

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DANPATHERM K7				
Procédé	Double peau			
Nombre de parois	4 + lame d'air + 4	4 + isolant + 4	6 + lame d'air + 4	6 + isolant + 4
Épaisseur (mm)	12 + 46 + 12	12 + 46 + 12	16 + 46 + 12	16 + 46 + 12
Largeur (mm)	624		624 - 924	
Longueur	Standard jusqu'à 8 m <sup>(1)</sup>			
Poids d'une K7 (kg/m²)	8	8,3	8,7	9
Réaction au feu <sup>(2)</sup>	B -s1, d0			
Rw (C ; Ctr) - acoustique (dB) <sup>(7)</sup>	26 (-1; -5) dB			
Ug (W/m².K) (selon règle Th-U)	1,18	0,79	1,06	0,72 <sup>(3)</sup>
Transmission lumineuse TL % : Transmission lumineuse visible (400 - 700 nm) (valeurs pour cristal Soflite)	Jusqu'à 35 %	Jusqu'à 19 %	Jusqu'à 29 %	Jusqu'à 16 %
SHGC Solar Heat Gain Coefficient (facteur solaire). Total de l'énergie solaire transmis à travers les panneaux = % TS + 0,2 x [1-(% TS + % RS)] (valeurs pour cristal Soflite)	0,4	0,3	0,35	0,27
Portée entre appuis (maximale) (m) <sup>(4)</sup> (valeur pour trame 624 mm)	3			
Chocs (conservation de performances)	Extérieur : Q4 - Intérieur : O3			
Chocs de sécurité	Façade : 900 joules			
Stabilité en zone sismique	Zone de sismicité 1 bâtiments toutes catégories d'importance Zones de sismicité 2, 3 et 4 bâtiments de catégories d'importance I, II et III			
Finition Soflite	Oui			
Traitement Hprotect	Applicable sous certaines conditions, nous consulter			
Agrément technique <sup>(5)</sup>	Systèmes sous Avis Techniques CSTB (Audit bi-annuel de l'usine de production par le CSTB)			
Certifications ISO	Usine sous certification ISO 9001 et ISO 14001			
Garantie décennale	Oui <sup>(6)</sup>			
Essais à la grêle	PV CSTB n°89/10 et 94/2 selon norme NF P50-052			

(1) Au-delà nous consulter

(2) Euroclass suivant protocole d'essais SBI (Single Burning Item) établi selon norme EN 13501-1

(3) Avec une valeur de conductivité thermique de l'isolant égale à 0,076 W/m.K

(4) Charges admissibles correspondant à des pressions / dépressions sous vent normal selon règle NV65 modifiées.  
Pour plus d'informations consultez les tableaux de charges des documents techniques sur [www.everliteconcept.com](http://www.everliteconcept.com)

(5) Agrément consultable sur [www.everliteconcept.com](http://www.everliteconcept.com)

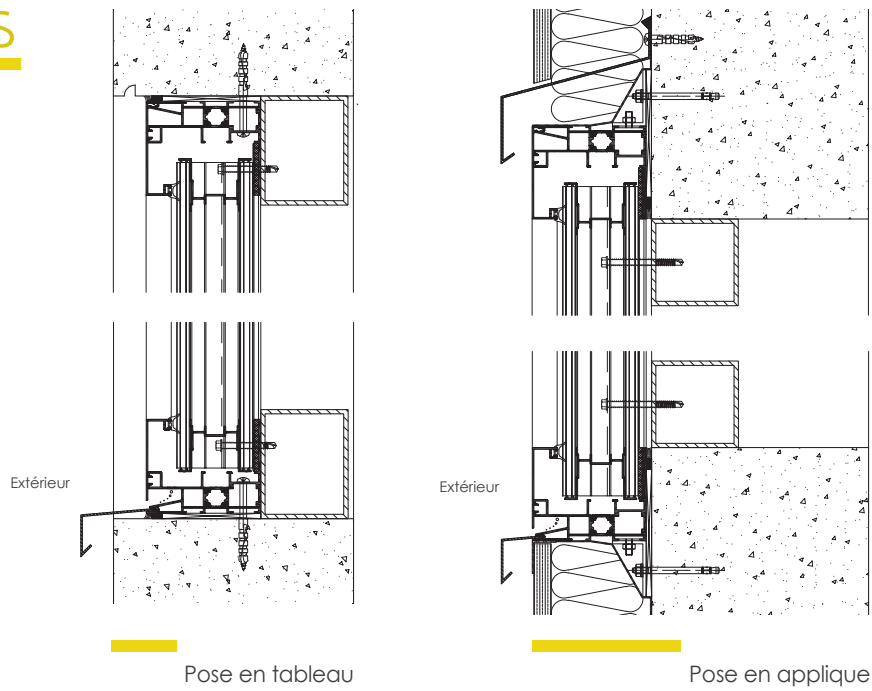
(6) France métropolitaine et DROM-COM

(7) Avec isolant acoustique inséré dans le système Danpatherm K7 : 33 dB (-1 ; -4)

Norme CE EN 16153

NB : Valeurs indicatives et non contractuelles

COUPES VERTICALES  
DE PRINCIPE



Retrouvez toutes nos applications sur [WWW.EVERLITECONCEPT.COM](http://WWW.EVERLITECONCEPT.COM)

EVERLITE CONCEPT S.A.S, 2-6, rue Condorcet, 91353 Grigny Cedex,  
France - T: +33 (0)1 69 02 85 85, [everlite.concept@everlite.fr](mailto:everlite.concept@everlite.fr)



DANPATHERM K7

■ FAÇADE



LA LUMIÈRE ISOLANTE

Conception & réalisation : [www.thinkadom.com](http://www.thinkadom.com) - Réf. : BROFROK71905 - Document non contractuel - Mai 2019 - Certains produits ne sont pas tenus sur stock. Nous contacter pour conditions et délais. Vente réservée aux professionnels.

Marques déposées : DANPATHERM n° national : 12 3 958 823  
EVERLITE CONCEPT n° national : 12 3 958 822 - K7 n° national : 12 3 958 824 - SOFLITE n° national : 12 3 958 826



# DANPATHERM K7



■ Gymnase de la Prairie, Alès (30), Danpatherm K7 opale, cristal Softlite, Didier Richard Architecte



■ Salle de Gymnastique, Clapiers (34), Danpatherm K7 opale Softlite, cristal Softlite, Matte Devaux Architecture, Entreprise ECIM

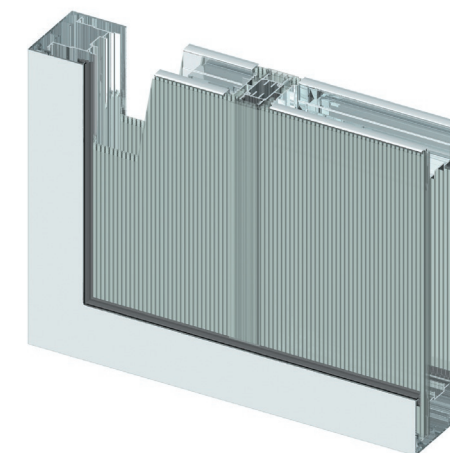


■ Coopérative Le rabio, Zone artisanale de Martinvast (50), Danpatherm K7 vert, Cabinet Besuelle et Salley Architectes, Entreprise C2L



■ Restaurant universitaire du Grand Bouloie, Besançon (25), Danpatherm K7 orangé, vert, Alain Cartignies & Marie-José Canonica Architectes, Entreprise Menuiserie Des Saints Martin

SYSTÈME PRÊT-À-POSER  
INNOVANT POUR DES  
FAÇADES TRANSLUCIDES  
ET UNE EXCELLENTE  
ISOLATION THERMIQUE



**Concept constructif unique conçu pour répondre à la RT2012 et aux contraintes de mise en œuvre sur chantier, Danpatherm K7, pré-monté en usine, séduit par sa facilité de pose, son apport lumineux et son excellente isolation thermique.**

■ **Une lumière douce et diffuse**  
La double paroi en Danpalon® est traitée avec le revêtement Softlite. Cette finition spéciale garantit une lumière homogène sans risque d'effet spéculaire.

■ **Une excellente isolation thermique**  
Le concept unique de cassette double peau permet, selon la nature du remplissage choisi (lame d'air ou isolant translucide) d'atteindre une valeur Ug de 0.7 W/m².K (avec une valeur de conductivité thermique de l'isolant égale à 0,076 W/m.K).

■ **Un système constructif prêt-à-poser**  
Pré-monté en usine, le Danpatherm K7 est livré à dimensions sur le chantier. Sa mise en œuvre est extrêmement simple et rapide.

■ **Le support EVERLITE CONCEPT**  
Une équipe technique à votre service pour vous assister dans la réalisation des détails et plans de calepinage.

■ **Un large choix de teintes pour une créativité sans limite**  
Jouez avec la matière et la lumière en composant votre propre assortiment Danpatherm K7 !

■ **L'assurance EVERLITE CONCEPT**  
Les performances et les conditions d'installation du Danpatherm K7 sont certifiées par Avis Technique du CSTB.

■ **Couverture : Cantine d'Aigurande (36),**  
Danpatherm K7 ice Softlite, Bruno Robinne Architecte, Entreprise SMAC Rousseau