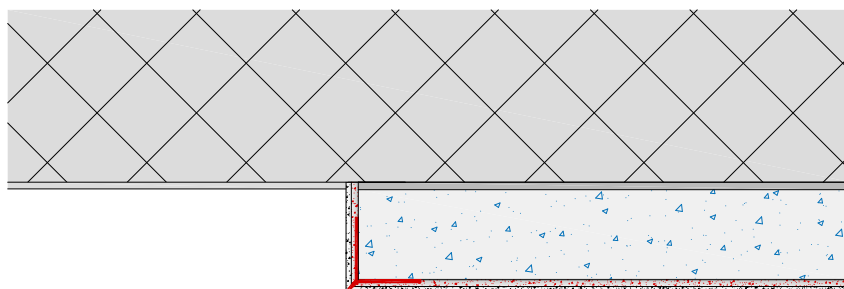


DD_018

Formations de bord Plafonds de cassettes

Profilés de protection des arêtes

Si possible, les coins avec des profils de protection des bords doivent être formés avec des profils PVC BASWA. Avec les profils en aluminium non traités, il existe un risque de décoloration dû à l'usure des matériaux abrasifs dans la zone du bord. Dans le cas des profilés en métal, les pieds du profilé peuvent briller à travers des composés de revêtement appliqués en fine couche. Nous recommandons l'utilisation des profilés spéciaux de protection des chants BASWA.

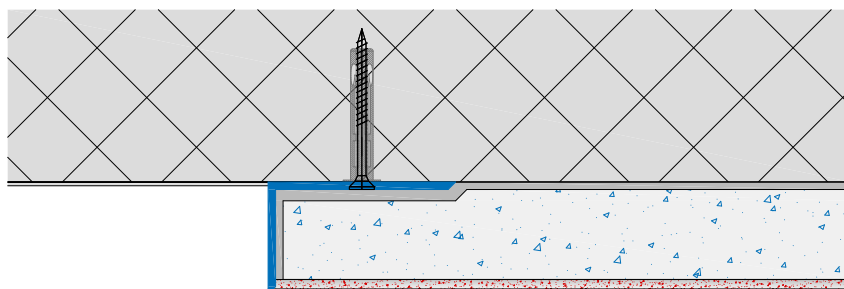


DD_025

Profilés d'angle en L

Les profilés en L BASWA en PVC ou en aluminium sont utilisés pour la formation des bords. (Les articles BASWA n° a271 et a348 sont recommandés).

Ces profilés offrent une protection contre les dommages mécaniques. Dans le cas de profilés exposés au rayonnement thermique, il existe un risque de formation de fissures entre le profilé et le revêtement acoustique. (Respecter le coefficient de dilatation de l'aluminium, du PVC ou de l'acier).



DD_027

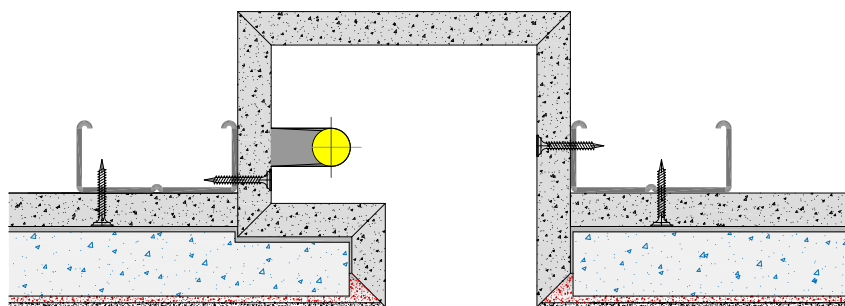
Spots, luminaires, rails, suspension, etc.

Les ouvertures pour les installations, telles que les lumières encastrées, les caméras de surveillance, les alarmes de mouvement et d'incendie, les boîtiers de haut-parleurs, etc., peuvent être soigneusement réalisées à l'aide d'une perceuse à couronne pendant le collage des panneaux ou après le revêtement final. Toutes les faces des panneaux des pénétrations (faces verticales en laine minérale) doivent être scellées de manière étanche à l'air en appliquant une couche d'environ 2 mm d'épaisseur de mastic de plâtre et/ou en masquant avec du ruban adhésif en aluminium. Cela permet d'éviter une contamination partielle par le flux d'air. La fixation mécanique des installations doit être montée dans le support par le biais du système de BASWA Basic.

Installation d'anses de lumière

Selon le type de luminaire choisi, le luminaire peut être monté directement sur la sous-construction ou dans le plafond suspendu à l'aide de gorges lumineuses. La variante ci-dessous, montre des bandes lumineuses sans lunette de lampe visible.

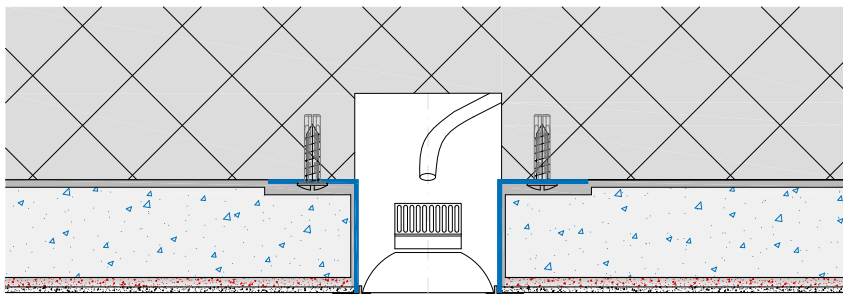
En fonction du développement de la chaleur et de l'expansion du matériau respectif du luminaire, des fissures peuvent se former dans le revêtement adjacent.



DD_076

Bagues de montage

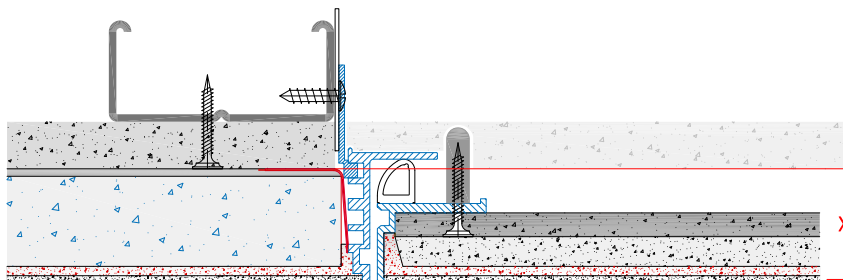
Afin d'éviter d'endommager le bord lors du montage ou de l'entretien des éléments de montage, les bagues de recouvrement doivent avoir une largeur d'au moins 1 cm. Dans le cas d'éléments de montage avec des bagues de recouvrement étroites, un manchon métallique (bague métallique préfabriquée) dans le diamètre de la découpe de plafond souhaitée peut être installé à l'avance dans la zone de pénétration de l'ossature.



DD_072

Trappes de révision

Les trappes de révision BASWA sont réglables individuellement en hauteur et déjà revêtues de PUR RAL9010. Un revêtement acoustique spécial et respirant dans le cadre de la porte empêche les surfaces de vieillir différemment. Il est important que la liaison latérale entre le cadre extérieur et le support soit étanche à l'air au préalable. Ceci empêche l'air de circuler dans le système acoustique adjacent.



DD_067

Conduits de ventilation et Plafonds avec vide technique

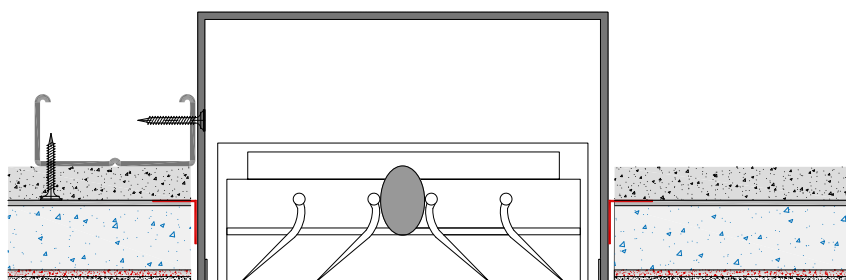
Afin d'exclure ou de minimiser l'encrassement partiel autour des fentes de ventilation, l'air soufflé et évacué doit être dirigé latéralement vers le mur. Si cela n'est pas possible, il est important de s'assurer que l'échange d'air soit aussi constant et minimal que possible afin d'éviter les tourbillons d'air stationnaires. Avec un angle de sortie d'air de 45°, l'encrassement est fortement réduit.

Orifices de ventilation

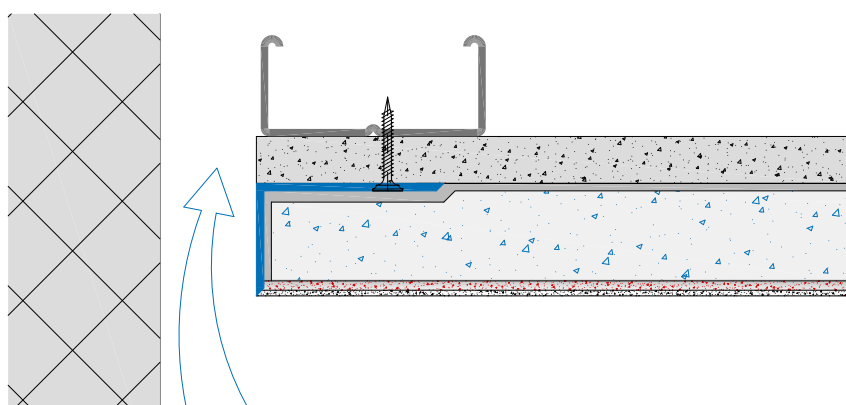
Les conduits de ventilation derrière les plafonds suspendus doivent être scellés de manière à ce qu'aucune dépression supplémentaire ne soit créée dans la cavité du plafond.

Idéalement, les conduits de ventilation ou les tuyaux doivent rentrer dans le rétrécissement de la plaque de plâtre en fonction de la hauteur du système acoustique BASWA à installer (30/40/50/70 mm).

Les canaux en tôle dépassant de la construction en plaques de plâtre doivent être étanches à l'air tout autour (prévention d'une contamination partielle du système acoustique par le flux d'air). Les panneaux acoustiques sont ensuite poussés fermement contre les canaux en tôle. Les lacunes restantes sont comblées avec BASWA Prime.



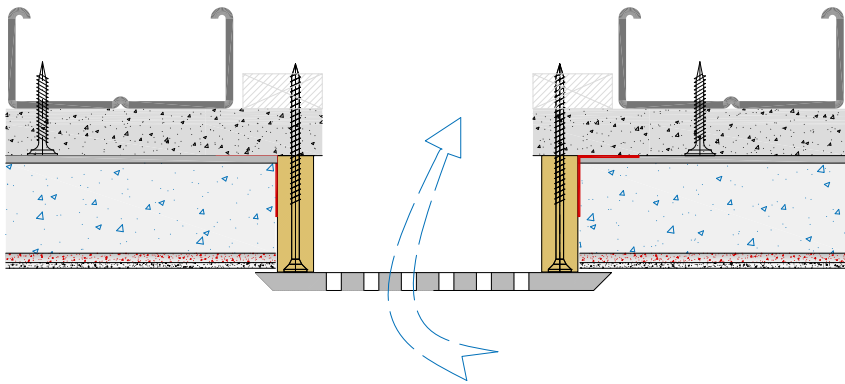
DD_065



DD_021

Compensation de pression pour plafonds suspendus

En cas de risque de différences de pression d'air (espace de montage vers l'intérieur), il est possible d'éviter un encrassement imprévu en installant un trou borgne ou des joints d'ombre latéraux. Pour ce faire, le trou borgne est recouvert d'un couvercle de haut-parleur, par exemple. Des planificateurs spécialisés conçoivent les dimensions.



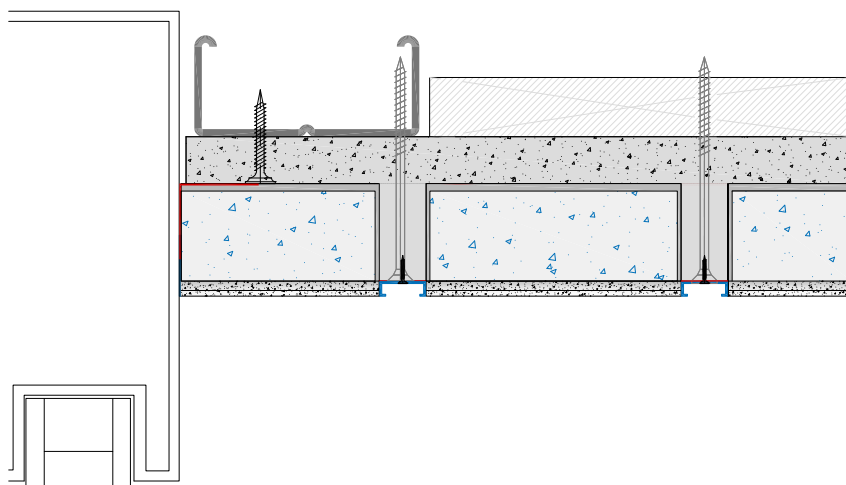
DD_077

Rail conducteurs, tringles à rideaux et similaires

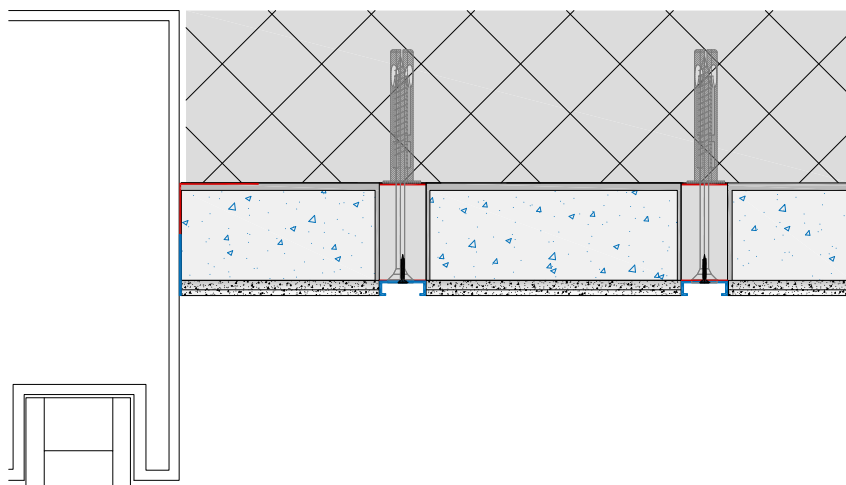
Pose de tringles à rideaux

Les types de tringles à rideaux sont nombreux et, en fonction du poids du rideau, nécessitent des solutions détaillées spéciales en combinaison avec les systèmes acoustiques BASWA. Les profilés de tringles à rideaux conventionnels sont doublés, collés et vissés à la hauteur du système acoustique (30 / 40 / 50 / 70 mm). Les panneaux acoustiques sont ensuite connectés latéralement. Le profil de rail pour rideaux thermo-laqué sert également d'aide à l'application du crépi.

Important : Dans la zone de raccordement des plafonds acoustiques BASWA aux fenêtres de façade, le point de rosée dans le plafond en béton ou dans la cavité arrière des plafonds suspendus doit être contrôlé (selon le point 5 Prévention du point de rosée, page 35) par un planificateur spécialisé (par ex. plan en briques de verre).



DD_059

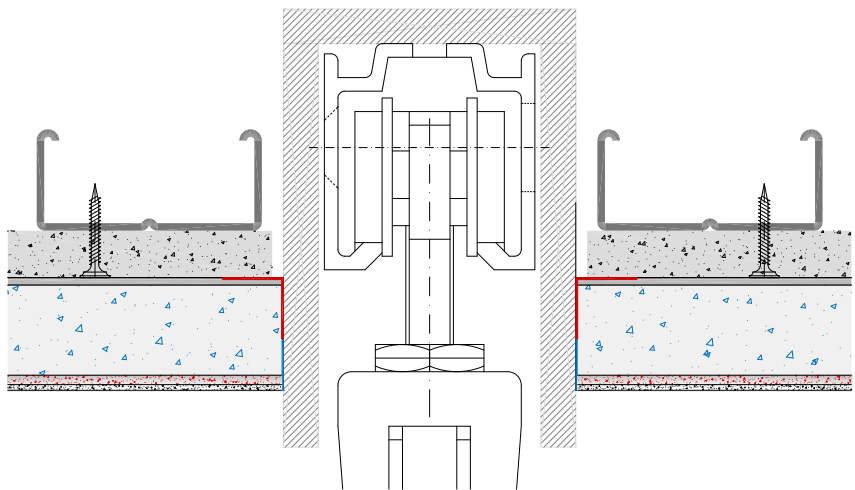


DD_058

Installation de portes coulissantes et similaires

Les éléments de construction massifs tels que les portes coulissantes, qui génèrent des vibrations ou des mouvements, doivent être séparés de la sous-construction et fixés séparément.

Ici aussi, le plâtre doit être séparé par des bandes de séparation et l'assemblage de la construction suspendue doit être scellé hermétiquement.



DD_016

Informations

Les informations ci-dessus, en particulier les suggestions de traitement et d'utilisation de nos produits, sont basées sur nos connaissances et notre expérience dans des cas normaux, à condition que les produits aient été stockés et utilisés correctement. En raison de la diversité des matériaux, des supports et des conditions de travail, la garantie d'un résultat de travail ou d'une responsabilité, quel que soit le contexte juridique, ne peut se fonder sur ces références ou sur des conseils verbaux, à moins que nous ne soyons coupables d'intention ou de négligence grave à cet égard. Pour ce faire, l'utilisateur doit prouver par écrit qu'il a fourni à BASWA, en temps utile et de manière complète, toutes les connaissances nécessaires à l'évaluation appropriée et prometteuse de BASWA. L'utilisateur doit vérifier que les produits conviennent à l'application prévue. Les spécifications des produits sont sujettes à changement sans préavis. Les droits de propriété industrielle des tiers doivent être respectés. Pour le reste, nos conditions générales de vente et de livraison respectives s'appliquent. La fiche technique du produit et d'application la plus récente est disponible sur notre site web www.baswa.com ainsi que sur demande.

Documents de planification pour les systèmes BASWA Basic acoustic.
La **dernière version valide** de ce document se trouve sur notre site web www.baswa.com sous l'onglet Documentation.

BASWA acoustic AG +41 (0)41 914 02 22 www.baswa.com

Conditions Générales de Vente (CGV) de BASWA acoustic AG

1. Généralités

Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à l'ensemble des prestations et des fournitures de BASWA acoustic SA (dénommée ci-après «BASWA») livrées à la clientèle («l'acheteur»). Les conditions de l'acheteur qui y dérogent et qui n'ont pas été expressément acceptées par écrit par BASWA n'engagent pas celle-ci, quand bien même elle aurait omis de dénoncer les divergences existantes.

2. Offres

Les offres de BASWA sont effectuées sans engagement de sa part. Les informations, descriptions ou illustrations techniques de l'objet livré figurant dans les offres, prospectus ou autres documents d'information ne représentent pas des propriétés promises et sont données sous réserve de changement de la part de BASWA. Les renseignements sur les valeurs d'usage moyennes des produits BASWA sont donnés sans aucune garantie. Les calculs quantitatifs établis par BASWA (prélèvements) doivent être immédiatement vérifiés par l'acheteur et sont fournis sans aucune garantie. Les contrats passés avec BASWA ne sont valablement formés que dans la mesure seulement où ils font l'objet d'un accusé de réception écrit, et en tout cas à la livraison. La confirmation de la commande par BASWA ou, à défaut, l'offre de BASWA est une preuve suffisante quant au contenu du contrat. BASWA se réserve le droit d'apporter des modifications techniques, constructives et conceptuelles et, en particulier également des améliorations après la confirmation de la commande, pour autant que l'acheteur n'y voie pas d'inconvénients majeurs.

3. Prix

Sauf convention contraire, tous les prix s'entendent hors TVA en francs suisses, emballage compris. Les prix sont calculés sur la base des prix en vigueur le jour de la livraison, sauf accord écrit contraire.

En Suisse, les prix s'appliquent aux chantiers de construction librement accessibles par camion (Incoterms 2010 CPT transport payé jusqu'à); le déchargement est effectué par le client. Les livraisons sont effectuées sur palettes Euro. Celles-ci seront facturées à CHF 15.00 par palette. Les palettes Euro peuvent être retournées. Celles-ci seront créditées au même montant si elles peuvent être réutilisées après leur retour à BASWA. Les palettes défectueuses ne sont pas remboursées. En dehors de la Suisse, les conditions de livraison FCA (Free carrier) selon Incoterms 2010 s'appliquent.

4. Conditions de paiement

Sauf convention contraire, toutes les factures sont à payer dans les trente jours nets à compter de la date de facturation. En cas de paiement après l'échéance, BASWA est habilitée à compter des intérêts de retard à raison de 6% par année. La compensation avec les créances de BASWA n'est autorisée que dans la mesure seulement ou celles de l'acheteur sont considérées comme incontestables et valides en droit. La marchandise reste la propriété de BASWA jusqu'à ce qu'elle soit intégralement payée.

5. Délais de livraison

Les délais de livraison indiqués par BASWA sont déterminés avec soins mais ne sont pas engageants. Si la livraison est retardée pour des raisons dont BASWA ne pourrait être tenue responsable, le délai de livraison sera considéré comme respecté si l'avis de mise à disposition a été communiqué dans le délai convenu. Si la livraison devait en tout ou en partie être impossible à la suite d'un cas de force majeure ou de difficultés qui ne lui sont imputables, BASWA est en droit de résilier le contrat. Il en irait de même si de tels événements devaient se produire auprès de nos fournisseurs ou sous-traitants. Dans un cas de ce genre, l'acheteur ne peut se prévaloir de dommages et intérêts ou d'une livraison à posteriori.

6. Livraison

Les livraisons d'une valeur inférieure à CHF 500.- sont soumises à un supplément de fret en Suisse. Le déchargement est effectué par le client. Des transports spéciaux seront facturés au client. En dehors de la Suisse, les conditions de livraison FCA (Free carrier) selon Incoterms 2010 s'appliquent.

7. Transfert des risques

La marchandise voyage aux risques et périls de l'acheteur même si celle-ci devait

éventuellement être renvoyée à l'expéditeur. Les risques passent à l'acheteur dès que l'envoi a quitté le magasin de BASWA ou l'un de ses entrepôts. Si la livraison est retardée à la demande de l'acheteur ou pour des événements imputables à celui-ci, les risques passent à l'acheteur à compter de la date de l'avis de mise à disposition pendant toute la durée de la suspension. L'expéditeur est responsable de s'assurer que les marchandises sont emballées et expédiées correctement. Les marchandises arrivant chez BASWA après la date d'expiration ou défectueuses ne seront pas remboursées.

8. Réclamations, garantie

Toute garantie couvrant les défauts, à l'exception des caractéristiques des produits indiquées dans la nomenclature des articles BASWA, est exclue. Aucune garantie couvrant les solutions spéciales (c.-à-d. les produits ne figurant pas dans la nomenclature des articles BASWA) et les enduits teintés dans la masse ne saurait être donnée. Les différences de teinte liées au matériau utilisé ne sont pas considérées comme des défauts. La livraison doit être vérifiée dès son arrivée. Les réclamations pour livraison incomplète, incorrecte ou défectueuse doivent être signalées immédiatement après la livraison, et au plus tard dans les trois jours (72 heures) suivant la réception.

BASWA est responsable des défauts au sens de l'alinéa précédent conformément aux dispositions suivantes:

Sauf convention écrite contraire, le délai de garantie pour les propriétés garanties des produits est basé sur la date de péremption correspondante.

Dans tous les cas, le client est tenu de respecter les obligations contractuelles qui lui incombent, en particulier les conditions de paiement convenues. BASWA se réserve le droit de remplacer la marchandise défectueuse par une livraison ultérieure.

Toute résiliation du contrat par le client est exclue. Toute garantie et responsabilité sont exclues en cas de stockage inadéquat et/ou de non-respect par le client ou un tiers des consignes de traitement spécifiées par BASWA, ou en cas de violation de sa propre diligence en tant qu'artisan par le client ou un tiers.

D'autres droits du client à l'encontre de BASWA ou de ses auxiliaires d'exécution sont exclus, en particulier les droits à dommages-intérêts pour des dommages qui ne sont pas survenus sur l'objet de la livraison lui-même.

Les demandes de dommages-intérêts sont limitées au prix d'achat.

9. Retours

BASWA n'est pas tenu d'accepter et de rembourser les retours. Toutefois, cela est possible dans des cas exceptionnels si l'état d'origine est parfait. Le paiement des retours acceptés est de 90% de la valeur de la marchandise, déduction faite des frais de transport. Les produits colorés ne peuvent pas être repris, ni remboursés.

10. Responsabilité

Dans la mesure où les présentes conditions générales de vente n'en disposent pas expressément, BASWA ne répond que des dommages ayant été causés intentionnellement ou à la suite d'une négligence grave (dol). Toute responsabilité de la part des préposés de BASWA est d'office exclue.

11. Lieu d'exécution

Le lieu d'exécution est le siège social de BASWA.

12. Tribunaux compétents

Les différends en rapport avec les présentes conditions générales de vente ainsi que les contrats conclus dans le cadre de ces conditions seront soumis à la compétence exclusive des tribunaux du siège de BASWA. BASWA est habilitée à saisir les tribunaux compétents de l'acheteur.

13. Droit applicable

Les présentes conditions générales de vente ainsi que les contrats conclus dans le cadre de ces conditions sont soumis au droit suisse. Les directives de BASWA en matière de traitement font partie intégrante des CGV. L'application des dispositions de la Convention des Nations Unies sur la vente internationale de marchandises du 11 avril 1980 (Convention de Vienne) est exclue.

