

LE VERRE DANS L'HABITAT > LUMINOSITÉ ET QUALITÉ DE VIE



... UN CONFORT OPTIMAL EN TOUTES SAISONS

SOLITHERM® COMFORT CLEAR

Pour ceux qui rêvent d'un intérieur baignant dans la lumière du soleil, d'un intérieur qui offre une température agréable en toute saison, d'un intérieur qui les protège contre les rayons du soleil en été et qui conserve la chaleur en hiver, il s'agit du vitrage idéal. Le premier vitrage qui allie pouvoir isolant et neutralité chromatique extrême.

Si vous désirez un intérieur confortable, chaud en hiver, agréable en été, si vous souhaitez profiter au maximum de la lumière naturelle du soleil, et contempler le ciel bleu azur naturel, si vous voulez réaliser des économies d'énergie, le vitrage Solitherm(r) Comfort Clear est la solution.
Transparence : 73%



Solitherm® Comfort Clear assure une température agréable en toutes saisons, pour un confort d'habitation optimal.



> VALEUR ISOLANTE JUSQUE 1,0 W/M²K SELON DIN



... UN CONFORT OPTIMAL EN TOUTES SAISONS

SOLITHERM® COMFORT CLEAR

AVANTAGES

- + Le verre Comfort Clear se distingue par ses excellentes propriétés isolantes sous toutes les conditions climatiques. Ce double vitrage assure une protection thermique extrêmement efficace en hiver (valeur U très faible : 1,0 W/m²K). La fine couche de métaux précieux réfléchit littéralement la chaleur vers l'intérieur, ce qui réduit significativement le rayonnement thermique vers l'extérieur et limite au maximum la perte calorifique. Ce phénomène s'exprime par la valeur U du vitrage. En été, ce double vitrage réduit significativement l'intensité des rayons du soleil. Il accroît ainsi le confort, en empêchant la chaleur de pénétrer dans la maison. Ce qui permet aussi des économies non négligeables en conditionnement d'air.
- + Comfort Clear laisse passer un maximum de lumière, créant ainsi un confort lumineux optimal dans l'habitation (Transparence = 73%).
- + Comfort Clear est un vitrage très neutre.
- + Comfort Clear satisfait parfaitement à toutes les exigences : il assure une protection thermique neutre, quelles que soient les conditions climatiques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Comfort Clear : double vitrage à isolation thermique améliorée. Les deux feuilles de verre sont assemblées par un double joint d'étanchéité permettant d'éviter toute infiltration de vapeur d'eau. Le processus de production du vitrage est soumis à un contrôle permanent certifié par l'UBA^{tc}. Le double vitrage est constitué d'une feuille de verre Comfort Clear et d'une feuille de verre 'float'. La face intérieure de la vitre extérieure est recouverte d'une fine couche de métal transparent et incolore (face 2). La glace intérieure est constituée de verre 'float' clair ; le vide entre les vitres est rempli par un gaz rare, doté de meilleures qualités thermiques que l'air sec. La valeur U (coefficient de conductivité thermique) s'élève ainsi à 1,0 W/m²K pour un vide de 15 mm.



Solitherm Comfort Clear: une transparence maximale malgré sa protection thermique.

COMFORT CLEAR

composition	transparence %	facteur solaire %	Valeur U W/m ² K
04-12-04	73	39	1,2
04-15-04	73	39	1,0

SUPER S			
composition	transparence %	facteur solaire %	Valeur U W/m ² K
04-12-04	81	64	1,3
04-15-04	81	64	1,1

> VALEUR ISOLANTE JUSQUE 1,0 W/M²K SELON DIN