

COOL-LITE® KN 166 II & KN 166 A&T AMBIANCE



Descriere

În transmisie, culoarea luminii este neutră, asigurând un mediu foarte confortabil și sănătos de lucru. **KN 166 II & KN 166 T AMBIANCE** sunt variantele tratate termic. Sticla suport este PLANICLEAR®, pe care depunerea stratului specific produsului **COOL-LITE® KN 166 AMBIANCE** este obținută în instalații magnetronice de ultimă generație.

Sticla din gama **COOL-LITE® KN II** trebuie să fie tratată termic (securizată / cilită) înainte de a fi pusă în operă.

COOL-LITE® KN 166 A&T poate fi utilizată în ambele variante (tratată termic sau nu - annealed).

Atenție: varianta annealed și varianta securizată a **KN 166 A&T** nu vor fi utilizate în aceeași fațadă, deoarece performanțele tehnice și estetica celor două produse sunt diferite.

Aplicații

COOL-LITE® KN 166 II & KN 166 A&T AMBIANCE sunt perfect adaptate atât pentru aplicații non-rezidențiale (clădiri de birouri, magazine, fațade, luminatoare etc), cât și pentru aplicații rezidențiale

(locuin?e, vile, apartamente, terase închise).

Avantaje

Pe lâng? izolarea termic? sporit?, **COOL-LITE® KN 166 II & KN 166 A&T AMBIANCE** asigur? o protec?ie solar? foarte bun? ?i un nivel ridicat de lumin? natural?. Astfel, pierderile de c?ldur? pe timpul iernii sunt reduse considerabil, iar pe perioada verilor fierbin?i, interioarele sunt mult mai confortabile, mai r?coroase, reducându-se utilizarea aparatelor de aer condi?ionat sau ventila?ie.

În acela?i timp, prin aportul ridicat de lumin? natural?, se asigur? un mediu mult mai s?n?tos de lucru ?i o economie de energie pentru iluminat.

V?zute din exterior, **COOL-LITE® KN 166 II & KN 166 A&T AMBIANCE** sunt parte integrant? din fa?ada cl?dirii, conferindu-i personalitate, dinamism, aspect pl?cut ?i elegant.

Sticla din **gama COOL-LITE® KN 166** poate fi combinat? cu alte tipuri de sticl? pentru a realiza diferite func?ii suplimentare, cum ar fi: izolare fonic? (cu STADIP SILCENCE), siguran?? ?i securitate (cu STADIP sau STADIP PROTECT).

NORME ?I REGLEMENT?RI

COOL-LITE® KN 166 II & KN 166 A&T AMBIANCE corespund cerin?elor clasei C a standardului european EN 1096-1 ?i 1096-2.

Performan??

VITRAJ IZOLANT

COOL-LITE® KN 166 II & KN 166 A&T AMBIANCE se monteaz? întotdeauna în vitraj izolant, iar depunerea se pozi?ioneaz? pe fa?a #2.

TRATARE TERMIC?

Sticla din gama **COOL-LITE® KN II** trebuie s? fie tratat? termic (securizat? / c?lit?) înainte de a fi pus? în oper?.

COOL-LITE® KN 166 A&T poate fi utilizat? în ambele variante (tratate termic sau nu - annealed). **Aten?ie:** varianta annealed ?i varianta securizat? a KN 166 A&T nu vor fi utilizate în aceea?i fa?ad?, deoarece

performanțele tehnice și estetica celor două produse sunt diferite.

CURBARE

COOL-LITE® KN 166 II & KN 166 A&T AMBIANCE pot fi curbate cu anumite limite. Consultați departamentul nostru tehnic.

LAMINARE*

COOL-LITE® KN 166 II & KN 166 A&T AMBIANCE pot fi laminate cu condiția ca depunerea să nu fie în contact cu filmul de PVB.

**Notă: sticla COOL-LITE® KN II (inclusiv sticla COOL-LITE® KN 166 II) trebuie să fie tratată termic înainte de laminare.*

GAMA DE PRODUSE

Gama de produse

PRODUS	GROSIMI DISPONIBILE [MM]	DIMENSIUNI MAXIME [MM]
COOL-LITE® KN 166 II	6, 8, 10 cu EASYPRO®	6000 x 3210
COOL-LITE® KN 166 A&T	6, 8, 10	

DATE TEHNICE	COOL-LITE® KN 166 II EP & 166 A&T SECURIZAT		COOL-LITE® KN 166 A&T ANNEALED	
	DGU*	TGU**	DGU*	TGU**
Transmisia luminii (TL %)	61%	55%	52%	47%
Reflexie exterioară (RLe %)	22%	23%	23%	24%
Reflexie interioară (RLi %)	26%	26%	23%	24%
Factor solar (g)	0,39	0,35	0,37	0,33
Ug [W/m²K] (0° față de verticală)	1,0	0,5	1,1	0,6