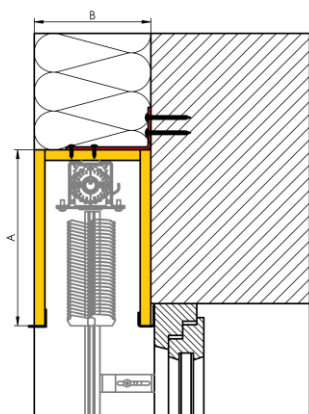
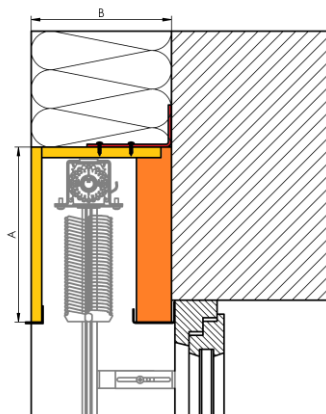


BOX PURENIT SOUS FAÇADE

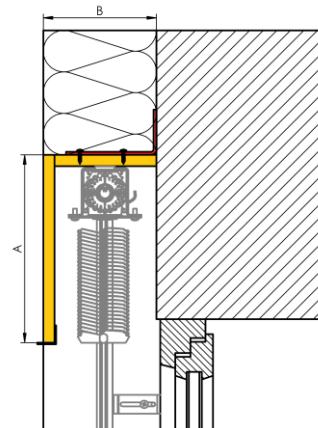
ISOTRA PB



ISOTRA PB-IS



ISOTRA PB-L



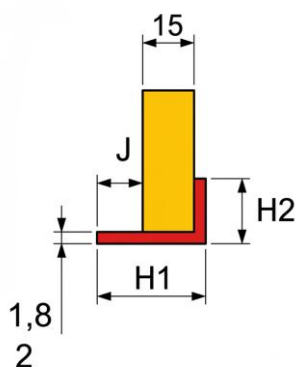
U profil de montage

Type	Dimensions
ISOTRA PB	B1
ISOTRA PB-IS 20	15
ISOTRA PB-IS 30	20
ISOTRA PB-IS 40	30
ISOTRA PB-IS 50	40
ISOTRA PB-IS 60	50

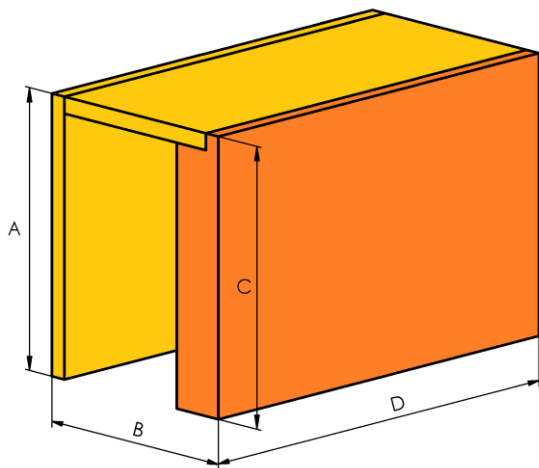
Jusqu'à une longueur de boîte de 3 500 mm, le profilé de base est fourni en une seule pièce. À partir de 3 501 mm, le profilé est divisé en deux parties : une de 3 000 mm et l'autre ajoutée à la longueur de la boîte.

Listel sous façade

TYPE	Dimensions		
	H1	H2	J
20	20	20	3
25	25	25	8
30	30	20	13
35	35	35	18
40	40	20	23
45	45	45	28



Jusqu'à une longueur de boîte de 3 500 mm, la sous-couche de plâtre est fournie en une seule pièce. À partir de 3 501 mm, lorsque la boîte est divisée en sections, chaque section possède sa propre sous-couche de plâtre.



1. MESURAGE DES BOX

A - hauteur extérieure du côté avant du box

B - profondeur extérieure du box $B = 15 + E + B_1$

C – hauteur extérieure du côté arrière du box (elle peut différer de A)

D – v largeur extérieure du box (voir image 2)

E – profondeur intérieure du box (pour la plupart de types de stores, elle est de 130 mm)

B_1 – épaisseur d'isolation

On mesure et saisit toujours les dimensions extérieures du box.

2. MOTAGE DES BOX

Seul le personnel qualifié est autorisé à réaliser le montage !

Préparation du chantier pour le montage : fenêtre installée.

Contrôle :

Avant le montage, il est nécessaire de réaliser le contrôle de toutes les pièces de la marchandise livrée pour éviter des problèmes. Communiquer des défauts éventuels, le cas échéant, des remarques concernant le montage ou le store, au fournisseur.

Outils pour le montage :

1. Niveau à bulle
2. Crayon
3. Mètre
4. Perceuse + forets en fonction du fond
5. Marteau
6. Perceuse à accu
7. Embouts en fonction des vis sélectionnées, rallonge magnétique pour la tête à six pans 8 et 10
8. Rallonge magnétique
9. Vis pour le purenit 4x15 mm
10. Vis pour le purenit 3x15 mm
11. Goujon de diamètre 10, vis 5x60 mm

Le système est conçu de sorte que le profil de fondation (et l'isolation y posée) peut couvrir 30mm du châssis de la fenêtre de côté supérieur.

Procédé de montage:**1. Préparation**

Les box purenit sous façade, le cas échéant, l'enveloppe d'isolation, sont livrés emballés dans une feuille avec la position marquée conformément à votre commande.

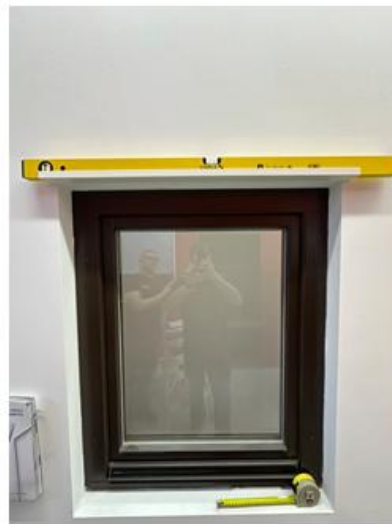
Les consoles de montage et les autres composants de montage sont emballés dans un carton.

Après le déballage, on contrôle les dimensions de différentes positions de la commande.



2. Montage du profil de fondation

Placer le profil sur le châssis de la fenêtre de sorte que le côté plus long (30 mm) d'U profil corresponde au bord extérieur supérieur du châssis de la fenêtre ou définir la hauteur conformément à l'accord avec le responsable du chantier. L'écart du profil de fondation devrait être de 15 mm au niveau de chaque côté. Dans cette position, fixer le profil de fondation par les vis sur le châssis de la fenêtre ou le fond.

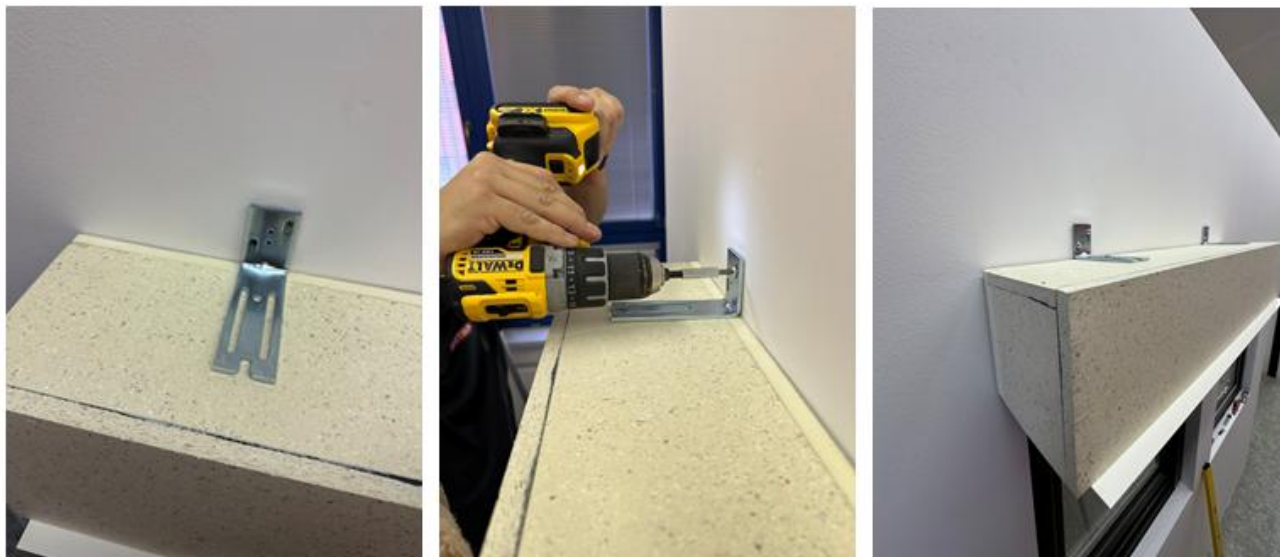


3. Placer le box sur le profil de fondation fixé et employer un niveau à bulle d'air pour assurer la verticalité.



4. Fixer le box sur le fond par les consoles de montage

- D'abord, on fixe la console sur le fond portant



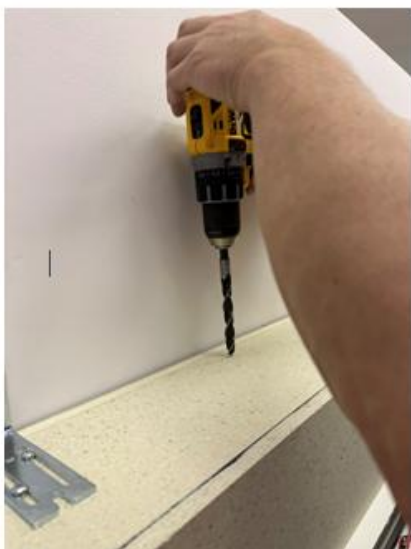
5. On ajuste la verticalité par un niveau à bulle d'air et on visse le box sur les consoles.

- On place une console toujours à 200 mm de chaque extrémité, on garde la distance de 500 - 600 mm entre les autres consoles.

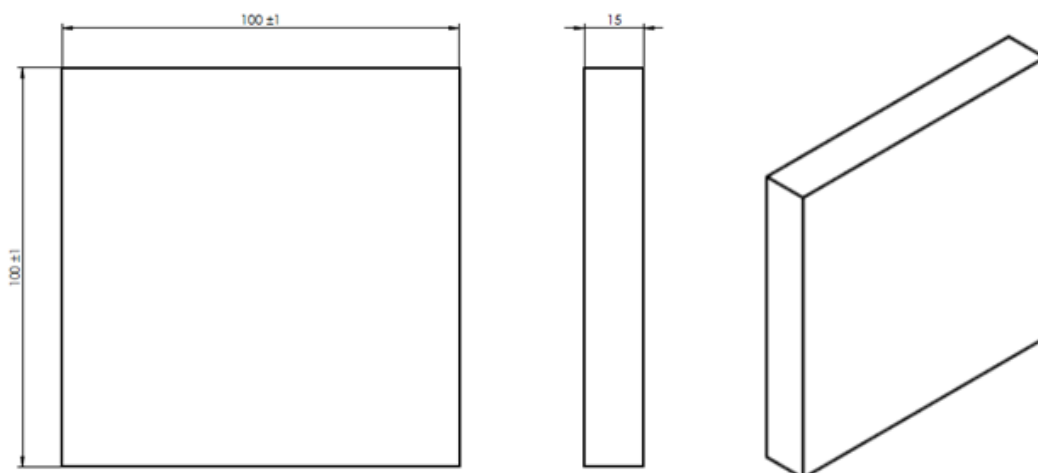


6. On fait passer le câble d'alimentation du store dans la zone du box pour achever le montage.

- On utilise un foret de diamètre de 10 mm, conçu pour le bois ou le métal, pour percer un trou à l'endroit où on placera un moteur du store extérieur. On fait passer un câble dans l'espace intérieur du box à travers ce trou.

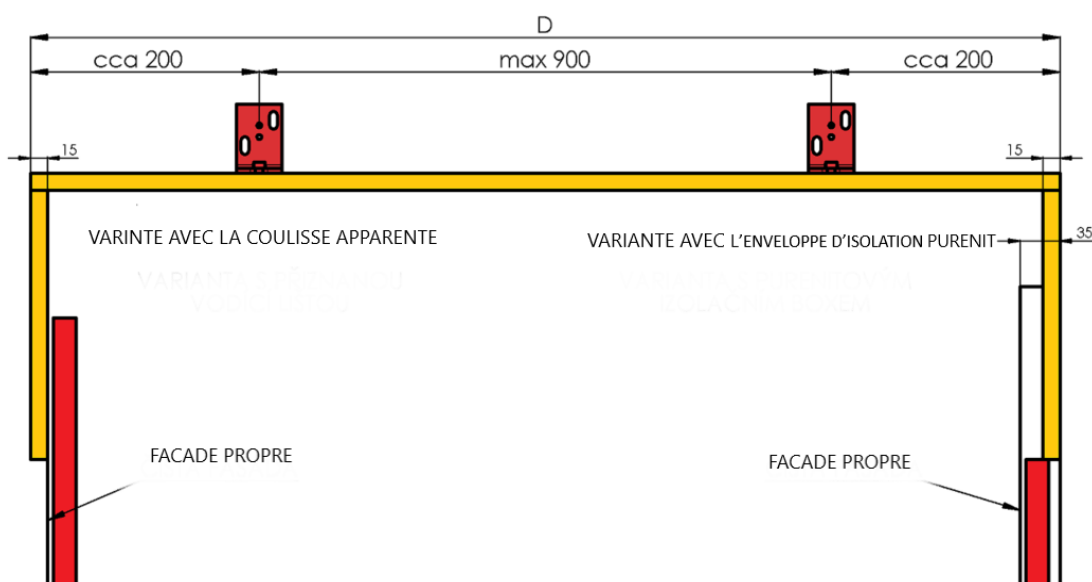


- Pour interrompre le pont thermique, il est recommandé de placer une garniture purenit sous le pied de la console. On peut commander cette garniture en ajoutant une note sur la commande.

Garniture de montage purenit 3-04483-0000

COUPE LONGITUDINALE DU BOX

(nombre minimal recommandé de supports)



* commander le boîtier du rail de guidage et le rail de guidage en même temps que le store extérieur

Type de box	DIMENSIONS STANDARDES (mm)							
	Longueur de box D		Dimension A		Dimension B		Dimension C	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
PB	450	6000	150	600	140	300	150	600
PB-IS 20	450	6000	150	600	145	300	150	600
PB-IS 30	450	6000	150	600	155	300	150	600
PB-IS 40	450	6000	150	600	165	300	150	600
PB-IS 50	450	6000	150	600	175	300	150	600
PB-IS 60	450	6000	150	600	185	300	150	600
PB-L	450	6000	150	600	125	300	-	-

*Les box dont la longueur est supérieure à 3500 mm sont assemblés de plusieurs pièces – voir raccordement des box

**pour les configurations d'angle, la largeur maximale réalisable est de 6000 mm pour un angle intérieur et de 5700 mm pour un angle extérieur.

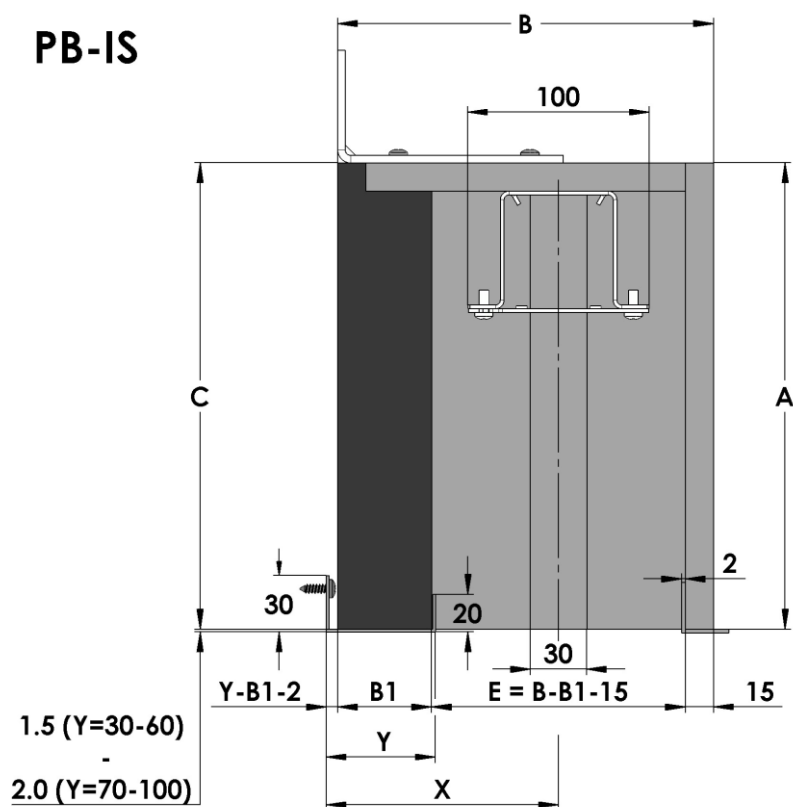
PB-IS avec profilé de montage

- B1 – épaisseur de l'isolation PIR
- Y – profondeur du profilé de montage

DIMENSION B1 [mm]	PROFONDEUR DU PROFILÉ DE POSE Y [mm]
20	30 – 40 – 50 – 60 – 70 – 80 – 90 – 100 – 110
30	40 – 50 – 60 – 70 – 80 – 90 – 100 – 110
40	50 – 60 – 70 – 80 – 90 – 100 – 110
50	60 – 70 – 80 – 90 – 100 – 110
60	70 – 80 – 90 – 100 – 110

- pour la profondeur du profilé de montage de 20 à 60 mm, on utilise l'épaisseur de la tôle de 1.5 mm ; pour les profondeurs de 70 à 100, on utilise la tôle de l'épaisseur de 2.0 mm
- X – distance entre l'axe de la coulisse et la paroi arrière du profilé de montage

PB-IS

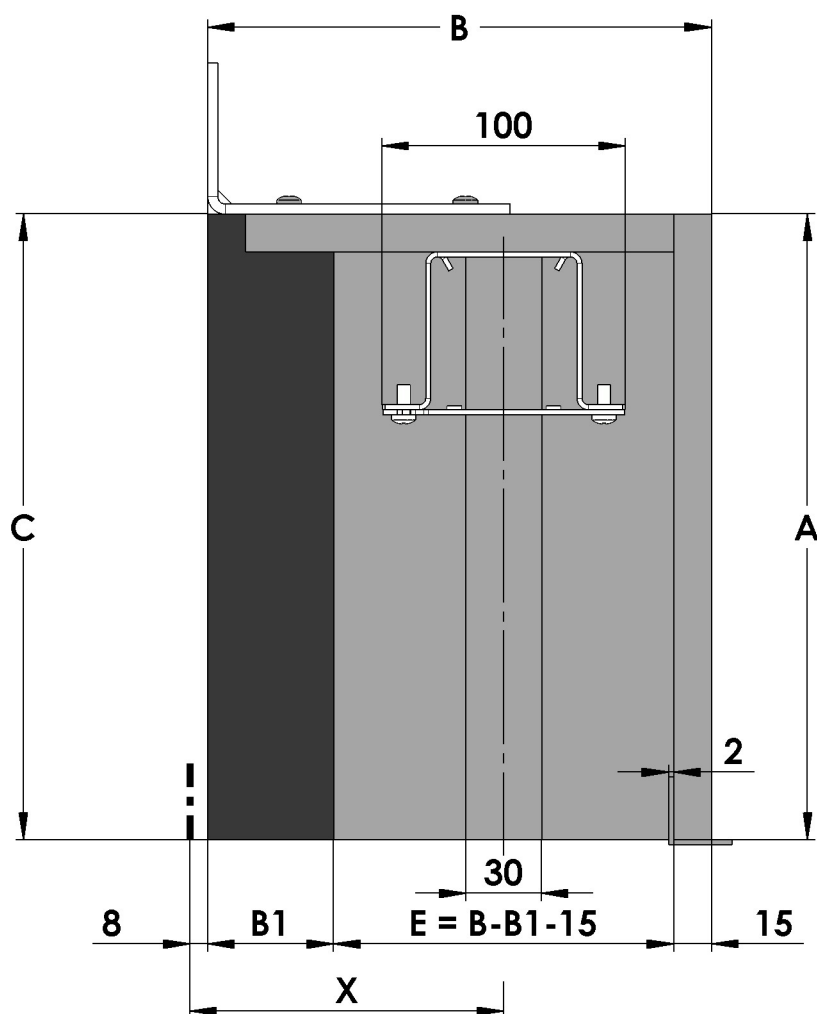


Calcul de l'axe du rail de guidage (mm) : $X = 0,5 * E + Y - 2$

PB-IS sans profilé de montage

- B1 – épaisseur de l'isolation PIR
- X – distance entre l'axe de la coulisse et la paroi arrière **imaginaire*** du profilé de montage
- *en cas d'option profilé de montage « NON » (à savoir, sans profilé de montage) on considère qu'un profilé de montage est déjà prémonté et correspond au profilé de montage le plus proche (par exemple, en cas d'option B1 = 30 mm, on envisage le profilé PB-IS 40). Si aucun profilé de montage n'est utilisé lors du montage ou un profilé d'autre profondeur est utilisé, il faut en tenir compte lors de la configuration de l'axe de la coulisse.

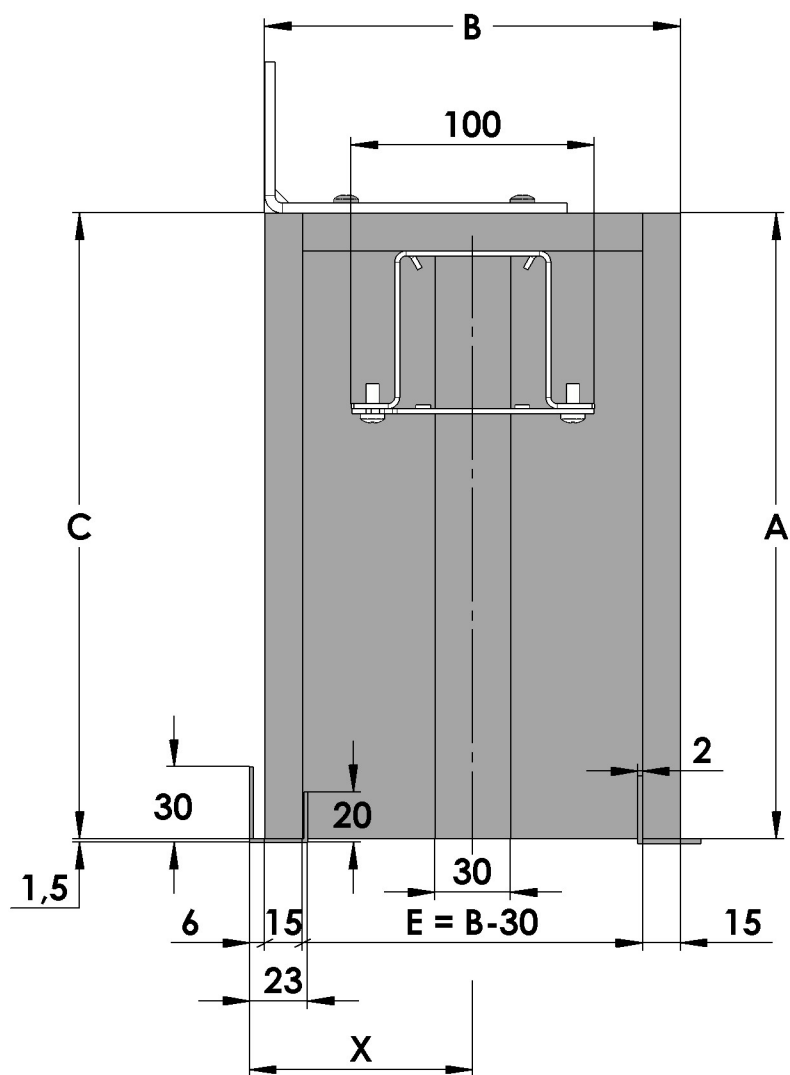
PB-IS



Calcul de l'axe du rail de guidage (mm) : $X = 0,5 * E + B1 + 8$

PB avec profilé de montage

- X – distance entre l'axe de la coulisse et la paroi arrière du profilé de montage

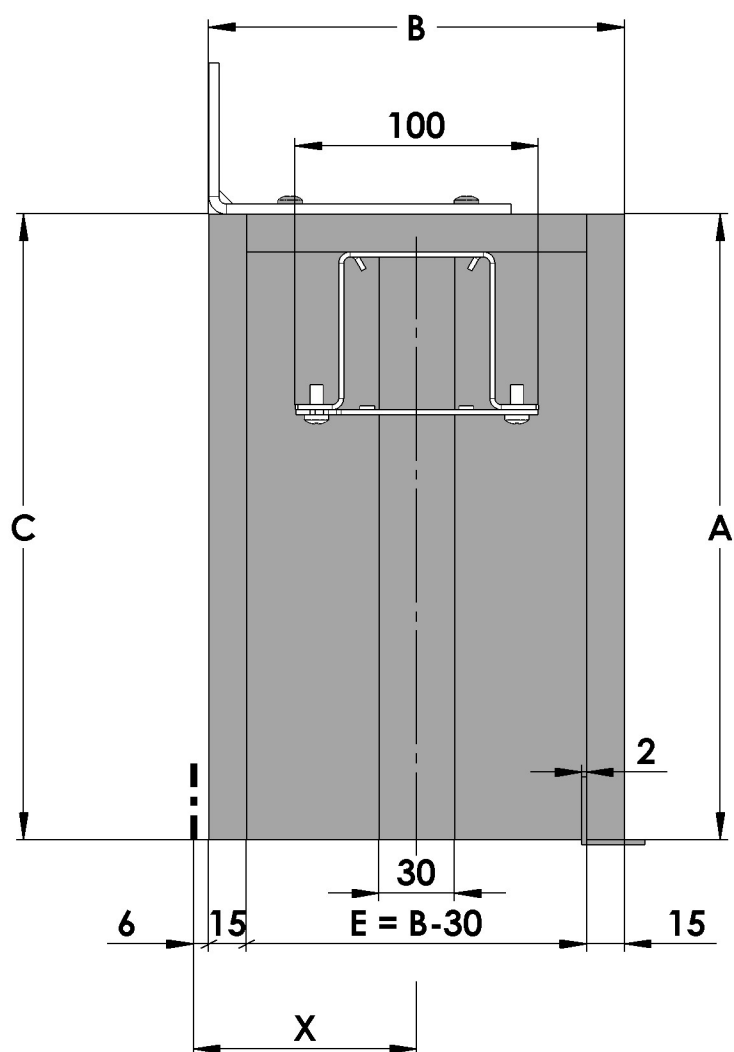
PB

Calcul de l'axe du rail de guidage (mm) : $X = 0,5 * E + 21$

PB sans profilé de montage

- X – distance entre l'axe de la coulisse et la paroi arrière **imaginaire*** du profilé de montage
- *en cas d'option profilé de montage « NON » (à savoir, sans profilé de montage) on considère qu'un profilé de montage est déjà prémonté et correspond au profilé de montage en question (pour PB, la profondeur du profilé est de 23 mm). Si aucun profilé de montage n'est utilisé lors du montage ou un profilé d'autre profondeur est utilisé, il faut en tenir compte lors de la configuration de l'axe de la coulisse.

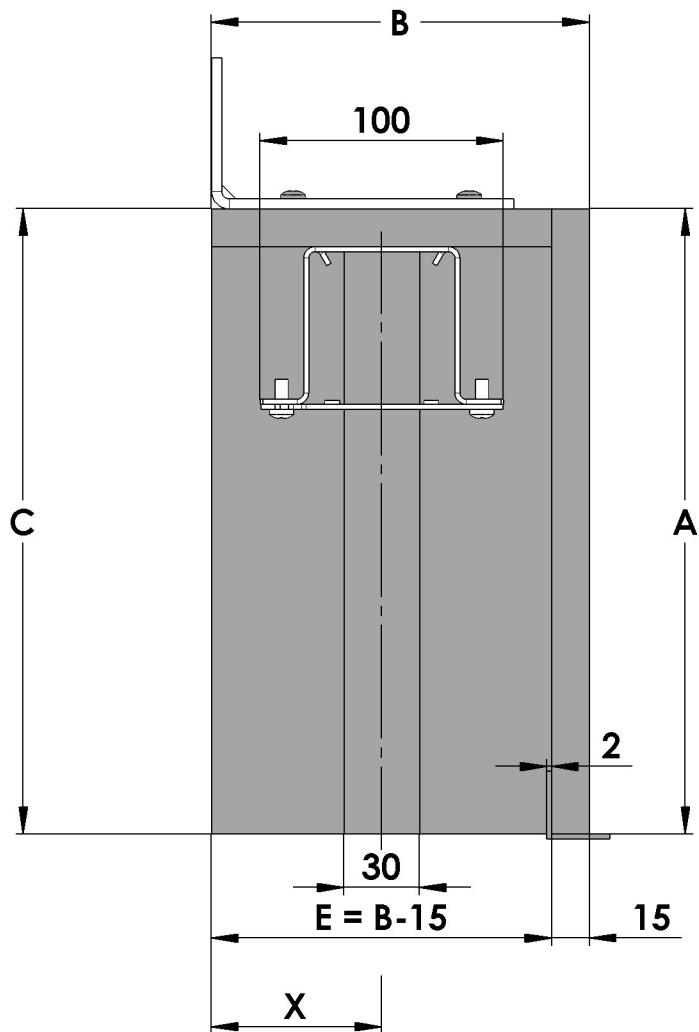
PB



Calcul de l'axe du rail de guidage (mm) : $X = 0,5 * E + 21$

PB-L avec profilé de montage

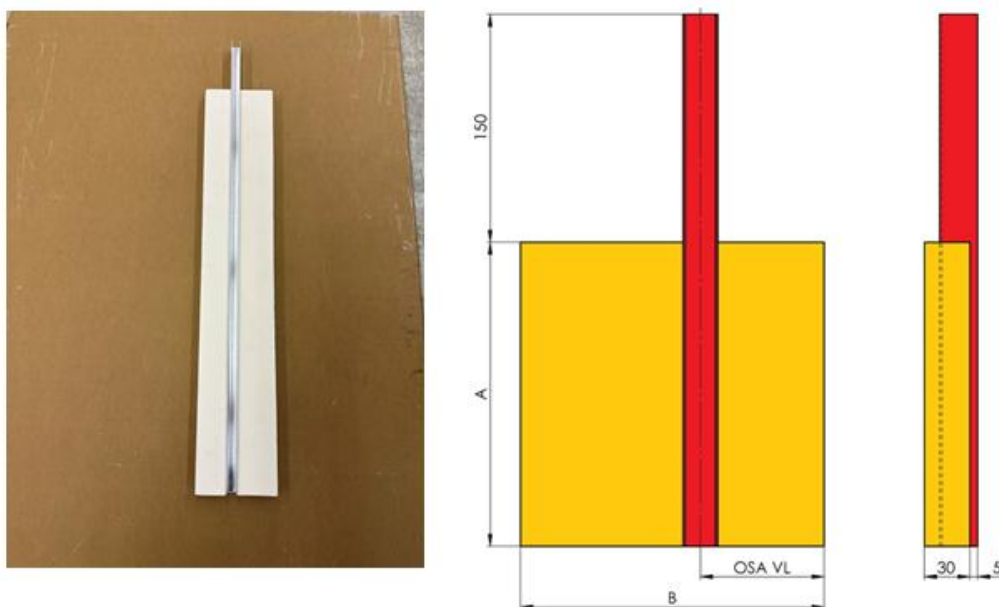
- X – distance entre l'axe de la coulisse et la paroi arrière du box

PB-L

Calcul de l'axe du rail de guidage (mm) : **$X = 0,5 * E$**

3. Montage de l'enveloppe purenit

1. Déballer l'enveloppe et la préparer pour le montage.

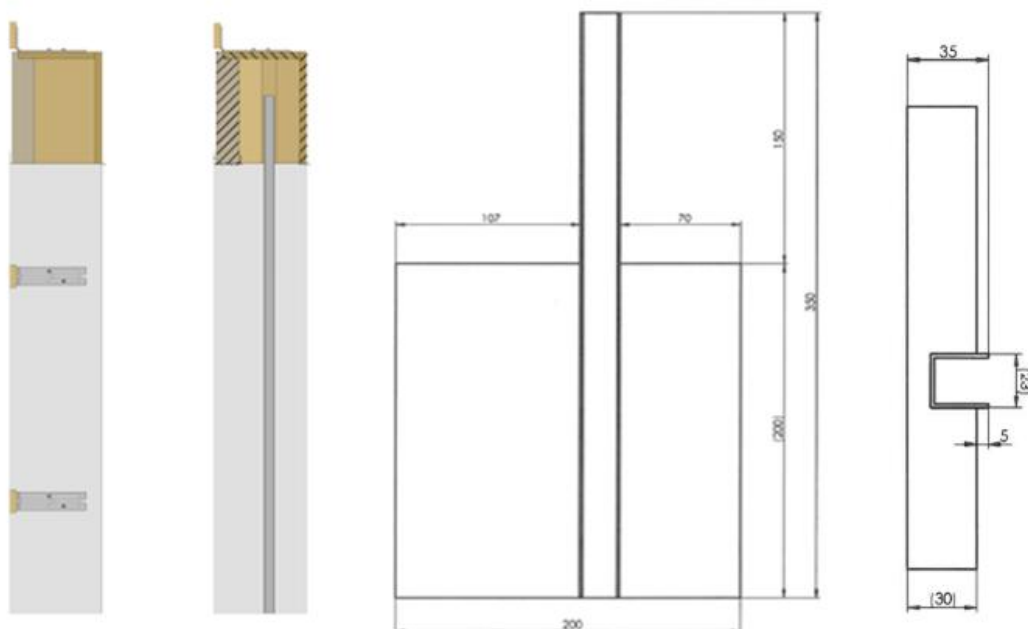


2. On commence par le montage des cornières sur le fond préparé en fonction du mesurage réalisé. Pour une enveloppe, on utilise 2-3 cornières en fonction de sa longueur. Placer la première cornière à environ 300 mm du profil de fondation. Le deuxième à environ 300 mm du bord supérieur de la fenêtre.
3. Poser l'enveloppe sur les consoles et fixer par les vis. Pour renforcer on peut fixer la douille de la coulisse à l'intérieur du box sur la cloison latérale.





Comme alternative, on propose l'enveloppe SIO qui n'est produit qu'en polystyrène avec une douille pour la coulisse. Le montage se fait sous forme d'application d'une à mousse sur le fond préparé.



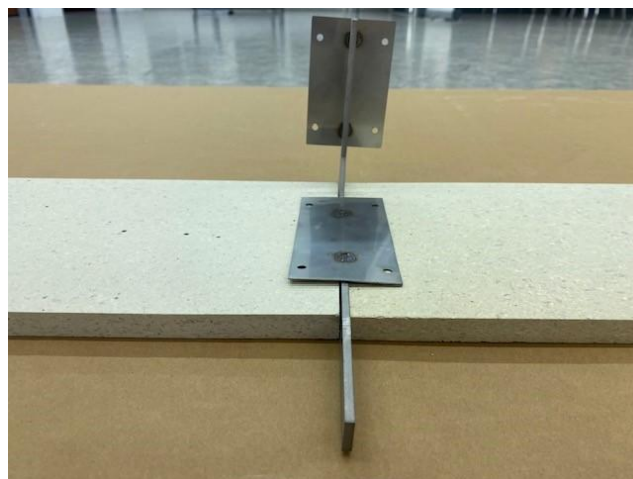
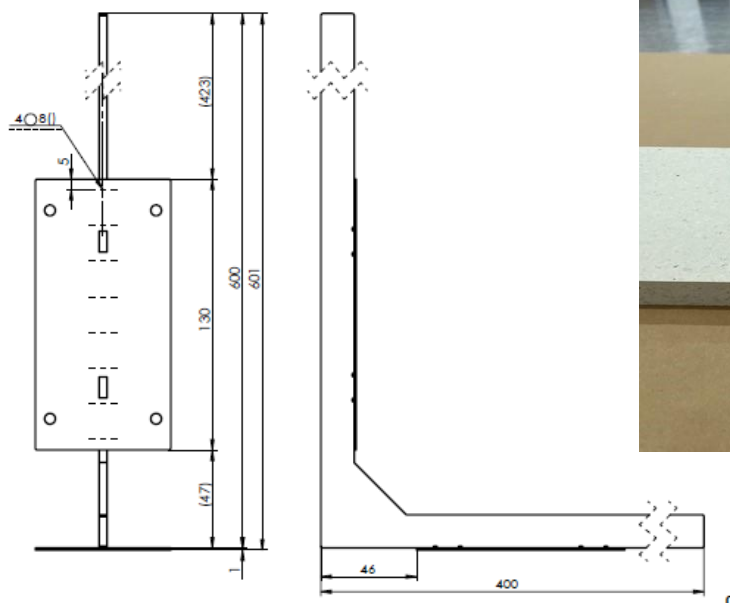
Recommandation : avant d'appliquer la façade appliquer une pénétration pour les surfaces non-absorbantes sur le purénit.

Ne pas éliminer d'armature du box lors du montage ! On ne peut éliminer cette armature qu'après avoir installé complètement le box dans la façade lors de l'installation des stores extérieurs.

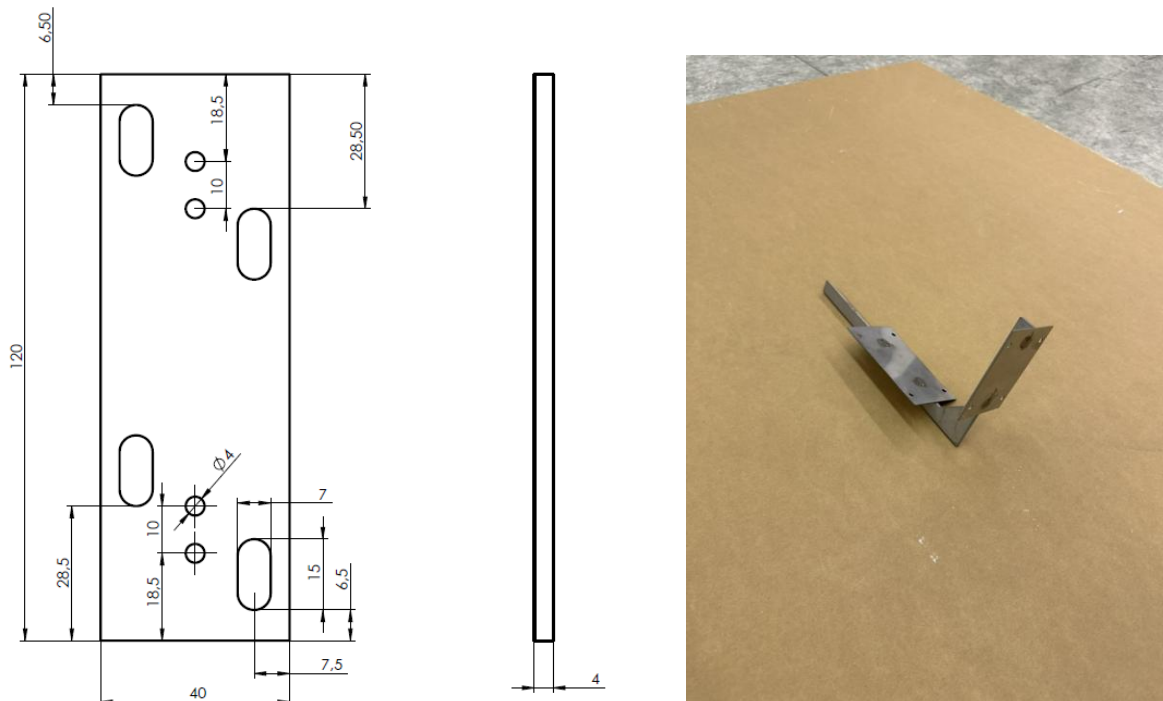
4. MONTAGE ET RACCORDEMENT DES COFFRETS

Si la longueur d'un box est supérieure à 3500 mm (dimension d'une plaque), il est livré en deux parties, divisé au milieu. L'assemblage des box divisés se fait par un kit d'assemblage (joints ou cornières). Vous pouvez définir la division d'un box ou d'un ensemble de box vous-même. Dans ce cas-là, il faut ajouter sur le formulaire de commande un croquis simple de vue **depuis l'extérieur**, à défaut, il sera divisé automatiquement en éléments de longueur de 3500 mm + excédent de la dimension définie.

Pochette de boîtes purénite 2-01841-xxxx-1



Garniture de boîte d'embrayage 3-04499-pu22



5. CONDITIONS DE L'INSTALLATION

La tolérance de production des box purenit est de ± 3 mm.

- Il faut intégrer les box purenit dans l'isolation thermique dans le délai maximal de 30 jours à compter de la date de leur installation.
- Il est interdit d'exposer les box à long terme aux mauvaises conditions climatiques.
- Les entretoises en polystyrène doivent rester à l'intérieur du box jusqu'à l'installation finale du box dans la façade. On les élimine lors de l'installation des stores extérieurs.
- Avant d'intégrer les box dans la façade il faut appliquer sur leur face avant une pénétration conçue pour les surfaces non-absorbantes ou appliquer un pont de contact.
- Si les conditions suscitées ne sont pas respectées, il est impossible de réclamer les produits.

État des propriétés

Purenit funkční materiál



40131.CPR.2021.09

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	purenit																														
2.	Zamýšlené použití	Tepelná izolace v budovách a konstrukčních aplikacích včetně stropů, stěn a střech, pro stavební prvky bez kontaktu s vodou a půdou																														
3.	Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																														
5.	Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3																														
6.	Harmonizovaná norma	nepoužitelné																														
6.	Notifikované pracoviště	0751																														
8.	Evropské technické posouzení technická instituce posuzování	ETA-18/0604 Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstraße 30 B, DE-10829 Berlin																														
7.	Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti																														
	Reakce na oheň	E																														
	Tepelná vodivost	$\lambda_D = \frac{W}{(m \cdot K)}$ $\lambda_D = \begin{matrix} 0,083 & W/(m \cdot K) & d_N \leq 40 \text{ mm} \\ 0,085 & W/(m \cdot K) & 40 \text{ mm} < d_N \leq 60 \\ 0,088 & W/(m \cdot K) & d_N > 60 \text{ mm} \end{matrix}$ mm $\lambda_D =$ Tabulka 1																														
	Tepelný odpor	<table><thead><tr><th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th><th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th><th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th></tr><tr><th>R_D [m²·K/W]</th><th>d_N [mm]</th><th>R_D [m²·K/W]</th><th>d_N [mm]</th><th>R_D [m²·K/W]</th><th>d_N [mm]</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,20</td><td>20</td><td>0,35</td><td>30</td><td>0,45</td><td>40</td></tr><tr><td>0,55</td><td>50</td><td>0,70</td><td>60</td><td>0,75</td><td>70</td></tr><tr><td>0,90</td><td>90</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		R _D [m²·K/W]	d _N [mm]	R _D [m²·K/W]	d _N [mm]	R _D [m²·K/W]	d _N [mm]	0,20	20	0,35	30	0,45	40	0,55	50	0,70	60	0,75	70	0,90	90				
s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou																												
R _D [m²·K/W]	d _N [mm]	R _D [m²·K/W]	d _N [mm]	R _D [m²·K/W]	d _N [mm]																											
0,20	20	0,35	30	0,45	40																											
0,55	50	0,70	60	0,75	70																											
0,90	90																															
	Přepočet pro vlhkost	obsah vlhkosti vztažený ke hmotnosti při 23°C / 50% rel. vlhkosti při 23°C / 80% rel. vlhkosti $U_{23/50} = 0,017$ $U_{23/80} = 0,028$ obsah vlhkosti vztažený ke hmotnosti - koeficient přepočtu $f_u = 2,86$ Faktor přepočtu pro obsah vlhkosti $F_m(23/50-23/80) = 1,03$ (23°C / 50% rel. vlhkost na 23°C / 80% rel. Vlhkost)																														
	Nasákavost	při krátkém částečném ponoření částečném nebo při dlouhodobém úplném ponoření $W \leq 0,5 \text{ kg/m}^2$ p výkon neposouzen																														
	Hygroskopické sorpční vlastnosti																															
	Nasákavost vlhkosti (desorpce) při 23 °C / 80 % relativní vlhkosti vzduchu	$u \leq 3,0 \text{ \% hmotnosti}$																														

Faktor difúzního odporu vodních par	$\mu = 8$
Pevnost v tlaku	$\geq 7100 \text{ kPa}$
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	$\geq 800 \text{ kPa}$
Pevnost v ohybu	výkon neposouzen
Pevnost ve stříhu	výkon neposouzen
Deformace při vystavení definovanému tlaku a teplotě	výkon neposouzen
Zatékání při namáhání tlakem	výkon neposouzen
Objemová hmotnost	
jmenovitá tloušťka	d_N
jmenovitá délka	mm
jmenovitá šířka	550 kg/m^3 +40 / -40
	= 20 - 80 mm ± 1
	≤ 6000 ± 8
	$\leq 1350 \text{ mm}$ ± 5
pravoúhlost	$S_b \leq 2 \text{ mm}$
plochost	$\leq 2 \text{ mm}$
Rovinnost po jednostranném namočení	výkon neposouzen
Rozměrová stabilita	výkon neposouzen

NPD: No Performance Determined / žádný ukazatel není stanoven

Vlastnost výše uvedeného výrobku je ve shodě s prohlášenou vlastností/prohlášenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech v souladu s dodatkem III nařízení (EU) č. 305/2011 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Prohlášení o vlastnostech

2 / 2

purenit



CZ

40131.CPR.2021.09

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther

Vedení společnosti

Ueberlingen, 01.09.2021



Technický list purenit funkční materiál



EU / CZ

tepelně izolační desky odolné proti tlaku z lisované tvrdé polyuretanové pěny (PIR)

tepelně izolační funkční materiál odolný proti tlaku	- pro detaily napojení bez tepelných mostů	
k univerzálnímu použití v konstrukcích plochých a šikmých střeš a ve fasádních konstrukcích	- k montáži stavebních prvků	
Krycí vrstvy	- jako nosný materiál pro kompaktní konstrukce bez kašírování	
Provedení hran	po obvodu tupé	

Tloušťka	[mm]	20	30	40	50	60
Tepelný odpor ¹⁾	$R_D [(m^2 \cdot K)/W]$	0,20	0,35	0,45	0,55	0,70
Součinitel prostupu tepla ²⁾	$U_D [(m^2 \cdot K)/W]$	2,94	2,04	1,69	1,45	1,19
Difúzní odpor	$S_d [m]$	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48
Obsah balení	Kus	30	20	15	12	10

purenit funkční materiál		Technická data				
Vlastnost		Norma / Zkušební postup	Jednotky	Požadavek / Hodnota	max	min
Materiál		lisovaný tepelně izolační funkční materiál na bázi tvrdé polyuretanové pěny (PIR) podle EN 13165, tvarově stabilní, odolnost proti vlhkosti, nehnijící, odolné proti plísni a hnilobě, recyklovatelné, biologicky a stavebně ekologicky nezávadné, bez emisí podle AgBB.				
Objemová hmotnost		EN 1602	kg/m ³	550	+40	-40
Rozměry						
Délka		EN 822	mm	2440		
Šířka		EN 822	mm	1220		
Tloušťka		EN 823	mm	10 ³⁾ , 15 ³⁾ , 20, 30, 40, 50, 60		
				jiné tloušťky a formáty na vyžádání		
Tepelná vodivost		EN 12667		v tloušťkách	d ≤ 40 mm	40 < d ≤ 60 mm
Jmenovitá hodnota (EU)	λ_D	ETA-18/0604	W/(m·K)	0,083	0,085	d > 60 mm
Pevnost v tlaku						
Napětí v tlaku při 10% deformaci		EN 826	MPa	7,1		
Dovolené trvalé napětí v tlaku při <2% stlačení			MPa	1,8		
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		EN 1607	kPa	800		
pevnost v ohybu ⁴⁾		EN 12089	MPa	4,5		
Modul E (namáhání ohybem) ⁴⁾		EN 12089	MPa	30		
odolnost ve stříhu ⁴⁾		EN 12090	MPa	1 - 1,5		
pevnost ve smyku ⁴⁾		EN 12090	MPa	1 - 1,5		
odolnost vrutů proti vyšroubování ⁴⁾				vrut	Vrut 6x60	
výťah v ploše desky					11,35	
výťah z čelní hrany		EN 14358	N/mm ²	8,0		
protažení hlavy vrutu					29,0	
evropské technické hodnocení (EU)				ETA-18/0604		
Reakce na oheň		nedoutná, netaví se, neodkapává				
Třída hořlavosti / RfE (EU)		EN 13501-1		E		
Teplotní použitelnost			°C	-50 až +100, krátkodobě až +250°C		
Nasákavost ⁴⁾		EN 12571	% hmotnosti	≤ 3		
nasákavost		EN 1609	kg/m ²	≤ 0,5		
tloušťkové bobtnání ⁴⁾		EN 68763	%	≤ 0,8		
Faktor difúzního odporu vodních par (PIR)		EN 12086		8		
Lineární součinitel teplotní roztažnosti ⁴⁾	μ	EN 1604	1/K	5 · 10 ⁻⁵		

- 1) Odpor proti prostupu tepla izolační desky na základě jmenovitých hodnot tepelné vodivosti podle ETA-18/0604, v souvislosti s EN 13165.
2) U-hodnota izolační desky stanovena na základě naměřené hodnoty tepelné vodivosti dle ETA-18/0604. odpor proti prostupu tepla $R_{pi} = 0,10 \text{ m}^2 \cdot K/W$ a $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2 \cdot K/W$ (proudění tepla vzhůru) jsou vzaty v úvahu; další vrstvy stavebních prvků nejsou zohledněny.
3) nekontrolovaný rozsah tloušťky - odchylky technických hodnot vyhrazeny
4) laboratorní hodnoty, nejsou součástí vlastní výrobní kontroly ani externí kontroly



Prohlášení o vlastnostech
40131.CPR.2021.09
purenit
www.puren.com/download



ETA-18/0604
Zkušebna: 0751 FIW München

puren gmbh · Renoldshäuser Straße 4 · DE-88662 Ueberlingen
t 49 7551 80990 · f 49 7551 809920 · info@puren.com
www.puren.com

Stav techniky 11/2023 | SJ
Náš katalog a informační materiál má die nejlepšího vědomí poskytovat radu, obsah je však bez právní závaznosti.
Technické změny vyhrazeny. Odkazujeme tak na naše všeobecné obchodní a dodací podmínky.