

PRODUKTDATENBLATT: FRONTROCK PLUS – WLS 035

HERSTELLER: ROCKWOOL

PRODUKT-BESCHREIBUNG	Steinwolleplatten zur Wärmedämmung in fugenlosen Wärmedämmsystemen (ETICS).	
WARENCODE	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)200-WS-WL(P)-MUI	
NORM	EN 13162:2012+A1:2015	
CE-ZERTIFIKAT	1390-CPR-0275/10/P, 1390-CPR-0453/16/P, 1390-CPR-0168/09/P	
ANWENDUNG	Nicht brennbare Wärmedämmung in fugenlosen Wärmedämmsystemen (ETICS) für gemauerte, monolithische, vorgefertigte Außenwände.	
TECHNISCHE PARAMETER	Erklärter Wärmeübergangskoeffizient	$\lambda_b = 0,035 \text{ W/mK}$
	Zugfestigkeit senkrecht zu den Stirnflächen	$TR \geq 10 \text{ kPa}$
	Druckspannung bei 10% Verformung	$CS(10) \geq 20 \text{ kPa}$
	Punktlast	$PL(5) \geq 200 \text{ N}$
	Kurzfristige Wasseraufnahme	$WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$
	Langfristige Wasseraufnahme	$WL(P) \leq 3 \text{ kg/m}^2$
	Stabilität der Abmessungen bei erhöhter Temperatur (70°C) und Luftfeuchtigkeit (90%)	$DS(70,90) \leq 1\%$
	Dimensionsstabilität bei erhöhter Temperatur (70°C)	$DS(70,-) \leq 1\%$
	Eindringen von Wasserdampf	$MUI \mu = 1$
	Reaktion auf Feuer	A1 Produkt
	Wert des Wärmeleitfähigkeitskoeffizienten in der Funktion der Alterung/Zerstörung	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
	Dauerhaftigkeit der Reaktion auf Feuer in der Funktion der Wärme, Wetterbedingungen, Alterung/Zerstörung	A1 Produkt



Länge	Breite	Dicke	Wärmewiderstand R_D	Plattenanzahl im Paket	Anzahl der m^2 im Paket	Anzahl der Pakete auf der Palette	Anzahl der m^2 auf der Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[$m^2 \cdot K/W$]	[St.]	[m^2]	[St.]	[m^2]
1000	600	50	1,40	6	3,60	16	57,60
1000	600	60	1,70	7	4,20	12	50,40
1000	600	80	2,25	5	3,00	12	36,00
1000	600	100	2,85	3	1,80	16	28,80
1000	600	120	3,40	2	1,20	20	24,00
1000	600	140	4,00	2	1,20	16	19,20
1000	600	150	4,25	2	1,20	16	19,20
1000	600	160	4,55	2	1,20	12	14,40
1000	600	180	5,10	2	1,20	12	14,40
1000	600	200	5,70	2	1,20	12	14,40
1000	600	220	6,25	2	1,20	20	24,00
1000	600	240	6,85	1	0,60	20	12,00
1000	600	250	7,10	1	0,60	16	9,60

Das Produkt wird auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 2000 mm × 1200 mm × max. 1330 mm.

