

1	Eindeutige Bezeichnung des Produktes	ISO-SWISS Design Panels, Dämmplatten mit Glasgewebe-Kaschierung <sup>1)</sup>
2	Typen-, Charchen- oder Seriennummer	siehe Produktetikett
3	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude (ThIB)
4	Hersteller	Sager AG, Dornhügelstrasse 10, CH-5724 Dürrenäsch
5	Bevollmächtigter	Nicht anwendbar
6	System oder Systeme gemäss Anhang V	System 3; System 1
7	Notifizierte Stelle und Konformitätszertifikat ausgestellt hat	FIW München (Kennnummer 0751)

8 Erklärte Leistung					
Wesentliche Merkmale		Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand $R_D$	$m^2K/W$	(d)	EN 13162:2012 +A1:2015  NPD= Keine Leistung festgelegt	
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	$W/mK$	0.031		
	Dicken $d_N$	mm	40-200, T5		
Brandverhalten	Dicke 40 - 200 mm	RF1			
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung Alterung /Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	Dicke 40 - 200 mm	RF1 (b)		
	Wärmedurchlasswiderstand	$R_D$	(c)		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	(c)		
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS (70,-)	$\leq 1\%$		
	Dimensionsstabilität				
Druckfestigkeit	Druckfestigkeit		NPD		
	Punktlast		NPD		
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		NPD		
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/ Abbau	Langzeitkriechverhalten bei Druckbeanspruchung	(b)	NPD		
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeiteige Wasseraufnahme		NPD		
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfübertragung Wasserdampf-Diffusionswiderstandzahl	MU	1		
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD		
Luftschalldämmung (Dämmstoff)	Strömungswiderstand	AFr.	$>25kPa s/m^2$		
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	(a)	NPD		
Glimmverhalten	Glimmen	(a)	NPD		

- a) Ein europäisches Prüfverfahren wird zur Zeit erarbeitet. Sobald das Prüfverfahren steht, wird diese Norm entsprechend geändert.  
 b) Dauerhaftigkeit: Das Brandverhalten und die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle ändern sich nicht im Laufe der Zeit. Die Euroklassen- Einteilung des Produktes bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der sich mit der Zeit nicht erhöht.  
 c) Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht mit der Zeit. Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und das relative Porenvolumen keine anderen Gase als Luft enthält.

d)

Nennstärke in mm	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchlasswiderstand $R_D$	1.25	1.60	1.90	2.55	3.20	3.85	4.50	5.15	5.80	6.45

- 1) Mögliche einseitige Designs Kaschierungen:  
Neuronal, Wood oder Beton.

9	Die Leistung des Produktes gemäss den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Punkt 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäss Nummer 4
---	--

10	Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von Beat Bruderer, Geschäftsführer Ort und Datum: Dürrenäsch, den 28. Februar 2021 (Unterschrift): 
----	--