

BIOCLEAN®

Lad naturen
gøre arbejdet

www.glassolutions.dk

 SCANGLAS
GLASSOLUTIONS
SAINT-GOBAIN

BIOCLEAN®

Introduktion

BIOCLEAN® er et glas, som holder sig rent længere end almindeligt glas, ved hjælp af en særlig belægning. Belægningen, som er integreret i glasset, har samme levetid som selve glasset.

Funktion

BIOCLEAN® virker ved at både solens UV stråler og regn fjerner snavset på det yderste lag af glasset. Jo mere glasset udsættes for sol og regn, des bedre er effekten. Dog påvirkes effekten også af niveauet af forurening i området samt de atmosfæriske betingelser. Tiden det vil tage UV strålerne at nedbryde snavset vil afhænge af årstiden og mængden af sol.

Fordele

BIOCLEAN® giver dig en lang række fordele,

herunder:

- Længere intervaller mellem vinduespudsning, glasset forbliver rent længere.
- Lettere at rengøre.
- Omkostninger til vinduespudsning bliver reduceret.
- Klart udsyn gennem glasset - også når det regner.
- Samme neutralitet og gennemsigtighed som ved almindeligt glas.
- Reduceret forbrug af rengøringsmidler, og dermed mere skånsom for miljøet.
- Modvirker udvendig kondens på energiruder.

Anvendelse

BIOCLEAN® er et glas, der holder sig rent længere end almindeligt glas og som dermed revolutionerer den måde, hvorpå man

rengør vinduer. Det innovative glas lader naturen pudse vinduerne.

BIOCLEAN® kan anvendes til mange forskellige løsninger, bl.a.:

- Vinduer, franske altaner, udestuer og ovenlysvinduer.
- Facader, butiksvinduer, atriumgårde, reklamesøjler og busstoppesteder.
- Enkeltlagsglas som f.eks. EMALIT® og SERALIT®

Egenskaber

BIOCLEAN® opfylder produktstandarden EN 1096 for belagt glas. BIOCLEAN® opfylder klasse A i denne standard (belægning på fase 1).

Egenskaber	CLIMAPLUS® ULTRA N	CLIMAPLUS® ULTRA N BIOCLEAN	CLIMAPLUS® SKN 174	CLIMAPLUS® SKN 174 BIOCLEAN
Dagslys (EN 410)	4-16-4	4-16-4	6-16-4	6-16-4
Udv. reflektans LR%	12	15	11	14
Indv. reflektans LR%	12	15	12	14
Transmittans LT%	80	77	69	66
Ra-indeks	97,1	97,6	93,5	94,1
Solenergi (EN 410)				
Reflektans %	27	27	28	29
Direkte transmittans %	55	53	38	37
g-værdi/solfaktor	0,63	0,60	0,41	0,39
U-værdi W/m²K (EN 673)				
Luft	1,4	1,4	1,4	1,4
Argon (90%)	1,1	1,1	1,1	1,1
Krypton (90%)	1,1	1,1	1,1	1,1

