


Rivestimenti per facciate SIKKENS

	Legante	Caratteristiche							Latta					Fondo	Supporti								
	LEGANTE	Brillantezza	ACOMIX	ACOMIX-PRO	Categoria di densità della corrente di vapore acqueo	Valore sd	Categori a del valore W	Riempime nto	Latta					Fondo possibile	cappotto - resina sintetica	cappotto - minerale	CALCESTRUZZ	Malta bastarda	Malta cementizia	Pannelli in fibrocemento (senza amianto)	Pietra arenaria calceata	Pitture opache a dispersione, pitture alla resina silconica e intonaci con resina sintetica	
									1	5	10	12.5	15										
PITTURE PER FACCIATE (dispersioni / rinforzate ai silossani)																							
ALPHA TOPSIL	Stirolacrilato con caratteristiche minerali	OPACO			V1	0.080	W3	+							Super Aktivator/ Alpha Barol (Alpha-Fix)	++	+	+	+++	+++	+	+	++
PITTURE PER FACCIATE MINERALI (a base di silicato di potassio)																							
ALPHA SUPRALIET	Composto organosilicato a base di polisilicati in accordo a DIN 18363, 2.4.1.	<2GU			V1	<0,02	W3	+						Alpha Supraliet Primer	+++	+++	-	++	++	-	++	++	
PITTURE PER FACCIARE A SOLVENTE																							
ALPHALIET	Pliolite	OPACO			V2	0.16	W2	+						Super Aktivator/ Alpha Barol (Alpha-Fix)	-	-	+++	++	++	+++	++	++	

- = non adatto +- = poco adatto += adatto ++ = ben adatto +++ = perfettamente adatto

Il valore W:

La permeabilità per l'acqua (W) deve essere determinata in accordo alla norma EN 1062-3. Tanto minore è il valore W, tanto minore risulta l'assorbimento d'acqua. Sulla scorta di tale caratteristica è possibile valutare la resistenza del sistema di rivestimento alla penetrazione da parte dell'acqua.

Categorie di permeabilità all'acqua (W):

Categoria	Requisito	
	Permeabilità all'acqua in $h^{0,5}$	$kg/(m^2 \times h^{0,5})$
W	nessun requisito	
W1 alto	> 0,5	
W2 medio	$\leq 0,5$ e $> 0,1$	
W3 basso	$\leq 0,1$	

Versione: 08/2019AWT/STM

Il valore sd:

La densità della corrente di diffusione del vapore acqueo determina la quantità di vapore acqueo che può diffondersi nel rivestimento entro un periodo prestabilito. Sulla scorta di tale valore è possibile valutare l'influsso del rivestimento sulle caratteristiche di umidità del supporto. Un rivestimento per facciate dovrebbe essere contraddistinto da un assorbimento basso di acqua, ma essere permeabile al vapore acqueo per permettere un essiccamento rapido del supporto in caso di infiltrazioni. Sono considerati ideali rivestimenti con valore W inferiore a $0,1 \text{ kg/m} \cdot \text{h}^{0,5}$ e un valore sd inferiore a $0,1 \text{ m}$.

Categorie di densità della corrente di diffusione del vapore acqueo (V):

Categoria	Requisito		
	Valore sd (= spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione) in m	Permeabilità al vapore acqueo in $g/(qm \times d)$	m^*
V0	nessun requisito		
V1 alto	> 150		< 0,14
V2 medio	≤ 150		$\geq 0,14$
	> 15		< 1,4
V3 basso	≤ 15		$\geq 1,4$

*valore per lo spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione (sd) in accordo a EN ISO 7783-2