



Documents de planification pour systèmes **BASWA DTG acoustic**

DTG Prime Base

DTG Prime Fine

DTG Prime Top

DTG Prime Casual

Content

| | |
|---|-----------|
| Description du système | 3 |
| | |
| Les systèmes acoustiques BASWA DTG | 8 |
| <hr/> | |
| BASWA DTG Prime Base | 9 |
| BASWA DTG Prime Fine | 9 |
| BASWA DTG Prime Top | 10 |
| BASWA DTG Prime Casual | 10 |
| Absorption acoustique BASWA DTG | 11 |
| Temps d'installation | 13 |
| Composants du système et données de consommation | 14 |
| | |
| Préparation et planification | 15 |
| <hr/> | |
| Exigences et conditions préalables | 16 |
| Planification de l'installation | 17 |
| Substructure | 18 |
| Schema Unterkonstruktion | 20 |
| Schéma d'installation / incidence de la lumière, Vissage | 21 |
| Conditions du bâtiment et de l'espace | 22 |
| Échafaudages | 26 |
| Travaux ultérieurs, Réparations | 27 |
| Stockage | 28 |
| Point de rosée | 29 |
| BASWA Couleurs | 30 |
| Réflexion lumineuse des revêtements | 31 |
| Structures et effets de surface | 32 |
| Protection, nettoyage, maintenance and rénovation | 33 |
| | |
| Détails de construction courants | 38 |
| <hr/> | |
| Détails de construction courants, Raccordement mural | 39 |
| Lumière spot, Plafonniers | 41 |
| Installations avec les plates-formes d'installation BASWA DTG | 42 |
| Sortie de ventilation | 42 |
| Ouvertures de service | 43 |
| Formation des joints de dilatation | 44 |
| Finition du coin, | 46 |
| Auvent de plafond | 47 |
| | |
| Informations | 48 |
| Conditions Générales de Vente | 49 |

Description du système

Informations générales

Propriétés du système:

- Très bonne absorption acoustique jusqu'à α_w 0,8 / NRC 0,80
- Classement au feu: A2-s1, d0 (DIN EN 13501-1)
- Isolation aux bruits longitudinaux $D_{n,f,w}$ = 39 dB (DIN EN ISO 10848-2)
- Indice d'affaiblissement acoustique R_w = 8 dB (DIN EN ISO 10140)
- Indice d'affaiblissement des bruits d'impact L_w = 11 dB (DIN EN ISO 10140)
- Climat intérieur: Très faible émission → réglementation française sur les COV: A+
- Convient aux pièces humides jusqu'à 90 % d'humidité relative.
- Sans fibre ni solvant
- Recyclable
- Sans joint apparent jusqu'à 200 m²
- Epaisseur du système 40 mm
- Système à 2 couches
- Choix illimité de couleurs (RAL, NCS, etc.) pour BASWA Base, Fine et Top.
- BASWA Casual: couleurs sur demande
- Couche finale à texture fine (BASWA Casual) à ultra-lisse (BASWA Top)

Avantages:

- Durabilité: forte proportion de matériaux recyclés (jusqu'à 90 %)
- Installation possible sans joints creux ouverts sur le pourtour (spécifique au projet)
- Concept de nettoyage et de rénovation à grande échelle
- Pas de remplissage des joints
- Standard de qualité de surface élevé
- Installation facile et sûre directement sur des sous-structures métalliques selon la norme EN 13964
- Poids très faible du système d'environ 5,5–6,0 kg / m² seulement (sans sous-construction).
- Possibilité d'utiliser les accessoires du système BASWA
- Matériaux inoffensifs pour la santé
- Optique: blancheur élevée / valeur L: jusqu'à 92 %.
- Label CE

Convient pour le montage de surfaces sans joints (jusqu'à la taille maximale admissible de la sous-structure), telles que:

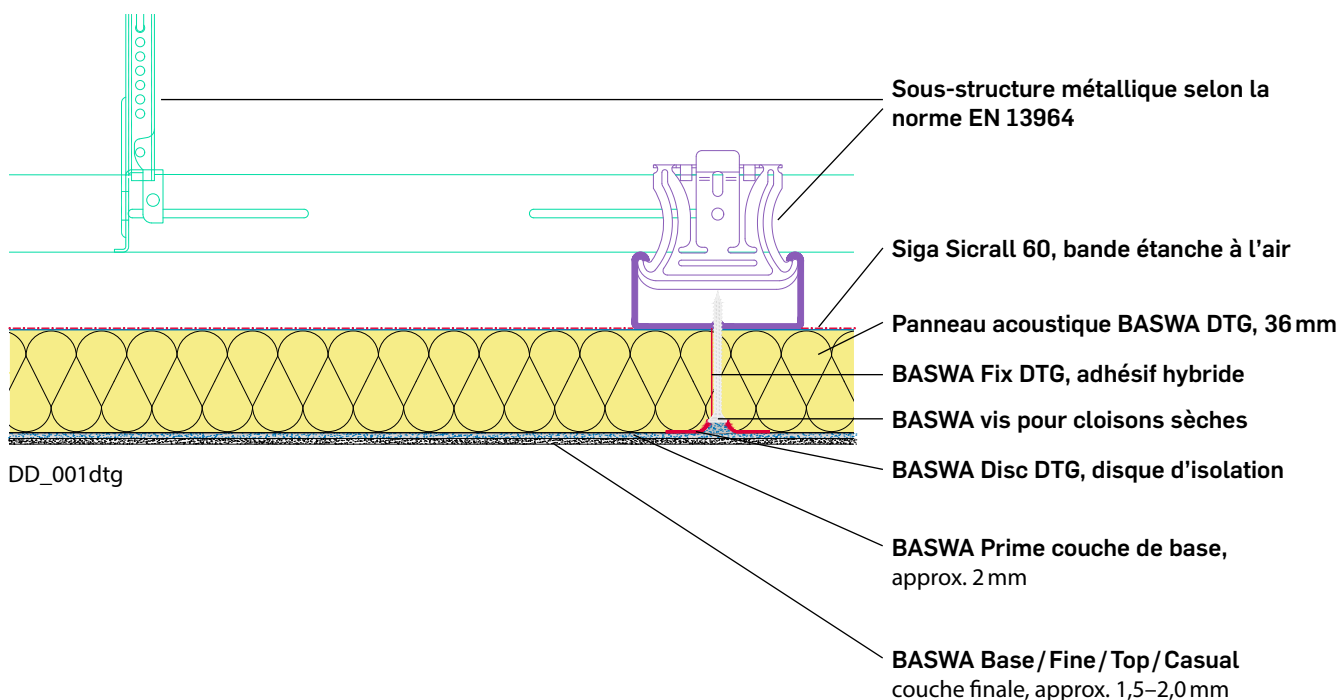
- Plafonds droits horizontaux et verticaux
- Murs en dehors de la zone à risque d'impact, au-dessus de 1,80 m de hauteur
- Courbes concaves simples (voûte en berceau): Rayon >0,6 m
- Courbes simples convexes (voûte en berceau): Rayon >0,6 m

Avec panneaux acoustiques entaillés tous les 5 cm côté visible et double couche de BASWA Prime.

Sans incision des panneaux acoustiques: Rayon >20 m.

Le système acoustique DTG de BASWA est un système acoustique à haute absorption acoustique, suspendu directement et sans joint.

Les panneaux acoustiques BASWA DTG avec revêtement étanche à l'air au dos sont montés directement sur une sous-structure métallique (selon EN 13964 avec suspension nonius) à l'aide des disques isolants BASWA Disc DTG spécialement conçus à cet effet et des vis pour cloisons sèches BASWA phosphatées, collés sur la face avant tout autour avec BASWA Fix DTG et sur la face arrière au niveau des joints longitudinaux avec la bande adhésive SIGA Sicrall. Enfin, la surface est recouverte de BASWA Prime comme couche de base et de BASWA Base/Fine/Top ou BASWA Casual sans joint.



Variantes du système BASWA DTG

Les systèmes acoustiques BASWA DTG sont uniquement installés directement sur une sous-structure métallique conformément à la norme EN 13964.

La couche de base pour tous les types de systèmes DTG BASWA est BASWA Prime.

Les variations de la couche finale sont:

- **BASWA Base** la plus grande granulométrie (granulométrie 0,7 mm)
- **BASWA Fine** granulométrie moyenne (granulométrie 0,5 mm)
- **BASWA Top** la plus petite granulométrie (granulométrie 0,3 mm)
- **BASWA Casual** surface à texture (granulométrie 0,3–0,5 mm)



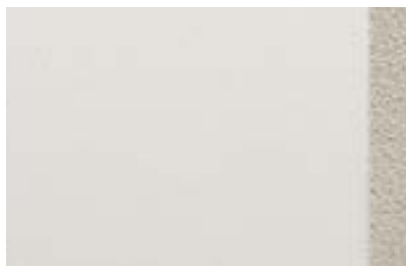
BASWA DTG Prime Base

Couche de base **BASWA Prime**
Couche de finition **BASWA Base**



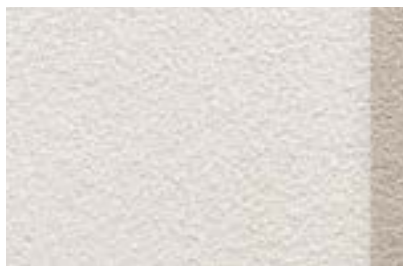
BASWA DTG Prime Fine

Couche de base **BASWA Prime**
Couche de finition **BASWA Fine**



BASWA DTG Prime Top

Couche de base **BASWA Prime**
Couche de finition **BASWA Top**



BASWA DTG Prime Casual

Couche de base **BASWA Prime**
Couche de finition **BASWA Casual**

Temps de réverbération

Partout où les gens passent du temps à l'intérieur, ils parlent et chantent, travaillent et produisent. Les gens recherchent la détente et les loisirs 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 l'agrément des bâtiments sont des facteurs décisifs qui ont trait à l'acoustique des locaux et à 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 distribution 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 locaux 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 une augmentation du stress, une pression artérielle élevée, des problèmes de concentration, une baisse de la productivité, une augmentation du pouls et de la fatigue, voire déclencher diverses maladies.

L'acoustique des locaux adaptée et parfaitement optimisée par les systèmes acoustiques BASWA crée le calme, la convivialité et le confort grâce à une absorption acoustique élevée.

Les systèmes acoustiques BASWA peuvent ainsi contribuer de manière significative à prévenir les conséquences possibles mentionnées et à augmenter massivement la qualité de vie.

Isolation acoustique

L'impénétrabilité des murs et des plafonds vis-à-vis de l'extérieur, des voisins et au sein de la famille est de plus en plus considérée comme un grand bien.

La protection contre les bruits gênants détermine donc de manière significative le bien-être et la satisfaction des utilisateurs d'un bâtiment. Une bonne isolation acoustique a une influence positive sur la capacité de concentration, la protection de la confidentialité, le besoin de calme, le confort de vie et la santé.

Explication: le son est constitué de vibrations mécaniques qui se comportent différemment selon les matériaux. Les deux paramètres physiques essentiels du son sont la fréquence, mesurée en vibrations par seconde (Hz) et l'intensité sonore (pression acoustique, niveau sonore), mesurée en décibels (dB).

Les systèmes acoustiques DTG de BASWA ne réduisent pas seulement les temps de réverbération dans les bâtiments, mais contribuent activement à l'isolation acoustique (réduction des bruits aériens et des bruits d'impact) dans les pièces et les bâtiments et donc à l'isolation acoustique structurelle en tant que valeur ajoutée.

- Isolation acoustique longitudinale $D_{n,f,w} = 39$ dB (DIN EN ISO 10848-2)
- Amélioration de l'isolation aux bruits aériens sur un plafond solide (plafond en béton armé de 140 mm): $R_w = 8$ dB (DIN EN ISO 10140)
- Réduction des bruits d'impact (plafond en béton armé de 140 mm)
 $L_w = 11$ dB (DIN EN ISO 10140)

Remarque: une réduction du son de 6 dB correspond physiquement à une réduction de moitié du niveau sonore, tandis qu'une différence d'environ 9 à 10 dB est perçue par l'homme comme une réduction de moitié ou un doublement.

Les systèmes acoustiques BASWA DTG

BASWA DTG Prime Base

Profil du système

- Absorption acoustique jusqu'à α_W : 0,80
- Système à 2 couches
- Surface lisse et sans joint apparent
- Granulométrie de la couche finale: 0,7 mm
- Couleur standard ~ NCS S 0500-N
- Blancheur / valeur L: jusqu'à 90
- Qualité de la surface <jusqu'à Q3>
- Poids du système: environ 6,0 kg / m²



BASWA DTG Prime Fine

Profil du système

- Absorption acoustique jusqu'à α_W : 0,80
- Système à 2 couches
- Surface très lisse et sans joint apparent
- Granulométrie de la couche finale: 0,5 mm
- Couleur standard ~ NCS S 0500-N
- Blancheur / valeur L: jusqu'à 91 %
- Qualité de la surface <jusqu'à Q3>
- Poids du système: environ 5,8 kg / m²



BASWA DTG Prime Top

Profil du système

- Absorption acoustique jusqu'à α_W : 0,70
- Système à 2 couches
- Surface ultra-lisse et sans joint apparent
- Granulométrie de la couche finale: 0,3 mm
- Couleur standard ~ NCS S 0500-N
- Blancheur/valeur L: jusqu'à 92 %
- Qualité de la surface <jusqu'à Q3>
- Poids du système: environ 5,7 kg / m²



BASWA DTG Prime Casual

Profil du système

- Absorption acoustique jusqu'à α_W : 0,70
- Système à 2 couches
- Surface finement structurée et sans joint apparent
- Granulométrie de la couche finale: 0,3 – 0,5 mm
- Couleur standard ~ NCS S 0500-N
- Autres couleurs sur demande
- Blancheur/valeur L: jusqu'à 90 %
- Qualité de la surface <jusqu'à Q3>
- Poids du système: environ 5,6 kg / m²

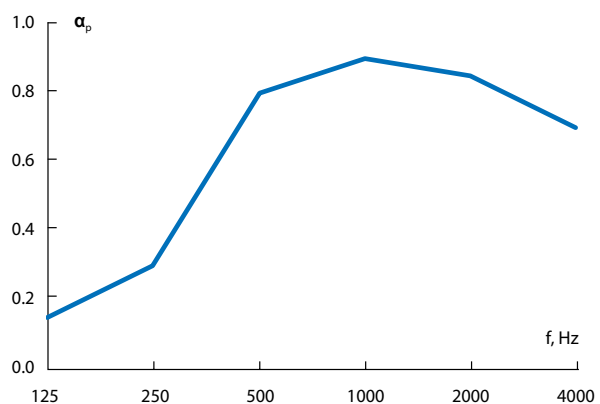


Absorption acoustique BASWA DTG

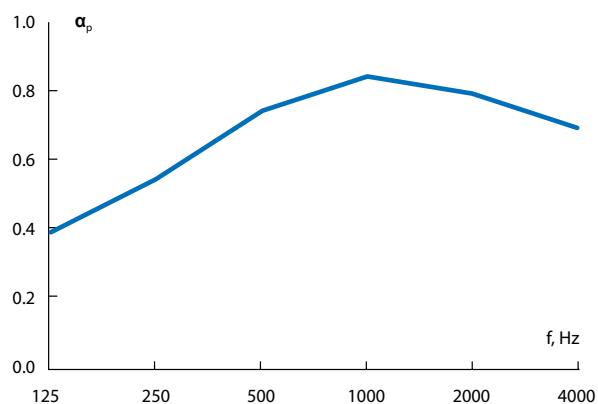


Coefficients d'absorption acoustique α_p (pratique) selon la norme ISO DIN EN ISO 1165

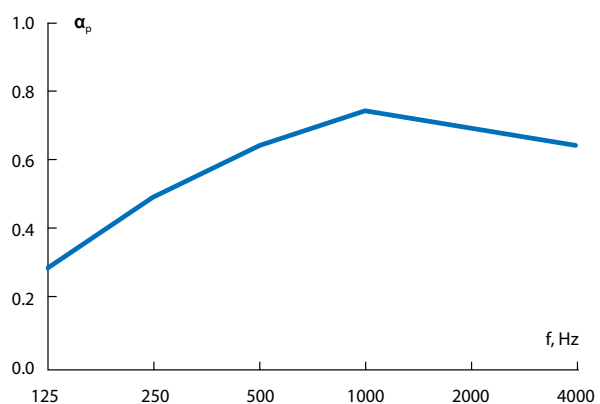
BASWA DTG Prime Base



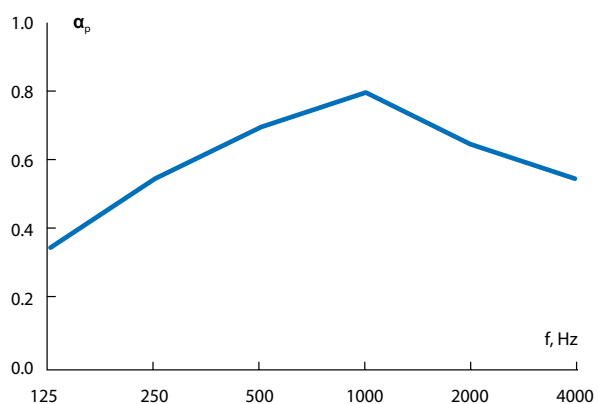
BASWA DTG Prime Fine



BASWA DTG Prime Top



BASWA DTG Prime Casual



Propriétés acoustiques des systèmes BASWA DTG

| Système | DTG Prime Base | | DTG Prime Fine | | DTG Prime Top | | DTG Prime Casual | |
|------------|----------------|------------|----------------|------------|---------------|------------|------------------|------------|
| α_w | 0,80 | | 0,80 | | 0,70 | | 0,70 | |
| NRC | 0,80 | | 0,75 | | 0,65 | | 0,70 | |
| Hz | α_p | α_s | α_p | α_s | α_p | α_s | α_p | α_s |
| 100 | | 0,49 | | 0,32 | | 0,38 | | 0,43 |
| 125 | 0,40 | 0,22 | 0,40 | 0,46 | 0,30 | 0,17 | 0,35 | 0,21 |
| 160 | | 0,44 | | 0,40 | | 0,39 | | 0,40 |
| 200 | | 0,54 | | 0,52 | | 0,47 | | 0,51 |
| 250 | 0,55 | 0,56 | 0,55 | 0,58 | 0,50 | 0,49 | 0,55 | 0,53 |
| 315 | | 0,62 | | 0,61 | | 0,56 | | 0,61 |
| 400 | | 0,74 | | 0,71 | | 0,63 | | 0,66 |
| 500 | 0,80 | 0,79 | 0,75 | 0,73 | 0,65 | 0,65 | 0,70 | 0,69 |
| 630 | | 0,85 | | 0,74 | | 0,69 | | 0,72 |
| 800 | | 0,84 | | 0,79 | | 0,72 | | 0,74 |
| 1000 | 0,90 | 0,92 | 0,85 | 0,85 | 0,75 | 0,80 | 0,80 | 0,85 |
| 1250 | | 0,89 | | 0,84 | | 0,75 | | 0,74 |
| 1600 | | 0,87 | | 0,84 | | 0,73 | | 0,67 |
| 2000 | 0,85 | 0,87 | 0,80 | 0,82 | 0,70 | 0,73 | 0,65 | 0,67 |
| 2500 | | 0,84 | | 0,79 | | 0,70 | | 0,62 |
| 3150 | | 0,78 | | 0,76 | | 0,71 | | 0,58 |
| 4000 | 0,75 | 0,72 | 0,70 | 0,71 | 0,65 | 0,65 | 0,55 | 0,53 |
| 5000 | | 0,70 | | 0,63 | | 0,62 | | 0,51 |

Les données complètes des mesures acoustiques se trouvent dans les rapports d'essai actuels.

Attention! En cas d'utilisation de BASWA Base, Fine ou Top dans la version blanche maximale, les valeurs d'absorption acoustique spécifiées peuvent être réduites jusqu'à 20%.

Temps d'installation

Les temps d'installation spécifiés supposent une équipe de 3 à 4 personnes pour une surface de 80 à 100 m². Les temps de séchage se réfèrent aux conditions climatiques de la pièce: 20 °C de température ambiante / 50 % d'humidité relative.

Attention! Il est essentiel de laisser sécher complètement chaque étape de travail! Le séchage complet, notamment de la couche de base BASWA Prime, doit être vérifié avant l'application de la couche finale.

BASWA DTG Prime Base / Fine / Top

| Jours | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Montage des panneaux BASWA DTG | ● | | | | | | |
| Poncer la surface à plat | | ● | | | | | |
| Appliquer la couche de base BASWA Prime | | ● | | | | | |
| Ponçage à plat BASWA Prime | | | | | ● | | |
| Appliquer BASWA Base, Fine, Top | | | | | ● | | |
| Travaux de raccordement | | | | | | | ● |

BASWA DTG Prime Casual

| Jours | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Montage des panneaux BASWA DTG | ● | | | | | | | | |
| Poncer la surface à plat | | ● | | | | | | | |
| Appliquer la couche de base BASWA Prime | | ● | | | | | | | |
| Ponçage à plat BASWA Prime | | | | | ● | | | | |
| BASWA Casual 1 Application par pulvérisation | | | | | ● | | | | |
| BASWA Casual 2 Application par pulvérisation | | | | | | | ● | | |
| Travaux de raccordement | | | | | | | | | ● |

Attention! Dans le cas de BASWA Casual coloré et d'autres conditions locales, une troisième application au pistolet peut être nécessaire pour recouvrir complètement la couche de base. Attention à la consommation accrue de matériau et au temps de pose prolongé d'environ 1 jour!

Composants du système et données de consommation par m² de la sous-structure

| BASWA DTG Composants du système | Consommation par m ² | Gamme par unité |
|--|---------------------------------|----------------------------|
| BASWA DTG Panneau acoustique | 1,38 Pcs. | 0,72 m ² |
| SIGA Sicrall 60, bande étanche à l'air | 1,7 m | 23,0 m ² |
| BASWA Fix DTG, adhésif hybride | 67 ml | 4,5 m ² |
| BASWA Vis pour cloisons sèches | 12 – 15 Pcs. | 33 – 41 m ² |
| BASWA Disc DTG, Disque d'isolation | 12 – 15 Pcs. | 16,5 – 21,0 m ² |
| BASWA Prime, couche de base | 2,4 – 2,6 kg | 7,3 – 7,8 m ² |
| BASWA Base, couche finale | 3,5 – 4,0 kg | 6,2 – 7,0 m ² |
| BASWA Fine, couche finale | 3,0 kg | 8,0 m ² |
| BASWA Top, couche finale | 2,3 kg | 10,5 m ² |
| BASWA Casual, couche finale Standard White | 1,6 – 2,4 kg (2 – 3 couches) | 6,5 – 10 m ² |
| BASWA Casual, couche finale colorée | 2,4 kg (3 couches) | 6,5 m ² |

La consommation de matériau dépend, entre autres, de l'application, du support et de la consistance.

Les valeurs de consommation indiquées ne peuvent servir que de guide.

Les valeurs de consommation exactes doivent être déterminées en fonction du projet si nécessaire.

Les valeurs ne comprennent pas les déchets.

Préparation et planification



Exigences et conditions préalables

Informations générales

Une planification correcte, une préparation minutieuse du site et l'exécution des travaux dans des conditions d'installation optimales sont nécessaires pour garantir la qualité de surface et la durée de vie d'un système acoustique BASWA DTG.

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

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 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

Information fondamentale pour la planification

- Pour éviter les zones de pression négative incontrôlées, les cavités des murs adjacents doivent être fermées.
- BASWA acoustic AG recommande généralement de prévoir une compensation de pression entre la cavité du plafond et la pièce utilisée au moyen d'un joint creux ouvert sur le pourtour. La taille de la zone d'ombre doit être d'au moins 0,8% de la surface du plafond. En principe, il est recommandé de planifier un joint d'ombre circconférentiel d'au moins 2 cm.
 - Surface $\leq 100 \text{ m}^2$ = joint d'ombre circconférentiel d'environ 20 mm mais au moins 0,8% de la surface du plafond).
 - Surface $> 100 \text{ m}^2$ = joint d'ombre circconférentiel d'environ 25 mm, mais au moins 0,8% de la surface du plafond).
- Les panneaux acoustiques BASWA DTG doivent être collés entre eux de manière étanche à l'air et aux joints sur tout le pourtour avec la colle BASWA Fix DTG!
- En outre, **tous** les joints longitudinaux doivent être rendus étanches à l'air à l'aide du ruban adhésif Siga Sicrall 60 au dos des panneaux acoustiques BASWA DTG.
- En règle générale, les installations de plafond doivent être réalisées, dans la mesure du possible, à l'aide de plates-formes de montage BASWA.
- Les raccords rigides ou en force sur les éléments de construction adjacents doivent être évités et ne sont pas autorisés.
- L'installation des systèmes acoustiques BASWA, en particulier l'application du revêtement final, doit être effectuée si possible dans la dernière phase de la construction intérieure.

Substructure

Les systèmes acoustiques BASWA DTG sans joint sont montés sur une sous-structure métallique résistante à la pression et fixée dans le plafond.

Suspension

- Pour la suspension, il convient d'utiliser des suspentes nonius ou des suspentes directes résistantes à la pression (suspentes en U) disponibles dans le commerce.
- Si la capacité de charge du plafond brut dans les bâtiments anciens, par exemple, ne suffit pas à supporter les charges des plafonds acoustiques BASWA DTG, des poutres à grande portée (avec section en double T) doivent être prévues et utilisées de manière professionnelle. Celles-ci sont également utilisées lorsque les distances entre les éléments porteurs sont trop importantes.
- L'ancrage de la sous-construction dans le sous-plancher du plafond est effectué en fonction des exigences statiques de la situation structurelle sur place.
- Les ancrages et les vis sont à choisir en fonction du matériau et du support ainsi que des charges à appliquer.

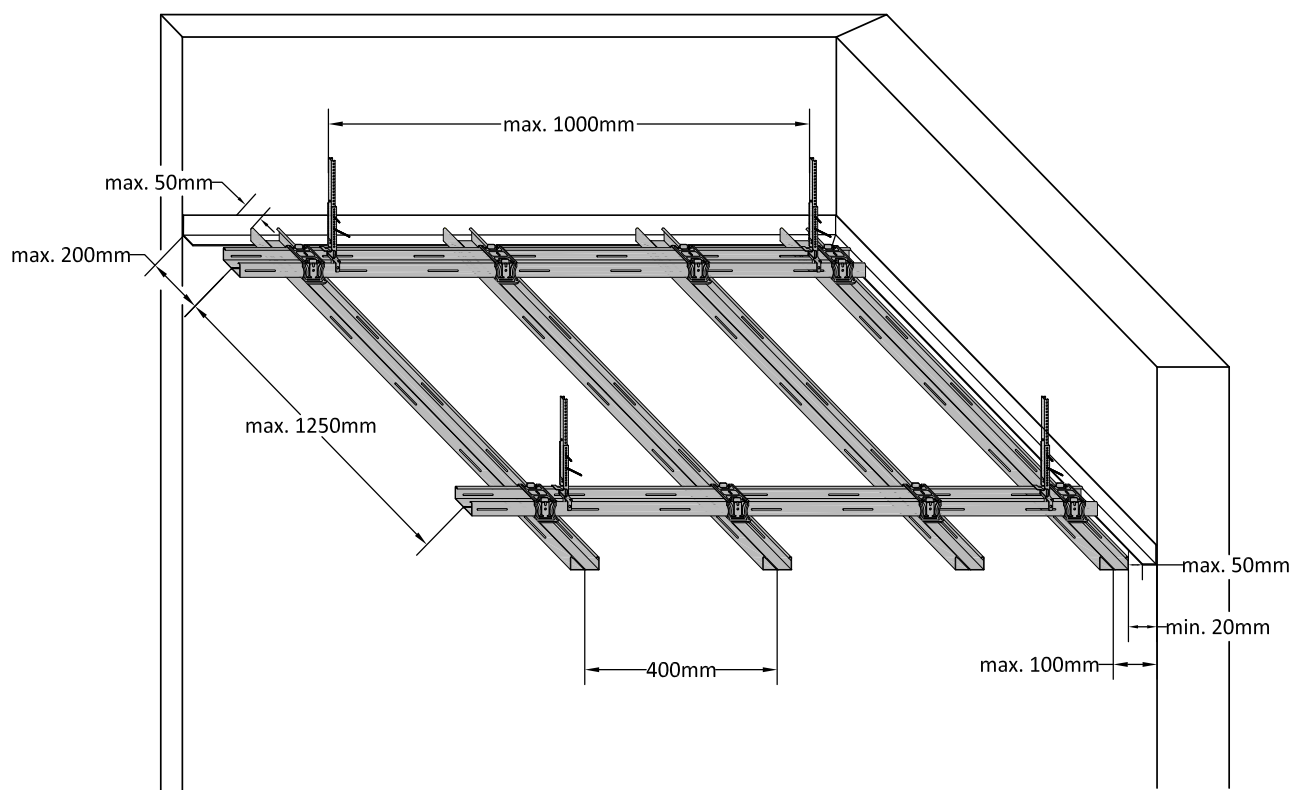
Substructure

La sous-structure est constituée d'une construction CD classique, résistante à la compression, selon la norme EN 13964, avec base et grille de support.

- La distance entre les profils de base est de max. 900 mm avec une distance de suspension de max. 800 mm. La grille de support est montée à une distance de max. 400 mm.
- Les deux constructions CD doivent être reliées au moyen de connecteurs transversaux.
- Les suspensions avec des ressorts à action rapide ou des suspensions en fil métallique ne sont pas autorisées.
- L'utilisation d'un profilé de bordure UD dans le plan du profilé de base est possible.
- Les joints de mouvement du bâtiment doivent être repris de manière constructive avec la même possibilité de mouvement! Remarque: si des joints de mouvement sont prévus, la sous-construction doit être adaptée en conséquence. Des joints de dilatation ou de mouvement doivent être prévus pour les surfaces de composants plus grandes.
 - Surface maximale sans couture: 200 m² (selon la construction du bâtiment).
 - Longueur latérale maximale: 15 m (en fonction de la construction du bâtiment!). La longueur latérale maximale doit être définie sur place en fonction du projet! Les zones de plafond avec des systèmes DTG doivent généralement être limitées par des joints de mouvement tous les 15 m dans le sens longitudinal et transversal).
- En cas de mouvements attendus de la construction du gros œuvre (par exemple, retrait, fluage, charges de trafic variables, tassements contrôlés), il convient d'effectuer des raccordements de plafonds et / ou de murs coulissants.
- Les installations au niveau du plafond doivent être planifiées à l'avance et adaptées à la sous-construction.
- Si le caillebotis fin de la sous-structure est coupé par des accessoires de plafond (par exemple, des couvercles d'inspection BASWA), il est impératif de procéder à des modifications supplémentaires.
- Dans les locaux humides, il est obligatoire d'installer une sous-construction protégée contre la corrosion selon la norme EN 13964!

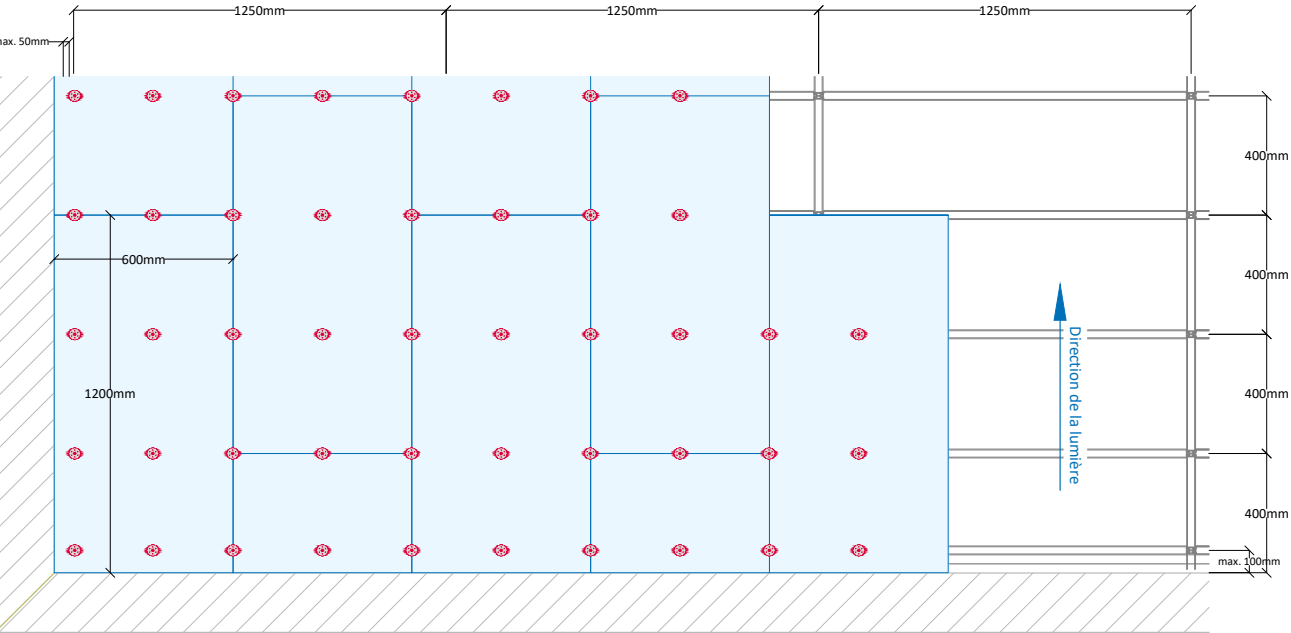
Attention! BASWA acoustic AG fortement recommande d'acheter et d'installer les différents composants de la sous-structure dans le système d'un fabricant!

Sous-structure du schéma

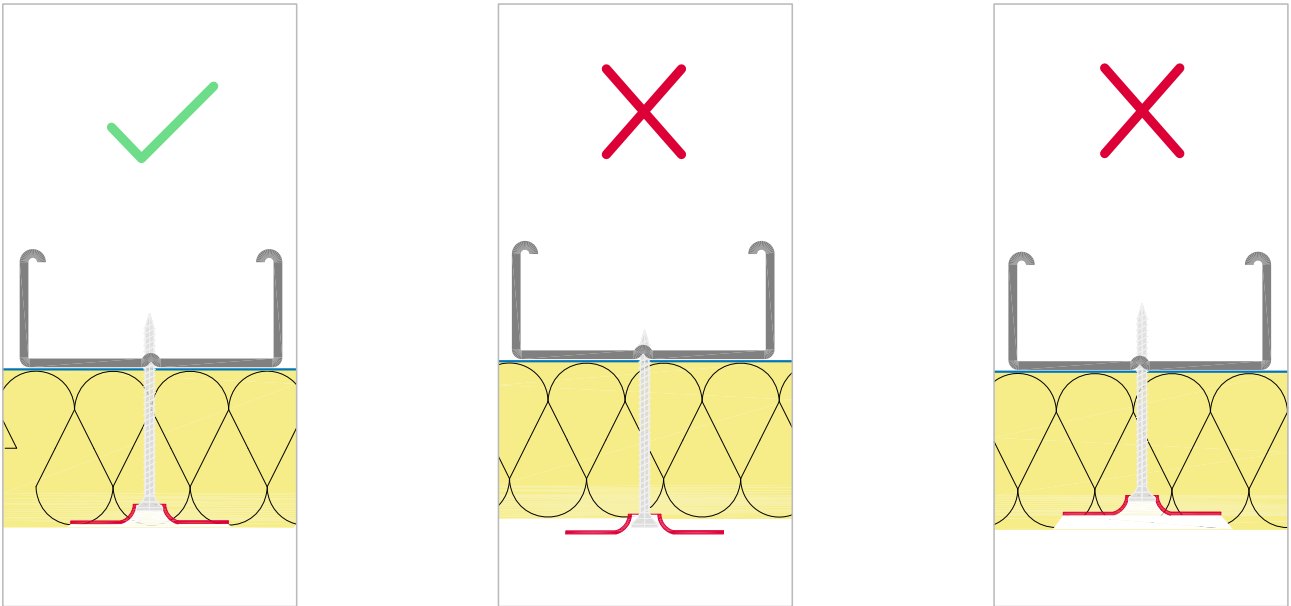


- Crochet de nonius: distance ≤ 800 mm
- Grille de base: distance ≤ 900 mm
- Grille fine: distance ≤ 400 mm

Schéma d'installation / incidence de la lumière panneaux acoustiques BASWA DTG



Vissage des panneaux acoustiques BASWA DTG à la sous-structure



Conditions du bâtiment et de l'espace

Installation

- Températures d'au moins 15 °C à max. 30 °C doivent être maintenues pendant l'application et jusqu'au séchage complet.
- Éviter les courants d'air pendant les travaux.
- Durant le temps de séchage, aucun écart de température supérieur à 10 °C ne doit se produire!
- En cas de forte humidité dans le bâtiment, le temps de séchage sera prolongé! L'utilisation de chauffages à gaz n'est pas recommandée. Ceux-ci augmentent généralement l'humidité relative, ce qui prolonge considérablement le temps de séchage!

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 DTG ne nécessitent pas de joints en tant que système, mais il faut tenir compte des propriétés spécifiques de la surface du plafond ou du mur, ainsi que de la forme de la construction, de la dilatation des matériaux, d'un éventuel affaissement ou d'une déformation du gros œuvre. Les joints dans le sous-plancher causés par la construction doivent être repris dans la structure du système BASWA DTG.

Les directives des fournisseurs de produits de la sous-structure choisie doivent être respectées conformément aux prescriptions!

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

- **Installation uniquement avec une structure de support protégée contre la corrosion selon la norme EN 13964!**
- Jusqu'à la classe de contrainte B (SN EN 13964 pour les plafonds suspendus) à 90 % d'humidité relative et 30 °C (± 2 °C).
(Pas de changements visuels, tels que décoloration, cloquage, surfaces ondulées, changements d'épaisseur, etc.)

L'utilisation des systèmes acoustiques BASWA DTG, dans des domaines d'application particuliers, est soumise à des exigences spécifiques.

Substructure

La sous-construction doit répondre aux exigences des pièces humides à l'intérieur (cf. DIN 18 168 T1 et T2, ainsi que DIN EN 13964-2014 tableau 9 au moins classe C). En particulier, une sous-construction avec protection contre la corrosion doit être préparée. BASWA acoustic AG rejette catégoriquement toute responsabilité pour la sous-construction.

Remarque concernant l'installation: dans les pièces humides, il est toujours recommandé d'assurer une ventilation suffisante de la cavité du plafond et une ventilation contrôlée (climatisation) de la pièce.

Protection supplémentaire de la surface

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 29)

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 DTG. Il faut veiller à ce qu'aucune précipitation ou dépôt solide ou liquide ne se forme sur le plafond. Ceux-ci peuvent entraîner une décoloration de la surface. Il faut éviter tout contact direct avec des éclaboussures d'eau.

Fissures

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

Rayon de lumière

Il n'est pas conseillé de prévoir un éclairage latéral des surfaces BASWA DTG avec des luminaires à LED. Sous l'influence de la lumière latérale 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.

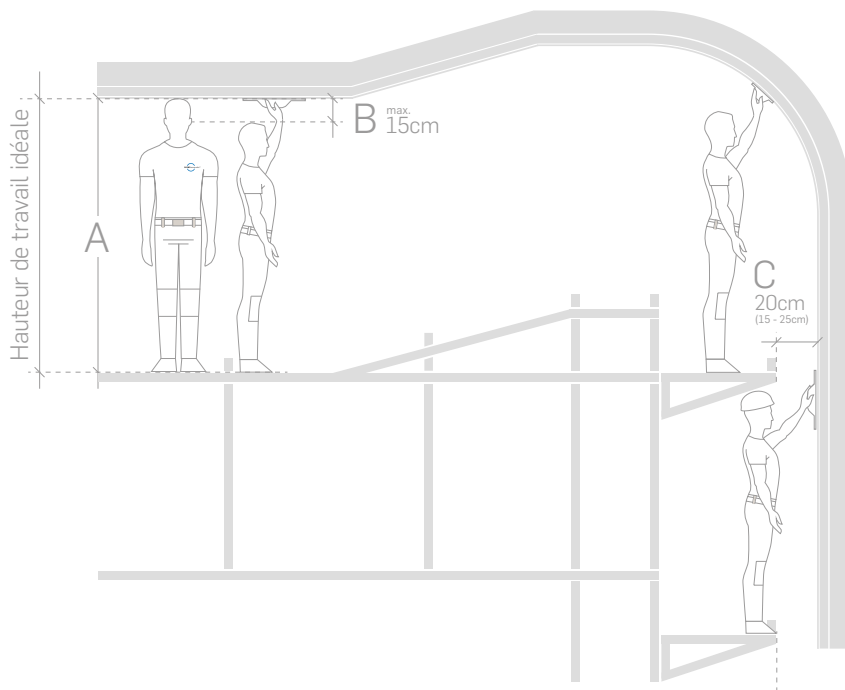
Échafaudages

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 DTG Prime Casual**, il est possible, sous certaines conditions, d'installer des échafaudages roulants au lieu d'échafaudages de surface. Cela dépend de facteurs tels que la taille de la pièce, l'accessibilité, etc. dans la pièce.

Attention à la marche! Le port d'un casque pendant les travaux de revêtement peut endommager la surface fraîchement 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 d'installation ultérieurs effectués par d'autres corps de métier sur les surfaces du système BASWA (par ex. l'installation de luminaires) doivent être effectués avec soin et avec des gants propres. Tous les planificateurs et artisans participant à la construction doivent être informés des coûts consécutifs à des dommages ultérieurs ou à des modifications de planification.

Réparations

Les surfaces BASWA DTG ne sont partiellement réparables que dans une mesure limitée (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 sous une incidence lumineuse défavorable. En cas de dommages plus importants, il est recommandé de recouvrir toute la surface. En outre, 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:

2 année

04 mois

12 journée

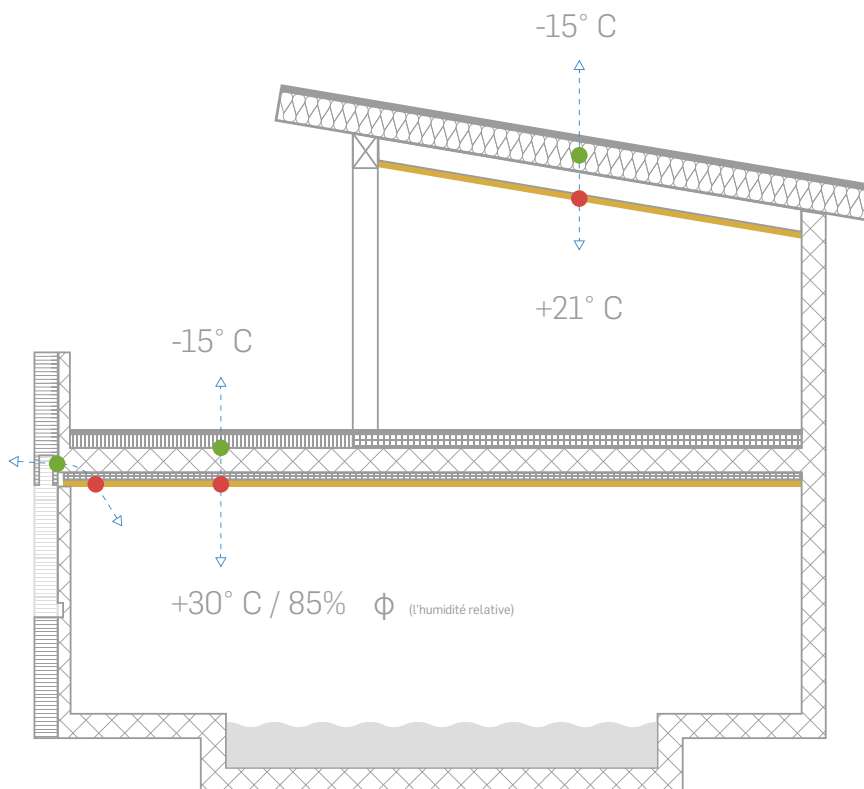
2 lot

date de fabrication
= 12.04.2022

Point de rosée

Lors de la planification d'un système acoustique BASWA DTG 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 DTG Prime Base/ Fine/Top/Casual | U-value (W/m ² K) | λ Lambda-value (W/m K) | R-Value (m ² K/W) |
|--|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 40 mm | env. 1,0 | env. 0,040 | 1,0 |

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 acoustic 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 dans les 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 la 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 |

Structures et effets de surface

Structures et effets de surface

La finition des systèmes acoustiques BASWA DTG 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

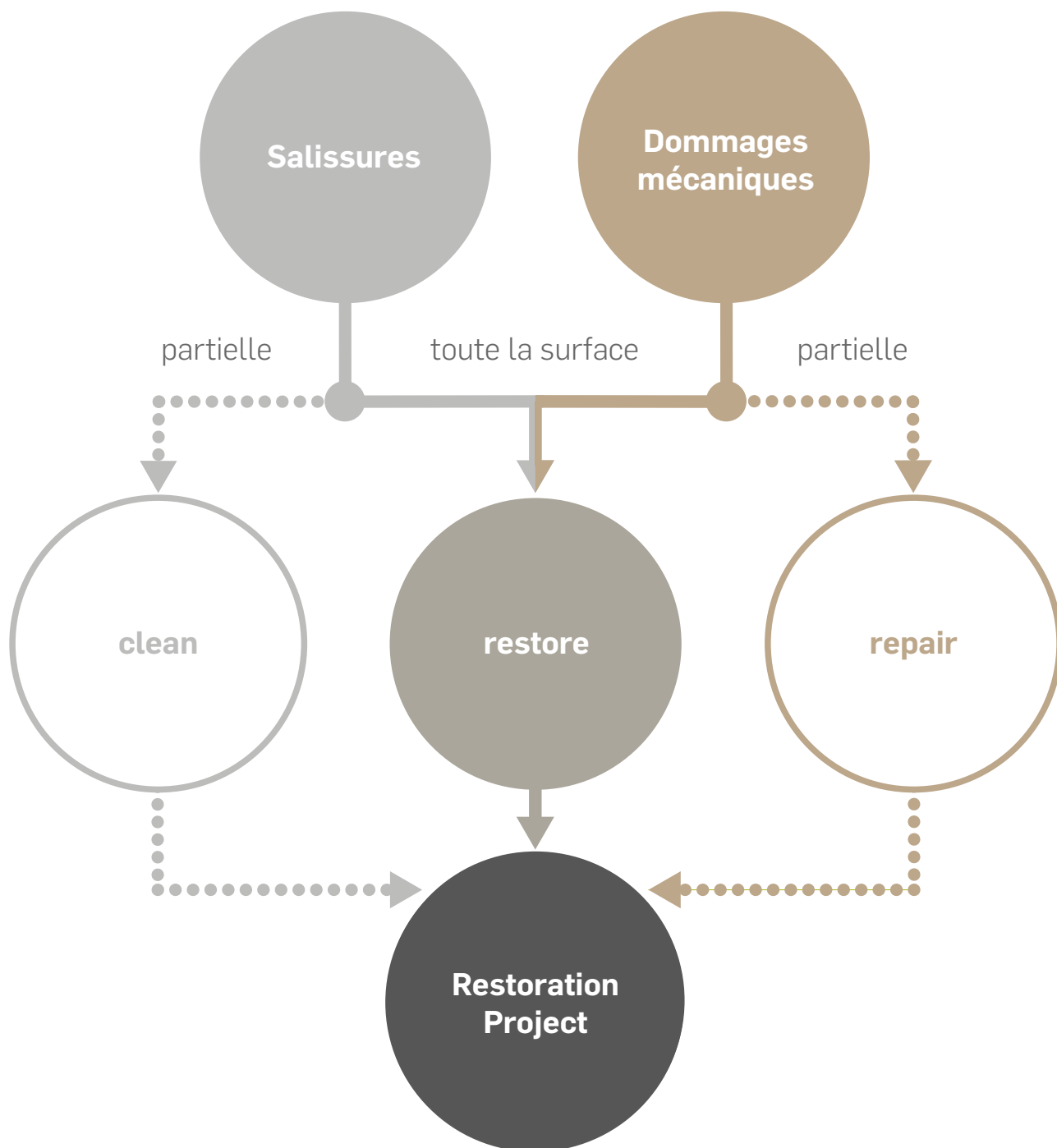
Effets scintillants avec BASWA Shine

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, maintenance and rénovation



Informations générales

Les systèmes acoustiques BASWA DTG 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 de la surface et donc l'efficacité de l'absorption acoustique, les surfaces BASWA DTG ne doivent en aucun cas être peintes.

Vieillessement des systèmes acoustiques BASWA DTG

Les surfaces BASWA DTG à pores ouverts agissent comme un filtre en raison de leur perméabilité aux changements de pression de l'air. Au fil des ans, de fines poussières peuvent donc se déposer dans les pores, ce qui peut entraîner un discret grisonnement des surfaces. Dans des conditions normales, ce grisonnement est très minime et peu visible. Le vieillissement n'a aucune influence sur les performances acoustiques du système.

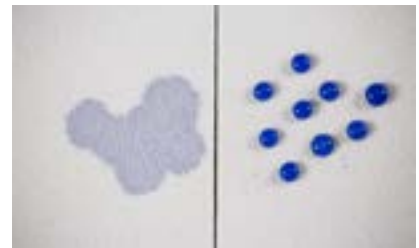
Étant donné que les systèmes acoustiques BASWA DTG sont installés exclusivement avec des panneaux acoustiques BASWA DTG étanches à l'air sur la face arrière, et étanches à l'air sur la face avant avec BASWA Fix DTG et collés de manière étanche à l'air sur les joints longitudinaux, la circulation de l'air à travers le système est exclue. Par conséquent, le vieillissement et le grisonnement de la surface se produisent de manière très régulière et très lente.

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 Fresh (gauche)

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.



BASWA Casual

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.

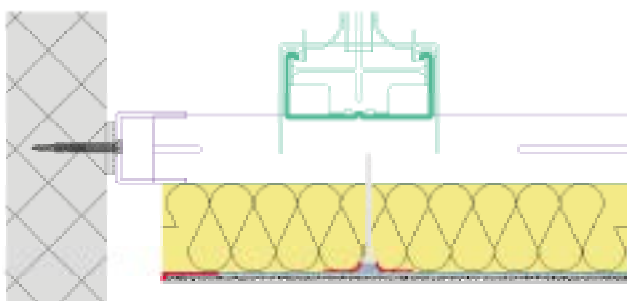
Détails de construction courants

Détails de construction courants

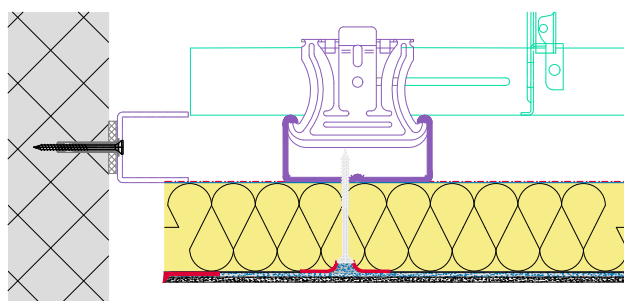
Pour la planification de divers détails de construction tels que les raccords de surface, les formations de bord, les joints de séparation et de dilatation ainsi que diverses installations, un grand nombre de dessins de détail schématiques sont disponibles sur notre site web.

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

Raccordement mural à joint creux – profilé d'extrémité en PVC

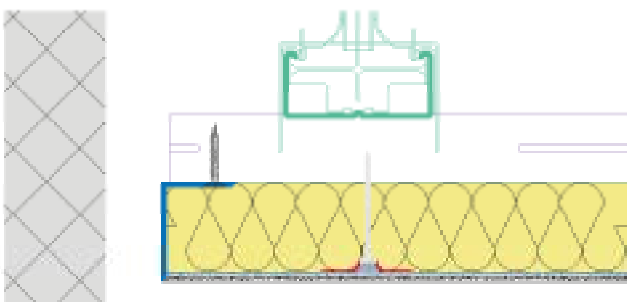


DD_002dtg – en long

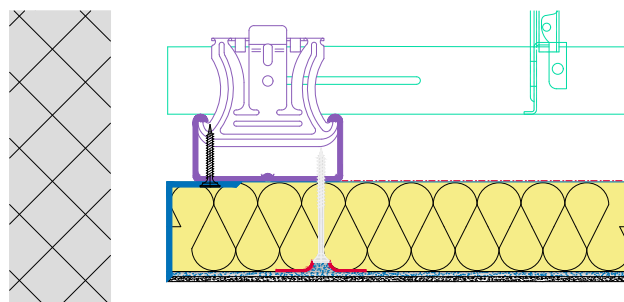


DD_002dtg – en travers

Raccordement mural à joint creux – profilé en L



DD_003dtg – en long

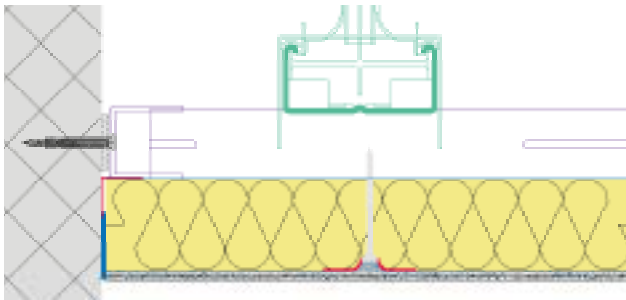


DD_003dtg – en travers

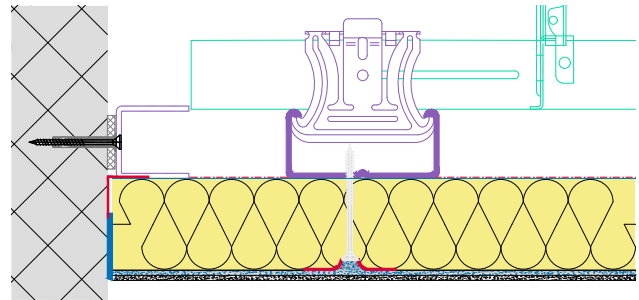
Raccordement mural étanche à l'air sans joint creux circconférentiel (selon le projet)

Pour éviter les fissures incontrôlées, les masses de revêtement de tous les systèmes acoustiques BASWA doivent être séparées des surfaces adjacentes et/ou des structures du bâtiment (telles que les colonnes, les raccords muraux, les cadres de fenêtres ou de portes en métal ou en bois et autres) à l'aide d'une bande de séparation de plafond. Les raccords entre le profilé mural et les panneaux acoustiques DTG sont rendus étanches à l'air et flexibles avec BASWA Siga Sicrall!

En fonction des exigences optiques ou physiques du bâtiment, cette opération peut être réalisée à l'aide d'une bande de séparation en papier ou en mousse PE.



DD_004dtg – en long

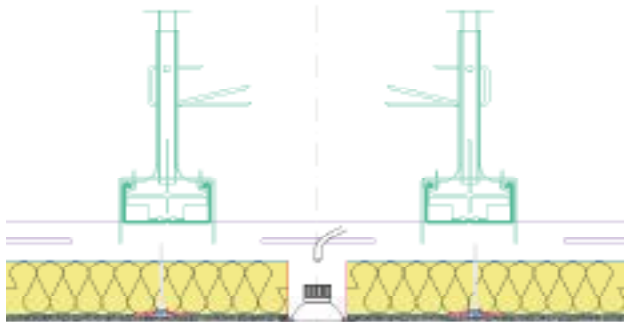


DD_004dtg – en travers

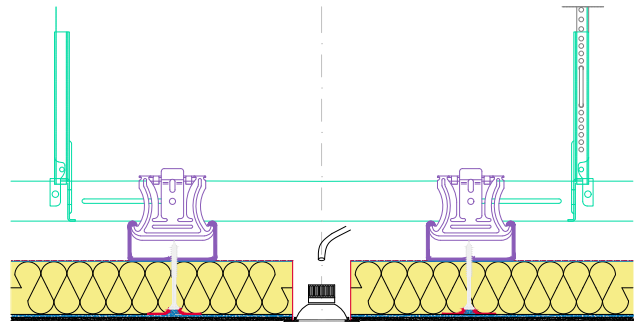
Lumière spot

Pour toutes les ouvertures destinées à des installations sans plate-forme de montage BASWA, comme les luminaires encastrés légers ou les orifices de plafond, les panneaux DTG peuvent être soigneusement exécutés à l'aide d'un foret couronne. Toutes les faces de carreaux des pénétrations (côté laine minérale verticale) doivent être rendues étanches à l'air avec BASWA Fix DTG, K ou C et/ou rendues étanches à l'air par un ruban adhésif en aluminium. Ceci permet d'éviter les salissures partielles dues à la circulation de l'air.

Attention! Avec des charges de max. 1,5 kg de charge ponctuelle, les plafonniers peuvent être fixés directement à la cavité (fixation par serrage). Un maximum de 2 pièces/m² est autorisé.

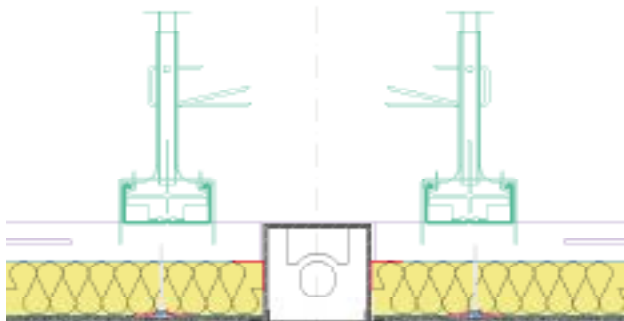


DD_010dtg – en long

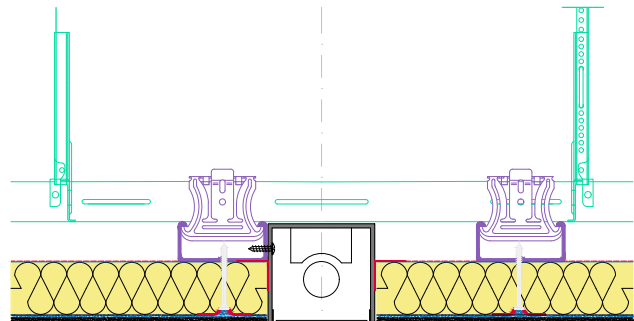


DD_010dtg – en travers

Plafonniers



DD_011dtg – en long

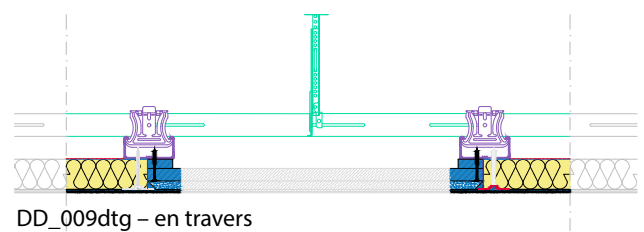
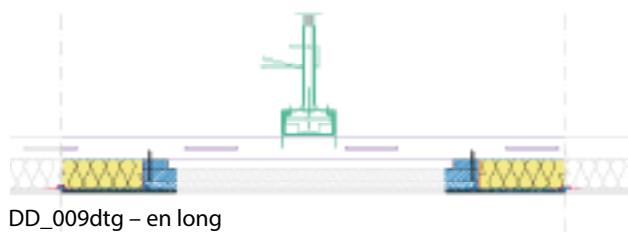


DD_011dtg – en travers

Installations avec les plates-formes d'installation BASWA DTG

Toutes les installations, telles que les luminaires encastrés, les caméras de surveillance, les détecteurs de mouvement et d'incendie, les boîtiers de haut-parleurs, etc., qui sont fixées mécaniquement au support, doivent être installées et fixées avec les plates-formes d'installation BASWA.

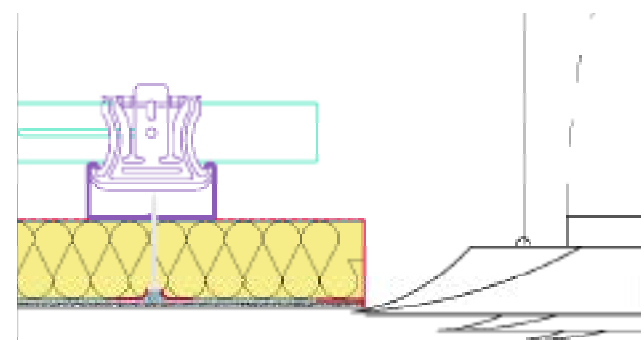
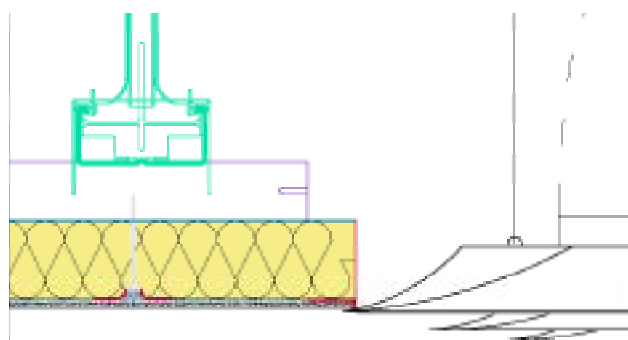
Installation de la plate-forme d'installation BASWA DTG (400x400)



Sortie de ventilation

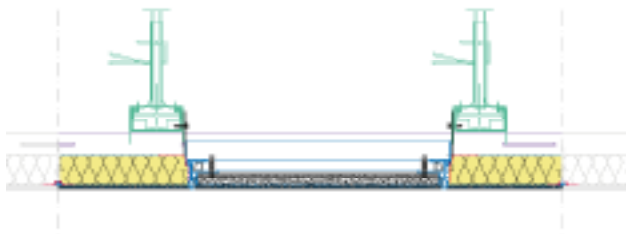
Afin d'exclure ou de réduire l'encrassement partiel autour des fentes d'aération, l'air d'alimentation et d'évacuation doit être dirigé vers le côté du mur. Si cela n'est pas possible, veillez à ce que le taux de renouvellement de l'air soit le plus constant et le plus faible possible afin d'éviter les tourbillons d'air stagnant. Avec un angle d'évacuation de l'air de 45°, la contamination est fortement réduite.

Les conduits de ventilation situés dans la cavité arrière doivent être rendus étanches au niveau du raccordement au système DTG de BASWA afin qu'aucune pression négative supplémentaire ne soit créée dans la cavité du plafond. (Recommandé par Siga Sicral)

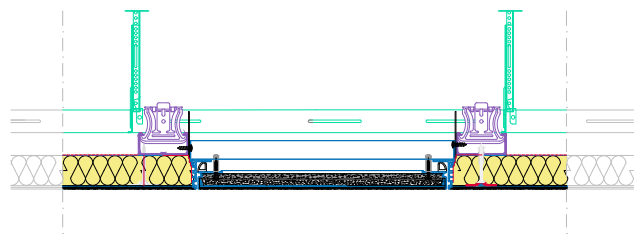


Installation du panneau d'accès BASWA (ouvertures de service) avec changement de sous-construction section horizontale

Les trappes d'inspection BASWA sont réglables individuellement en hauteur et revêtues en usine d'une peinture PUR RAL9010. Un insert acoustique respirant spécial dans le cadre de la porte empêche les surfaces de vieillir différemment. Il est important que la liaison latérale entre le cadre extérieur et la sous-construction soit préalablement étanche à l'air. Cela empêche l'air de circuler dans le



DD_008dtg – en long



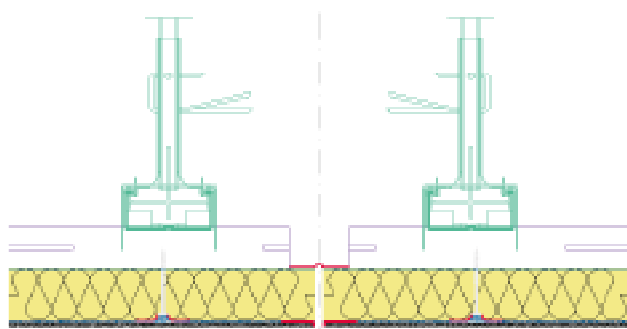
DD_008dtg – en travers

Formation des joints de dilatation

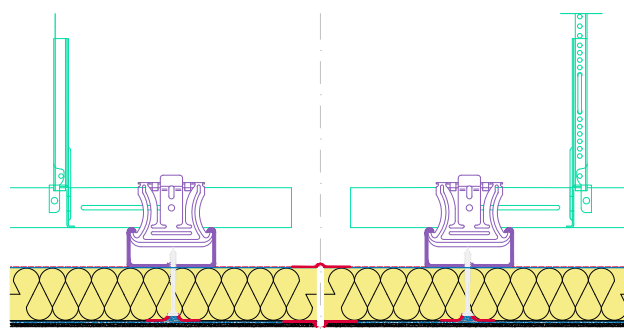
Valeurs indicatives:

- Surface partielle, longueur d'aile ≤ 10 m = joint de dilatation $b = 15$ mm
- Surface partielle, longueur d'aile > 10 m = joint de dilatation $b = 20$ mm

Exécution de joints de dilatation avec le profilé d'extrémité en PVC BASWA

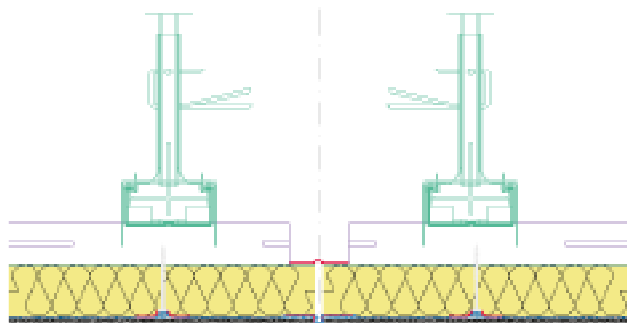


DD_006dtg – en long

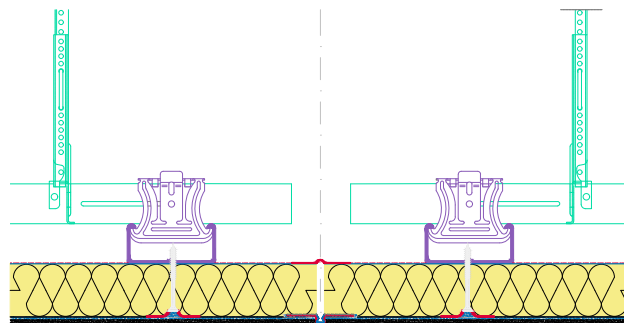


DD_006dtg – en travers

Exécution des joints de dilatation avec les profils 361, Proffi 430

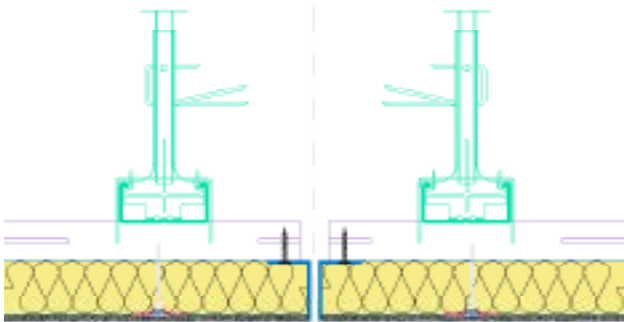


DD_005dtg – en long

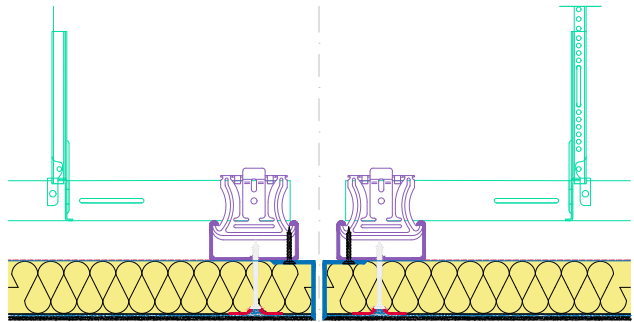


DD_005dtg – en travers

Exécution de joints de dilatation avec profilé d'angle en L en PVC

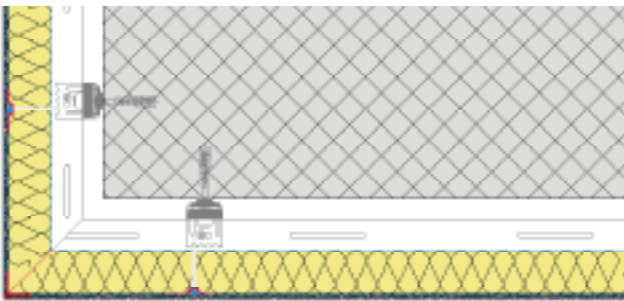


DD_007dtg – en long

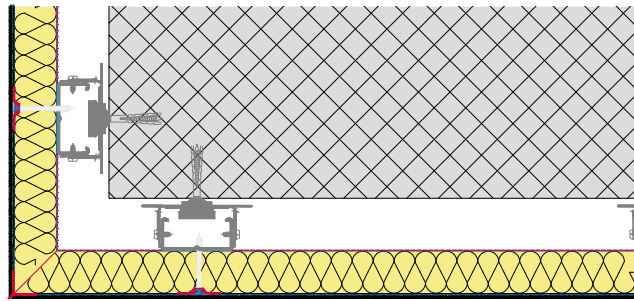


DD_007dtg – en travers

Angle extérieur design 90 degrés DTG/DTG

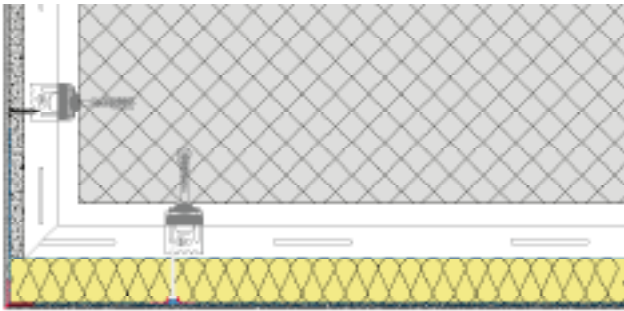


DD_012dtg – en long

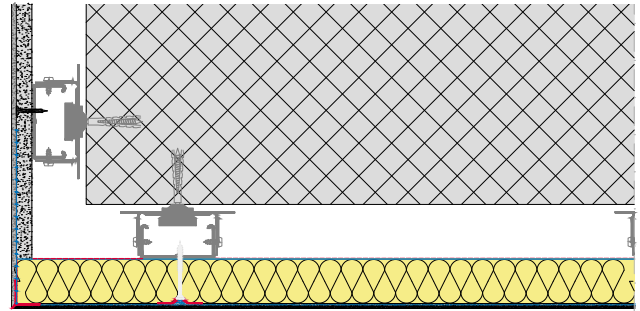


DD_012dtg – en travers

Coin extérieur design 90 degrés DTG/GKB lissé et peint

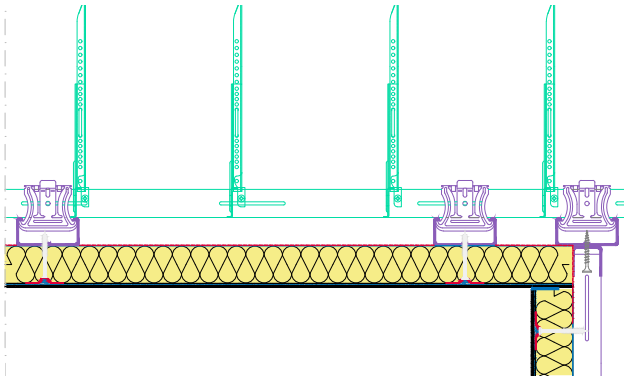


DD_013dtg - en long



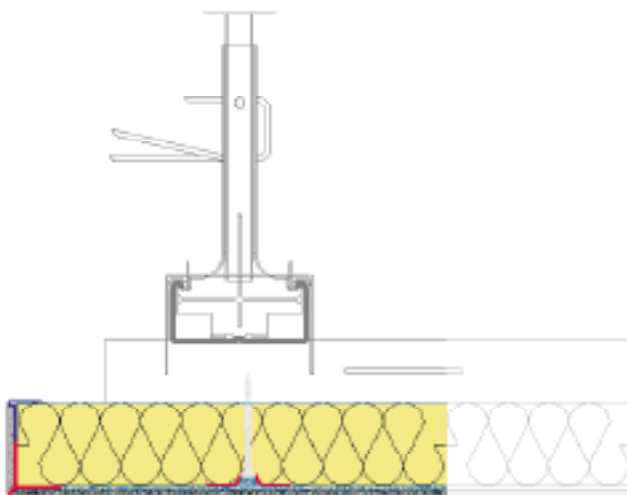
DD_013dtg - en travers

Finition du coin intérieur

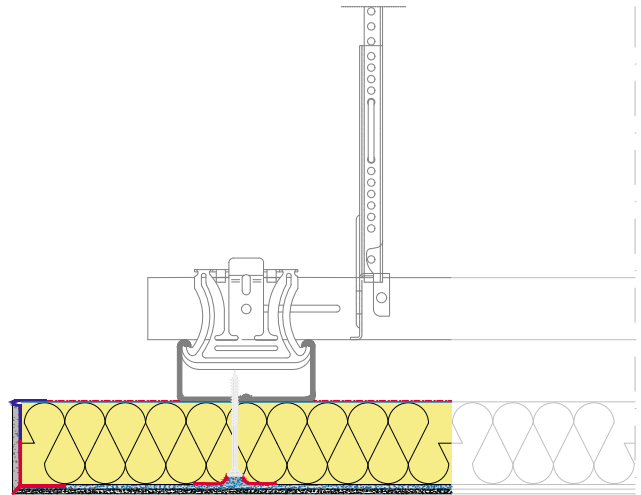


DD_014dtg

Auvent de plafond



DD_015dtg – en long



DD_015dtg – en travers

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 DTG 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.

