


SIKKENS Revêtements pour façades

 LIANTS	Propriétés							Emballages					Fonds	Supports								
	Brillance	ACOMIX	ACOMIX-PRO	Classe de la densité de courant de la vapeur d'eau	Valeur sd	Classe de la valeur W	Pouvoir de remplissage	Emballages					Fonds possibles	Isolation thermique composite à base de résine synthétique	Isolation thermique composite minérale	BETON	Mortier au ciment de chaux	Mortier au ciment	Panneaux en fibres de ciment (sans amiante)	Briques silico-calcaires	Dispersion mates, peintures de résine de silicone et crépis de résine synthétique	
								1	5	10	12.5	15										
PEINTURES POUR FAÇADES Dispersions / Peintures renforcées au siloxane)																						
ALPHA TOPSIL	Acrylate styrolénique avec des propriétés minérales	MAT		V1	0.080	W3	+							Super Aktivator/ Alpha Barol (Alpha-Fix)	++	+	+	+++	+++	+	+	++
PEINTURES POUR FAÇADES MINERALES (à base de silicate de potassium)																						
ALPHA SUPRALIET	Poly-silicate organique suivant DIN 18363, 2.4.1.	<2GU		V1	<0.02	W3	+							Alpha Supraliet Primer	+++	+++	-	++	++	-	++	++
PEINTURES POUR FAÇADES AVEC SOLVANTS																						
ALPHALIET	Pliolite	MAT		V2	0.16	W2	+							Super Aktivator/ Alpha Barol (Alpha-Fix)	-	-	+++	++	++	+++	++	++

- = Inadapté ± = Peu adapté + = Adapté ++ = Bien adapté +++ = Très bien adapté

Valeur W :

La perméabilité à l'eau (W) doit être définie conformément à la norme EN 1062-3. Plus la valeur W est faible, moins l'absorption de l'eau est importante. A partir de cette propriété, il est possible de connaître la résistance d'un système de revêtement face à la pénétration d'eau.

Classes de perméabilité à l'eau (W) :

Classe	Exigence
	Perméabilité à l'eau en $\text{kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5})$
W	Pas d'exigence
W1 Elevée	$> 0,5$
W2 Moyenne	entre $\leq 0,5$ et $> 0,1$
W3 Basse	$\leq 0,1$

Valeur sd :

La densité du flux de diffusion de la vapeur d'eau détermine le volume de la vapeur d'eau qui se diffuse sur une durée donnée, à travers le revêtement. Grâce à cette valeur, il sera possible de déterminer l'influence du revêtement sur le comportement du support face à l'humidité. Un revêtement de façade doit afficher une faible absorption d'eau, mais être également perméable à la vapeur d'eau afin que le support puisse rapidement sécher en cas de forte humidification de celui-ci. On considère qu'un revêtement de façade est idéal lorsque la valeur W est inférieure à $0,1 \text{ kg/m} = * \text{ h}0,5$ et la valeur sd inférieure à 0,1 m.

Classes de la densité du flux de diffusion de la vapeur d'eau (V) :

Classe	Exigence	
Valeur sd (= épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion) en m	Perméabilité à la vapeur d'eau en $\text{g}/(\text{qm} \times \text{d})$	m*
V0	Pas d'exigence	
V1 Elevée	> 150	$< 0,14$
V2 Moyenne	≤ 150	$\geq 0,14$
	> 15	$< 1,4$
V3 Basse	≤ 15	$\geq 1,4$

* Valeurs sur l'épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion (sd) conformément à EN ISO 7783-2