



Knauf Aquapanel GmbH & Co.KG

Zur Helle 11
D-58638 Iserlohn

AQUAPANEL® Cement Board SkyLite

13

ETA-13/0608 (19.06.2019)

KAGE_007

Brandschutz / Safety in case of fire (BWR 2)		
Brandverhalten / Reaction to Fire	Klasse A1 gemäß EN 13501-1: 2019-05 Class A1 according to EN 13501-1: 2019-05	
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung / Safety and accessibility in use (BWR 4)		
Plattendicke / Board Thickness	$e = 8 \text{ mm} \pm 0,8 \text{ mm}$	
Abmessungen (Nennlänge und Nennbreite) / Dimensions (length and width)	Anhang C / Annex C	
Geradheit der Kanten / Straightness of edges	0,1 % = Niveau I nach EN 12467 0,1 % = Level I according to EN 12467	
Rechtwinkligkeit / Squareness of edges	2 mm/m = Niveau I nach EN 12467 2 mm /m = Level I according to EN 12467	
Rohdichte / Density	$\rho_{\text{mean}} = 1200 \pm 175 \text{ kg/m}^3$	
Feuchtegehalt / Moisture content	$H \leq 13 \text{ \% M.-% / by mass}$	
Wasserundurchlässigkeit / Water permeability	Bestanden / Passed	
Formstabilität - Länge / Dimensional stability – length	$\delta_{65,85} = 0,38 \text{ mm/m}$, $\delta_{65,30} = -0,32 \text{ mm/m}$	
Formstabilität - Dicke / Dimensional stability – thickness	$\delta_{65,85} = 0,3 \text{ \%}$, $\delta_{65,30} = -0,3 \text{ \%}$	
Biegefestigkeit / Bending strength	$f_{m,0,k} = 6.9 \text{ N/mm}^2$, $f_{m,90,k} = 10.9 \text{ N/mm}^2$	
Kopfdurchziehewiderstand AQUAPANEL Maxi Schraube Pull through resistance AQUAPANEL Maxi Screw	Typ SN (Anhang A1) Type SN (Annex A1)	$f_{\text{head,k}} = 2.8 \text{ N/mm}^2$
	Typ SB (Anhang A2) Type SB (Annex A2)	$f_{\text{head,k}} = 2.8 \text{ N/mm}^2$
Kopfdurchziehewiderstand AQUAPANEL Fassadenschraube / Pull through resistance AQUAPANEL Rustproofed Screw	Typ SN (Anhang A3) Type SN (Annex A3)	$f_{\text{head,k}} = 2.8 \text{ N/mm}^2$
	Typ SB (Anhang A4) Type SB (Annex A4)	$f_{\text{head,k}} = 2.8 \text{ N/mm}^2$
Schlagfestigkeit / Impact resistance	$IR_{\text{mean}} = 12,5 \text{ mm/mm}$	
Wasseraufnahme / Water absorption	$w_a = \text{Keine bewertete Leistung/ No Performance assessed}$	
Frost-Tau-Widerstand für Kategorie B / Freeze-thaw resistance for category B	$R_{L,FTC} = 0,94$	
Wärme-Regen-Widerstand für Kategorie B / Heat-rain resistance for category B	Bestanden / Passed	
Warmwasser-Widerstand für Kategorie B / Warm water resistance for category B	$R_{L,WW} = 0,82$	
Nass-Trocken-Widerstand für Kategorie B / Soak-dry resistance for category B	$R_{L,SD} = 1,0$	
Dauerhaftigkeit der metallischen Teile / Durability of metal parts	Anhang B1 / Annex B1	
Energieeinsparung und Wärmeschutz / Energy economy and heat retention (BWR 6)		
Luftdurchlässigkeit / Air permeability	Die Bauplatte ist nicht luftdurchlässig. The "AQUAPANEL Cement Board SkyLite" is not permeable to air.	