

# Tektalan® A2-HDX (Weisszement, mit allseitigem Stufenfalz)

## Heraklith Mehrschichtplatten



Die Dämmplatte besteht aus einem nicht brennbaren Steinwolle-Kern mit senkrecht zur Plattenoberfläche ausgerichteten Steinwollefasern. Dieser Kern ist beidseitig mit einer aus Weisszement gebundenen und nicht brennbaren Heraklith Holzwolle-Deckschicht beplankt.

Diese Mehrschichtplatte ist mit allseitigem Stufenfalz versehen. Die Tektalan® A2-HDX mit allseitigem Stufenfalz eignet sich besonders zum Mitbetonieren und als verlorene Schalung bei Keller- und Tiefgaragendecken mit hohen Anforderungen an den Brand- sowie Schallschutz mit Betondicken > 40 cm.

Technische Daten	Einheit	Wert							Norm
Lieferdicken	mm	50	75	100	125				
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	12.5	15.5	19.0	22.0				
Format	mm	2000 x 600							
Nutzformat bei gefälzten Platten	mm	1985 x 585							
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$									
Kern (Steinwolle)	W/(mK)	0.045							EN 13162
Deckschicht 5 mm	W/(mK)	0.090							EN 13168
Diffusionswiderstandszahl Kern $\mu$	-	1							EN 12086
Diffusionswiderstandszahl Deckschicht $\mu$	-	2 - 5							EN 12086
Druckfestigkeit $\sigma_m$	kPa	$\geq 100$							EN 13168
Druckspannung bei 2% Stauchung $\sigma_2$	kPa	$\geq 80$							EN 13168
Zugfestigkeit $\perp$ zur Probenebene $\sigma_{mt}$	kPa	$\geq 20$							EN 13168
Brandverhaltensgruppe	-	RF1							EN 13501-1
Brandkennziffer nach VKF (Nr. 25471)	-	A2-s1, d0							EN 13501-1

Schallabsorptionsgrad	f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	Mittelwert $\alpha_w$
Tektalan® A2-HDX, 50 mm	$\alpha_s$	0.38	0.67	0.82	0.77	0.79	0.78	0.80
Tektalan® A2-HDX, 75 mm	$\alpha_s$	0.58	0.63	0.81	0.90	0.96	0.93	0.90
Tektalan® A2-HDX, 100 mm	$\alpha_s$	0.68	0.72	0.91	0.93	0.95	0.83	0.95
Tektalan® A2-HDX, 125 mm	$\alpha_s$	0.77	0.75	0.97	1.00	1.05	0.92	1.00

### Anwendung

Deckendämmung

Einlage in die Schalung

Dämmung von Zwischenwänden

### Anwendung

Fassadendämmung verputzt

Brandschutz

Schallschutz

### Verarbeitungshinweise

Die beschriftete Seite muss zur Betonseite gerichtet sein. Es besteht die Möglichkeit bei unverputzter Anwendung, die Tektalan® A2-HDX Mehrschicht-Dämmplatten bis inkl. der Plattenstärke von 125 mm auch ohne zusätzliche Befestigungsmittel mitzubetonieren. Sollte die Dämmplatte nachträglich verputzt werden, sind als zusätzliche Befestigung Haftsicherung Edeldahlanker (mind. 8 Stk./Platte) zu verwenden. In der Anwendung „mitbetoniert und verputzt“ sind die bauphysikalischen Regeln zu beachten! Bei Betonieren auf durchnässten Platten bzw. bei Regen und/oder bei unsachgemäßer Verlegung kann ein Durchtritt von Betonschlämme nicht ausgeschlossen werden. Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.

Es gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der ZZ Wancor AG.

Die Kennwerte im vorliegenden Produktdatenblatt entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verlieren bei Erscheinen einer Neuauflage ihre Gültigkeit. Vergewissern Sie sich, dass Sie jeweils die neueste Ausgabe dieser Information verwenden. Die Eignung des Produktes ist nicht verbindlich für Einzelfälle besonderer Art. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr. Änderungen behalten wir uns vor.