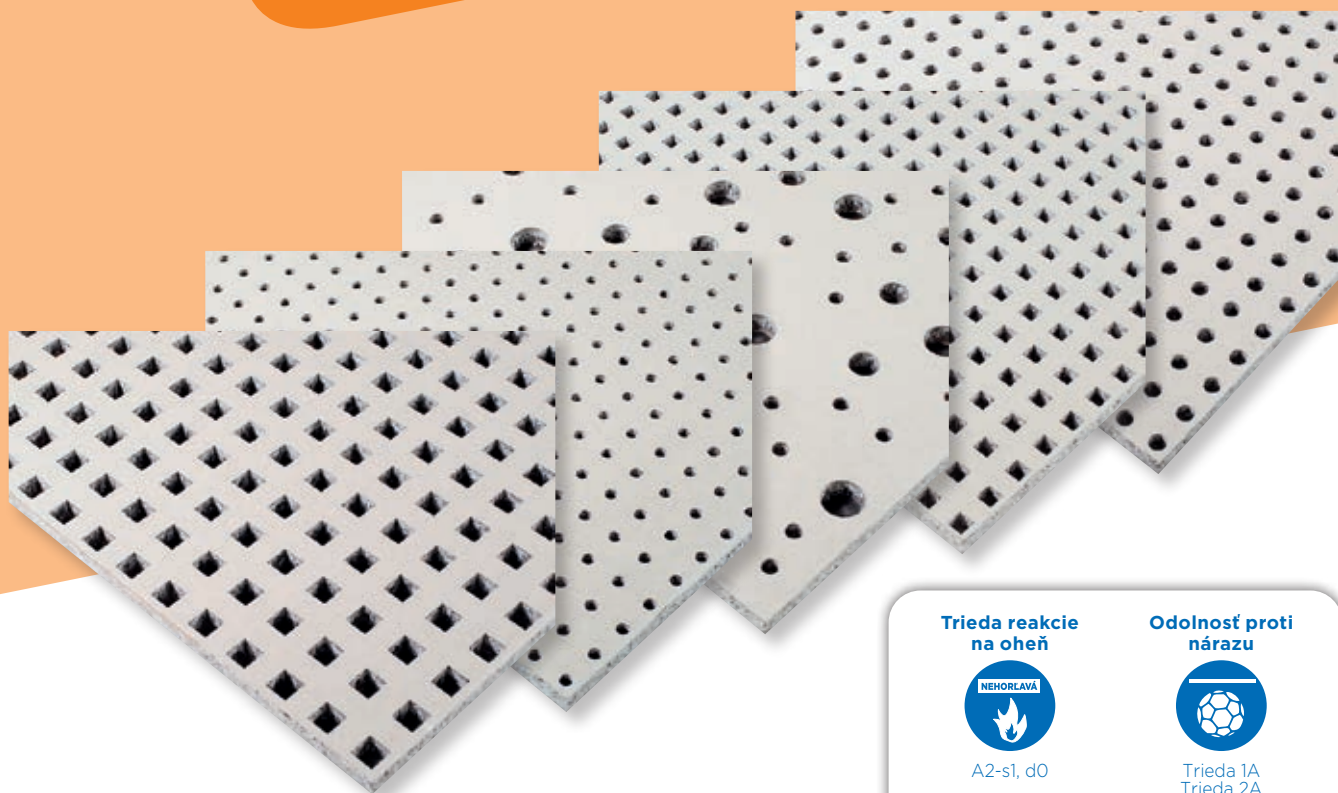




**Trieda reakcie
na oheň**



A2-s1, d0

**Odolnosť proti
nárazu**



Trieda 1A
Trieda 2A

**Priestorová
akustika**



Sadrokartónová doska pre akustické bezškárové podhlády a akustické predsadené steny s vysokou tepelnou vodivosťou. Obsahujú prírodné materiály ako je sadra a grafit.

Perforovaná sadrokartónová doska Rigitone Climafit s vynikajúcimi akustickými vlastnosťami. Skladá sa zo sadrového jadra s obsahom modifikovaného grafitu, ktorá zabezpečuje vynikajúcu tepelnú vodivosť 0,52 W/m*K. Na rubovej strane dosky je nakaširovaná vrstva akusticky účinnej netkanej textílie.

Dostupná farba textílie: čierna

Technická špecifikácia:

STN EN 14190

STN EN 520

STN EN 12 664

DIN 18181

Technické údaje

Označenie	Rigips Climafit (A)	
Materiál	Perforovaná sadrokartónová doska s obsahom grafitu	
Reakcia na oheň (podľa EN 13501-1)	(-)	A2-s1, d0
Objemová hmotnosť	(kg/m ³)	850
Hmotnosť	(kg/m ²)	6,7 – 7,8
Hrúbka dosky	(mm)	10
Rozmery (šírka × výška)		
- Rigitone Climafit R 6/18	(mm)	1188 × 1998
- Rigitone Climafit R 8/18	(mm)	1188 × 1998
- Rigitone Climafit R 8-15-20 super	(mm)	1200 × 1960
- Rigitone Climafit 12/25Q	(mm)	1200 × 2000
- Rigitone Climafit 8/18Q	(mm)	1188 × 1998
Dovolené rozmerové odchýlky - pri hrúbke	(mm)	± 0,5
- pri šírke	(mm)	+ 1,0
- pri dĺžke	(mm)	+1 / -1,5
- pri pravouhlosti na bežný meter šírky	(mm)	≤ 1
Odolnosť proti RH (relatívna vlhkosť)	(%)	70
Tepelné vlastnosti		
Tepelná vodivosť λ_R	(W/m.K)	≥ 0,66
Tepelná vodivosť $\lambda_{10,dry}$	(W/m.K)	≥ 0,52
Limítne zaťaženie teplom dlhodobé/krátkodobé	(°C)	45 / 60
Vlhkostné vlastnosti		
Dilatácia v dôsledku zmeny relatívnej vlhkosti 30% (20°C)	(%)	0,015
Tvarová stálosť	(%)	max. 70 % RH
Akustické vlastnosti podľa normy ISO 345		
Akustická tkanina (čierna)	(g/m ²)	cca 50
Percento perforácie	(%)	8 - 23

Hrany dosiek

Pozdĺžne a priečne hrany: 4SK – ostrá hrana



Navrhnuté na tmelenie spojov s tmelom Vario alebo Rigitone Mix.

Oblasť použitia

Je vhodná ako vysokovýkonná akustická doska pre vykurovanie a chladenie stropov. Rigitone Climafit je perfektným riešením pre bývanie a priestory s akustickými potrebami ako napr. hotely, kancelárie alebo školy.

Pokyny pre montáž dosiek

Dosky Rigitone Climafit musia nevyhnutne rešpektovať montážne zásady Rigips a DIN 18181. Dosky Rigitone Climafit sú pripravené na montáž s vopred predbrúsenými a napenetrovanými hranami. Pri manipulácii s doskami je nevyhnutné dodržať všetky fyzikálne podmienky manipulácie s doskami Rigitone. V konečnej fáze je nevyhnutné rešpektovať podmienky finálnych úprav akustických perforovaných podhládov a údržby podhládov Rigitone.