

TECHNICKÝ LIST

VYDAL

Rigips, s.r.o. ; Počernická 272/96, 108 03 Praha 10
Tel.: 296 411 800, 724 600 800; e-mail: ctp@rigips.cz

DATUM / DATE

02.01.2009

k výrobku: Pěnový polystyren s grafitem GreyWall 033, NeoFloor 031

Vlastnosti výrobku :

Vlastnost	Jednotka	GreyWall 033 Rigips	NeoFloor 031 Rigips
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	kPa	100	-
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	kPa	-	150
Pevnost v ohybu	kPa	115	200
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	0,033	0,031
Faktor difuzního odporu μ		20 - 40	30 - 70
Stupeň hořlavosti (dle ČSN 73 0862)		C1	C1
Reakce na oheň (dle ČSN EN 13 501-1)		E	E
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření	%	5,0	5,0
Teplotní odolnost	°C	70	70
Objemová hmotnost*	kg/m ³	14-16	28-30
Rozměr desek	mm	1000 x 500	
Tloušťka	mm	20 - 500	

*Objemové hmotnosti jsou pouze orientační a jsou určeny především pro potřeby statiky a výpočtu požárního zatížení.

Výrobek odpovídá ČSN EN 13 163

Použití výrobku :

Pro náročné tepelné izolace konstrukcí s požadavky na vysokou účinnost.

GreyWall 033 – pro kontaktní zateplovací systémy (ETICS) se zvýšenými požadavky na tepelnou izolaci

NeoFloor 031 – pro ostatní konstrukce se zvýšenými požadavky na účinek tepelné izolace

Aplikace:

Aplikace desek GreyWall 033 musí odpovídat technologickému postupu konkrétního zateplovacího systému ETICS (typy lepidel, stěrek atd.) včetně např. stínění při práci za slunečního počasí.

Desky NeoFloor 031 se aplikují shodným způsobem jako tradiční bílé podlahové EPS materiály.

Skladování:

V případě balení do průhledné folie je třeba celá balení neskladovat na přímém slunci.

V důsledku skleníkového efektu by pod touto folií mohlo dojít ke vzniku vysoké teploty nad 70 st. Celsia a následnému poškození izolačních desek.

U rozbalených jednotlivých desek, popř. desek balených do neprůhledné folie, toto nebezpečí poškození nehrozí.

V důsledku možného povrchového poškození (zvětrání) desek při dlouhodobé expozici na přímém slunci (UV zářením) se doporučuje desky skladovat v uzavřených skladech.

Konkrétní aplikace musí splňovat obecné požadavky technických podkladů Rigips s.r.o., Sdružení EPS ČR, platných technických norem a konkrétního projektu.



Další informace získáte na lince technického servisu Rigips:

+420 724 600 800
+420 296 411 800
e-mail: ctp@rigips.cz

