

Heraklith®

DECKE UND DÄMMUNG
AUS EINEM GUSS



Tektalan® A2-SD TwinTec



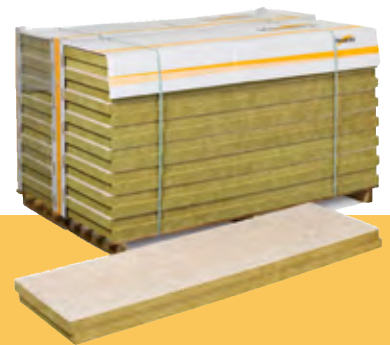
EINFACH ANBETONIERT

Mit Tektalan® A2-SD TwinTec entstehen Decke und Dämmung wie aus einem Guss. Die leistungsfähigen Holzwolle-Zweischichtplatten der Euroklasse A2 mit von Natur aus nicht brennbarer Steinwolle-Dämmschicht werden in der Bauphase einfach als verlorene Schalung anbetoniert.

Ihre verbesserte Wärmeleitfähigkeit der Stufe 038 sorgt für hervorragenden Wärmeschutz. Die robusten Oberflächen aus 1 oder 2 mm schlanker Holzwolle und optional gefasteten Kanten erzeugen ästhetische und gleichzeitig äußerst robuste Deckenflächen in Tiefgaragen und Kellerräumen. Darüber hinaus verbessern die neuen Tektalan® A2-SD TwinTec Deckendämmplatten auch die Raumakustik durch einen bewerteten Schallabsorptionsgrad α_w von 0,85 bis 0,90 erheblich.

Tektalan® A2-SD TwinTec überzeugt durch

- robuste Holzwolle-Deckschichten für ästhetische und wartungsarme Oberflächen
- leistungsstarke, druckbelastbare Steinwolle-Dämmschichten
- nichtbrennbar, Euroklasse A2-s1, d0
- Schallabsorberklasse nach ISO 11654: B (Bei Dicke 75 mm Schallabsorberklasse A)
- ansprechende Gestaltungsoptionen mit 1 oder 2 mm schlanker Holzwolle sowie optional gefasteten Kanten für ästhetische Schattenfugen



www.hauser-engel.de/uz132

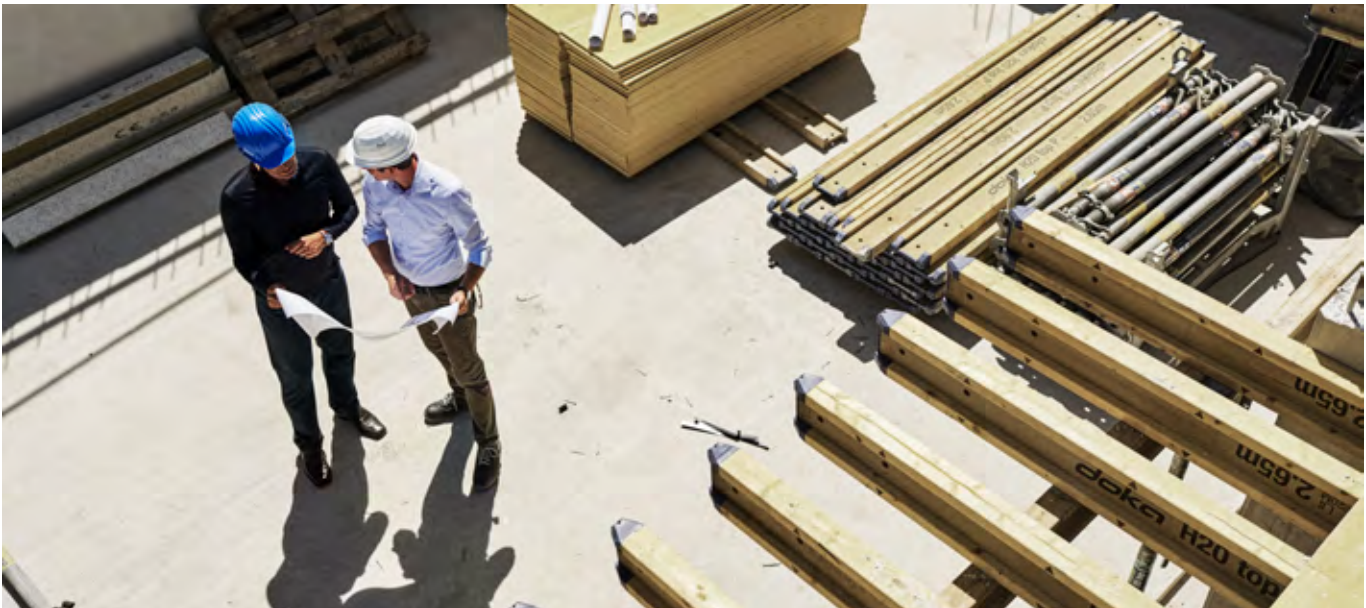


PEFC® C-COC-1391

VORTEILE:

- Sehr guter Wärmeschutz dank WLS 038
- Hohe Schallabsorptionswerte
- Robuste Oberflächen aus 1 oder 2 mm Holzwolle sowie optional gefasteten Kanten
- Einfache Anbringung als verlorene Schalung in der Bauphase





Technische Daten

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung / Daten						Einheit	Norm
Werkstoff		Holzwolle, Steinwolle							
Glimmverhalten		Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen							DIN EN 16733
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	Deckschicht: 0,095; Dämmung: 0,037						W/(m·K)	DIN EN 13168
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	Deckschicht: 2/5; Dämmung: 1							DIN 4108-4
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	$\geq 7,5$						kPa	DIN EN 13168
Rechtwinkligkeit	S	≤ 4						mm/m	DIN EN 13168
Ebenheit	P	≤ 6						mm	DIN EN 13168
Dicke (mm)	d	75	100	125	150	175	200		
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS	≥ 50						kPa	DIN EN 13168
Schichtaufbau		10/65	10/90	10/115	10/140	10/165	10/190		
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D	1,85	2,50	3,20	3,85	4,55	5,20	(m ² K)/W	DIN EN 13168
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	1,81	2,47	3,13	3,78	4,44	5,10	(m ² K)/W	DIN 4108-4
Maßtoleranz Dicke	T	+ 4 / - 3						mm	DIN EN 13168
Maßtoleranz Breite	T	+ 3 / - 3						mm	DIN EN 13168
Maßtoleranz Länge	T	+ 5 / - 10						mm	DIN EN 13168

Ihr Partner für innovative Dämmsysteme.

Knauf Insulation GmbH
Heraklithstraße 8
D-84359 Simbach am Inn
Telefon +49 (0)8571 40-0
Telefax +49 (0)8571 40-231

info@knaufinsulation.de
www.knaufinsulation.de

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte der Bearbeitung und Umgestaltung, der fotomechanischen Reproduktion und Speicherung auf elektronischen Medien. Eine kommerzielle Verwendung der Prozesse und Arbeitsvorgänge, die in diesem Dokument vorgestellt werden, ist nicht gestattet.

Alle in diesem Dokument angegebenen technischen Daten wurden nach bestem Wissen und Gewissen wiedergegeben. Sie sind der jeweiligen Bausituation anzupassen. Vergewissern Sie sich, dass Sie die jeweils neueste Ausgabe dieser Informationen verwenden. Die Verantwortung für fach- und sachgerechten Einbau und die Einhaltung der Bauvorschriften obliegt dem Planer und Bauausführenden. Wir übernehmen trotz größtmöglicher Sorgfalt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Des Weiteren gelten die gültigen Normen und anerkannten Regeln der Technik. Knauf Insulation ist für alle Verbesserungsvorschläge bzw. Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.

Folgen Sie uns auf:



**Wissen kompakt
und immer aktuell.**

Alle Produktkataloge, Anwendungsbroschüren
und Datenblätter finden Sie in unserer App.