ffi
ffie#ruH-ffiffiffi&#ru G LASS

sCC DIAMANT-

&m *rm#?$ffffitr#ffi#ffi mfusæ$tr# ff#ffitr #tra# wrssmm æp*sexxm#m

Applications

scc DIAMANT est une glace extra-
claire. Ses qualités esthétiques et
optiques la destinent à une grande
va riété d'a pplications intérieu res et
extérieures:

^ ., ^ ^ + ^ ^ ^ -
11 vdilLdBc>

scc DIAMANT se caractérise par :
. Un éclairage optimal
Sa tra nspa rence pa rticu lièrement
élevée contribue àun éclairage naturel des espaces.
. Une neutralité parfaite
scc DIAMANT assure une perception

. Aménagement intérieur et
décoration : portes, cloisons,
parois de douche
. Mobilier : tables, tablettes, étagères
. Vitrines et devantures
. Double vitrage

des objets, sans altération des
couleurs et des formes, même
assemblé en verre feuilleté de forte
épaisseur.
. Une brillancet une profondeur
[absence de reflet vert sur la tranche
garantit une couleur particulièrement

. Vitrage Extérieur Attaché (VEA)
. Applications spécifiques :
scc DIAMANT convient à toutes les
applications où la transmission des
ultraviolets doit être maximale :
photocopieu rs, a ppa reils méd ica ux.

brillante et profonde lorsque
scc DIAMANT est utilisé dans la
fabrication de vitrages colorés
(scc SERALIT, scc EMALII
scc PLAN ILAQU E EVOLUTION).

I

{

ffi
m.,ffi ffi

ffiffi

ffi
ffi"ffi

ffi

Mæ

Banque DG, Berlin
Architecte : Franck O. Gehry Associates
Photographie : Gartner

2. scc DIAMANT

i

. :-:,-.". Description

scc DIAMANT est une glace
extra-claire dont la composition se
distingue par sa très faible teneur en
oxyde de fer. Cette caractéristique lui
confère une transmission lumineuse plus élevée qu'une glace
scc PLANILUX et une moindre
coloration.
scc DIAMANT est un produit conforme à la norme NF EN S7z-2.

Camme

. 1ri.:,,,li1irl

Epaisseurs
(mm)

4,6,8,1e.,12,15,19

Dimensions
standard
(mm)

6ooo x 32ro

scc DIAMANT est disponible en t5
et 19 mm pour la réalisation de
gra ndes su rfaces vitrées.

Mise en 0euvre

scc DIAMANT doit être posé
conformément àla réglementation en vigueur et aux préconisations
d'usage.

Maison particulière
Architecte :\amyn & Associés
Photographe :Marc Detffi

Pyramide du Louvre, Paris
Architecte : l.M. Pei & Partners

Dépa rtement d es a ntiq uités
égyptiennes du musée du Louvre, Paris
Architecte : Conception Veralbane
Photographe :F. Achdoy

3 . SAINT COBAIN CLASS VISION

Transformation

scc DIAMANT s'utilise comme substrat

pour différents produits transformés :
. Verre feuilleté :assemblage avec
les vitrages scc STADIP, scc STADIP
PROTECT, scc STADIPROTECT

anti-balles, également en version
a nti reflet scc VISION-LITE

. Verre trempé scc SECURII durci
scc PLANIDUR , trempé pour
a ppl ications structu reles
scc SECURIPOINT

. Verre sérigraphié scc SERALIT de
couleur blanche, pastel, ...
. Verre émaillé pour les allèges

opaques scc EMALIT CLASSIC
extra-blanc ou de couleur très claire

. Verre laqué scc PLANILAQUE
EVOLUTION extra-blanc, ivoire et
bleu clair

. Double vitrage scc CLIMALIT et
scc CLIMAPLUS

Proprlétés physiques

. Acoustiques, mécaniques :
identiques à celles de scc PLANILUX
. Spectrophotométriq ues :
scc DIAMANT se distingue par une
Transmission lumineuse plus élevée

que celle de scc PLANILUX.

Performances

scc DIAMANT

I

Facteu r;

Distributeu r

o
o
N

o

9l 3r
ô

Kl

3l

NæOr

Or æU

i
o
c
o

z

U
u
U

c
o
u
o

(_l

c
'o
c
o

(.1

. c

G

O
c

ÀN

oo

. q=O

0

I
c
. o
e
.!!
G
. O
u
c

. 9

o
. O

U

Épaisseur mm

Pôia; ------ iigim;- "*_._---_-_t

7,5

. 4
10

5 6

^--ii 8 lo
- - ,;--

12 15{rg -iz,i
l-J',i

-

12,5 20 3o
lumineux
1 % >91 >91 >91 >91 >9'l >9o >9o 9o 9o
RÆ 8 8 8 U 6 8 8 8 8

R4% -ùv
ï;

-----

%

8
- -;-;
6b

8 8

-

8j-

6 8 ù ^-i1*-
8+ 8r 78

>85

Facteurs énergétiques
T.% >88 >89 >88 >88 >87 >86

i
>83 >82
8 8 8 8

q
8 8 8 8
8 8 8 R 8 8 8 8 8
A" 2 2 5 4 4 5 7

Facteur solaire

. . . c_,EN flg ,

"g"l_s-Q"995_0_ M1

Shadine Coefficient

o.91 o.go o.90 o.90 o.89 o.89 o.88

o.91 o.90 o.go o.90 o.89 o.8g o.88 o.87 i o.8Z --i.oi-'-f*]..;***
**-'-f-

5.5 | 5.3

1.o5 1.OA ^t.44 1.O4 l.o1 1.O? r.o2
Coefficient U W/(m'.K) 5.8 5.8 S.8 5.7 5.7 5.6 5.6

scc SERALIT", scc EMALIT", scc STADIP", scc STADIP PROTECT', scc VISION-LITE', scc PLANILUX", scc SECURIT", scc PLANIDUR', scc SECURIPOINT', scc PLANILAO-UE" EVOLUTION, scc OPALIT'sont des marques déposées.