L'entreprise
P1

Les matériaux
S2

basistherm
Profils de jonction de seuils de fenêtres
P3+P11

HSTtherm
Profils de jonction pour baies coulissantes à translation
P5+P13

FDKtherm
Cales d'isolation et d'étanchéité pour seuils de fenêtres
P7

vowatherm
Système de pose en applique
P15

UDPtherm
Profils isolants de sous-structure
P4+P14

RVBtherm
Élargissements de châssis
P6

LPtherm
Panneaux d'embrasure
P10

Les tests de conformité
P17

Les accessoires d'assemblage
P17

Pflüger TOB GmbH
Thermisch optimiertes Bauzubehör
Landturmstraße 21/23
74532 Ilshofen-Obersteinach
Allemagne
Tel +49 (0)7906 9109-0
info@pflueger-tob.de
www.pflueger-tob.de

PFLÜGER |t|o|b|
Accessoires de construction thermiquement optimisés

Systèmes durables pour la séparation thermique, la construction, l'isolation et l'étanchéité.

Présentation des produits

L'ENTREPRISE

L'entreprise Pflüger TOB GmbH a été fondée en 2014 en tant que filiale de Pflüger GmbH Holz- und Kunststofftechnik. Nous développons et fabriquons des systèmes durables pour la séparation thermique, la construction, l'étanchéité et l'isolation.

Avec notre équipe de jeunes experts de la construction, nous relevons les défis de la transition énergétique et développons des solutions qui permettent d'économiser l'énergie dans le monde entier. Cela fait de nous le partenaire idéal pour la planification, le développement et la mise en œuvre de solutions modernes, orientées vers l'avenir, dans le domaine des composants de jonction pour la pose de portes et fenêtres de bâtiments résidentiels et commerciaux.

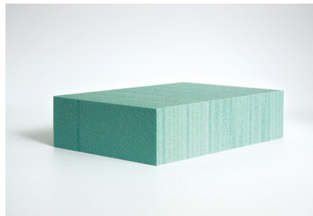
Avec nos systèmes modernes, vous posez vos portes et fenêtres dans tous les types de bâtiments. Qu'il s'agisse d'une nouvelle construction ou d'une rénovation, les composants standards de notre système modulaire ou nos fabrications spéciales facilitent votre tâche de pose de manière professionnelle.

LES MATÉRIAUX

Les matériaux que nous utilisons répondent à de normes techniques et écologiques aux exigences pointues. Ce sont d'excellents isolants, résistants à la compression et étanches. Ces matériaux sont fabriqués à partir de matières premières recyclées telles que des déchets de production de mousse de polyuréthane rigide ou des bouteilles en PET. Après leur utilisation, ils peuvent être recyclés à nouveau.
De nombreux tests confirment que ces matériaux sont exempts d'émissions, tant au moment de leur pose que pendant leur durée de vie. Ces matériaux conviennent pour les projets de construction certifiés DGNB (Conseil Allemand pour la Construction Durable) et devant répondre aux normes LEED.

- 100% résistants à l'eau
- grande résistance à la compression
- biologiquement et écologiquement inoffensifs
- isolation optimale
- permettent la diffusion de la vapeur d'eau
- faible conductivité thermique

KERDYN™ GREEN FR / Produits à partir de la page 3



Le Kerdyn™ Green FR à base de PET recyclé, est la nouvelle alternative aux matériaux de construction en polyuréthane. La séparation thermique et l'étanchéité sont obtenues avec un matériau plus léger, plus compact et plus efficace. En raison de sa conductivité thermique plus faible, les géométries réalisables sont plus compactes pour un même coefficient de pont thermique.

Une résistance plus élevée au cisaillement permet de meilleurs résultats de collage et d'étanchéité qu'avec d'autres matériaux. Les ruptures et les points de compression sont évités. Le matériau permet de réaliser des formes spéciales qui offrent une meilleure résistance à la compression et une meilleure étanchéité. Des tests approfondis réalisés par le laboratoire allemand de la construction ift Rosenheim ont démontré l'adéquation de ce matériau à la pose de portes et fenêtres et à la construction de façades.

> Bonnes propriétés mécaniques
(résistance à la compression et au cisaillement)

> Large compatibilité de processus grâce à sa résistance élevée aux agents chimiques et à la température

> Propriétés d'isolation optimales

> Absorption d'eau minimale

> Polymère recyclable

25 bouteilles en PET de 1,5 l permettent de réaliser une plaque brute de Kerdyn™ Green FR 115 aux dimensions de 4,5 x 35 x 35 cm.

	Kerdyn™ Green FR 115	Kerdyn™ Green FR 180
Densité (kg/m³)	115	180
Résistance à la compression (N/mm²)	1,5	3,2
Conductivité thermique (W/mK)	0,036	0,043
Épaisseur du panneau	à partir de 30 mm	à partir de 4 mm
Dimensions du panneau	jusqu'à 120 mm	
	1005 x 2440 mm	
Classe de matériau	B2 (DIN 4102), E (EN13501)	
Matière première	PET recyclé	

PHONOTHERM® 200 / Produits à partir de la page 11

Le Phonotherm® 200 est un matériau de construction, sous forme de panneau à base de polyuréthane, qui impressionne par ses propriétés exceptionnelles et permet des projets de construction innovants et originaux.

Le Phonotherm® 200 convient particulièrement bien aux châssis lourds ou au transfert de charge sur de petites surfaces. De nombreux paramètres statiques testés par ift Rosenheim permettent de certifier précisément la bonne fixation des châssis de fenêtre. Nous vous assistons volontiers pour cela.

> Insensible à l'humidité
(pas de gonflement, pas de pourriture)

> Très durable,
parce qu'il est imputrescible et résistant aux agents chimiques

> Recouvrement facile des plaques et des composants préformés
par exemple avec : aluminium, HPL, CPL, plastiques et films. Également recouvrable par des liquides

	RG 500	RG 700
Densité (kg/m³)	550	700
Résistance à la compression (N/mm²)	5	18
Conductivité thermique (W/mK)	0,076	0,10
Épaisseur du panneau (mm)	15–60	10–50
Dimensions du panneau	1350 od. 1500 x 2400 mm	
	1350 od. 1500 x 3600 mm	
Classe de matériau	B2 (DIN 4102)	
Matière première	Mousse polyuréthane recyclée	

KERDYN™ GREEN FR

Aperçu des profils

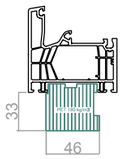
basistherm / Profils de jonction de seuils de fenêtres

Les profils de jonction de seuils de fenêtres basistherm constituent la base des produits de notre système modulaire. Ils remplacent les profils de jonction de seuilsde fenêtre conventionnels et, grâce à une isolation optimisée, permettent de coefficients de transfert de chaleur plus bas (valeurs U).

En raison de leur faible conductivité thermique, les ponts thermiques sont évités même avec des géométries compactes. La formation de condensation et de moisissures dans la zone de jonction de la fenêtre appartiennent désormais au passé.

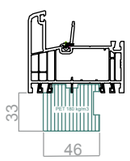
Les éléments lourds peuvent être manutentionnés sans dommages avec le matériel de transport interne ou traînés sur le chantier.
Les profilés de seuils de fenêtres basistherm en Kerdyn™ Green FR ont, de série, une surface d'appui permettant le positionnement précis d'un appui de fenêtre intérieur.

Longueur standard : 2400 mm
Des géométries personnalisées peuvent facilement être réalisées sur demande.



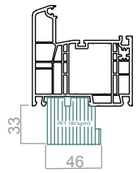
HW1001
U=0,86 W/m²K

Profine 76
Profine 88 (neu)



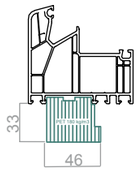
HW1002
U=0,82 W/m²K

Gealan S8000
Gealan S9000



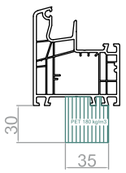
HW1003
U=0,86 W/m²K

Rehau Synego
Rehau Geneo
Rehau ED86
Profine 88 (alt)
Inoutic Prestige 76



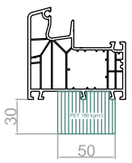
HW1004
U=0,86 W/m²K

VEKA SL70
VEKA SL76
VEKA SL82
VEKA AL90



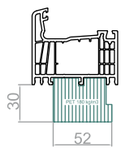
HW1005
U=1,02 W/m²K

Aluplast
Ideal 5000



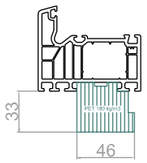
HW1006
U=0,75 W/m²K

Aluplast
Ideal 8000



HW1007
U=0,76 W/m²K

Salamander
SL76



HW1008
U=0,86 W/m²K

Schüco SI 82
Schüco LivIng

Testé et conforme

> Test de résistance à la compression continue selon la procédure du laboratoire allemand de la construction ift-Rosenheim.

UDPtherm / Profils isolants de sous-structure

Avec les profils imperméables de sous-structure UDPtherm la pose des portes et de fenêtres affleurant au ras du sol est réalisée de façon optimale tant du point de vue thermique qu'au niveau stabilité et étanchéité.

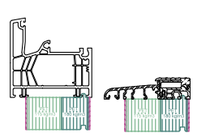
Afin de pouvoir correspondre aux nombreuses formes de profils et de seuils connus, nous proposons des pièces d'adaptation standard permettant d'obtenir la géométrie nécessaire. Des assemblages vissés ou collés sont réalisables sur tous les côtés.

Un grand nombre de systèmes d'étanchéité ont été testés avec succès avec nos profils isolants de sous-structure – qu'ils soient associés au Kerdyn™ Green FR brut ou à un revêtement en PVC.
Possibilité de supports de fixation sur guides de montage aux normes RAL.

Pour réduire autant que possible les pertes de longueur des pièces, des encoches en queue d'aronde de type « Hoffmann-Schwalbe » sont fraisées sur la tranche de l'UDPtherm pour assemblage. En assemblant et collant les extrémités fraisées en queue d'aronde, on peut obtenir une longueur infinie, qui peut être découpée selon les besoins.

Les adaptations peuvent être apportées en usine ou sur site avec les machines et outils à bois courants sans perte de résistance à la charge ou de force d'extraction des vis.
Qu'il s'agisse de composants du système modulaire ou fabriqués sur mesure, l'UDPtherm convient à un grand nombre d'applications.

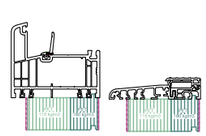
Longueur standard : 2400 mm
Des géométries personnalisées peuvent facilement être réalisées sur demande.



HW3003
HW3002
HW3001
U=0,61 W/m²K

Largeur du seuil 70–80 mm
par ex. Schüco ADS 75

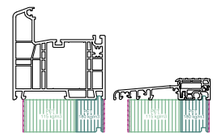
Profine 76
Gealan S8000
VEKA SL70
VEKA SL76
Aluplast IDEAL 5000



HW3023
HW3022
HW3021
U=0,54 W/m²K

Largeur du seuil 85 mm
par ex. Roto Eifel TB 85

Gealan S9000
Rehau Synego
VEKA SL82



HW3033
HW3032
HW3031
U=0,48 W/m²K

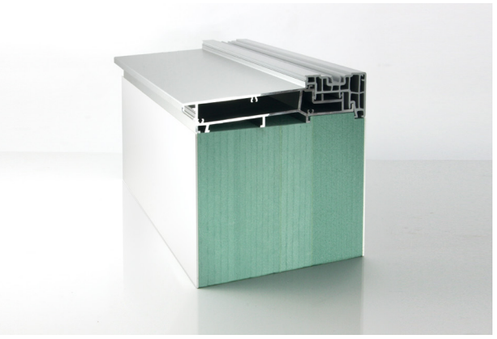
Schwellenbreite 90–110 mm
par ex. Grundmeier TS59222

Profine 88
Rehau Geneo
Rehau ED86
VEKA AL90
Aluplast IDEAL 8000

HW3013
HW3012
HW3011
U=0,32 W/m²K

Largeur du seuil 120–140 mm
par ex. Roto Eifel TB 120

HSTtherm / Profils de jonction pour baies coulissantes à translation

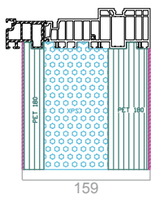


Les systèmes de portes levantes-coulissantes nécessitent une sous-structure de seuil qui soit stable, bien isolée et étanche afin d'en assurer un bon fonctionnement durable.

En même temps, le système dans son ensemble doit permettre une pose qui soit aussi facile que possible. En fonction des exigences de transfert de charge, nos systèmes HSTtherm sont fabriqués en combinant différentes densités de Kerdyn™ Green FR ou du Kerdyn™ Green FR et du XPS.

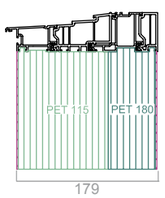
Sur demande, les éléments peuvent également être recouverts de PVC et confectionnés sur mesure.

Longueur standard : 3050 mm
Les éléments plus longs peuvent être fabriqués en plusieurs parties avec une jonction.



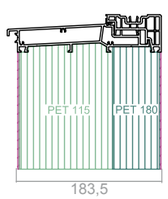
HW7159
U=0,20 W/m²K

Profine
PremiDoor 76



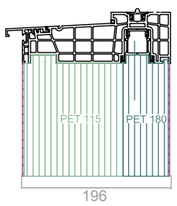
HW7179
U=0,21 W/m²K

VEKA Slide 82



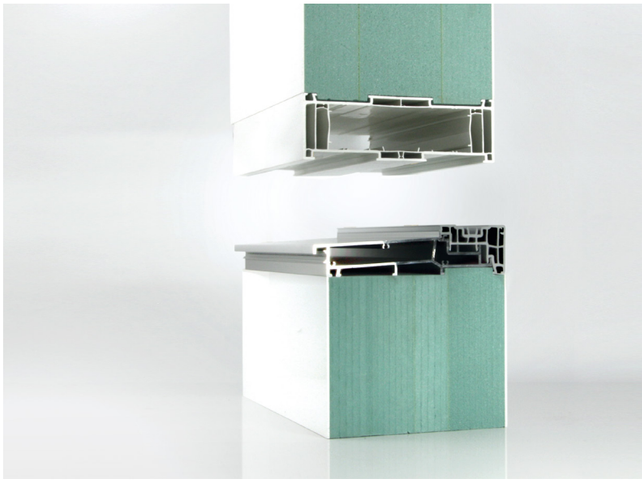
HW7184
U=0,20 W/m²K

Aluplast
Hebe-Schiebetür
85 mm unten



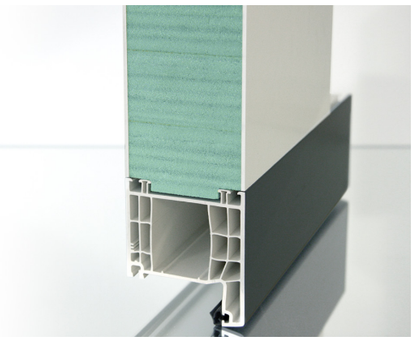
HW7197
U=0,19 W/m²K

Gretsch-Unitas
thermostep 204



Profil de sous-structure et élargissement de châssis pour baies coulissantes à translation Aluplast

RVBtherm / Élargissements de châssis



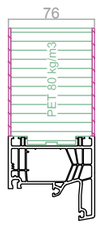
Les élargissements de châssis à âme en Kerdyn™ Green FR pour châssis en PVC combinent une bonne isolation thermique avec une facilité de pose et une étanchéité à l'air exceptionnelles.

L'utilisation des élargissements de châssis RVBtherm avec des contre-profils massifs améliore significativement l'étanchéité à l'air et à l'eau aux endroits critiques. Tant dans la zone des interstices de pose que dans le cas d'une éventuelle connexion en angle des élargissements de châssis, la réalisation de fraisages et collages additionnels permet d'atteindre une excellente étanchéité.

Pour les exigences d'insonorisation spéciales, il est possible d'obtenir des niveaux d'isolation acoustique les plus élevés en introduisant des couches de matériau supplémentaires. L'aspect blanc standard des surfaces des systèmes de profil peut être masqué par recouvrement avec les films décoratifs courants pour fenêtres.

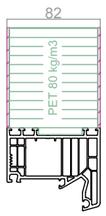
Les élargissements de châssis peuvent être livrés sous forme de barres à découper ou prêtes à l'emploi.

Longueurs standards : 2400 / 3050 mm (châssis de fenêtres)
3050 / 4000 mm (baies coulissantes)
Des éléments plus longs peuvent être fabriqués en assemblant plusieurs longueurs entre elles.



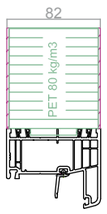
HW6076_654
U=0,44 W/m²K

Profine 76



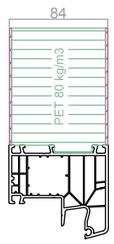
HW6082_631
U=0,41 W/m²K

VEKA 82



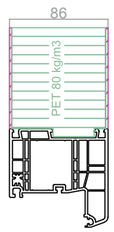
HW6082_654
U=0,41 W/m²K

Gealan 9000



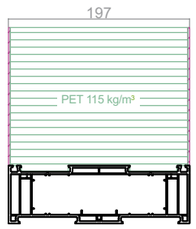
HW6085_631
U=0,40 W/m²K

Aluplast Ideal 8000



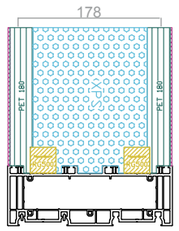
HW6086
U=0,39 W/m²K

Rehau Geneo



HW6197_631
U=0,18 W/m²K

Aluplast Hebe-Schiebetür
85 mm oben



HW6178_654
U=0,18 W/m²K

Profine
PremiDoor 76

FDKtherm / Cales d'isolation et d'étanchéité pour seuils de fenêtres

La nouvelle solution pour la pose de châssis : optimisée pour les ponts thermiques, conforme aux normes, compatible et durable.

Avec les cales d'isolation et d'étanchéité FDKtherm, vous obtenez un deuxième niveau d'évacuation de l'eau qui empêche sa pénétration dans le mur de la construction. Qu'il s'agisse d'une construction en briques, en béton ou en bois.

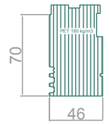
Les cales d'isolation peuvent être adaptées à chaque projet de construction, grâce aux différents éléments de terminaison latéraux et aux profils sur mesure pour la jonction des seuils de fenêtres. Les éléments sont assemblés par collage avec notre adhésif hybride vowafix.

Les cales d'isolation et d'étanchéité conviennent particulièrement dans le cas de seuils de fenêtres dépourvus de rebord ou d'appui de fenêtre en pierre pouvant résister à la pluie battante.

> Étanchéité à la pluie battante suivant la directive MO-01/1 du laboratoire allemand de la construction ift-Rosenheim
> Cycle climatique suivant la norme EOTA-ETAG 004

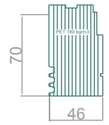
En tant que système standard modulaire

> Livrable sur stock pour tous les types de châssis courants
> Facilement usinable avec les machines à bois classiques
> Disponible en petites quantités
> Longueur standard : 2400 mm



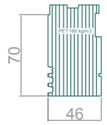
HW1031
U=0,84 W/m²K

Profine 76
Profine 88 (neu)



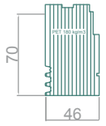
HW1032
U=0,87 W/m²K

Gealan S8000
Gealan S9000



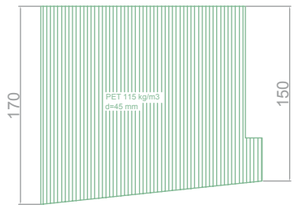
HW1033
U=0,84 W/m²K

Rehau Synego
Rehau Geneo
Rehau ED86
Profine 88 (alt)
Inoutic Prestige 76



HW1034
U=0,84 W/m²K

VEKA SL70
VEKA SL76
VEKA SL82
VEKA AL90

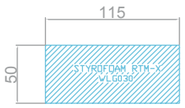


HW5191_xxx Fraisage d'encoche spécifique au profil du châssis !

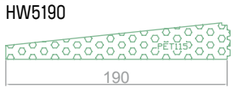
HW5241_xxx Fraisage d'encoche spécifique au profil du châssis !

HW5190

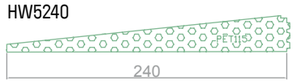
HW5240



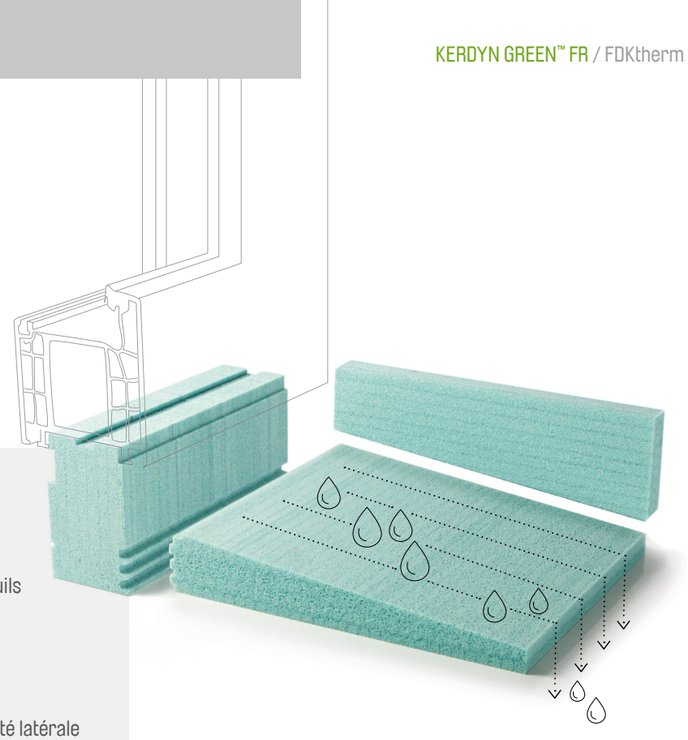
HW4115
U=0,25 W/m²K



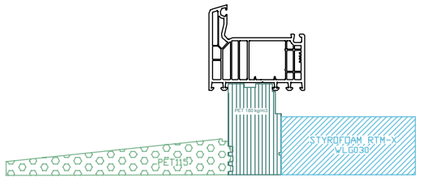
HW2190
U=0,26 W/m²K



HW2240
U=0,23 W/m²K



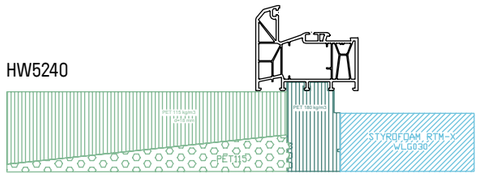
> Deuxième niveau d'évacuation d'eau
> 100% étanche
> Convient pour tous les types de châssis et de seuils
> Pose sans défaut et rapide ne nécessitant pas de film d'étanchéité
> Seuils de fenêtre praticables
> Possibilité de fournir une version pour l'étanchéité latérale des fenêtres de toit conformément à la directive applicable et la norme DIN 18195
> En option avec rainure d'égouttement
> Peut être combiné avec les panneaux d'embrasure LPtherm



HW2190 HW1034 HW4115

Cales d'isolation et d'étanchéité pour seuils de fenêtres FDKtherm avec profils de jonction d'un seul tenant pour une isolation parfaite sous les appuis de fenêtres.

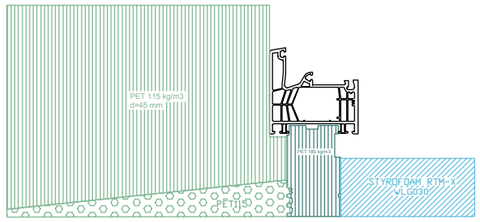
HW5240



HW2240 HW1033 HW4115

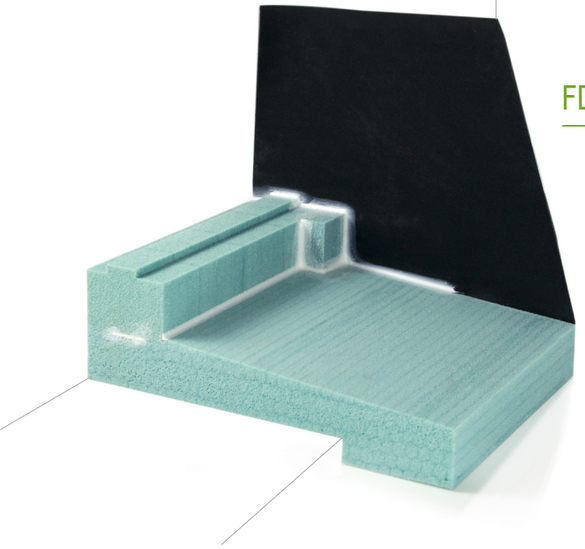
Cales d'isolation et d'étanchéité pour seuils de fenêtres FDKtherm d'un seul tenant avec les profils de jonction et terminaisons latérales de faible épaisseur : formation d'une cuvette par collage des pièces entre elles.

HW5241_KBE76



HW2240 HW1031 HW4115

Cales d'isolation et d'étanchéité pour seuils de fenêtres FDKtherm d'un seul tenant avec les profils de jonction et terminaison latérale d'épaisseur importante : Pose de châssis conforme à la directive applicable aux toits plats associée à une obturation sûre des interstices de montage.



FDKtherm / Cales d'isolation et d'étanchéité pour seuils de fenêtres

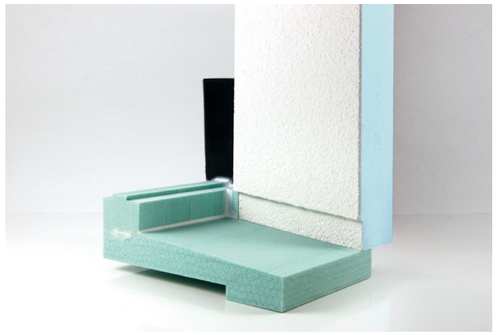
En tant que système complet sur mesure

> Solution système personnalisée
> Production en série
> Possibilité de livraison à la commission

Nous développons des solutions sur mesures à base de FDKtherm pour la pose et l'étanchéité des encadrements de portes et fenêtres, en particulier pour les constructeurs de maisons préfabriquées à ossature bois ou d'autres fabricants de bâtiments faisant appel à des structures murales standard.
Grâce au haut degré de préfabrication de nos composants, le temps de main d'œuvre nécessaire pour la pose et assurer l'étanchéité des châssis est considérablement réduit.

La fiabilité de l'étanchéité à l'air et à l'eau augmente considérablement. Nos systèmes ont été testés à plusieurs reprises en collaboration avec des fabricants réputés de murs manteaux (ETIC).

La qualité élevée des produits est complétée par la possibilité de développer et mettre en œuvre des solutions personnalisées sur toute la chaîne d'approvisionnement.



Une pose vraiment sûre des châssis : deuxième niveau d'évacuation de l'eau avec FDKtherm, en combinaison avec les panneaux d'embrasure LPtherm.

Une solution complète, élégante et sûre : FDKtherm avec LPtherm.

> Étanchéité à la pluie battante suivant la directive MO-01/1 du laboratoire allemand de la construction ift-Rosenheim
> Cycle climatique suivant la norme EOTA-ETAG 004
> Adhérence du plâtre suivant la norme DIN EN 1015-12

LPtherm / Panneaux d'embrasure

Le concept d'embrasure repensé.
Avec les panneaux d'embrasure LPtherm pré-plâtrés et testés, vous avez de nouvelles opportunités pour optimiser vos projets de construction.

En plus d'une isolation du châssis conforme aux prescriptions, les panneaux d'embrasure LPtherm présentent un gain de temps de pose accru en raison des géométries spécialement adaptées aux besoins spécifiques de la situation d'installation.
Fabriqués à partir de différents matériaux de base, nos panneaux d'embrasure peuvent être fournis avec, par exemple, des rainures intégrées pour recouvrir des bords de seuils de fenêtres ou des rails de guidage intégrés.

Nos panneaux d'embrasure peuvent être fournis bruts, renforcés ou avec une couche de plâtre.

> Préfabriqués en largeur, hauteur, épaisseur et finition des extrémités
> Différents matériaux de base (XPS, PU, PET, ...)
> En option avec
  - rail de guidage intégré
  - rainure pour bords de seuils de fenêtres
  - cornière entoilée
> Disponible en différentes finitions de plâtre
> Isolation du châssis conforme aux normes
> Combinable avec les cales d'isolation et d'étanchéité FDKtherm

Panneaux d'embrasure pour lucarnes et châssis affleurant au ras du sol.

PHONOTHERM® 200

Aperçu des profils

basistherm / Profils de jonction de seuils de fenêtres

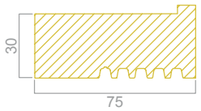
L'utilisation de profils de jonction de seuils de fenêtres en Phonotherm® 200 convient particulièrement aux châssis lourds.

Malgré une densité plus élevée, ils permettent néanmoins d'améliorer considérablement le coefficient de transmission thermique.
Possibilité de poser les châssis conformément à la norme DIN 4108 – Annexe 2.
Grâce à l'adoption d'une géométrie crénelée, le raccordement aux profils isolants de sous-structure UDPtherm en Phonotherm® 200 est possible sans problème.

Longueur standard : 2400 mm
Des géométries personnalisées peuvent facilement être réalisées sur demande.

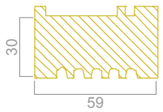
basistherm / Châssis en aluminium

Gamme 90/112



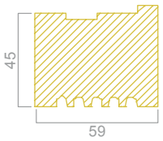
PF02901_A*
PF02901_I*
U=0,86 W/m²K
Schüco AWS 90/112

Gamme 75

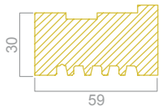


PF02755
U=1,11 W/m²K
Aluprof MB86

Gamme 75

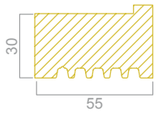


PF02754
U=1,11 W/m²K
Schüco AWS75 | Heroal W72 | Hueck WS 75 | Wicona Evo 75



PF02753
U=1,11 W/m²K
Schüco AWS75 | Heroal W72 | Hueck WS 75 | Wicona Evo 75

Gamme 70

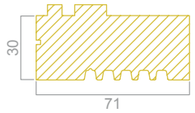


PF02701
U=1,18 W/m²K
Schüco AWS70

* A = affleurant à l'extérieur I = affleurant à l'intérieur

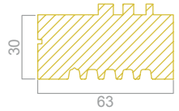
basistherm / Châssis en PVC

Gamme 85



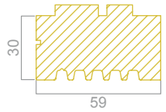
PF01851_A*
PF01851_I*
U=0,94 W/m²K
VEKA AL90 | Profine 88 (alt) | Rehau ED86 + Geneo | Aluplast e8000

Gamme 80



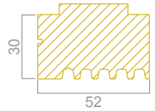
PF01801_A*
PF01801_I*
U=1,05 W/m²K
Schüco SI 82 | Salamander bE82 | VEKA SL82 | Inoutic Eforte 84

Gamme 75



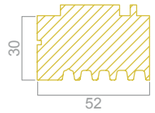
PF01751
U=1,13 W/m²K
Gealan S9000 | Profine 76 | Profine 88 (neu)
Salamander SL76 | Salamander bE73

Gamme 70



PF01702
U=1,24 W/m²K
Schüco Corona CT 70

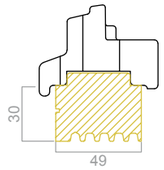
Gamme 70



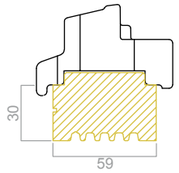
PF01701
U=1,24 W/m²K
Rehau ED70 | Aluplast 70er | Gealan S7000 + S8000 | VEKA SL70

* A = affleurant à l'extérieur I = affleurant à l'intérieur

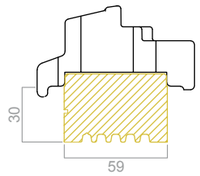
basistherm / Châssis en bois et aluminium



PF07681
U=1,23 W/m²K
IV68



PF07781
U=1,06 W/m²K
IV78

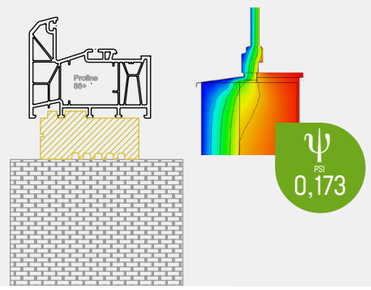


PF07901
U=1,06 W/m²K
IV90

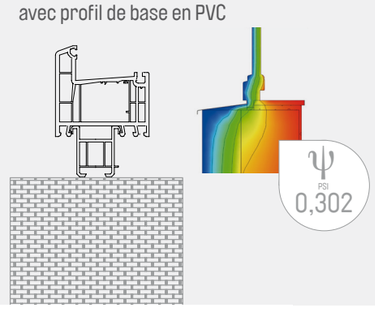
Pose du châssis dans l'embrasure

La pose conventionnelle d'un châssis dans l'embrasure avec un profil de jonction de seuil basistherm permet déjà de réduire significativement le coefficient de transmission thermique. De plus, les appuis de fenêtre peuvent être vissés convenablement. En cas de dommage, le profil ne sera pas endommagé par pénétration d'eau.

Châssis en plastique avec basistherm



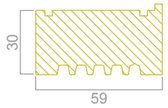
Châssis en plastique avec profil de base en PVC



basistherm / Profils de jonction pour seuils de porte

Afin d'assurer la transition avec la hauteur du sol, les profils de seuils de porte basistherm permettent d'adapter le seuil de porte au profil isolant de sous-structure.

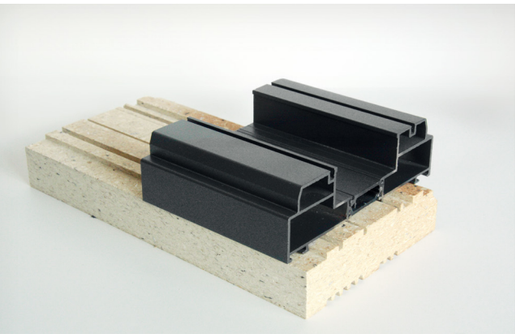
Longueur standard : 2400 mm
Des géométries personnalisées peuvent facilement être réalisées sur demande.



PF08751
U=1,06 W/m²K

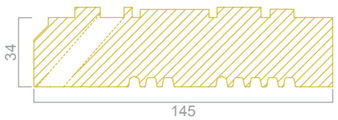
Gutmann S80+ | Grundmaier TS566612 | Gealan S7000, S9000
Schüco ADS 75 + SI 82 | VBH greenteQ TB70 – 90 | Roto Eifel

HSTtherm / Profils de jonction pour baies coulissantes à translation

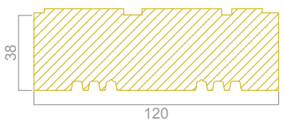


Les lourds systèmes de baies coulissantes à translation nécessitent un soubassement stable, qui puisse au besoin être pré-monté et pré-aligné sur le chantier.

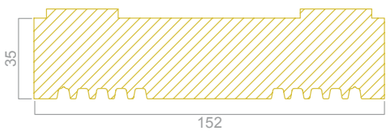
Longueur standard : 2400 mm
Des géométries personnalisées peuvent facilement être réalisées sur demande.



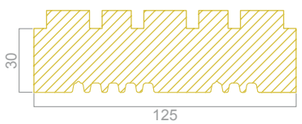
PF09701
U=0,52 W/m²K
Schüco ASS 70



PF09702
U=0,57ß´ W/m²K
GU-thermostep 164



PF09703
U=0,46 W/m²K
Gutmann SC180



PF09706
U=0,55 W/m²K
MACO 465554W etc.

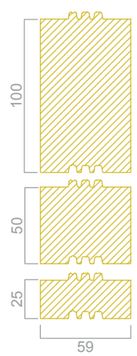
UDPtherm / Profils isolants de sous-structure

Avec les profils isolants de sous-structure, vous pouvez adapter tous les profils à la hauteur de pose requise.
En collant les différents composants ensemble, vous réduisez les joints dans votre structure de sol et obtenez une sous-structure stable et résistante à l'eau pour supporter votre châssis. Les hauteurs nécessaires sont obtenues en combinant différents profils de hauteur standard.

Les ajustements sur chantier peuvent être réalisés avec des machines à bois simples sans perte de résistance à la charge et de force d'extraction des vis. Hauteurs spéciales sur demande.

Longueur standard : 2400 mm
Des géométries personnalisées peuvent facilement être réalisées sur demande.

U=1,06 W/m²K



PF06100

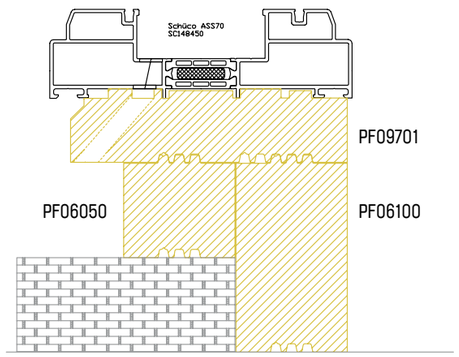
PF06050

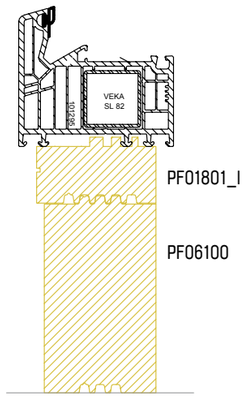
PF06025

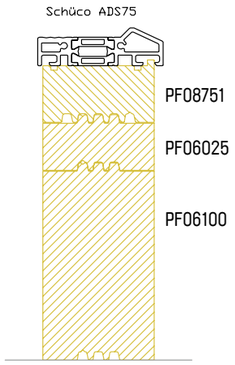
Situation d'installation

Châssis affleurant au ras du sol, seuils de portes et systèmes de baies coulissantes à translation.

En combinant les profils de jonction pour seuils de fenêtre et seuils de porte basistherm avec les profils pour baies coulissantes à translation HSTtherm et les profils d'isolation de sous-structure UDPtherm, toutes les hauteurs de pose peuvent être réalisées. Sécurisé au moyen d'une cornière interne en acier, l'encastrement dans le sol est aussi parfaitement isolé.



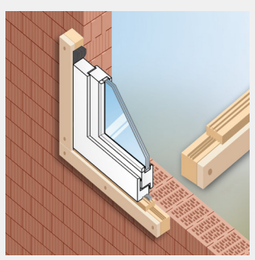


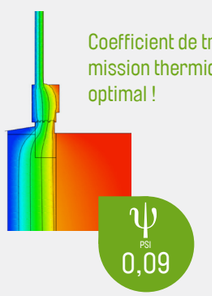


Châssis posés dans la couche d'isolation ou dans une maçonnerie à double paroi

En montant le châssis dans la couche isolante vowatherm au moyen d'un cadre de pose, vous réduisez encore significativement le coefficient de transmission thermique.
Notre système de pose en applique a passé avec succès les tests de validation selon les directives MO-01/1 et MO-02/1 du laboratoire allemand de la construction ift Rosenheim.
Une mesure comparative de l'isolation acoustique entre un châssis posé au milieu d'une embrasure et un châssis posée sur un cadre de montage avec une tapée de 200 mm, ne révèle pas de différence significative.
La pose d'un dispositif de protection antichute fixé directement sur le châssis n'est autorisée qu'après consultation !

Pour les détails techniques, veuillez vous référer à notre fiche technique.





Coefficient de transmission thermique optimal !

Testé et conforme

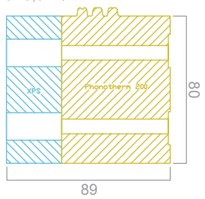
> Tests de certification approfondis au laboratoire allemand de la construction ift Rosenheim

+ classe de résistance RC2

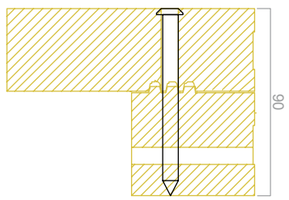
vowatherm / Système de pose en applique

Posez vos châssis dans la couche d'isolation avec un coefficient thermique optimisé et d'excellentes propriétés d'isolation acoustique. Les avantages comprennent un gain de temps à la pose initiale et un démontage facilité en cas de rénovation.
Vous obtenez un aspect uniforme de vos embrasures même avec des tolérances structurelles.
Longueur standard : 2400 mm
Possibilité de réaliser un emballage spécifique à chaque châssis !

PF03001
U=0,51 W/m²K

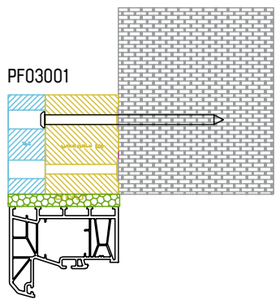


PF03003_xxx
xxx=120/140/160/180/200



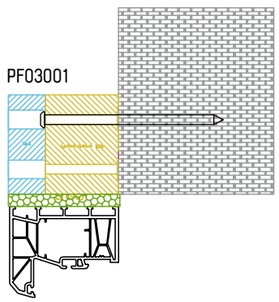
Situations d'installation

PF03001

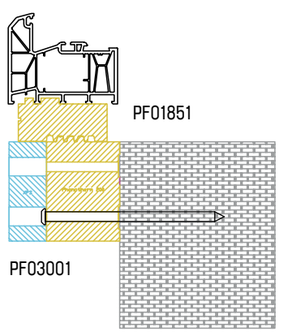


L'étanchéité latérale et supérieure du cadre pour pose en applique vowatherm n'est possible que moyennant l'utilisation de la bande multifonction

PF03001

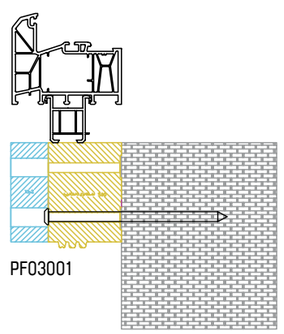


PF01851



PF03001

Cadre pour pose en applique vowatherm avec profil de seuil de fenêtre basistherm pour châssis jusqu'à 90 mm d'épaisseur

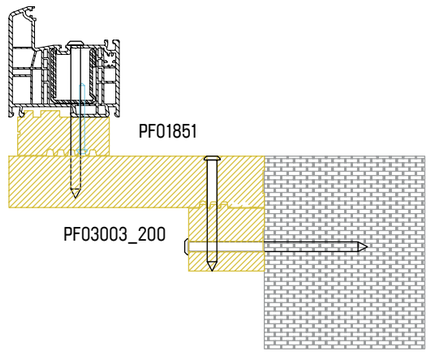


PF03001

Cadre pour pose en applique vowatherm avec profil de jonction de seuil de fenêtre pour châssis en PVC

Attention à la distance minimale entre les vis !

PF01851



PF03003_200

Cadre pour pose en applique vowatherm avec une tapée de 200 mm et profil de jonction pour seuil de fenêtre basistherm pour châssis jusqu'à 90 mm d'épaisseur.

Aperçu de notre système de pose en applique :

++ Calculs statiques complets disponibles ++

- Caractéristiques isothermes optimales
- Étanchéité optimale à l'air et à la pluie battante et isolation acoustique optimale
- Transfert de charge et étanchéité par collage
- Pose rapide et sûre grâce aux trous de fixation
- Moins de raccords et de chutes grâce à une longueur standard de 2400 mm
- Pose sans application de primer
- Adhérence initiale élevée de la colle > permet la pose par 1 seule personne
- Ne nécessite pas de coller des matériaux isolants supplémentaires
- Cadre en acier profilé collé et vissé pour les châssis lourds
- Conditionnement adapté à votre projet de construction
- Système testé suivant différentes normes

LES TESTS DE CONFORMITÉ

KERDYN™ GREEN FR

Comportement au feu suivant la norme DIN 4102 / 18/02/2016 / Holzforschung Munich

Comportement au feu suivant la norme EN 13501 / 22/03/2017 / LNE Trappes

FDKtherm

Test des propriétés du système d'étanchéité entre châssis et structure du bâtiment à l'état neuf et après soumission à des charges simulées de courte durée / 17-002602-PR01(PB-E03-020310-de-01) / Décembre 2017 / ift Rosenheim

LPtherm

Test des propriétés du système d'étanchéité entre châssis et structure du bâtiment à l'état neuf et après soumission à des charges simulées de courte durée / 17-002602-PR01(PB-E03-020310-de-01) / Décembre 2017 / ift Rosenheim

Adhésion du plâtre selon la norme DIN EN 1015-12 / Février 2018 / ift Rosenheim

UDPtherm

Test de la jonction avec la structure du corps de bâtiment suivant la directive technique ift MO-01/1 – Fugeneigenschaften / Février 2018 / ift Rosenheim

Test de la jonction avec la structure du corps de bâtiment suivant la directive technique ift MO-02/1 – Section 4.2 / Février 2018 / ift Rosenheim

Résistance à la compression continue suivant procédure ift / Décembre 2017 / ift Rosenheim

RVBtherm

Mesure de l'isolation acoustique suivant la norme ISO 10140-2 / Avril 2015 / Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP

PHONOTHERM® 200

Certificat d'essai de l'Inspection générale de la construction pour le Phonotherm® 200 / 18/12/2013 / MPA Dresde

Test d'isolation acoustique du Phonotherm® 200 / 06/07/2011 / HFB Engineering GmbH / Leipzig

vowatherm

Test des propriétés du système d'étanchéité et de fixation entre châssis et structure du bâtiment à l'état neuf et après soumission à des charges simulées de courte durée / 14-002798-PR03 (PB-E03-020310-de-01) / Janvier 2015 / ift Rosenheim

Test acoustique visant à étudier l'influence de la jonction avec le bâtiment sur l'isolation acoustique du châssis 14-002798-PR05 (PB-E03-04-de-01) / Janvier 2015 / ift Rosenheim

Test de résistance au vent en cas de défaut de collage / 14-002798-PR04 (PB-E03-02-de-01) / Janvier 2015 / ift Rosenheim

Charge admissible par l'assemblage collé du châssis de fenêtre dans son cadre de pose / Février 2015 / IFT Rosenheim

Charge admissible par l'assemblage collé à la structure du bâtiment avant et après vieillissement artificiel / Février 2015 / IFT Rosenheim

Test antieffraction RC2 / Mars 2016 / Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert

Certification de composant pour construction passive / Septembre 2016 / Passivhaus Institut Darmstadt

LES ACCESSOIRES D'ASSEMBLAGE

COLLE DE MONTAGE pour système de pose en applique vowatherm et cales d'isolation et d'étanchéité FDKtherm

PF11002
Emballage plastique
870 g

La colle de montage à base hybride est utilisée dans la pose en applique

> pour assurer le transfert de charge entre le cadre de pose en applique et la maçonnerie
> pour assurer l'étanchéité entre le cadre et la maçonnerie et entre eux
> pour assurer la fixation et l'étanchéité entre le profil de jonction de seuil de fenêtre et le cadre ou le dormant
> pour coller les profils isolants de sous-structure entre eux et avec le profil de base correspondant

La colle de montage à base hybride est utilisée avec les cales d'isolation et d'étanchéité

> pour coller les cales d'isolation et d'étanchéité dans l'embrasure
> pour assurer la fixation et l'étanchéité entre le profil de jonction de seuil de fenêtre et la cale d'isolation et d'étanchéité, ainsi que les terminaisons latérales
> pour coller le seuil de fenêtre sur la cale d'isolation et d'étanchéité

Base	1 composant – polymère modifié silane durcissant à l'humidité
Couleur lorsqu'il est durci	blanc
Densité selon EN 542 à + 20° C	environ 1,47 g/cm³
Dureté Shore selon DIN 53505	environ 70 Shore A
Viscosité à +20°C	très visqueux – pâteux

Temps de formation de pellicule sèche à +20° C / 50 % HR Quantité appliquée 500µm PE/PVC	environ 5 minutes En cas d'augmentation de l'humidité de l'air,par exemple, après avoir pulvérisé l'adhésif avec de l'eau, le temps de formation de la pellicule diminue significativement.
Temps de durcissement à +20 °C / 50% r. F. pour atteindre la résistance finale	ca. 3 mm in 24 h 7j
Plage de température après durcissement	-40°C bis +90°C brièvement jusqu'à +120°C
Température minimale d'application	ab +10°C

Modèle communautaire enregistré à l'Office de l'Union européenne pour la propriété intellectuelle (EUIPO).
Protection du modèle obtenue.

Attention – note importante :

Les informations contenues dans le présent document sont basées sur nos connaissances et notre expérience actuelles. Pflüger a établi ces données et effectué les calculs avec le plus grand soin. Néanmoins, Pflüger décline toute responsabilité quant à l'exactitude, l'exhaustivité et l'actualité de ces informations. Pour autant que légalement acceptable, la responsabilité de Pflüger est exclue sauf si elle a agi intentionnellement. Ceci s'applique en particulier aux erreurs évidentes telles que les fautes de frappe, les erreurs de calcul et d'impression. L'utilisation de ces informations est à vos risques et périls. En raison du grand nombre de variables possibles dans la mise en œuvre et les applications possibles du produit, les données de ce document ne dispensent pas les utilisateurs d'effectuer et de documenter leurs propres essais et expériences. Pflüger a compilé les calculs et les informations sur les propriétés des produits au meilleur de ses connaissances et sur la base des règlements techniques applicables. Les spécifications de poids, dimensions et performances sont seulement indicatives et sans engagement. Elles ne contiennent aucune spécification de qualité, aucun engagement ou de garantie d'une certaine propriété ou de l'adéquation du produit à un usage spécifique. Les exigences, dispositions et règlements spécifiques au pays doivent être pris en compte par l'utilisateur du produit sous sa propre responsabilité. Dernière mise à jour – février 2018