

# BauderPIR SDS

## Műszaki adatlap

Termékleírás:	Polyiso keményhab tábla (PIR) DIN EN 13165 szerint			
Alkalmazási terület:	Magastetős hőszigetelő elem szarufák vagy deszkázat feletti hőszigeteléshez			
Felület	felül:	Ásványi rostszövet, felső oldalán speciális lemezzel kiegészítve		
	alul:	Ásványi rostszövet		
Élképzés	Horonyeresztékes, körbefutó			
Megfelelőségi nyilatkozat	Z-23.15-1432			
Termékszám	vtg. 80 mm	4068 0080	vtg. 140 mm	4068 0140
	vtg. 100 mm	4068 0100	vtg. 160 mm	4068 0160
	vtg. 120 mm	4068 0120	vtg. 180 mm	4068 0180

Tulajdonságok	Vizsg. eljárás	ME	Követelmény	
Hosszúság	DIN EN 822	mm	1800 (külméret); 1780 (beépítési méret)	
Szélesség	DIN EN 822	mm	1200 (külméret); 1180 (beépítési méret)	
Vastagság	DIN EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180	
Tűzállóság	DIN EN 13501 - 1	-	E osztály (B2 DIN 4102-1szerint)	
Nyomószilárdság	DIN EN 826	kPa	≥ 120	
Hővezetési tényező(λ); mért érték D	DIN EN 4108-4	W/mK	0,026: 120-180 mm; 0,027:80, 100 mm	
Hővezetési osztály (WLS)	-	-	026: 120-180 mm; 027: 80, 100 mm	
Hővezetési tényező(λ); EU		W/mK	0,025: 120-180 mm; 0,026:80, 100 mm	
Alkalmazási javaslat	DIN EN 4108-10	-	DAD (tetők, padlók hőszigeteléséhez)	
Vízfelvevőképesség	DIN EN 12087	térfogat %	max. 3	
U-érték * (hőátbocsátási tényező)	-	W/(m <sup>2</sup> K)	80 mm: 0,31 100 mm: 0,25 120 mm: 0,21	140 mm: 0,18 160 mm: 0,16 180 mm: 0,14
R-érték * (hővezetési ellenállás)	-	(m <sup>2</sup> K)/W	80 mm: 2,96 100 mm: 3,70 120 mm: 4,61	140 mm: 5,38 160 mm: 6,15 180 mm: 6,92
μ-érték PIR	-		kb. 150	
sd-érték (a teljes elemre)		m	80 mm: ≥ 12 100 mm: ≥ 15 120 mm: ≥ 18	140 mm: ≥ 21 160 mm: ≥ 24 180 mm: ≥ 27
sd-érték (kasírrétegre)	-	m	kb. 0,1	

\*Számítási alap: (λ) D látható tetőszerkezet 19 mm alátétdeszkázzal



Minősítés reg. szám. : 0751 FIW München  
DIN EN 13165



Minősítés helye ÜGPU, Ü048  
Mégf.nyil. Z-23.15-1432



# BauderPIR SDS (kasírozás)

## Műszaki adatlap

Termékleírás:	<b>Felső oldali speciális lemez BauderPIR SDS hőszigeteléshez</b>	
Felület	felül:	<b>Műanyag – rostszálas fátyol</b>
	alul:	<b>Műanyag – rostszálas fátyol</b>
Hordozóbetét	<b>Műanyag – rostszálas fátyol</b>	
Termékszám	<b>03.3760.0000</b>	

Tulajdonságok	Vizsg. eljárás	ME	Követelmény	
Hosszúság	DIN EN 1848 - 1	m	1,28	
Egyenesség	DIN EN 1848 - 2	mm / 10 m	megfelel	
Felületi tömeg	DIN EN 1848 - 1	g/m <sup>2</sup>	kb. 155	
Tűzállóság	DIN EN 13501 - 1	A - F osztály	E osztály	
Vízállóság	DIN EN 1928:2001	W1, W2, W3	W1	
Páraáteresztő képesség	DIN EN 1931	m	kb. 0,1	
Hidegtűrés	DIN EN 1109	°C	- 25	
Hőállóság	DIN EN 1110	°C	≥ +100	
Szakítószilárdság: maximális húzóerő	DIN EN 12311 - 1	N / 50 mm	hossz: ≥ 310	kereszt: ≥ 225
Szakítószilárdság: nyúlás	DIN EN 12311 - 1	%	hossz: ≥ 50	kereszt: ≥ 50
Továbbszakadási ellenállás (szegszár)	DIN EN 12310 - 1	N / 50 mm	hossz: ≥ 170	kereszt: ≥ 170
Mesterséges öregedés DIN EN 1297 és DIN EN 1296 szerint				
Szakítószilárdság öregedés után: max. húzóerő	DIN EN 12311 - 1	N / 50 mm	hossz: ≥ 285	kereszt: ≥ 200
Szakítószilárdság öregedés után: nyúlás	DIN EN 12311 - 1	%	hossz: ≥ 40	kereszt: ≥ 40
Vízállóság	DIN EN 1928:2001	W1, W2, W3	W1	

